

Низковольтное оборудование

Светосигнальная аппаратура Технический каталог



Новое в этом каталоге

- Джойстики
- Компактные грибовидные кнопки
- Компактные кнопки с подсветкой
- Новые шильдики для маркировки
- 50 Ом потенциометр
- Адаптер для затяжки фиксирующих гаек с помощью электрического инструмента



Содержание

| Введение | 2 |
|---|----|
| L-Mark | 4 |
| Кнопки аварийной остановки | 5 |
| Описание ассортимента светосигнальных устройств | 6 |
| | |
| Модульная серия | |
| Введение | |
| Монтаж | |
| Комбинации контактных блоков | |
| Кнопки | |
| Двойные кнопки | |
| Грибовидные кнопки | |
| Кнопки специального назначения | |
| Кнопки аварийной остановки | |
| Кнопки остановки | |
| Переключатели | |
| Переключатели с ключом | |
| Потенциометры | |
| Зуммеры | |
| Кнопки сброса | |
| Сигнальные лампы | |
| Тумблеры | |
| Джойстик | |
| Аксессуары | |
| Технические характеристики | 41 |
| | |
| Компактная серия | |
| Введение | |
| Кнопки | |
| Переключатели | |
| Кнопки аварийной остановки | |
| Кнопки остановки | |
| Кнопки с подсветкой | |
| Грибовидные кнопки | |
| Сигнальные лампы со встроенным светодиодом | |
| Сигнальные лампы | |
| Аксессуары | |
| Технические характеристики | 55 |
| Кнопочные посты и корпусы | |
| Введение | 57 |
| Пластиковые корпусы | |
| Аксессуары для пластиковых корпусов | |
| Металлические корпусы и аксессуары | |
| Кнопочные посты | |
| Midio iribic fiocibi | |
| Шильдики для маркировки | |
| Введение | 66 |
| Шильдики для маркировки | |
| | |
| Сигнальные стойки K70 и сигнальные маяки KSB | |
| Введение | 76 |
| Сигнальные стойки К70 и аксессуары | 78 |
| Сигнальные маяки KSB и аксессуары | 80 |
| Технические характеристики | 81 |
| | |
| Габаритные размеры | |
| Выбор цвета | |
| Степени защиты | |
| Расшифровка типа изделия | |
| Указатель типа и кодов для заказа | 90 |



Когда вы думаете о светосигнальной аппаратуре – подумайте об АББ

Часть производственной программы концерна АББ

Светосигнальные устройства АББ являются частью большой производственной программы АББ по выпуску высококачественных низковольтных изделий и систем для применения в системах управления производственным процессом. Компания АББ располагает глобальной сетью для реализации своей продукции через дистрибьюторов, системных интеграторов и производителей щитового оборудования. Наши изделия отвечают всем основным национальным и международным стандартам. В комбинации с различными светосигнальными устройствами, АББ также предлагает широкую номенклатуру низковольтного оборудования, такого как контакторы, устройства плавного пуска, электронные реле, выключатели, переключатели, датчики и т.д.

Светосигнальная аппаратура АББ

АББ предлагает серию кнопок, выключателей аварийной остановки, переключателей и сигнальных устройств в корпусе 22 мм. Дополняют эти устройства пластиковые и металлические корпусы и широкий ассортимент аксессуаров. Главными преимуществами изделий компании АББ являются прочность и эксплуатационная надежность, а также быстрота и удобство установки, что гарантирует высокую

экономическую эффективность для конечных потребителей. Светосигнальная аппаратура АББ пригодна для применения в промышленности в любых условиях окружающей среды, для внутренней и наружной установки.

Разработаны для тяжелых промышленных условий

Наши серии светосигнальных устройств имеют сверхпрочное исполнение, пригодное для тяжелых условий эксплуатации, и отвечают требованиям всех основных мировых промышленных стандартов и сертификатов. Вся компактная серия и отдельные устройства модульной серии имеют степень защиты ІР69К, которая требуется во многих отраслях промышленности, например, в цементной и пищевой промышленности. Независимо от применения, потребители могут быть уверены: светосигнальная аппаратура АББ никогда не подведет.

Доступность в любой точке мире

Офисы компании АББ представлены более чем в 130 странах, что делает наши изделия доступными в любом регионе мира.





















Широкий ассортимент

В ассортименте светосигнальной аппаратуры АББ представлены модульная и компактная серии кнопок. Устройства обеих серий имеют одинаковый дизайн фронтальной части и выглядят единообразно при их одновременной установке на дверь шкафа.

- Для модульной серии предусмотрен обширный выбор компонентов, которые можно использовать в раз личных комбинациях. Уникальная система подпружиненной монтажной колодки обеспечивает простой и быстрый монтаж.
- В компактной серии необходимые функции реализованы в одном прочном устройстве, что еще в большей степени упрощает монтаж.

Степень защиты ІР67 - ІР69К

Все устройства компактной серии и отдельные устройства модульной серии АББ имеют степень защиты IP67 и IP69К. Это означает, что эти изделия выдерживают периодическое погружение в воду, а также воздействие струй воды с высоким давлением и температурой.

Самозачистка

В контактных блоках устройств как компактной, так и модульной серии используются самозачищающиеся контакты. Во время срабатывания подвижный контакт перекатывается и перемещается в сторону в момент касания неподвижного контакта. Благодаря этому контакт находится в нормальном и чистом состоянии, даже при редком или периодическом использовании.











IP69К: воздействие струй воды с высоким давлением и температурой под разными углами и при вращении.



IP67: погружение на глубину до одного метра на 30 минут.

L-Mark Онлайн-заказ специальной маркировки





L-Mark - онлайн-заказ специальной маркировки

Теперь доступна новая система маркировки светосигнальных устройств в соответствии с запросами заказчиков. В дополнение к надписям на шильдиках, теперь компания АББ предлагает лазерное гравирование для всего ассортимента светосигнальных устройств.

Клиент получает регистрационный номер "reference number" для своей указанной маркировки с веб-страницы L-Mark, на которой этот номер также сохраняется, благодаря чему облегчается размещение повторного заказа и гарантируется получение клиентом выбранной маркировки при каждом заказе.



В настоящее время можно создать специальную маркировку в режиме онлайн

Зайдите на сайт: http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices

- Шаг 1 Найдите интересующее Вас изделие, указав тип или код для заказа.
- Шаг 2 Выберите текст или маркировку в виде символа.
- Шаг 3 Выберите предпочтительную схему расположения маркировки.
- Шаг 4 Введите необходимый Вам текст или любой из 3000 символов, включенных в библиотеку ISO 7000.
- Шаг 5 Закажите изделие, указав код для заказа + реги страционный номер "reference number", который указан на сайте. Пример:
 Код для заказа:1SFA 611 130 L1101
 (Код для заказа всегда с буквой L вместо R)

Код типа: MPD1-11R-L

Регистрационный номер: MUE979

Кнопки аварийной остановки Конструкция, удостоенная награды





Кнопки аварийной остановки АББ

Выбор надежной кнопки аварийной остановки имеет большое значение для повышения безопасности персонала и оборудования. АББ предлагает широкий ассортимент кнопок аварийной остановки, которые соответствуют всем требованиям Стандарта IEC 60947-5-5 на устройства аварийного отключения.

Награда «Лучшее изделие»

Наша серия кнопок аварийной остановки получила награду «Лучшее изделие» известного журнала Р&А в категории «Защита и безопасность». Эта награда присуждается читателями.

Модульная серия - см. стр. 18

Включает в себя корпуса кнопок, контактные блоки, светодиодные блоки и аксессуары, которые можно использовать в различных комбинациях.

Компактная серия - см. стр. 47

Отличается универсальной конструкцией.

Аксессуары:

- Защитный кожух для кнопки аварийной остановки
- Корпусы
- Шильдики с надписями



Светосигнальная аппаратура Описание ассортимента

Светосигнальные устройства модульной серии, 22 мм



Кнопки см. стр. 11



Двойные кнопки см. стр. 13



Грибовидные кнопки см. стр. 16



Переключатели см. стр. 20



Переключатели с ключом см. стр. 26



Сигнальные лампы см. стр. 29



Тумблеры см. стр. 30



Джойстики см. стр. 31





Кнопки остановки машины - см. стр. 19



Кнопки аварийной остановки - см. стр. 18



Кнопочные посты и корпусы См. стр. 57



Сигнальные стойки и сигнальные маяки



Сигнальные устройства компактной серии, 22 мм



Кнопки см. стр. 45



Кнопки с подсветкой, см. стр. 48



Сигнальные лампы со встроенным светодиодом см. стр. 50



Сигнальные лампы с цоколем BA 9s см. стр. 51



Переключатели см. стр. 46



Кнопки остановки машины см. стр. 47



Кнопки аварийной остановки см. стр. 47



Грибовидные кнопки см. стр. 49

Дополнительные изделия



Кнопки специального назначения см. стр. 17



Зуммеры см. стр. 27



Потенциометры см. стр. 27



Кнопки сброса см. стр. 28

Аксессуары

Модульная серия – см. стр. 32 Компактная серия – см. стр. 52 Шильдики для маркировки – см. стр. 67



Светосигнальная аппаратура, 30 мм См. стр. 36 (Адаптеры)





Модульная серия светосигнальной аппаратуры предлагает самый широкий выбор устройств для решения различных задач. Данная серия обладает лучшими эксплуатационными характеристиками и повышенной надежностью.

Общие сведения о конструкции

- Уникальный способ монтажа контактных блоков посредством защелкивания.
- Легкий монтаж не требует инструментов.
- Один из самых широких диапазонов встроенных светодиодов.
- Такой же дизайн фронтальной части, как и у компактной серии.
- Использование до 6 контактных блоков (8 для джойстиков).

Особенности изделий

- Возможность для эксплуатации в тяжелых окружающих условиях IP 66, (67 и 69К).
- Функция самозачистки контактов гарантирует высокие эксплуатационные качества при малых затратах энергии.
- Соответствие Стандартам UL/NEMA тип 1, 3R, 4, 4X,12,13.
- Уникальный широкий диапазон встроенных светодиодов.

Функциональные элементы

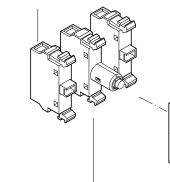
- Кнопки (с подсветкой и без подсветки)
- Кнопки аварийной остановки (отпускание поворачиванием, вытягиванием и с помощью ключа)
- Кнопки остановки машины (отпускание поворачиваем, вытягиванием и с помощью ключа)
- Переключатели (2-х и 3-х позиционные)
- Переключатели с ключом
- Грибовидные кнопки
- Джойстики
- Тумблеры
- Кнопки специального назначения
- Двойные кнопки

Сигнальные лампы

- Встроенные светодиоды (широкий диапазон напряжений).
- Патрон BA9s для лампы накаливания или светодиодов

Контактный блок

Однополюсный с замыкающим или размыкающим контактом



вается в центральном положении на монтажной колодке.

Монтажная колодка

Выпускаются монтажные колодки для установки трех или пяти блоков в один ряд. На монтажных колодках на три блока предусмотрена возможность установки дополнитель-



Шильдики для маркировки

Изготавливаются из алюминия и снабжаются пазами, которые позволяют установить шильдик и функциональный элемент в правильное положение. Для получения дополнительных сведений обратитесь к главе «Шильдики для маркировки».

Корпус переключателя

Кнопки, линзы и ручки выпускаются в нескольких цветовых исполнениях. С подсветкой или без подсветки



Один и тот же корпус может устанавливаться в отверстиях с пазами и в круглых отверстиях.

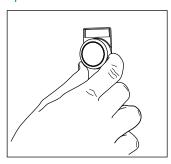


Выпускаются кнопки, переключатели и тумблеры с кольцами из черного пластика, хромированного пластика или хромированного металла.

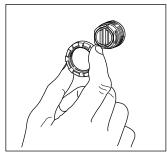
Держатель шильдика для маркировки

Изготавливается из черного пластика. Вставка - из матового алюминия. Для получения дополнительных сведений обратитесь к главе «Шильдики для маркировки».

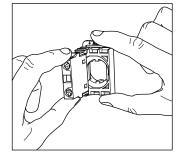
Простой монтаж



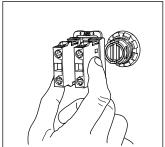
Корпус устанавливается с фронтальной стороны...



... и фиксируется с внутренней стороны с помощью гайки.



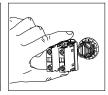
Затем контактные блоки и ламповый блок защелкиваются на монтажной колодке...



...и монтажная колодка защелкивается на корпусе.

... и демонтаж





Нажмите пружину монтажной колодки и отделите колодку от корпуса.

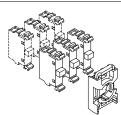
Модульная серия Комбинации контактных блоков

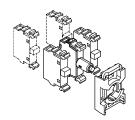


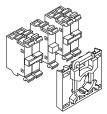
Грибовидные кнопки Кнопки

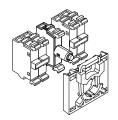






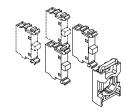


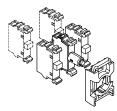


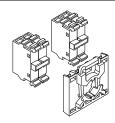


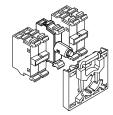
Двойные кнопки





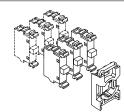


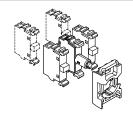




Кнопки аварийной остановки







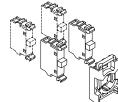
Переключатели

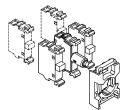
Переключатели с ключом

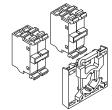
Примечание: Переключатели с рабочим центральным блоком контактов см. на стр. 22

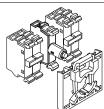






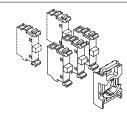


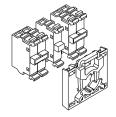




Тумблеры







Сигнальные лампы





Кнопки плоские и выступающие Без подсветки, без фиксации и с фиксацией









Без подсветки, с плоской клавишей, с декоративным кольцом из хромированного пластика

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|---------|--------------------|--------------|
| С плоской клавишей | · | | |
| Без фиксации | | | |
| Красный | MP1-20R | 1SFA 611 100 R2001 | 0,016 |
| Зеленый | MP1-20G | 1SFA 611 100 R2002 | 0,016 |
| Желтый | MP1-20Y | 1SFA 611 100 R2003 | 0,016 |
| Синий | MP1-20L | 1SFA 611 100 R2004 | 0,016 |
| O Белый | MP1-20W | 1SFA 611 100 R2005 | 0,016 |
| • Черный | MP1-20B | 1SFA 611 100 R2006 | 0,016 |
| О Прозрачный | MP1-20C | 1SFA 611 100 R2008 | 0,016 |
| С фиксацией | | • | • |
| Красный | MP2-20R | 1SFA 611 101 R2001 | 0,016 |
| Зеленый | MP2-20G | 1SFA 611 101 R2002 | 0,016 |
| — Желтый | MP2-20Y | 1SFA 611 101 R2003 | 0,016 |
| Синий | MP2-20L | 1SFA 611 101 R2004 | 0,016 |
| О Белый | MP2-20W | 1SFA 611 101 R2005 | 0,016 |
| Черный | MP2-20B | 1SFA 611 101 R2006 | 0,016 |
| О Прозрачный | MP2-20C | 1SFA 611 101 R2008 | 0,016 |



Без подсветки, с выступающей клавишей, с декоративным кольцом из хромированного пластика

| С выступающей клавишей | й | | |
|---------------------------|---------|--------------------|-------|
| Без фиксации | | | |
| Красный | MP3-20R | 1SFA 611 102 R2001 | 0,016 |
| Зеленый | MP3-20G | 1SFA 611 102 R2002 | 0,016 |
| Желтый | MP3-20Y | 1SFA 611 102 R2003 | 0,016 |
| Синий | MP3-20L | 1SFA 611 102 R2004 | 0,016 |
| О Белый | MP3-20W | 1SFA 611 102 R2005 | 0,016 |
| • Черный | MP3-20B | 1SFA 611 102 R2006 | 0,016 |
| О Прозрачный | MP3-20C | 1SFA 611 102 R2008 | 0,016 |
| С фиксацией | • | | |
| Красный | MP4-20R | 1SFA 611 103 R2001 | 0,016 |
| Зеленый | MP4-20G | 1SFA 611 103 R2002 | 0,016 |
| Желтый | MP4-20Y | 1SFA 611 103 R2003 | 0,016 |
| Синий | MP4-20L | 1SFA 611 103 R2004 | 0,016 |
| О Белый | MP4-20W | 1SFA 611 103 R2005 | 0,016 |
| • Черный | MP4-20B | 1SFA 611 103 R2006 | 0,016 |
| О Прозрачный | MP4-20C | 1SFA 611 103 R2008 | 0,016 |



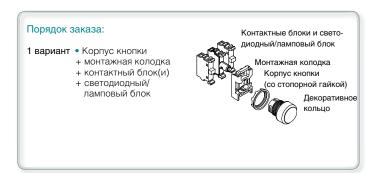
Контактные блоки и монтажная колодка см. раскладывающуюся страницу в конце каталога.



Онлайн-заказ специальной маркировки. Дополнительную информацию см. на стр. 4 или посетите сайт:

Кнопки плоские и выступающие С подсветкой, без фиксации и с фиксацией









С подсветкой и с плоской клавишей,

с декоративным кольцом из хромированного пластика

| Фу | нкциональный элемент: кнопка | l | | |
|-----|--------------------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Оп | исание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
| Сп | лоской клавишей (лампа макс. 2 Вт, г | поставляетс | я отдельно) | |
| Без | з фиксации | | | |
| | Красный | MP1-21R | 1SFA 611 100 R2101 | 0,016 |
| | Зеленый | MP1-21G | 1SFA 611 100 R2102 | 0,016 |
| | Желтый | MP1-21Y | 1SFA 611 100 R2103 | 0,016 |
| | Синий | MP1-21L | 1SFA 611 100 R2104 | 0,016 |
| 0 | Белый | MP1-21W | 1SFA 611 100 R2105 | 0,016 |
| 0 | Прозрачный | MP1-21C | 1SFA 611 100 R2108 | 0,016 |
| C d | оиксацией | | | |
| | Красный | MP2-21R | 1SFA 611 101 R2101 | 0,016 |
| | Зеленый | MP2-21G | 1SFA 611 101 R2102 | 0,016 |
| | Желтый | MP2-21Y | 1SFA 611 101 R2103 | 0,016 |
| | Синий | MP2-21L | 1SFA 611 101 R2104 | 0,016 |
| 0 | Белый | MP2-21W | 1SFA 611 101 R2105 | 0,016 |
| 0 | Прозрачный | MP2-21C | 1SFA 611 101 R2108 | 0,016 |



С подсветкой и выступающей клавишей, с декоративным кольцом из хромированного пластика

| Без фиксации | | | |
|---------------------------|---------|--------------------|-------|
| Красный | MP3-21R | 1SFA 611 102 R2101 | 0,016 |
| Зеленый | MP3-21G | 1SFA 611 102 R2102 | 0,016 |
| , — Желтый | MP3-21Y | 1SFA 611 102 R2103 | 0,016 |
| Синий | MP3-21L | 1SFA 611 102 R2104 | 0,016 |
|) Белый | MP3-21W | 1SFA 611 102 R2105 | 0,016 |
| Прозрачный | MP3-21C | 1SFA 611 102 R2108 | 0,016 |
| С фиксацией | • | | |
| Красный | MP4-21R | 1SFA 611 103 R2101 | 0,016 |
| Зеленый | MP4-21G | 1SFA 611 103 R2102 | 0,016 |
| <u> </u> | MP4-21Y | 1SFA 611 103 R2103 | 0,016 |
| Синий | MP4-21L | 1SFA 611 103 R2104 | 0,016 |
| Э Белый | MP4-21W | 1SFA 611 103 R2105 | 0,016 |
| Прозрачный | MP4-21C | 1SFA 611 103 R2108 | 0.016 |



Контактные блоки и монкладывающуюся страницу

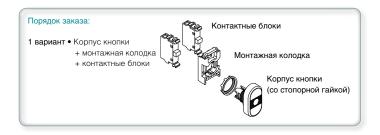


маркировки. Дополнительную информацию см. на стр 4 или посетите сайт:

http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices

Двойные кнопки Без подсветки





Код для заказа

Macca,



Двойная кнопка, без подсветки



Двойная кнопка, без подсветки



| Мавиша | | | | NI NI |
|---------------------------|---------------------------|----------|--------------------|-------|
| С плоскими кл | авишами | | | |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD1-11B | 1SFA 611 130 R1106 | 0,025 |
| T | 0 | MPD2-11B | 1SFA 611 131 R1106 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD3-11B | 1SFA 611 132 R1106 | 0,025 |

Тип

Функциональный элемент: двойная кнопка

Нижняя клавиша

Верхняя

| | - E | 1 | 1 | |
|---------------------------|---------------------------|------------|--------------------|-------|
| С плоскими н | клавишами | | | |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD1-11B | 1SFA 611 130 R1106 | 0,025 |
| I | 0 | MPD2-11B | 1SFA 611 131 R1106 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD3-11B | 1SFA 611 132 R1106 | 0,025 |
| START | STOP | MPD4-11B | 1SFA 611 133 R1106 | 0,025 |
| О Белый | ● Черный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD5-11B | 1SFA 611 134 R1106 | 0,025 |
| С текстом по | выбору заказчика | MPD5-11B-L | 1SFA 611 134 L1106 | 0,025 |

| Зеленый | Красный | | | |
|---------------------------|------------|-------------|--------------------|-------|
| Без текста | Без текста | MPD12-11B | 1SFA 611 141 R1106 | 0,025 |
| I | 0 | MPD13-11B | 1SFA 611 142 R1106 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD14-11B | 1SFA 611 143 R1106 | 0,025 |
| START | STOP | MPD15-11B | 1SFA 611 144 R1106 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD16-11B | 1SFA 611 145 R1106 | 0,025 |
| С текстом по казчика | выбору за- | MPD16-11B-L | 1SFA 611 145 L1106 | 0,025 |

| Держатель шильдика для маркировки | | | |
|-----------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Держатель шильдика для маркировки | MA1-8139 | 1SFA 611 920 R8139 | 0,003 |

Держатель шильдика для маркировки

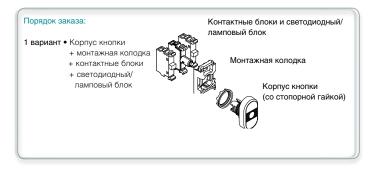


Контактные блоки и монкладывающуюся страницу



маркировки. Дополнительную информацию см. на стр. 4 или посетите сайт:

http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices





Двойная кнопка, с подсветкой



Двойная кнопка, с подсветкой

| L | Контактные блоки и монтажная колодка см. раскладывающуюся страницу в конце каталога. |
|--------|---|
| L-Mark | Онлайн-заказ специальной маркировки. Дополнительную информацию см. на стр. 4 или посетите сайт: |

http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices

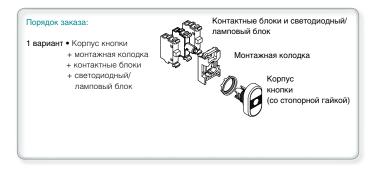
| Верхняя клавиша | Нижняя клавиша | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|---------------------------|------------------------------|-------------|--------------------|--|
| С плоской кла | вишей | | | |
| Красная линз | a | | | |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD1-11R | 1SFA 611 130 R1101 | 0,025 |
| I | 0 | MPD2-11R | 1SFA 611 131 R1101 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD3-11R | 1SFA 611 132 R1101 | 0,025 |
| START | STOP | MPD4-11R | 1SFA 611 133 R1101 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | • | | |
| Без текста | Без текста | MPD5-11R | 1SFA 611 134 R1101 | 0,025 |
| _ | <u>.</u> выбору заказчика | MPD5-11R-L | 1SFA 611 134 L1101 | 0,025 |
| Зеленая линз | | <u> </u> | | , , |
| Красный | | | | |
| Без текста | Без текста | MPD1-11G | 1SFA 611 130 R1102 | 0,025 |
| I | 0 | MPD2-11G | 1SFA 611 131 R1102 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD3-11G | 1SFA 611 132 R1102 | 0,025 |
| START | STOP | MPD4-11G | 1SFA 611 133 R1102 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | : | : | <u>. </u> |
| Без текста | Без текста | MPD5-11G | 1SFA 611 134 R1102 | 0,025 |
| _ | выбору заказчика | MPD5-11G-L | 1SFA 611 134 L1102 | 0,025 |
| Желтая линза | | : | : | <u>. </u> |
| • Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD1-11Y | 1SFA 611 130 R1103 | 0,025 |
| I | 0 | MPD2-11Y | 1SFA 611 131 R1103 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD3-11Y | 1SFA 611 132 R1103 | 0,025 |
| START | STOP | MPD4-11Y | 1SFA 611 133 R1103 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | | · | : -/- |
| Без текста | Без текста | MPD5-11Y | 1SFA 611 134 R1103 | 0,025 |
| | выбору заказчика | MPD5-11Y-L | 1SFA 611 134 L1103 | 0,025 |
| Прозрачная л | | W. 50 111 E | 1017/01/10/21/00 | . 0,020 |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD1-11C | 1SFA 611 130 R1108 | 0,025 |
| I | 0 | MPD2-11C | 1SFA 611 131 R1108 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD3-11C | 1SFA 611 132 R1108 | 0,025 |
| START | STOP | MPD4-11C | 1SFA 611 133 R1108 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | | • | • |
| Без текста | Без текста | MPD5-11C | 1SFA 611 134 R1108 | 0,025 |

MPD5-11C-L 1SFA 611 134 L1108

С текстом по выбору заказчика

Двойные кнопки С подсветкой







Двойная кнопка с выступающей нижней клавишей, с подсветкой

| Верхняя клавиша | Нижняя клавиша | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| С выступаюь | цей нижней клавишей | | | |
| Красная лин | 3a | | | |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD12-11R | 1SFA 611 141 R1101 | 0,025 |
| l | 0 | MPD13-11R | 1SFA 611 142 R1101 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD14-11R | 1SFA 611 143 R1101 | 0,025 |
| START | STOP | MPD15-11R | 1SFA 611 144 R1101 | 0,025 |
| О Белый | ● Черный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD16-11R | 1SFA 611 145 R1101 | 0,025 |
| С текстом по заказчика | выбору | MPD16-11R-L | 1SFA 611 145 L1101 | 0,025 |
| Зеленая лин | за | | | |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD12-11G | 1SFA 611 141 R1102 | 0,025 |
| l | 0 | MPD13-11G | 1SFA 611 142 R1102 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD14-11G | 1SFA 611 143 R1102 | 0,025 |
| START | STOP | MPD15-11G | 1SFA 611 144 R1102 | 0,025 |
| О Белый | ● Черный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD16-11G | 1SFA 611 145 R1102 | 0,025 |
| С текстом по казчика | выбору за- | MPD16-11G-L | 1SFA 611 145 L1102 | 0,025 |
| Желтая линз | sa e | · | | |
| Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD12-11Y | 1SFA 611 141 R1103 | 0,025 |
| 1 | 0 | MPD13-11Y | 1SFA 611 142 R1103 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD14-11Y | 1SFA 611 143 R1103 | 0,025 |
| START | STOP | MPD15-11Y | 1SFA 611 144 R1103 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | • | | |
| Без текста | Без текста | MPD16-11Y | 1SFA 611 145 R1103 | 0,025 |
| С текстом по казчика | выбору за- | MPD16-11Y-L | 1SFA 611 145 L1103 | 0,025 |
| Прозрачная | линза | • | | |
| • Зеленый | Красный | | | |
| Без текста | Без текста | MPD12-11C | 1SFA 611 141 R1108 | 0,025 |
| Ι | 0 | MPD13-11C | 1SFA 611 142 R1108 | 0,025 |
| ON | OFF | MPD14-11C | 1SFA 611 143 R1108 | 0,025 |
| START | STOP | MPD15-11C | 1SFA 611 144 R1108 | 0,025 |
| О Белый | • Черный | • | | |
| Без текста | Без текста | MPD16-11C | 1SFA 611 145 R1108 | 0,025 |
| С текстом по | ··· i ····· | MPD16-11C-L | 1SFA 611 145 L1108 | 0,025 |

Функциональный элемент: двойная кнопка



Грибовидные кнопки Без подсветки и с подсветкой





+ контактный блок(и)

1 вариант • Корпус кнопки

- 1 вариант Корпус кнопки
 - + монтажная колодка
 - + контактный блок(и)
 - + светодиодный/ ламповый блок





Грибовидные кнопки, без подсветки





Грибовидные кнопки, с подсветкой

| ⊘ 40 мм | | | |
|---------------------------|----------|--------------------|-------|
| Красный | MPM1-11R | 1SFA 611 124 R1101 | 0,018 |
| Зеленый | MPM1-11G | 1SFA 611 124 R1102 | 0,018 |
| . — Желтый | MPM1-11Y | 1SFA 611 124 R1103 | 0,018 |
| ∅ 60 мм | · | • | |
| Красный | MPM2-11R | 1SFA 611 125 R1101 | 0,020 |
| — Желтый | MPM2-11Y | 1SFA 611 125 R1103 | 0,020 |



Кнопки специального назначения для монтажного отверстия 30 мм







6



Кнопки специального назначения

Функциональный элемент: кнопка специального назначения

Кнопка специального назначения, для отверстия 30 мм, представляет собой прочную и компактную кнопку для применения в условиях низких, высоких температур, повышенной влажности, содержания масляной взвеси и других тяжелых условиях эксплуатации. Особенно подходят для гидравлических подъемников, компактных подвесных пультов управления и кнопочных постов.

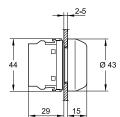
| Описание | Контактные блоки, включенные в поставку | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------|--|------------|--------------------|--------------|
| Красный | - | KP6-40R | 1SFA 616 105 R4001 | 0,022 |
| Зеленый | - | KP6-40G | 1SFA 616 105 R4002 | 0,022 |
| • Черный | - | KP6-40B | 1SFA 616 105 R4006 | 0,022 |
| Черный | 1 HO + 1 H3 | KP6-40B-11 | 1SFA 616 105 R4076 | 0,048 |
| Черный | 1 HO | KP6-40B-10 | 1SFA 616 105 R4016 | 0,035 |
| Черный | 1 H3 | KP6-40B-01 | 1SFA 616 105 R4046 | 0,035 |
| Черный | 2 HO | KP6-40B-20 | 1SFA 616 105 R4026 | 0,048 |
| Черный | 2 H3 | KP6-40B-02 | 1SFA 616 105 R4056 | 0,048 |

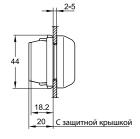
| Контактные блоки | | | |
|------------------|--------|--------------------|-------|
| 1 HO | MCB-10 | 1SFA 611 610 R1001 | 0,013 |
| 1 H3 | MCB-01 | 1SFA 611 610 R1010 | 0,013 |

Технические характристики

| TOMINI TOORNO Maparerprie | 7171101 |
|------------------------------------|-----------------------------|
| | IP66 UL Тип 1, 3R, 4, 4X |
| Температура окружающей среды | -30° — +70° |









Кнопки аварийной остановки Без подсветки и с подсветкой



Порядок заказа кнопок без подсветки:

1 вариант • Корпус кнопки

- + монтажная колодка
- + контактный блок(и)

Порядок заказа кнопок с подсветкой:

1 вариант • Корпус кнопки

- + монтажная колодка + контактный блок(и)
- + светодиодный/ ламповый блок



Контактные блоки



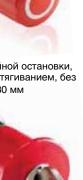
Кнопка аварийной остановки, отпускание вытягиванием, без подсветки, Ø 30 мм



Кнопка аварийной остановки, отпускание с помощью ключа, без подсветки, \emptyset 40 мм



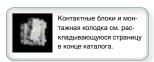
Кнопка аварийной остановки, отпускание поворачиванием, с подсветкой, Ø 40 мм



| Описание | | Тип | Код для заказа | Macca, кг |
|---------------------------|--|------------|--------------------|--------------|
| Без подсветн | КИ | | • | • |
| Ø 30 мм | | | | |
| Красный | Отпускание поворачиванием | MPET3-10R | 1SFA 611 520 R1001 | 0,036 |
| Красный | Отпускание вытягиванием | MPEP3-10R | 1SFA 611 521 R1001 | 0,036 |
| Красный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 | MPEK3-11R | 1SFA 611 522 R1101 | 0,065 |
| Красный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 | MPEK3-12R | 1SFA 611 522 R1201 | 0,065 |
| Красный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E | MPEK3-13R | 1SFA 611 522 R1301 | 0,065 |
| Ø 40 мм | | • | • | • |
| Красный | Отпускание поворачиванием | MPET4-10R | 1SFA 611 523 R1001 | 0,036 |
| Красный | Отпускание вытягиванием | MPEP4-10R | 1SFA 611 524 R1001 | 0,036 |
| Красный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 | MPEK4-11R | 1SFA 611 525 R1101 | 0,065 |
| Красный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 | MPEK4-12R | 1SFA 611 525 R1201 | 0,065 |
| Красный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E | MPEK4-13R | 1SFA 611 525 R1301 | 0,065 |
| | | • | | - |
| С подсветкої | й (лампа макс. 2 Вт, поставляется | отдельно). | | |
| Ø 40 мм | | | | |

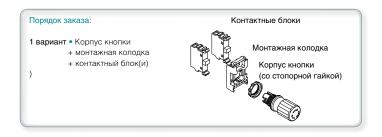
Функциональный элемент: кнопка аварийной остановки

| С подсветкой (лампа макс. 2 Вт, поставляется отдельно). | | | | | |
|---|-----------|--------------------|-------|--|--|
| Ø 40 mm | | | | | |
| Красный Отпускание поворачиванием | MPMT3-11R | 1SFA 611 510 R1101 | 0,041 | | |
| Красный Отпускание вытягиванием | MPMP3-11R | 1SFA 611 511 R1101 | 0,041 | | |
| Ø 60 mm | | | | | |
| Красный Отпускание поворачиванием | MPMT4-11R | 1SFA 611 513 R1101 | 0,048 | | |
| Красный Отпускание вытягиванием | MPMP4-11R | 1SFA 611 514 R1101 | 0,048 | | |



Кнопки остановки машины Без подсветки







Кнопка остановки машины отпускание вытягиванием, \varnothing 30 мм



Кнопка остановки машины отпускание с помощью ключа, \varnothing 30 мм

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|------------|---|-----------|--------------------|-------------|
| Без подсве | тки | | | |
| Ø 30 мм | | | | |
| ● Черный | Отпускание поворачиванием | MPET3-10B | 1SFA 611 520 R1006 | 0,036 |
| ● Черный | Отпускание вытягиванием | MPEP3-10B | 1SFA 611 521 R1006 | 0,036 |
| ● Черный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 | MPEK3-10B | 1SFA 611 522 R1106 | 0,065 |
| Ø 40 мм | | · | • | |
| ● Черный | Отпускание поворачиванием | MPET4-10B | 1SFA 611 523 R1006 | 0,036 |
| ● Черный | Отпускание вытягиванием | MPEP4-10B | 1SFA 611 524 R1006 | 0,036 |
| ● Черный | Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 | MPEK4-10B | 1SFA 611 525 R1106 | 0,065 |

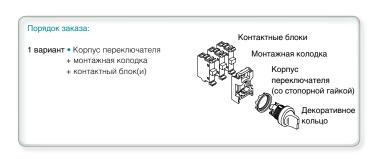


Кнопка остановки машины отпускание поворачиванием, \varnothing 40 мм



Переключатели Двухпозиционные, без подсветки









Переключатель с короткой ручкой



Переключатель с длинной ручкой

Работа контактных блоков

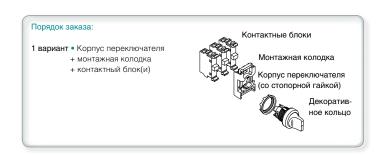


| Контактные блоки и монтажная колодка см. раскладывающуюся страницу в конце каталога. |
|--|
|--|

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Короткая р | ручка | · | • | |
| Без фикса | ции | | | |
| ₽.c | Красный | M2SS1-20R | 1SFA 611 200 R2001 | 0,015 |
| \bigcirc | ● Черный | M2SS1-20B | 1SFA 611 200 R2006 | 0,015 |
| · | Серый | M2SS1-20U | 1SFA 611 200 R2007 | 0,015 |
| Сфиксаци | і ей | | | |
| A C | Красный | M2SS2-20R | 1SFA 611 201 R2001 | 0,015 |
| \bigcirc | ● Черный | M2SS2-20B | 1SFA 611 201 R2006 | 0,015 |
| | Серый | M2SS2-20U | 1SFA 611 201 R2007 | 0,015 |
| Без фикса | ции, с возвратом из г | оложения С в В | • | |
| B _C C | Красный | M2SS3-20R | 1SFA 611 202 R2001 | 0,015 |
| \bigcirc | ● Черный | M2SS3-20B | 1SFA 611 202 R2006 | 0,015 |
| • | Серый | M2SS3-20U | 1SFA 611 202 R2007 | 0,015 |
| | | | | |
| 1 линная р | • | | | |
| С фиксаци | <u>т</u> | , | , , | |
| B _C C | Красный | M2SS4-20R | 1SFA 611 203 R2001 | 0,018 |
| (\mathbf{I}) | ● Черный | M2SS4-20B | 1SFA 611 203 R2006 | 0,018 |
| | Серый | M2SS4-20U | 1SFA 611 203 R2007 | 0,018 |
| Сфиксаци | <u>іей</u> | | , | |
| A _C C | Красный | M2SS5-20R | 1SFA 611 204 R2001 | 0,018 |
| \bigcirc | ● Черный | M2SS5-20B | 1SFA 611 204 R2006 | 0,018 |
| | Серый | M2SS5-20U | 1SFA 611 204 R2007 | 0,018 |
| без фикса | ции, с возвратом из г | оложения С в В | , | |
| D | Красный | M2SS6-20R | 1SFA 611 205 R2001 | 0,018 |
| | <u> </u> | | | |
| | ● Черный | M2SS6-20B | 1SFA 611 205 R2006 | 0,018 |

Переключатели Трехпозиционные, без подсветки









Переключатель с короткой ручкой

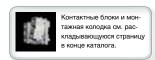


Переключатель с длинной ручкой

| Работа контактн | ных (| блок | ОВ |
|-----------------|-------|------------|-------------|
| Пра | вый | | |
| Левый |) | Левый блок | Правый блок |
| Положение р | учки | Ле | μğ |
| A B C | Α | | |
| A B C | В | | |
| \bigcirc | С | | |
| □ Не акт | ивир | оова | н |

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---|---|--|---|--|
| Короткая ру | учка | • | | |
| С фиксацие | й | | | |
| Δ B C | Красный | M3SS1-20R | 1SFA 611 210 R2001 | 0,015 |
| \mathcal{M} | ● Черный | M3SS1-20B | 1SFA 611 210 R2006 | 0,015 |
| U | Серый | M3SS1-20U | 1SFA 611 210 R2007 | 0,015 |
| Без фиксац | ии, с возвратом из по | ложения А в В и из С | вВ | |
| A #B C | Красный | M3SS2-20R | 1SFA 611 211 R2001 | 0,015 |
| | ● Черный | M3SS2-20B | 1SFA 611 211 R2006 | 0,015 |
| U | Серый | M3SS2-20U | 1SFA 611 211 R2007 | 0,015 |
| Без фиксац | ии, с возвратом из по | ложения С в В | • | |
| A B.C | Красный | M3SS3-20R | 1SFA 611 212 R2001 | 0,015 |
| \mathcal{M} | ● Черный | M3SS3-20B | 1SFA 611 212 R2006 | 0,015 |
| \mathbf{U} | Серый | M3SS3-20U | 1SFA 611 212 R2007 | 0,015 |
| Без фиксац | ии, с возвратом из по | ложения А в В | • | |
| A. B. C | Красный | M3SS7-20R | 1SFA 611 216 R2001 | 0,015 |
| | ● Черный | M3SS7-20B | 1SFA 611 216 R2006 | 0,015 |
| U | Серый | M3SS7-20U | 1SFA 611 216 R2007 | 0,015 |
| | | | | - , |
| | | <u>. </u> | | -,- |
| Длинная ру | нка | · · | | -, |
| | | ; | 4 | |
| | | M3SS4-20R | 1SFA 611 213 R2001 | 0,018 |
| С фиксацие | | M3SS4-20R M3SS4-20B | | |
| С фиксацие | Мурасный мурасны | | 1SFA 611 213 R2001 | 0,018 |
| ABC | й | M3SS4-20B M3SS4-20U | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 | 0,018 0,018 |
| С фиксацие | м Красный | M3SS4-20B M3SS4-20U | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 | 0,018 0,018 |
| С фиксацие | й | M3SS4-20B M3SS4-20U ложения А в В и из С | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B | 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие | й | M3SS4-20B M3SS4-20U ложения А в В и из С M3SS5-20R | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B 1SFA 611 214 R2001 | 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВВС | й | М3SS4-20B М3SS4-20U ложения А в В и из С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВВС Без фиксац | Красный Черный Серый ии, с возвратом из по Красный Черный Серый | М3SS4-20B М3SS4-20U ложения А в В и из С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВВС Без фиксац | М Красный Мерный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Серый ии, с возвратом из по | М3SS4-20B М3SS4-20U ложения А в В и из С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U ложения С в В | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 BB 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 1SFA 611 214 R2007 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВС Техности | М Красный | М3SS4-20B М3SS4-20U ЛОЖЕНИЯ А В В И ИЗ С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U ЛОЖЕНИЯ С В В М3SS6-20R | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 BB 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 1SFA 611 214 R2007 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВС Без фиксац АВС Без фиксац | й Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Черный | М3SS4-20B М3SS4-20U ЛОЖЕНИЯ А В В И ИЗ С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U ЛОЖЕНИЯ С В В М3SS6-20R М3SS6-20B М3SS6-20B | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 1SFA 611 214 R2007 1SFA 611 215 R2001 1SFA 611 215 R2006 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВС Без фиксац АВС Без фиксац | Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Черный Черный Серый Серый Серый Серый | М3SS4-20B М3SS4-20U ЛОЖЕНИЯ А В В И ИЗ С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U ЛОЖЕНИЯ С В В М3SS6-20R М3SS6-20B М3SS6-20B | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 1SFA 611 214 R2007 1SFA 611 215 R2001 1SFA 611 215 R2006 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |
| С фиксацие АВС Без фиксац АВС Без фиксац АВС Без фиксац | й Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Красный Черный Красный Черный Серый Ии, с возвратом из по Серый Ии, с возвратом из по | М3SS4-20B М3SS4-20U ЛОЖЕНИЯ А В В И ИЗ С М3SS5-20R М3SS5-20B М3SS5-20U ЛОЖЕНИЯ С В В М3SS6-20R М3SS6-20B М3SS6-20B М3SS6-20B | 1SFA 611 213 R2001 1SFA 611 213 R2006 1SFA 611 213 R2007 B B 1SFA 611 214 R2001 1SFA 611 214 R2006 1SFA 611 214 R2007 1SFA 611 215 R2001 1SFA 611 215 R2006 1SFA 611 215 R2006 | 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 |

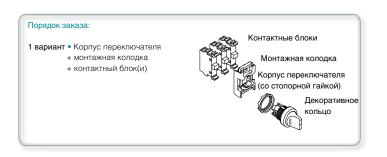
Функциональный элемент: трехпозиционный переключатель



Активирован

Переключатели Трехпозиционные, с рабочим центральным блоком контактов









Переключатель с короткой ручкой



Переключатель с длинной ручкой

Функциональный элемент:

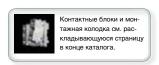
трехпозиционный переключатель с рабочим центральным блоком контактов

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|----------------|------------|--------------------|--------------|
| Короткая ручка | · | | |
| ^ в Черный Ф | M3SSC1-20B | 1SFA 611 250 R2006 | 0,015 |
| А Черный | M3SSC2-20B | 1SFA 611 251 R2006 | 0,015 |
| Д Черный | M3SSC3-20B | 1SFA 611 252 R2006 | 0,015 |
| А_В С | M3SSC7-20B | 1SFA 611 256 R2006 | 0,015 |

| Длинная ручка | | | |
|---------------------------|------------|--------------------|-------|
| А В С Ф Черный | M3SSC4-20B | 1SFA 611 253 R2006 | 0,018 |
| ^{АДР} С Ф Черный | M3SSC5-20B | 1SFA 611 254 R2006 | 0,018 |
| ^А | M3SSC6-20B | 1SFA 611 255 R2006 | 0,018 |
| [^] Двс ФЧерный | M3SSC8-20B | 1SFA 611 258 R2006 | 0,018 |

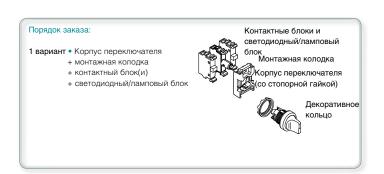
Работа контактных блоков





Переключатели Двухпозиционные, с подсветкой









Переключатель с короткой ручкой

Функциональный элемент:

двухпозиционный переключатель (лампа макс. 2 Вт, поставляется отдельно)

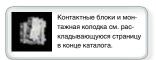
| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|------------------|---------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Короткая ру | чка | | | |
| С фиксацие | <u>й</u> | | | |
| ВС | Красный | M2SS1-21R | 1SFA 611 200 R2101 | 0,015 |
| \bigoplus | Зеленый | M2SS1-21G | 1SFA 611 200 R2102 | 0,015 |
| \mathbf{U} | Желтый | M2SS1-21Y | 1SFA 611 200 R2103 | 0,015 |
| | Синий | M2SS1-21L | 1SFA 611 200 R2104 | 0,015 |
| | О Прозрачный | M2SS1-21C | 1SFA 611 200 R2108 | 0,015 |
| С фиксацие | й | | | |
| | Красный | M2SS2-21R | 1SFA 611 201 R2101 | 0,015 |
| A C | Зеленый | M2SS2-21G | 1SFA 611 201 R2102 | 0,015 |
| X | Желтый | M2SS2-21Y | 1SFA 611 201 R2103 | 0,015 |
| S | Синий | M2SS2-21L | 1SFA 611 201 R2104 | 0,015 |
| | О Прозрачный | M2SS2-21C | 1SFA 611 201 R2108 | 0,015 |
| Без фиксац | ии, с возвратом из поло | жения С в В | • | |
| | Красный | M2SS3-21R | 1SFA 611 202 R2101 | 0,015 |
| B _C C | Зеленый | M2SS3-21G | 1SFA 611 202 R2102 | 0,015 |
| (I) | Желтый | M2SS3-21Y | 1SFA 611 202 R2103 | 0,015 |
| | Синий | M2SS3-21L | 1SFA 611 202 R2104 | 0,015 |
| | О Прозрачный | M2SS3-21C | 1SFA 611 202 R2108 | 0,015 |
| | | | | |
| Длинная руч | нка | | | |
| С фиксацие | й | | | |
| | Красный | M2SS4-21R | 1SFA 611 203 R2101 | 0,018 |
| _ | Зеленый | M2SS4-21G | 1SFA 611 203 R2102 | 0,018 |
| Å ^c | Желтый | M2SS4-21Y | 1SFA 611 203 R2103 | 0,018 |
| \oplus | Синий | M2SS4-21L | 1SFA 611 203 R2104 | 0,018 |
| | О Прозрачный | M2SS4-21C | 1SFA 611 203 R2108 | 0,018 |
| С фиксацие | й | • | - | |
| | Красный | M2SS5-21R | 1SFA 611 204 R2101 | 0,018 |
| | Зеленый | M2SS5-21G | 1SFA 611 204 R2103 | 0,018 |
| A C | Желтый | M2SS5-21Y | 1SFA 611 204 R2103 | 0,018 |
| | Синий | M2SS5-21L | 1SFA 611 204 R2104 | 0,018 |
| 0 | О Прозрачный | M2SS5-21C | 1SFA 611 204 R2108 | 0,018 |
| Без фиксац | ии, с возвратом из поло | жения С в В | | |
| <u> </u> | Красный | M2SS6-21R | 1SFA 611 205 R2101 | 0,018 |
| | Зеленый | M2SS6-21G | 1SFA 611 205 R2102 | 0,018 |
| B | Желтый | M2SS6-21Y | 1SFA 611 205 R2103 | 0,018 |
| (I) | Синий | M2SS6-21L | 1SFA 611 205 R2104 | 0,018 |
| _ | | | | |

M2SS6-21C

О Прозрачный



Переключатель с длинной ручкой



1SFA 611 205 R2108

0,018

Переключатели

Трехпозиционные, с подсветкой, с короткой ручкой









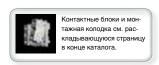
Переключатель с короткой ручкой

Функциональный элемент:

трехпозиционные переключатели (лампа макс. 2 Вт, поставляется отдельно)

| Описание |) | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|-------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Короткая | ручка | | | |
| С фиксац | ией | | | |
| | Красный | M3SS1-21R | 1SFA 611 210 R2101 | 0,015 |
| л В С | Зеленый | M3SS1-21G | 1SFA 611 210 R2102 | 0,015 |
| `\\\ ` | Желтый | M3SS1-21Y | 1SFA 611 210 R2103 | 0,015 |
| $lue{\mathbf{U}}$ | Синий | M3SS1-21L | 1SFA 611 210 R2104 | 0,015 |
| | О Прозрачный | M3SS1-21C | 1SFA 611 210 R2108 | 0,015 |
| Без фикс | ации, с возвратом из пол | пожения А в В и из С в | 3 B | |
| | Красный | M3SS2-21R | 1SFA 611 211 R2101 | 0,015 |
| | Зеленый | M3SS2-21G | 1SFA 611 211 R2102 | 0,015 |
| A SEC | Желтый | M3SS2-21Y | 1SFA 611 211 R2103 | 0,015 |
| \oplus | Синий | M3SS2-21L | 1SFA 611 211 R2104 | 0,015 |
| | О Прозрачный | M3SS2-21C | 1SFA 611 211 R2108 | 0,015 |
| Без фикс | ации, с возвратом из пол | пожения С в В | | |
| | Красный | M3SS3-21R | 1SFA 611 212 R2101 | 0,015 |
| | Зеленый | M3SS3-21G | 1SFA 611 212 R2102 | 0,015 |
| A BC | Желтый | M3SS3-21Y | 1SFA 611 212 R2103 | 0,015 |
| \oplus | Синий | M3SS3-21L | 1SFA 611 212 R2104 | 0,015 |
| | О Прозрачный | M3SS3-21C | 1SFA 611 212 R2108 | 0,015 |
| Без фикс | ации, с возвратом из пол | пожения А в В | • | |
| | Красный | M3SS7-21R | 1SFA 611 216 R2101 | 0,015 |
| | • Зеленый | M3SS7-21G | 1SFA 611 216 R2102 | 0,015 |
| A, B C | Желтый | M3SS7-21Y | 1SFA 611 216 R2103 | 0,015 |
| \bigcap | Синий | M3SS7-21L | 1SFA 611 216 R2104 | 0,015 |
| · | О Прозрачный | M3SS7-21C | 1SFA 611 216 R2108 | 0,015 |





Переключатели

Трехпозиционные, с подсветкой, с длинной ручкой





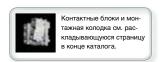


Переключатель с длинной ручкой

Функциональный элемент:

трехпозиционные переключатели (лампа макс. 2 Вт, поставляется отдельно)

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Длинная ру | чка | · | | |
| С фиксаци | э й | | | |
| | Красный | M3SS4-21R | 1SFA 611 213 R2101 | 0,018 |
| A B C | Зеленый | M3SS4-21G | 1SFA 611 213 R2102 | 0,018 |
| \bigcirc | Желтый | M3SS4-21Y | 1SFA 611 213 R2103 | 0,018 |
| | Синий | M3SS4-21L | 1SFA 611 213 R2104 | 0,018 |
| | О Прозрачный | M3SS4-21C | 1SFA 611 213 R2108 | 0,018 |
| Без фиксац | ции, с возвратом из пол | ожения А в В и из С | вВ | |
| | Красный | M3SS5-21R | 1SFA 611 214 R2101 | 0,018 |
| 4 - Β- C | Зеленый | M3SS5-21G | 1SFA 611 214 R2102 | 0,018 |
| ^\f\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Желтый | M3SS5-21Y | 1SFA 611 214 R2103 | 0,018 |
| $lue{\mathbb{U}}$ | Синий | M3SS5-21L | 1SFA 611 214 R2104 | 0,018 |
| | О Прозрачный | M3SS5-21C | 1SFA 611 214 R2108 | 0,018 |
| Без фиксац | ции, с возвратом из пол | ожения С в В | | |
| | Красный | M3SS6-21R | 1SFA 611 215 R2101 | 0,018 |
| | Зеленый | M3SS6-21G | 1SFA 611 215 R2102 | 0,018 |
| A BC | Желтый | M3SS6-21Y | 1SFA 611 215 R2103 | 0,018 |
| \bigcirc | Синий | M3SS6-21L | 1SFA 611 215 R2104 | 0,018 |
| • | О Прозрачный | M3SS6-21C | 1SFA 611 215 R2108 | 0,018 |
| Без фиксац | ции, с возвратом из пол | ожения А в В | | |
| | Красный | M3SS8-21R | 1SFA 611 217 R2101 | 0,018 |
| | Зеленый | M3SS8-21G | 1SFA 611 217 R2102 | 0,018 |
| В | Желтый | M3SS8-21Y | 1SFA 611 217 R2103 | 0,018 |
| VAR C | Синий | M3SS8-21L | 1SFA 611 217 R2104 | 0,018 |
| \bigcirc | О Прозрачный | M3SS8-21C | 1SFA 611 217 R2108 | 0,018 |

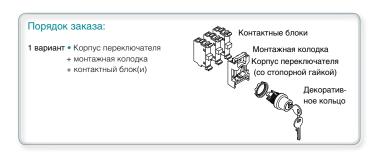


Активирован

Переключатели с ключом На два и три положения



Macca, ΚГ



Описание

| Черный пластик - « Хромированный ме | стандартный еталл - заменить '1' на обозначении ти в коде для зака | ипа и |
|--|---|-------------------|
| Варианты декора- тивных колец | Тип | Код для заказа |
| Черный пластик | M3SSK(X)-10X | 1SFA611 28X R100X |
| Хромированный пластик | M3SSK(X)-20X | 1SFA611 28X R200X |
| IDIACIVIN | ······································ | 1SFA611 28X R300X |

Код для заказа



Переключатель с ключом

Работа контактных блоков

Не активирован

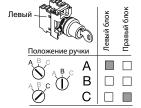
Активирован

Работа контактных блоков

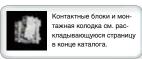
Два положения С фиксацией (Ключ может быть извлечен в обоих положениях) Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 M2SSK1-101 1SFA 611 280 R1001 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 M2SSK1-102 1SFA 611 280 R1002 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E M2SSK1-103 1SFA 611 280 R1003 0,045 Произвольный выбор * M2SSK1-104 1SFA 611 280 R1004 0,045 С фиксацией (Ключ может быть извлечен только в положении В) Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 M2SSK2-101 1SFA 611 281 R1001 0.045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 M2SSK2-102 1SFA 611 281 R1002 0.045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E M2SSK2-103 1SFA 611 281 R1003 0,045 Произвольный выбор *) M2SSK2-104 1SFA 611 281 R1004 0,045 Без фиксации, с возвратом из положения С в В (Ключ может быть извлечен только в положении В) Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 M2SSK3-101 1SFA 611 282 R1001 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 M2SSK3-102 1SFA 611 282 R1002 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E M2SSK3-103 1SFA 611 282 R1003 0,045 Произвольный выбор * M2SSK3-104 1SFA 611 282 R1004 0,045 Три положения С фиксацией (Ключ может быть извлечен во всех положениях) Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 M3SSK1-101 1SFA 611 283 R1001 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 M3SSK1-102 1SFA 611 283 R1002 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E M3SSK1-103 1SFA 611 283 R1003 0,045 M3SSK1-104 1SFA 611 283 R1004 0,045 С фиксацией (Ключ может быть извлечен только в положении В) Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 1SFA 611 284 R1001 0,045 M3SSK2-101 Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 M3SSK2-102 1SFA 611 284 R1002 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E M3SSK2-103 1SFA 611 284 R1003 0,045 M3SSK2-104 1SFA 611 284 R1004 0,045 Без фиксации, с возвратом из положения А в В и из С в В (Ключ может быть извлечен только в положении В) Отпускание с помощью ключа, код ключа 71/Ronis 455 M3SSK3-101 1SFA 611 285 R1001 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 72/Ronis 421 M3SSK3-102 1SFA 611 285 R1002 0,045 Отпускание с помощью ключа, код ключа 73/Ronis 3433-E M3SSK3-103 1SFA 611 285 R1003 0,045 Произвольный выбор * M3SSK3-104 | 1SFA 611 285 R1004 0,045

*) 25 произвольно выбираемых уникальных кодов ключей. (Коды ключей 71,72 и 73 не вклю-

Функциональный элемент: переключатель с ключом







чены)

Потенциометры





| Функциональныи | элемент: | потенциометр | |
|----------------|----------|--------------|---|
| Описоние | | Tun | _ |

| Описание | Тип | Код для заказа | Macca, кг |
|------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|
| Потенциометры в сборе | | | |
| Черная ручка со встроенным индикат | ором полож | ения и белой маркировко | рй |
| С резистором на 5 кОм | | | |
| Кольцо из черного пластика | MT-105B | 1SFA 611 410 R1056 | 0,040 |
| Кольцо из хромированного металла | MT-305B | 1SFA 611 410 R3056 | 0,048 |
| С резистором на 10 кОм | | | |
| Кольцо из черного пластика | MT-110B | 1SFA 611 410 R1106 | 0,040 |
| Кольцо из хромированного металла | MT-310B | 1SFA 611 410 R3106 | 0,048 |
| С резистором на 50 кОм | | | |
| Кольцо из черного пластика | MT-150B | 1SFA 611 410 R1506 | 0,040 |
| Кольцо из хромированного металла | MT-350B | 1SFA 611 410 R3506 | 0,048 |

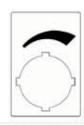
Ручка без резистора

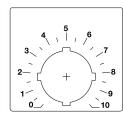
Черная ручка со встроенным индикатором положения и белой маркировкой. Для штока диаметром 6-6,35 мм. Мин. длина штока 20 мм.

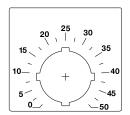
| Кольцо из черного пластика | KT-100B | 1SFA 616 410 R1006 | 0,034 |
|----------------------------------|---------|--------------------|-------|
| Кольцо из хромированного металла | KT-300B | 1SFA 616 410 R3006 | 0,042 |

| Шильдики с надг | писями, алюминий | | | |
|------------------|------------------|---|--------------------|-------|
| Символ: см. рис. | (29,6 х 44,5 мм) | - | SK 615 562-87 | 0,002 |
| Шкала: 0-10 | (48,5 х 44,5 мм) | - | SK 615 562-88 | 0,002 |
| Шкала: 0-50 | (48,5 х 44,5 мм) | - | 1SFA 611 930 R1252 | 0,002 |

Шильдики с надписью







Зуммеры



Зуммер

Функциональный элемент: зуммер

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|----------|-----|----------------|--------------|
| Зуммеры | | | |
| 11 | | | |

Черный. Частота: около 2400 Гц. Громкость: мин. 80 дБ (A)/10 см Номинальный ток: < 8 мА. Срок службы: >5000 ч

Пригоден для сетей как 50 Гц, так и 60 Гц

| 1 lpm odon dim o | 70.00 Mark 50.1 4, Tak 11.00 1 4 | | | |
|-----------------------|----------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Напряжение питания | Тип звучания | | | |
| 24 B AC/DC | Непрерывное | KB1-4010 | 1SFA 616 401 R4010 | 0,020 |
| 115 B AC/DC | Непрерывное | KB1-4030 | 1SFA 616 401 R4030 | 0,020 |
| 230 B AC | Непрерывное | KB1-4040 | 1SFA 616 401 R4040 | 0,020 |
| 24 B AC/DC | Импульсное | KB1-4110 | 1SFA 616 401 R4110 | 0,020 |
| 115 B AC/DC | Импульсное | KB1-4130 | 1SFA 616 401 R4130 | 0,020 |
| 230 B AC | Импульсное | KB1-4140 | 1SFA 616 401 R4140 | 0,020 |





Функциональный элемент: кнопка сброса

| Черный пластик - с Хромированный ме | стандартный еталл - заменить '1' н обозначении коде для зака | типа и в |
|--|---|----------------------------------|
| Варианты декора- тивных колец | Тип | Код для заказа |
| Черный пластик | KPRX-10XX | 1SFA616 16X R100X |
| Хромированный металл | KPRX-30XX | 1SFA616 16X R <mark>3</mark> 00X |



Кнопка сброса со штоком с маркировкой "R"

| Оп | исание | Текст | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|----------|----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|--------------|
| 5ea | з штока | | · | | |
| Оп | ілоской кла | вишей | | | |
| | Красный | Без текста | KPR1-100R | 1SFA 616 160 R1001 | 0,020 |
| | Зеленый | Без текста | KPR1-100G | 1SFA 616 160 R1002 | 0,020 |
| | | II | KPR1-103G | 1SFA 616 160 R1032 | 0,020 |
| | Желтый | Без текста | KPR1-100Y | 1SFA 616 160 R1003 | 0,020 |
| | Синий | Без текста | KPR1-100L | 1SFA 616 160 R1004 | 0,020 |
| | | R | KPR1-101L | 1SFA 616 160 R1014 | 0,020 |
| С | Белый | Без текста | KPR1-100W | 1SFA 616 160 R1005 | 0,020 |
| | | R | KPR1-101W | 1SFA 616 160 R1015 | 0,020 |
| | | I | KPR1-102W | 1SFA 616 160 R1025 | 0,020 |
| | | II | KPR1-103W | 1SFA 616 160 R1035 | 0,020 |
| | Черный | Без текста | KPR1-100B | 1SFA 616 160 R1006 | 0,020 |
| | | RESET | KPR1-104B | 1SFA 616 160 R1046 | 0,020 |
| Св | выступающ | ей клавишей | | | |
| | Красный | Без текста | KPR2-100R | 1SFA 616 161 R1001 | 0,021 |
| | | 0 | KPR2-105R | 1SFA 616 161 R1051 | 0,021 |
| C | Белый | Без текста | KPR2-100W | 1SFA 616 161 R1005 | 0,021 |
| | Черный | Без текста | KPR2-100B | 1SFA 616 161 R1006 | 0,021 |
| | | 0 | KPR2-105B | 1SFA 616 161 R1056 | 0,021 |
| | ілоской кла Красный | Без текста | KPR3-100R | 1SFA 616 162 R1001 | 0,027 |
| | Зеленый | Без текста | KPR3-100G | 1SFA 616 162 R1002 | 0,027 |
| | •••• | 11 | KPR3-103G | 1SFA 616 162 R1032 | 0,027 |
| <u>.</u> | Желтый | Без текста | KPR3-100Y | 1SFA 616 162 R1003 | 0,027 |
| | Синий | Без текста | KPR3-100L | 1SFA 616 162 R1004 | 0,027 |
| | • | R | KPR3-101L | 1SFA 616 162 R1014 | 0,027 |
| C | Белый | Без текста | KPR3-100W | 1SFA 616 162 R1005 | 0,027 |
| | | R | KPR3-101W | 1SFA 616 162 R1015 | 0,027 |
| | | I | KPR3-102W | 1SFA 616 162 R1025 | 0,027 |
| | • | II | KPR3-103W | 1SFA 616 162 R1035 | 0,027 |
| | Черный | Без текста | KPR3-100B | 1SFA 616 162 R1006 | 0,027 |
| | _ | RESET | KPR3-104B | 1SFA 616 162 R1046 | 0,027 |
| Св | выступающ | ей клавишей | | | |
| | Красный | Без текста | KPR4-100R | 1SFA 616 163 R1001 | 0,028 |
| | | 0 | KPR4-105R | 1SFA 616 163 R1051 | 0,028 |
| 2 | Белый | Без текста | KPR4-100W | 1SFA 616 163 R1005 | 0,028 |
| | Черный | Без текста | KPR4-100B | 1SFA 616 163 R1006 | 0,028 |
| | | 0 | KPR4-105B | 1SFA 616 163 R1056 | 0,028 |
| | ок (с включ епежной гай | ненной в поставку йкой) | KA1-8046 | 1SFA 616 920 R8046 | 0,007 |
| | | | | | |

KA1-8047

1SFA 616 920 R8047

0,005



http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices

Гибкое пружинное соединение

Сигнальные лампы



Порядок заказа:

- 1 вариант Индикатор
 - + монтажная колодка + светодиодный/

ламповый блок

- + светодиодный/ламповый блок
- 2 вариант Индикатор
 - + монтажная колодка
 - + линза: используется вместе со светодиодом для улучшения рассеяния света (Нельзя исполь зовать вместе с колпачком с текстом)

Контактные блоки и светодиодный/ камповый блок

Монтажная колодка

Индикатор (со стопорной гайкой)





Индикатор: сигнальная лампа не включена в поставку

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Сигнальные лампы | | | |
| Красный | ML1-100R | 1SFA 611 400 R1001 | 0,018 |
| Зеленый | ML1-100G | 1SFA 611 400 R1002 | 0,018 |
| <u> </u> | ML1-100Y | 1SFA 611 400 R1003 | 0,018 |
| Синий | ML1-100L | 1SFA 611 400 R1004 | 0,018 |
| 🔾 Белый | ML1-100W | 1SFA 611 400 R1005 | 0,018 |
| О Прозрачный | ML1-100C | 1SFA 611 400 R1008 | 0,016 |

Примечание: лампа поставляется отдельно. Лампы накаливания и ламповые блоки или светодиодные блоки - см. Аксессуары

| Аксессуары | | | |
|-------------------------|----------|--------------------|-------|
| Светорассеивающая линза | KA1-8005 | 1SFA 616 920 R8005 | 0,001 |

Примечание: светорассеивающая линза используется для улучшения свечения светоди-

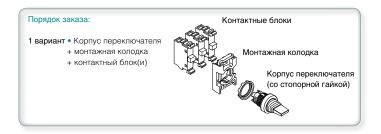
Нельзя использовать вместе с колпачком с текстом.



Контактные блоки и монгажная колодка см. раскладывающуюся страницу

Онлайн-заказ специальной маркировки. Допол-нительную информацию см. на стр. 4 или посетите

http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices



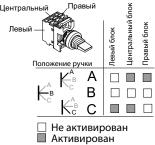


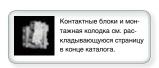
| Описание | Декоративное кольцо | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|--------------|--------------------------|----------|--------------------|-------------|
| Два положен | ИЯ | | | |
| С фиксацией | | | | |
| | Черный пластик | MTS1-10B | 1SFA 611 300 R1006 | 0,021 |
| ∎ / A | Хромированный пластик | MTS1-20B | 1SFA 611 300 R2006 | 0,021 |
| Kc | Хромированный металл | MTS1-30B | 1SFA 611 300 R3006 | 0,021 |

Работа контактных блоков ☐ Не активирован☐ Активирован

| Три положени | 1Я | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Без фиксации | и, с возвратом из полож | ения АвВииз (| СвВ | |
| | Черный пластик | MTS2-10B | 1SFA 611 301 R1006 | 0,021 |
| ВAВ | Хромированный пластик | MTS2-20B | 1SFA 611 301 R2006 | 0,021 |
| • C | Хромированный металл | MTS2-30B | 1SFA 611 301 R3006 | 0,021 |
| С фиксацией | | | | |
| | Черный пластик | MTS3-10B | 1SFA 611 302 R1006 | 0,021 |
| ∠ A B | Хромированный пластик | MTS3-20B | 1SFA 611 302 R2006 | 0,021 |
| С | Хромированный металл | MTS3-30B | 1SFA 611 302 R3006 | 0,021 |

| Работа | контактных олоков | |
|--------|-------------------|--|
| | | |





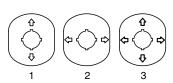


- Корпус с монт. колодкой
- + контактные блоки





Джойстик с функцией фиксации



Шильдики для маркировки



Держатели шильдиков для маркировки

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|-----------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Джойстик | · | • | • |
| 2-позиционный, с фиксацией | MJS1-60B | 1SFA 611 701 R6006 | 0,062 |
| 2-позиционный, без фиксации | MJS2-60B | 1SFA 611 702 R6006 | 0,062 |
| 4-позиционный, с фиксацией | MJS5-60B | 1SFA 611 705 R6006 | 0,088 |
| 4-позиционный, без фиксации | MJS6-60B | 1SFA 611 706 R6006 | 0,088 |

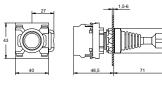
| Джойстик с функцией фиксации | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|-------|--|
| 2-позиционный, с фиксацией | MJS7-60B | 1SFA 611 707 R6006 | 0,062 | |
| 2-позиционный, без фиксации | MJS8-60B | 1SFA 611 708 R6006 | 0,062 | |
| 4-позиционный, с фиксацией | MJS11-60B | 1SFA 611 711 R6006 | 0,088 | |
| 4-позиционный, без фиксации | MJS12-60B | 1SFA 611 712 R6006 | 0,088 | |

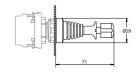
| Блоки микровыключателя | | | |
|------------------------|---------|--------------------|-------|
| 1 HO | MCBL-10 | 1SFA 611 612 R1010 | 0,010 |
| 1 H3 | MCBL-01 | 1SFA 611 612 R1001 | 0,010 |

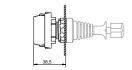
| Шильдики для маркировки | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------|-------|--|--|
| 2-позиционные (1) (вверх - вниз) | MA6-1240 | 1SFA 611 930 R1240 | 0,004 | | |
| 2-позиционные (2) (вправо - влево) | MA6-1241 | 1SFA 611 930 R1241 | 0,004 | | |
| 4-позиционные (3) | MA6-1242 | 1SFA 611 930 R1242 | 0,004 | | |

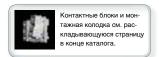
| Держатели шильдиков для маркировки | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| 4-позиционные | MA1-8137 | 1SFA 611 920 R8137 | 0,004 |
| 2-позиционные | MA1-8138 | 1SFA 611 920 R8138 | 0,003 |

| Шильдик с символом | | | |
|--------------------|----------|--------------------|-------|
| ↑ | MA6-1065 | 1SFA 611 930 R1065 | 0,001 |









Аксессуары для модульной серии Светодиодные блоки, фронтальная установка





Светодиодный блок со встроенной защитой от тока утечки

| Опи | сание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|----------|-----------|-----------------|--------------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| Све | тодиодные | е блоки | | | | | |
| Ном | инальное | напряжен | ие 12 B DC | | | | |
| | Красный | 12,0 | 620 | 320 | MLBL-00R | 1SFA 611 621 R1001 | 0,012 |
| | Зеленый | 9,3 | 520 | 1500 | MLBL-00G | 1SFA 611 621 R1002 | 0,012 |
| <u> </u> | Желтый | 12,0 | 588 | 380 | MLBL-00Y | 1SFA 611 621 R1003 | 0,012 |
| • | Синий | 9,5 | 468 | 450 | MLBL-00L | 1SFA 611 621 R1004 | 0,012 |
| Э | Белый | 9,3 | 2) | 600 | MLBL-00W | 1SFA 611 621 R1005 | 0,012 |
| How | инальное | напряжен | ие 24 B AC/D | C | • | • | |
| | Красный | 9,9 | 620 | 250 | MLBL-01R | 1SFA 611 621 R1011 | 0,012 |
|) | Зеленый | 9,2 | 520 | 1500 | MLBL-01G | 1SFA 611 621 R1012 | 0,012 |
| ······ | Желтый | 9,9 | 588 | 250 | MLBL-01Y | 1SFA 611 621 R1013 | 0,012 |
|) | Синий | 9,3 | 468 | 450 | MLBL-01L | 1SFA 611 621 R1014 | 0,012 |
|) | Белый | 9,2 | 2) | 600 | MLBL-01W | 1SFA 611 621 R1015 | 0,012 |
| _ | | | : ие 48 B AC/D | | <u>.</u> | : | - , - |
| <u> </u> | Красный | 10,0 | 620 | 260 | MLBL-02R | 1SFA 611 621 R1021 | 0,012 |
| D | Зеленый | 9,7 | 520 | 1500 | MLBL-02G | 1SFA 611 621 R1022 | 0,012 |
| | Желтый | 10,0 | 588 | 300 | MLBL-02Y | 1SFA 611 621 R1023 | 0,012 |
| | Синий | 9,7 | 468 | 450 | MLBL-02L | 1SFA 611 621 R1024 | 0,012 |
| O | Белый | 9,7 | 1) | 600 | MLBL-02W | 1SFA 611 621 R1025 | 0,012 |
| _ | | | <u>:</u> ие 60 В AC/D | | WILDL OLVV | 1017/011/021/11/020 | 0,012 |
| IOIV | Красный | 13,0 | 620 | 350 | MLBL-03R | 1SFA 611 621 R1031 | 0,012 |
| | Зеленый | 12,7 | 520 | 2000 | MLBL-03G | 1SFA 611 621 R1032 | 0,012 |
| | Желтый | } | ·· · | • ‡• • • • • • • • • • • • • • • • • • | ÷ | ÷····· | |
| | | 13,0 | 588 | 400 | MLBL 031 | 1SFA 611 621 R1033 | 0,012 |
| | Синий | 12,7 | 468 | 550 | MLBL-03L | 1SFA 611 621 R1034 | 0,012 |
|) | Белый | 12,7 | 1 | 750 | MLBL-03W | 1SFA 611 621 R1035 | 0,012 |
| NOF | | 7 | ие 110-130 В | 7 | MIDL 04D | 40EA 044 004 D4044 | 0.010 |
| . | Красный | 8,6 | 620 | 200 | MLBL-04R | 1SFA 611 621 R1041 | 0,012 |
| . | Зеленый | 8,5 | 520 | 1200 | MLBL-04G | 1SFA 611 621 R1042 | 0,012 |
| <u>.</u> | Желтый | 8,6 | 588 | 250 | MLBL-04Y | 1SFA 611 621 R1043 | 0,012 |
| . | Синий | 7,0 | 468 | 400 | MLBL-04L | 1SFA 611 621 R1044 | 0,012 |
| <u> </u> | Белый | 7,0 | 1) | 500 | MLBL-04W | 1SFA 611 621 R1045 | 0,012 |
| HOM | | , . | ие 110-130 В | · | | | |
| . | Красный | 9,9 | 620 | 250 | MLBL-05R | 1SFA 611 621 R1051 | 0,012 |
| . | Зеленый | 9,8 | 520 | 1500 | MLBL-05G | 1SFA 611 621 R1052 | 0,012 |
| <u>.</u> | Желтый | 9,9 | 588 | 300 | MLBL-05Y | 1SFA 611 621 R1053 | 0,012 |
| | Синий | 9,8 | 468 | 450 | MLBL-05L | 1SFA 611 621 R1054 | 0,012 |
|) | Белый | 9,8 | 1) | 600 | MLBL-05W | 1SFA 611 621 R1055 | 0,012 |
| How | инальное | напряжен | ие 220 B DC | , | | | |
| | Красный | 8,0 | 620 | 180 | MLBL-06R | 1SFA 611 621 R1061 | 0,012 |
| | Зеленый | 8,0 | 520 | 110 | MLBL-06G | 1SFA 611 621 R1062 | 0,012 |
| <u></u> | Желтый | 8,0 | 588 | 200 | MLBL-06Y | 1SFA 611 621 R1063 | 0,012 |
| | Синий | 8,0 | 468 | 450 | MLBL-06L | 1SFA 611 621 R1064 | 0,012 |
|) | Белый | 8,0 | 1) | 600 | MLBL-06W | 1SFA 611 621 R1065 | 0,012 |
| How | инальное | напряжен | ие 230 В АС | | | | |
| | Красный | 9,5 | 620 | 250 | MLBL-07R | 1SFA 611 621 R1071 | 0,012 |
| • | Зеленый | 9,4 | 520 | 1500 | MLBL-07G | 1SFA 611 621 R1072 | 0,012 |
| ······ | Желтый | 9,5 | 588 | 300 | MLBL-07Y | 1SFA 611 621 R1073 | 0,012 |
| D | Синий | 8,2 | 468 | 450 | MLBL-07L | 1SFA 611 621 R1074 | 0,012 |
|) | Белый | 8,2 | 1) | 600 | MLBL-07W | 1SFA 611 621 R1075 | 0,012 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

¹⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Аксессуары для модульной серии Светодиодные блоки, фронтальная установка





Светодиодный блок со встроенной защитой от тока утечки

| Опи | сание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|----------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|--------------|
| Све | тодиодные | е блоки, про | одолжение | | • | | |
| Ном | инальное | напряжени | e 380 B AC | | | | |
| • | Красный | 10,2 | 620 | 250 | MLBL-08R | 1SFA 611 621 R1081 | 0,012 |
| | Зеленый | 10,2 | 520 | 1500 | MLBL-08G | 1SFA 611 621 R1082 | 0,012 |
| <u> </u> | Желтый | 10,2 | 582 | 300 | MLBL-08Y | 1SFA 611 621 R1083 | 0,012 |
| | Синий | 9,1 | 468 | 450 | MLBL-08L | 1SFA 611 621 R1084 | 0,012 |
| 0 | Белый | 9,1 | 1) | 600 | MLBL-08W | 1SFA 611 621 R1085 | 0,012 |
| Ном | инальное | напряжени | e 415 B AC | | • | | |
| • | Красный | 11,2 | 620 | 280 | MLBL-09R | 1SFA 611 621 R1091 | 0,012 |
| • | Зеленый | 11,2 | 520 | 1800 | MLBL-09G | 1SFA 611 621 R1092 | 0,012 |
| <u> </u> | Желтый | 11,2 | 588 | 350 | MLBL-09Y | 1SFA 611 621 R1093 | 0,012 |
| • | Синий | 9,9 | 468 | 500 | MLBL-09L | 1SFA 611 621 R1094 | 0,012 |
| 0 | Белый | 9,9 | 1) | 650 | MLBL-09W | 1SFA 611 621 R1095 | 0,012 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

 $^{1)}$ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Светодиодные блоки заднего монтажа приведены на стр. 62.

Аксессуары для модульной серии Контактные блоки и монтажные колодки





Монтажные колодки для контактного блока

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---|----------------|-------------------------|--------------|
| Монтажные колодки | | | |
| Монтажные колодки на три блока | MCBH-00 | 1SFA 611 605 R1100 | 0,006 |
| Монтажные колодки на пять блоков* | MCBH5-00 | 1SFA 611 601 R1100 | 0,008 |
| * Примечание: требуется установка двойных | контактных бло | ков на боковых позициях | |

| Одинарные контактные блоки для фронтального монтажа | | | | | | |
|---|---------|--------------------|-------|--|--|--|
| 1 HO | MCB-10 | 1SFA 611 610 R1001 | 0,013 | | | |
| 1 H3 | MCB-01 | 1SFA 611 610 R1010 | 0,013 | | | |
| 1 HO с позолоченными контактами | MCB-10G | 1SFA 611 610 R1101 | 0,013 | | | |
| 1 НЗ с позолоченными контактами | MCB-01G | 1SFA 611 610 R1110 | 0,013 | | | |
| | • | | | | | |

| Блоки микровыключателя | | | |
|------------------------|---------|--------------------|-------|
| 1 HO | MCBL-10 | 1SFA 611 612 R1010 | 0,010 |
| 1 H3 | MCBL-01 | 1SFA 611 612 R1001 | 0,010 |

| Двойной контактный блок для фронтального монтажа | | | | | |
|--|--------|--------------------|-------|--|--|
| 2 HO | MCB-20 | 1SFA 611 610 R1002 | 0,026 | | |
| 2 H3 | MCB-02 | 1SFA 611 610 R1020 | 0,026 | | |
| 1 HO + 1 H3 | MCB-11 | 1SFA 611 610 R1011 | 0,026 | | |

Примечание: для использования с МСВН5-00, когда необходимы контактные блоки в положениях 4

Также при использовании МСВН-00 совместно с переключателем, когда требуется контактный блок





Контактный блок Блоки микровыключателя



Двойные контактные блоки

Аксессуары для модульной серии Трансформаторы и ламповые блоки





Трансформатор для сигнальных ламп



Трансформаторы для функциональных элементов с подсветкой

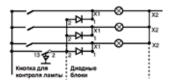


Схема контроля ламп с тремя диодными блоками (не предназначена для ламп со встроенными светодиодами)



Трансформаторы для сигнальных ламп

Для лампы накаливания на 6 или 24 В и светодиода на 24 В. Лампа накаливания макс. 1,2 Вт

Ламповый блок в составе трансформатора, патрон BA 9s

| Первичное на- пряжение | Вторичное напряже- ние | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|-------|
| 110-127 B AC | 6 B AC | KTR1-1001 | 1SFA 616 950 R1001 | 0,095 |
| 220-250 B AC | 6 B AC | KTR1-1002 | 1SFA 616 950 R1002 | 0,095 |
| 380-420 B AC | 6 B AC | KTR1-1003 | 1SFA 616 950 R1003 | 0,095 |
| 440-480 B AC | 6 B AC | KTR1-1004 | 1SFA 616 950 R1004 | 0,095 |
| 500-600 B AC | 6 B AC | KTR1-1005 | 1SFA 616 950 R1005 | 0,095 |
| 110-127 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-1011 | 1SFA 616 950 R1011 | 0,095 |
| 220-250 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-1012 | 1SFA 616 950 R1012 | 0,095 |
| 380-420 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-1013 | 1SFA 616 950 R1013 | 0,095 |
| 440-480 B AC | 24 B AC ¹⁾ | KTR1-1014 | 1SFA 616 950 R1014 | 0,095 |

| Трансформаторы для функциональных элементов с подсветкой | | | | |
|--|------------|-----------|--------------------|-------|
| 110-127 B AC | 6 B AC | KTR1-2001 | 1SFA 616 950 R2001 | 0,095 |
| 220-250 B AC | 6 B AC | KTR1-2002 | 1SFA 616 950 R2002 | 0,095 |
| 380-420 B AC | 6 B AC | KTR1-2003 | 1SFA 616 950 R2003 | 0,095 |
| 440-480 B AC | 6 B AC | KTR1-2004 | 1SFA 616 950 R2004 | 0,095 |
| 500-600 B AC | 6 B AC | KTR1-2005 | 1SFA 616 950 R2005 | 0,095 |
| 110-127 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-2011 | 1SFA 616 950 R2011 | 0,095 |
| 220-250 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-2012 | 1SFA 616 950 R2012 | 0,095 |
| 380-420 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-2013 | 1SFA 616 950 R2013 | 0,095 |
| 440-480 B AC | 24 B AC 1) | KTR1-2014 | 1SFA 616 950 R2014 | 0,095 |

¹⁾ Можно использовать со светодиодом

| Диодный блок | | | |
|--------------|----------|--------------------|-------|
| Диодный блок | MDB-1001 | 1SFA 611 630 R1001 | 0,015 |
| | | | |

Примечание: применяются в случае, когда несколько ламп подключаются к общей кнопке контроля ламп. Диод следует соединить последовательно с каждой лампой. Диодный блок защелкивается на ламповом блоке или устанавливается рядом.



Ламповый блок

| Одинарные ла | Одинарные ламповые блоки для фронтального монтажа, патрон BA 9s | | | | |
|-------------------------------|--|-------|-----------------------|-------|--|
| 230 B, 2 By X1 X2 | Для лампы накаливания или светодиода, макс. 2 Вт, до 230 В АС и DC | MLB-1 | 1SFA 611 620 R1001 | 0,015 | |
| 115 B 00 B 00 B 00 X1 D 00 X2 | Напряжение питания 115 В АС. Для лампы накаливания 60 В 1,2 Вт | MLB-2 | 1SFA 611 620 R1002 | 0,017 | |
| 230 B 130 B X1 N X2 | Напряжение питания 230 В АС. Для лампы накаливания 130 В 2 Вт | MLB-3 | 1SFA 611 620 R1003 | 0,020 | |
| 115 B 24 B X1 Csertogarog X2 | Напряжение питания 115 В АС и DC. Только для светодиода 24 В | MLB-4 | 1SFA 611 620 R1004 | 0,017 | |
| Светодиод X1 | Светодиодный блок предназначен для предотвращения свечения, об- условленного током утечки. | MLB-8 | 1SFA 611 620 R1008 | 0,015 | |

Аксессуары для модульной серии







Адаптер для DIN-рейки



Блок-муляж





Для переключателей

Адаптер



Инструмент для замены ламп







Монтажный адаптер для автоматического инстру-

Заглушки



Декоративные кольца с внешним квадратным профилем

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|--|----------|--------------------|--------------|
| Адаптер для DIN-рейки | | | |
| Адаптер для DIN-рейки | MA1-8131 | 1SFA 611 920 R8131 | 0,020 |
| Комплект адаптера для DIN-рейки с одним блоком-муляжом | MA1-8001 | 1SFA 611 920 R8001 | 0,028 |

| Блок-муляж | | | |
|------------|-------|--------------------|-------|
| Блок-муляж | MDB-2 | 1SFA 611 630 R1002 | 0,003 |
| ` | | | |

Блоки-муляжи используются, когда вместе с адаптером для DIN-рейки применяется только один контактный блок или одно компактное устройство

Адаптеры для установки светосигнальной аппартуры в монтажные отверстия 30 мм

| (панели 1,5-4 мм) | | | | |
|---|----------|--------------------|-------|--|
| Для кнопки аварийной остановки | | | | |
| Черный пластик | KA1-8027 | 1SFA 616 920 R8027 | 0,007 | |
| Металл | KA1-8028 | 1SFA 616 920 R8028 | 0,021 | |
| Для кнопок, переключателей, сигнальных ламп, потенциометров и зуммеров: | | | | |
| Черный пластик | KA1-8029 | 1SFA 616 920 R8029 | 0,010 | |
| Металл | KA1-8030 | 1SFA 616 920 R8030 | 0,035 | |
| Адаптеры, устанавливаемые заподлицо (металл) | | | | |
| Для кнопок | KA1-8073 | 1SFA 616 920 R8073 | 0,050 | |

| Инструмент для замены ламп | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Для светодиодов и ламп накаливания | KA1-8072 | 1SFA 616 920 R8072 | 0,002 |

MA1-8074

1SFA 611 920 R8074

0,050

| Монтажный инструмент для затяжки фиксирующей гайки | | | | |
|---|----------|--------------------|-------|--|
| Монтажный инструмент для затяжки фик- сирующей гайки МА1-8015 1SFA 611 920 R8015 0,021 | | | | |
| Монтажный адаптер для автоматического инструмента | MA1-8149 | 1SFA 611 920 R8149 | 0,155 | |

| Дополнительный ключ | | | |
|-----------------------------|---|---------------|-------|
| Ronis 455 (код ключа 71) | - | SK 616 021-71 | 0,007 |
| Ronis 421 (код ключа 72) | - | SK 616 021-72 | 0,007 |
| Ronis 3433-E (код ключа 73) | - | SK 616 021-73 | 0,007 |

| Стопорная гайка | | | |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| Стопорная гайка | MA1-8019 | 1SFA 611 920 R8019 | 0,001 |
| Стопорилио гойки токжо можно молополи | DOTE KOMBOKTUON OODIGO | | |

| Заглушка | | | |
|--------------|----------|--------------------|-------|
| Серый | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 0,005 |
| Черный | MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8130 | 0,005 |
| Светло-серый | MA1-8136 | 1SFA 611 920 R8136 | 0,005 |

| Декоративное кольцо с внешним квадратным профилем | | | | | |
|---|----------|--------------------|-------|--|--|
| Черный пластик | - | SK 616 016-2 | 0,001 | | |
| Серый, пластик | MA1-8124 | 1SFA 611 920 R8124 | 0,001 | | |

Аксессуары для модульной серии











Декоративное кольцо



Защитный кожух для кнопки аварийной остановки

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|-------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Защитная мембрана | | | |
| Для плоской клавиши | KA1-8052 | 1SFA 616 920 R8052 | 0,002 |
| Для выступающей клавиши | KA1-8002 | 1SFA 616 920 R8002 | 0,002 |
| Для двойной кнопки | MA1-8126 | 1SFA 616 920 R8126 | 0,002 |

| Защитное кольцо | | | |
|-----------------|---|--------------|-------|
| Защитное кольцо | - | SK 615 512-1 | 0,002 |

Примечание: для кнопок с плоскими и выступающими клавишами Для предотвращения случайного нажатия. Не устанавливать вместе с держателем шильдика с надписью.

| Защитная крышка | | | |
|-----------------|----------|--------------------|-------|
| Защитная крышка | KA1-8010 | 1SFA 616 920 R8010 | 0,008 |

Примечание: для кнопки с плоской клавишей. Для предотвращения случайного нажатия. Не устанавливать вместе с держателем шильдика с надписью.

| Декоративное кольцо | | | |
|----------------------|----------|--------------------|-------|
| Для кнопок | | | |
| Серый пластик | KA1-8079 | 1SFA 616 920 R8079 | 0,002 |
| Черный пластик | KA1-8022 | 1SFA 616 920 R8022 | 0,002 |
| Хромированный металл | KA1-8021 | 1SFA 616 920 R8021 | 0,015 |
| Для переключателей | · | | |
| Серый пластик | KA1-8077 | 1SFA 616 920 R8077 | 0,001 |
| Черный пластик | KA1-8080 | 1SFA 616 920 R8080 | 0,001 |
| Хромированный металл | KA1-8024 | 1SFA 616 920 R8024 | 0,010 |

| Защитный кожух для кнопки аварийной остановки | | | | | |
|---|----------|--------------------|-------|--|--|
| Желтый | MA1-8053 | 1SFA 611 920 R8053 | 0,020 | | |
| Серый | MA1-8128 | 1SFA 611 920 R8128 | 0,020 | | |

Примечание: для кнопок аварийной остановки на 40 мм и кнопок остановки машин. Для предотвращения случайного нажатия. С выступами предотвращения поворота и пазом для навесного замка, предусмотрен отвод влаги.

Аксессуары для модульной серии Светодиоды





Светодиоды

| Описание | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
| Светодиоды | | | | | |
| Номинальное | напряжение | 12 В DC, ног | минальный ток — | 15 мА, срок службы >50 |) 000 ч , |
| Красный | 630 | 250 | KA2-2011 | 1SFA 616 921 R2011 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 1000 | KA2-2012 | 1SFA 616 921 R2012 | 0,005 |
| 🥛 Желтый | 592 | 250 | KA2-2013 | 1SFA 616 921 R2013 | 0,005 |
| Синий | 470 | 450 | KA2-2014 | 1SFA 616 921 R2014 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 600 | KA2-2015 | 1SFA 616 921 R2015 | 0,005 |
| Номинальное | напряжение | 24 B (AC)/D0 | С, номинальны | ій ток 15 мА, срок служб | ы >50 000 |
| Красный | 630 | 250 | KA2-2021 | 1SFA 616 921 R2021 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 800 | KA2-2022 | 1SFA 616 921 R2022 | 0,005 |
| <u> Ж</u> елтый | 592 | 250 | KA2-2023 | 1SFA 616 921 R2023 | 0,005 |
| Синий | 470 | 400 | KA2-2024 | 1SFA 616 921 R2024 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 500 | KA2-2025 | 1SFA 616 921 R2025 | 0,005 |
| Номинальное | напряжение | 36 B (AC)/D0 | С, номинальны | ій ток 12 мА, срок служб | ы >50 000 |
| Красный | 630 | 200 | KA2-2031 | 1SFA 616 921 R2031 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 2000 | KA2-2032 | 1SFA 616 921 R2032 | 0,005 |
| _ Желтый | 592 | 200 | KA2-2033 | 1SFA 616 921 R2033 | 0,005 |
| Синий | 470 | 750 | KA2-2034 | 1SFA 616 921 R2034 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 1400 | KA2-2035 | 1SFA 616 921 R2035 | 0,005 |
| Номинальное | напряжение | 48 B (AC)/D0 | С, номинальны | ій ток 12 мА, срок служб | ы >50 000 |
| Красный | 630 | 200 | KA2-2041 | 1SFA 616 921 R2041 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 1700 | KA2-2042 | 1SFA 616 921 R2042 | 0,005 |
| Желтый | 592 | 240 | KA2-2043 | 1SFA 616 921 R2043 | 0,005 |
| Синий | 470 | 720 | KA2-2044 | 1SFA 616 921 R2044 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 1200 | KA2-2045 | 1SFA 616 921 R2045 | 0,005 |
| Номинальное | напряжение | 60 B (AC)/D0 | С, номинальны | ий ток 10 мА, срок служб | ы >50 000 |
| Красный | 630 | 160 | KA2-2051 | 1SFA 616 921 R2051 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 1400 | KA2-2052 | 1SFA 616 921 R2052 | 0,005 |
| _ Желтый | 592 | 200 | KA2-2053 | 1SFA 616 921 R2053 | 0,005 |
| Синий | 470 | 600 | KA2-2054 | 1SFA 616 921 R2054 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 1000 | KA2-2055 | 1SFA 616 921 R2055 | 0,005 |
| Номинальное | напряжение | 110-130 B A | С, номинальны | й ток 4-6 мА, срок служ(| бы 25 000 |
| Красный | 630 | 60-100 | KA2-2131 | 1SFA 616 921 R2131 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 500-850 | KA2-2132 | 1SFA 616 921 R2132 | 0,005 |
| Желтый | 592 | 70-120 | KA2-2133 | 1SFA 616 921 R2133 | 0,005 |
| Синий | 470 | 220-350 | KA2-2134 | 1SFA 616 921 R2134 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 350-600 | KA2-2135 | 1SFA 616 921 R2135 | 0,005 |
| | напряжение | 110-130 B A | -: | : ьный ток 4-6 мА, срок сл | |
| Красный | 630 | 60 | KA2-2141 | 1SFA 616 921 R2141 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 500 | KA2-2141 | 1SFA 616 921 R2142 | 0,005 |
| Желтый | 592 | 70 | KA2-2142 | 1SFA 616 921 R2143 | ! |
| Синий | 470 | 220 | KA2-2143 | 1SFA 616 921 R2144 | 0,005 |
| Э Белый | 1) | 350 | KA2-2144 KA2-2145 | 1SFA 616 921 R2145 | 0,005 |
| | | | | к 4 мА, срок службы 25 | 0,005 |
| | | 60 AC, HC | КА2-2221 | 1SFA 616 921 R2221 | 0,005 |
| Красный Зеленый | | 500 | | 1SFA 616 921 R2222 | |
| ····· | 525 | · } ····· | KA2-2222 | ·· } ····· | 0,005 |
| Ж елтый | 592 | 70 | KA2-2223 | 1SFA 616 921 R2223 | 0,005 |
| Синий | 470 | 220 | KA2-2224 | 1SFA 616 921 R2224 | 0,005 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

Выбирайте одинаковый цвет светодиода и колпачка лампы.

 $^{^{1)}}$ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Аксессуары для модульной серии Светодиоды и лампы накаливания





| Свето | пи | ОП | ıL |
|-------|----|-----|----|
| CDCIO | ДИ | U,L | ļΟ |

| Описание | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|--------------------|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| Светодиоды, | продолжение | Э | | | |
| Номинальное | напряжение | 230 B AC/D | С, номинальнь | ій ток 4 мА, срок службы | 25 000 ч |
| Красный | 630 | 60 | KA2-2231 | 1SFA 616 921 R2231 | 0,005 |
| Зеленый | 525 | 500 | KA2-2232 | 1SFA 616 921 R2232 | 0,005 |
| Желтый | 592 | 70 | KA2-2233 | 1SFA 616 921 R2233 | 0,005 |
| Оиний | 470 | 220 | KA2-2234 | 1SFA 616 921 R2234 | 0,005 |
| О Белый | 1) | 350 | KA2-2235 | 1SFA 616 921 R2235 | 0,005 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

Выбирайте одинаковый цвет светодиода и колпачка лампы.

 $^{1)}$ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

| Мигающие светод | иоды | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------|----------------|--------------|
| Номинальное напр | ояжение 24 В, номи | нальный ток | 25 мА, D | С | |
| Описание | Длина волны, нм | Срок службы, ч | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
| Красный | 630 | 50 000 | - | 4950 512-1 | 0,005 |
| Зеленый | 565 | 50 000 | - | 4950 512-2 | 0,005 |
| Желтый | 585 | 50 000 | - | 4950 512-3 | 0,005 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно

подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

Выбирайте одинаковый цвет светодиода и колпачка лампы.



Лампы накаливания

| Лампы нак | аливания | я с патроі | ном ВА 98 | | | | |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|----------------|--------------|
| Ном. на- пряжение В AC/DC | Ном. ток, мА | Ном. мощ- ность, Вт | Срок служ- бы, ч | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
| 6 | 200 | 1,2 | 10 000 | 350 | - | 5911 086-11 | 0.002 |
| 12 | 100 | 1,2 | 10 000 | 203 | - | 5911 086-12 | 0,002 |
| 24 | 50 | 1,2 | 10 000 | 280 | - | 5911 086-13 | 0,002 |
| 30 | 40 | 1,2 | 10 000 | 250 | - | 5911 086-4 | 0,002 |
| 48 | 42 | 2 | 6 000 | 500 | - | 5911 086-5 | 0,002 |
| 60 | 20 | 1,2 | 5 000 | 190 | - | 5911 086-14 | 0,002 |
| 110 | 18 | 2 | 7 500 | 250 | - | 5911 086-7 | 0,002 |
| 130 | 15 | 2 | 7 500 | 120 | - | 5911 086-15 | 0,002 |

Для замены ламп накаливания необходимо использовать инструмент для замены ламп.



Инструмент для замены ламп

| Инструмент для замены ламп | | |
|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Для светодиодов и ламп накаливания | KA1-8072 1SFA 616 920 R8072 | 0,002 |

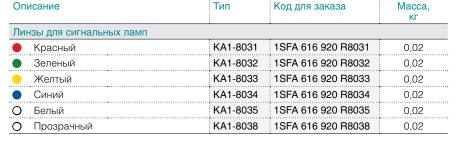
Для замены ламп накаливания необходимо использовать инструмент для замены ламп.

Аксессуары для модульной серии Линзы





Линза для сигнальной лампы





Линза для плоской клавиши



Линза для выступающей клавиши

| 164 | оская клавиша | | | |
|----------|-------------------|----------|--------------------|-------|
| | Красный | KA1-8081 | 1SFA 616 920 R8081 | 0,015 |
| • | Зеленый | KA1-8082 | 1SFA 616 920 R8082 | 0,015 |
| <u> </u> | Желтый | KA1-8083 | 1SFA 616 920 R8083 | 0,015 |
| | Синий | KA1-8084 | 1SFA 616 920 R8084 | 0,015 |
| 0 | Белый | KA1-8085 | 1SFA 616 920 R8085 | 0,015 |
| • | Черный | KA1-8086 | 1SFA 616 920 R8086 | 0,015 |
| | Серый | KA1-8087 | 1SFA 616 920 R8087 | 0,015 |
| 0 | Прозрачный | KA1-8088 | 1SFA 616 920 R8088 | 0,015 |
| Вы | ступающая клавиша | • | · | |
| • | Красный | KA1-8091 | 1SFA 616 920 R8091 | 0,025 |
| | Зеленый | KA1-8092 | 1SFA 616 920 R8092 | 0,025 |
| <u> </u> | Желтый | KA1-8093 | 1SFA 616 920 R8093 | 0,025 |
| | Синий | KA1-8094 | 1SFA 616 920 R8094 | 0,025 |
| 0 | Белый | KA1-8095 | 1SFA 616 920 R8095 | 0,025 |
| • | Черный | KA1-8096 | 1SFA 616 920 R8096 | 0,025 |
| | Серый | KA1-8097 | 1SFA 616 920 R8097 | 0,025 |
| 0 | Прозрачный | KA1-8098 | 1SFA 616 920 R8098 | 0,025 |

| | Серыи | KA1-8097 | 1SFA 616 920 R8097 | 0,025 |
|-----|---------------------------|----------|--------------------|-------|
| 0 | Прозрачный | KA1-8098 | 1SFA 616 920 R8098 | 0,025 |
| | | | | |
| Лин | нзы для кнопок с подсветк | ОЙ | | |
| Пло | оская клавиша | | | |
| | Красный | KA1-8101 | 1SFA 616 920 R8101 | 0,015 |
| | Зеленый | KA1-8102 | 1SFA 616 920 R8102 | 0,015 |
| • | Желтый | KA1-8103 | 1SFA 616 920 R8103 | 0,015 |
| • | Синий | KA1-8104 | 1SFA 616 920 R8104 | 0,015 |
|) | Белый | KA1-8105 | 1SFA 616 920 R8105 | 0,015 |
| C | Прозрачный | KA1-8108 | 1SFA 616 920 R8108 | 0,015 |
| Зы | ступающая клавиша | | | |
| | Красный | KA1-8111 | 1SFA 616 920 R8111 | 0,025 |
| | Зеленый | KA1-8112 | 1SFA 616 920 R8112 | 0,025 |
| | Желтый | KA1-8113 | 1SFA 616 920 R8113 | 0,025 |
| • | Синий | KA1-8114 | 1SFA 616 920 R8114 | 0,025 |
|) | Белый | KA1-8115 | 1SFA 616 920 R8115 | 0,025 |
| Э. | Прозрачный | KA1-8118 | 1SFA 616 920 R8118 | 0,025 |



| Стандарты и сертификать | |
|--------------------------|---|
| IEC / EN 60947-1 | Аппаратура управления и распределе- |
| | ния низковольтная |
| | : - Часть 1: Общие требования |
| IEC / EN 60947-5-1 | Аппаратура управления и распределе- |
| | ния низковольтная – Часть 5-1: Аппараты |
| | и коммутационные элементы цепей |
| | управления - Электромеханические |
| JEO / EN 200 47 E E | аппараты для цепей управления |
| IEC / EN 60947-5-5 | Аппаратура управления и распределе- |
| | ния низковольтная – Часть 5-5: Аппараты |
| | и коммутационные элементы цепей |
| | управления Электрические устройства аварийной остановки с функцией меха- |
| | |
| IEC / EN 60073 | нического защелкивания Интерфейс человекомашинный. Марки- |
| ILC / LIN 600/3 | ровка и обозначения органов управле- |
| | ния и контрольных устройств. – Правила |
| | кодирования информации |
| IEC / EN 60529 | Степени защиты, обеспечиваемые обо- |
| 120 / 214 00025 | лочками (код IP) |
| EN 50013 | Аппаратура коммутационная и устрой- |
| 214 000 10 | ства управления низковольтные промыш- |
| | ленные Маркировка контактов и нуме- |
| | рация выключателей цепи управления |
| DIN 40050-9 | Дорожно-транспортные средства; степени |
| | защиты (код IP); защита от проникновения |
| | посторонних предметов, воды и от контакта |
| | с опасными частями; электрическое обо- |
| | рудование |
| UL 508 | Промышленное оборудование цепей |
| | управления |
| CSA C22.2 № 14 | Промышленное оборудование цепей |
| | управления |
| ГОСТ Р 50030.5.1-2005 | Аппаратура распределения и управле- |
| | ния низковольтная. Часть 5. Аппараты и |
| | коммутационные элементы цепей управ- |
| | ления. Глава 1. Электромеханические |
| FOCT P 50030.5.5-2000 | аппараты для цепей управления |
| TOCTP 50030.5.5-2000 | Аппаратура распределения и управле- |
| | ния низковольтная. Часть 5-5. Аппара- ты и элементы коммутации для цепей |
| | управления. Электрические устройства |
| | срочного останова с функцией механи- |
| | ческого защелкивания |
| Российский морской реги | |
| , , | 1 2 |
| Российский речной регис- | гр |

| Степень защиты | | |
|---|---------------|--|
| Функциональные элементы | IEC/EN DIN | UL/CSA |
| Кнопка, МР * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Двойная кнопка, MPD * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Грибовидная кнопка, MPM * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Кнопка аварийной оста- новки: MPMT/P * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Переключатель, M2SS/M3SS * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Переключатель с ключом: M2SSK/M3SSK * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12 |
| Тумблер: MTS2/MTS3 * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Кнопка специального назначения: КР6 | - | Тип 1, 3R, 4, 4X |
| Кнопка сброса: KPR * | IP 66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Джойстик: MJS | IP66, 67, 69K | Тип 1, 4X (для внутренней установки), 12, 13 |
| Сигнальные лампы: ML | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Зуммер: КВ | IP65 | Тип 4X |
| Потенциометр: KT * | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Контактный блок и трансформатор | IP20 | - |
| Пластиковые корпуса | IP66 | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
| Металлические корпуса | IP66, 67, 69K | - |
| Температура | | |
| Рабочая температура окруж среды | кающей | от -25 до +70 °C |
| Температура хранения | • | от -40 до +85 °C |

| *) С декоративным кольцом і | из хромированного пластика IP66 Тип 1, 12, 13 |
|-----------------------------|---|
| | |

*) С декоративным кольцом из хромированного пласилка. В становленного на панели, долж-Следует учесть, что для функционального элемента, установленного на панели, долж-на быть обеспечена заявленная степень защиты. Если между этими элементами уста-новлены другие устройства, они должны быть надлежащим образом герметизированы.

1SFC151004C0201 | Светосигнальная аппаратура 41

| Технические характеристики | | | |
|---|--|--|--|
| Клеммы | | | |
| Винтовая плюс-минус Pozidriv № 2 с DIN-шайбой. | | | |
| Сечение подсоединяе- мого провода мин. 1 x 0,5 мм²/AWG 20 макс. 2 x 2,5 мм²/2 x AWG14 | | | |
| Момент затяжки | | | |
| Стопорная гайка функционального элемента мин. 2 Hм/ макс. 2,3 Hм | | | |
| Кабельные наконечники 0,9 Нм | | | |
| | | | |

| Маториал | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Изделия не содержат веществ, разрушающих озоновый слой. Все компоненты фронтальной части изготовлены из поликарбоната. | | | | |
| РС Поликарбонат | Высокая ударопрочность, хорошая стой- кость при наружной установке. Химиче- ская устойчивость - см. таблицу ниже | | | |
| PSU Полисульфон | Устойчив к воздействию высоких тем- ператур, кислот, щелочных растворов, масел, спиртов. | | | |
| РА Полиамид | Устойчив воздействию высоких температур, алифатических, ароматических и хлорсодержащих углеводородов, сложных эфиров, кетоновых альдегидов, спиртов и щелочных растворов. | | | |
| РВТ | Устойчив к воздействию высоких температур, алифатических и ароматических углеводородов, кислот, щелочных растворов, спиртов, пластичных смазок и масел. | | | |
| Цинк | Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и про- мышленной атмосферы. | | | |
| Легкий сплав | Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и про- мышленной атмосферы. | | | |
| and the second s | | | | |

Химическая стойкость для поликарбоната

| Химический класс | Воздействие |
|---|---|
| Кислоты | В большинстве случаев не оказывают значительного воздействия при типовых значениях концентрации и температуры. |
| Спирты и щелочи | В общем случае совместимы при эксплуатации при низких значениях концентрации и комнатной температуре. Высокие концентрации и повышенные температуры могут привести к разъеданию и разложению. |
| Алифатические углево- дороды | В общем случае совместимы |
| Амины | Поверхностная кристаллизация и хими- ческое повреждение. Избегать воздей- ствия. |
| Ароматические углево- дороды | Частичные растворители и вещества, вызывающие растрескивание под напряжением (т.е. ксилон, toulene). Избегать воздействия. |
| Синтетические моющие средства и очистители | Слабые мыльные растворы, как правило, допустимо использовать. Воздействия сильных щелочных веществ следует избегать. |
| Сложные эфиры | Вызывают значительную кристаллиза- цию. Частичные растворители. Избегать воздействия. |
| Пластичные смазки и масла | Материалы на основе чистой нефти, как правило, совместимы. Не совместимо большинство присадок, используемых в них. |
| Галогеносодержащие углеводороды | Растворители. Избегать воздействия. |
| Кетоны | Вызывают значительную кристаллизацию и растрескивание под воздействием напряжений. Частичные растворители. Избегать воздействия. |
| Силиконовое масло и пластичные смазки | Как правило, совместимы до 85 °C. |



| Электрические характеристики | | | | | |
|---|--|----------------|------------------------|------------------|--|
| Стандартные контактные блоки | | | | | |
| Самозачистка посеребренных контактов, НЗ контакт с принудительным размыканием. При напряжении и токе ниже 24 В и 5,6 мА рекомендуется | | | | | |
| установка блоков микровыключ | | 24 В и 5, | о ма рекомен | ндуется | |
| Номинальные характеристи- | 1071071. | | | | |
| ки согласно Стандарту ІЕС | | | | | |
| 60947-5-1 | • | | | | |
| Номинальное напряжение | | 690 B | | | |
| изоляции, U, | | 10 A | | | |
| Номинальный тепловой ток, I _{th} Номинальный рабочий ток, I | при 120 В | 8 A | | <u>.</u> | |
| Категория применения АС 15, | при 230 В | 6 A | | | |
| Transfer opini in primi on on in it. | при 400 В | 4 A | | | |
| | при 690 В | 2 A | | | |
| Номинальный рабочий ток, Іе | при 24 В | 5 A | | | |
| Категория применения DC 13, | при 125 В | 1,1 A | | | |
| Номиновини в усроителистики | при 250 В | 0,55 A A600 | | Q600 | |
| Номинальные характеристики с UL, CSA, NEMA | СОПАСНО | AC | | DC | |
| Номинальное напряжение | | 600 B | | 600 B | |
| изоляции | | | | | |
| Номинальный тепловой ток | | 10 A | | 2,5 A | |
| Номинальный рабочий ток | при 120 В при 240 В | 6 A 3 A | при 125 В при 250 В | 0,55 A 0,27 A | |
| | при 480 В | 1,5 A | при 480 В | 0,27 A 0,10 A | |
| | при 600 В | 1,2 A | при 600 В | 0,10 A | |
| Сопротивление контакта | < 25 мОм | | | | |
| Обязательное функциональное испытание | Обязательное функциональ- при 5 В, 16 мА | | | | |
| Макс. количество контактных б | : локов на фун | нкционал | ьный элемен | Т | |
| Контактные блоки могут быть у | | | | | |
| 3-блочной монтажной колодке. | На 5-блочно | й монтаж | ной колодке | допу- | |
| скается только один уровень. | | | | | |
| Кнопка, тумблер, грибовидная и | | | 6 | | |
| кнопка, переключатель, перекл и кнопка аварийной остановки | ючатель с кл | ІЮЧОМ | | | |
| и клопка аварийной остановки. Джойстик | ••••• | | 8 | • | |
| Защита от короткого замыкани | Я | <u>:</u> | 0 | | |
| Макс. плавкий предохранитель | | gG 16A | | | |
| Схема переключающего контак | • | | | | |
| терения подология | | | _ | | |

| H3 -1 _ - | |
|----------------------|--|
| HO -3> | |

Блок микропереключателя / Номинальные характеристики согласно IEC 60947-5-1

| Номинальное напряжение изоляции, U | | 125 B |
|---|-------------|--------|
| Номинальный тепловой ток, І, | | 3 A |
| Номинальный рабочий ток, I Категория применения АС 14, | при 125 В | 0,5 A |
| Номинальный рабочий ток, І Категория применения DC 13, | при 24 В | 0,3 A |
| Номинальный рабочий ток, I Категория применения DC 12, | при 24 В | 0,1 A |
| Минимальная коммутационная | способность | |
| Стандартные контактные блоки | 24 B DC | 5,6 мА |
| Контактные блоки с позоло- ченными контактами | 5 B DC | 12 мА |
| | 12 B DC | 1 мА |
| Блоки микровыключателя | 30 B DC | 1 мА |
| Номинальные характеристики | 125 B AC | 3 A |
| согласно UL 508 | 60 B DC | 0,2 A |
| | 48 B DC | 0 1 A |

| Механические характеристики | | |
|---|----------|--------------------------|
| Механический срок службы | | |
| Стандартные контактные блоки | | 10 миллионов операций |
| Кнопки, грибовидная кнопка без фиксации | _ | 2 миллионов операций |
| Переключатели | யு பூ | |
| Действующий стандарт | 77 | 500 000 операций |
| (без элементов, установленных в среднем положении) | | |
| | ₹ ₹ | |
| С элементами, установленными в среднем положении | = | 250 000 операций |
| | ⊞ | 150 000 операций |
| Грибовидная кнопка с фиксацией Кнопка, переключатель с ключом и двойная кнопка | | 500 000 операций |
| Кнопка аварийной остановки | | 100 000 операций |
| Тумблер | | 1 миллионов операций |
| Джойстик | | 500 000 операций |
| | | 400 000 операций |
| | | 300 000 операций |



| Номинальное напряжение изоляции | 230 B |
|---------------------------------|-------|
| Патрон | BA 9s |
| Допустимая мощность, до | 2 Вт |

| Трансформатор | | | |
|--|---------|--|--|
| Применяется для лампы накаливания 6 или 24 В АС, 1,2 Вт и светодиода 24 В. | | | |
| Номинальная мощность: | 1,5 Вт | | |
| Номинальное напряжение изо- ляции согласно IEC 70 °C (DT) | Класс Е | | |

| Светодиоды | | | |
|---|--|--|--|
| Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %. Срок службы: 50 000 ч | | | |
| Цвет белого светодиода | x=0,31 Y=0,32 означает положение цвета по цветовой диаграмме ICI | | |
| Допустимое отклонение напряжения на свето- диодах | Допускается отклонение напряжения от -30 до +10 %, такая величина не влияет на срок службы | | |
| Пики напряжения на светодиодах | Амплитудные напряжения до 1000 В. Пи- ковый ток до 500 мА в течение нескольких миллисекунд | | |
| Тлеющий свет | Все встроенные светодиоды снабжены функцией защиты от токов утечки. | | |





Компактная серия разработана с целью предоставить наиболее оптимальное с точки зрения монтажа и стоимости решение, пригодное для применения в условиях с самыми различными требованиями. Чтобы обеспечить еще большую универсальность, предусмотрена возможность использования устройств этой серии в комбинации с модульной светосигнальной аппаратурой.

Общие сведения о конструкции

- Один блок выполняет все функции
- Фронтальная часть аналогична фронтальной части модульных устройств
- Монтажная глубина 42 мм
- До 2 электрически изолированных контактов
- Исполнение из металла или черного пластика

Характеристики изделий

- Возможность для эксплуатации в тяжелых условиях степени защиты ІР 66, 67 и 69К
- Самозачищающиеся контакты гарантируют высокие эксплуатационные качества при малых затратах энергии
- Соответствие стандартам UL/NEMA тип 1,3R,4,4X,12,13

Функциональные элементы

- Кнопки (с подсветкой и без подсветки)
- Кнопки аварийной остановки (отпускание поворачиваем, вытягиванием и с помощью ключа)
- Кнопки остановки машины (отпускание поворачиваем, вытягиванием и с помощью ключа)
- Переключатели (2-х и 3-х позиционные)
- Грибовидные кнопки

Сигнальные лампы

- Со встроенными светодиодами (широкий диапазон напряжений)
- С патроном ВА9s для лампы накаливания или светодиодов

Кнопки С плоскими и выступающими клавишами, без подсветки









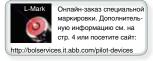
С плоской клавишей



С выступающей клавишей



С плоской клавишей с маркировкой



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| С плоской клавишей | <u> </u> | | |
| Без фиксации | | | |
| 1 HO | CP1-30 ■ -10 | 1SFA 619 100 R301□ | 0,018 |
| 2 HO | CP1-30 ■ -20 | 1SFA 619 100 R302□ | 0,022 |
| 1 H3 | CP1-30 ■ -01 | 1SFA 619 100 R304□ | 0,018 |
| 2 H3 | CP1-30 ■ -02 | 1SFA 619 100 R305□ | 0,022 |
| 1 HO + 1 H3 | CP1-30 ■ -11 | 1SFA 619 100 R307□ | 0,022 |
| С фиксацией | | | |
| 1 HO | CP2-30 ■ -10 | 1SFA 619 101 R301□ | 0,018 |
| 2 HO | CP2-30 ■ -20 | 1SFA 619 101 R302□ | 0,022 |
| 1 H3 | CP2-30 ■ -01 | 1SFA 619 101 R304□ | 0,018 |
| 2 H3 | CP2-30 ■ -02 | 1SFA 619 101 R305□ | 0,022 |
| 1 HO + 1 H3 | CP2-30 ■ -11 | 1SFA 619 101 R307 | 0,022 |

| С выступающей клавишей | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|-------|
| Без фиксации | | | |
| 1 HO | CP3-30 ■ -10 | 1SFA 619 102 R301□ | 0,019 |
| 2 HO | CP3-30 ■ -20 | 1SFA 619 102 R302□ | 0,022 |
| 1 H3 | CP3-30 ■ -01 | 1SFA 619 102 R304□ | 0,019 |
| 2 H3 | CP3-30 ■ -02 | 1SFA 619 102 R305□ | 0,022 |
| 1 HO + 1 H3 | CP3-30 ■ -11 | 1SFA 619 102 R307□ | 0,022 |
| С фиксацией | | | |
| 1 HO | CP4-30 ■ -10 | 1SFA 619 103 R301□ | 0,019 |
| 2 HO | CP4-30 ■ -20 | 1SFA 619 103 R302□ | 0,022 |
| 1 H3 | CP4-30 ■ -01 | 1SFA 619 103 R304□ | 0,019 |
| 2 H3 | CP4-30 ■ -02 | 1SFA 619 103 R305□ | 0,022 |
| 1 HO + 1 H3 | CP4-30 ■ -11 | 1SFA 619 103 B307□ | 0,022 |

| С плоской клавишей | | | |
|--|-------------|--------------------|-------|
| Без фиксации, белая клавиша с черным символом I | | | |
| 1 HO | CP11-30W-10 | 1SFA 619 110 R3015 | 0,018 |
| Без фиксации, белая клавиша с черным символом II | | | |
| 1 HO | CP12-30W-10 | 1SFA 619 120 R3015 | 0,018 |

| С выступающей клавишей | | | |
|---|-------------|--------------------|-------|
| Без фиксации, черная клавиша с белым символом О | | | |
| 1 H3 | CP33-30B-01 | 1SFA 619 132 R3046 | 0,018 |

Переключатели Двух- и трехпозиционные, без подсветки







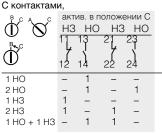


Функциональный элемент: переключатели

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| Два положения | A . | • | • | |
| С фиксацией | | | | |
| | 1 HO | C2SS1-30 ■ -10 | 1SFA 619 200 R301□ | 0,020 |
| BC | 2 HO | C2SS1-30 ■ -20 | 1SFA 619 200 R302□ | 0,024 |
| \bigcirc | 1 H3 | C2SS1-30 ■ -01 | 1SFA 619 200 R304□ | 0,020 |
| | 2 H3 | C2SS1-30 ■ -02 | 1SFA 619 200 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C2SS1-30 ■ -11 | 1SFA 619 200 R307□ | 0,024 |
| С фиксацией | • | • | | |
| | 1 HO | C2SS2-30 ■ -10 | 1SFA 619 201 R301□ | 0,020 |
| A ✓ C | 2 HO | C2SS2-30 ■ -20 | 1SFA 619 201 R302□ | 0,024 |
| \bigcirc | 1 H3 | C2SS2-30 ■ -01 | 1SFA 619 201 R304□ | 0,020 |
| | 2 H3 | C2SS2-30 ■ -02 | 1SFA 619 201 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C2SS2-30 ■ -11 | 1SFA 619 201 R307□ | 0,024 |
| Без фиксации | • | • | | |
| | 1 HO | C2SS3-30 ■ -10 | 1SFA 619 202 R301□ | 0,020 |
| B.C | 2 HO | C2SS3-30 ■ -20 | 1SFA 619 202 R302□ | 0,024 |
| \bigcirc | 1 H3 | C2SS3-30 ■ -01 | 1SFA 619 202 R304□ | 0,020 |
| · | 2 H3 | C2SS3-30 ■ -02 | 1SFA 619 202 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C2SS3-30 ■ -11 | 1SFA 619 202 R307□ | 0,024 |

Работа контактных блоков

Двухпозиционный переключатель



| Трехпозиционный переключатель |
|-------------------------------|
| С контактами. |

| O KOITTAKTAWW | , | |
|---------------|-----------------------------------|--|
| A PAC AZP C | актив. в п А НЗ НО 21 23 | оложении: С НЗ НО 1 1—13 — |
| | 22 24 | 12 14 |
| 2 HO | - 1 | - 1 |
| 2 H3 | 1 – | 1 – |
| 1 HO + 1 H3 | 1 - | - 1 |

| Три положени | Я | | | |
|---|-------------|-----------------------|--------------------|-------|
| С фиксацией | | | | |
| A B C | 2 HO | C3SS1-30 ■ -20 | 1SFA 619 210 R302 | 0,024 |
| (I) | 2 H3 | C3SS1-30 ■ -02 | 1SFA 619 210 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C3SS1-30 ■ -11 | 1SFA 619 210 R307□ | 0,024 |
| Без фиксации | ı | | | |
| A B C | 2 HO | C3SS2-30 ■ -20 | 1SFA 619 211 R302□ | 0,024 |
| \oplus | 2 H3 | C3SS2-30 ■ -02 | 1SFA 619 211 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C3SS2-30 ■ -11 | 1SFA 619 211 R307□ | 0,024 |
| Без фиксации | ı | | | |
| A B C | 2 HO | C3SS3-30 ■ -20 | 1SFA 619 212 R302□ | 0,024 |
| $(\!$ | 2 H3 | C3SS3-30 ■ -02 | 1SFA 619 212 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C3SS3-30 ■ -11 | 1SFA 619 212 R307□ | 0,024 |
| Без фиксации | 1 | · | | |
| AZB C | 2 HO | C3SS7-30 ■ -20 | 1SFA 619 216 R302□ | 0,024 |
| \bigcirc | 2 H3 | C3SS7-30 ■ -02 | 1SFA 619 216 R305□ | 0,024 |
| | 1 HO + 1 H3 | C3SS7-30 ■ -11 | 1SFA 619 216 R307□ | 0,024 |

Кнопки аварийной остановки Без подсветки





Кнопка аварийной остановки, отпускание поворачиванием, 30 мм



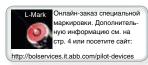
Кнопка аварийной остановки, отпускание вытягиванием, 40 мм

| Функциональный элемент: кн | опка аварийної | й остановки | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|--|--|--|
| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг | | | |
| Кнопка аварийной остановки | | | | | | |
| Отпускание поворачиванием, ∅ 30 | ММ | | | | | |
| 1 H3 | CE3T-10R-01 | 1SFA 619 500 R1041 | 0,032 | | | |
| 2 H3 | CE3T-10R-02 | 1SFA 619 500 R1051 | 0,032 | | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE3T-10R-11 | 1SFA 619 500 R1071 | 0,032 | | | |
| Отпускание вытягиванием, Ø 30 мг | М | | | | | |
| 2 H3 | CE3P-10R-02 | 1SFA 619 501 R1051 | 0,032 | | | |
| 1 HO + 1H3 | CE3P-10R-11 | 1SFA 619 501 R1071 | 0,032 | | | |
| Отпускание с помощью ключа, Ø 3 | 0 мм: Ronis 455, ко | од ключа 71 | | | | |
| 2 H3 | CE3K1-10R-02 | 1SFA 619 502 R1051 | 0,060 | | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE3K1-10R-11 | 1SFA 619 502 R1071 | 0,060 | | | |
| Отпускание поворачиванием, Ø 40 | MM | | | | | |
| 1 H3 | CE4T-10R-01 | 1SFA 619 550 R1041 | 0,036 | | | |
| 2 H3 | CE4T-10R-02 | 1SFA 619 550 R1051 | 0,036 | | | |
| 1 HO + H3 | CE4T-10R-11 | 1SFA 619 550 R1071 | 0,036 | | | |
| Отпускание вытягиванием, ∅ 40 мг | M | | | | | |
| 2 H3 | CE4P-10R-02 | 1SFA 619 551 R1051 | 0,036 | | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE4P-10R-11 | 1SFA 619 551 R1071 | 0,036 | | | |
| Отпускание с помощью ключа, Ø 4 | 0 мм: код ключа 7 | 1 = Ronis 455 | | | | |
| 2 H3 | CE4K1-10R-02 | 1SFA 619 552 R1051 | 0,064 | | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE4K1-10R-11 | 1SFA 619 552 R1071 | 0,064 | | | |

Кнопка остановки машины Без подсветки

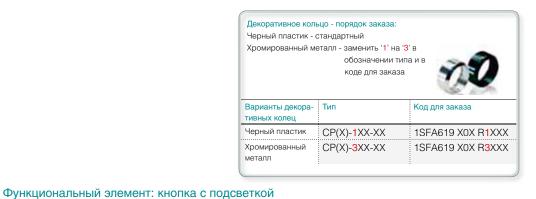


Кнопка остановки машины, отпускание поворачиванием,



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Кнопка остановки маши | НЫ | | |
| Отпускание поворачива | нием, ∅ 30 мм | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE3T-10B-11 | 1SFA 619 500 R1076 | 0,032 |
| Отпускание вытягивание | ем, ∅ 30 мм | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE3P-10B-11 | 1SFA 619 501 R1076 | 0,032 |
| Отпускание с помощью | ключа, ∅ 30 мм: код ключа | 71 = Ronis 455 | |
| 1 HO + 1 H3 | CE3K1-10B-11 | 1SFA 619 502 R1076 | 0,060 |
| Отпускание поворачива | нием, ∅ 40 мм | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE4T-10B-11 | 1SFA 619 550 R1076 | 0,032 |
| Отпускание вытягивание | ем, ∅ 40 мм | | |
| 1 HO + 1 H3 | CE4P-10B-11 | 1SFA 619 551 R1076 | 0,032 |
| Отпускание с помощью | ключа, ∅ 40 мм: код ключа | 71 = Ronis 455 | |
| 1 HO + 1 H3 | CE4K1-10B-11 | 1SFA 619 552 R1076 | 0,064 |







Кнопка с подсветкой



Кнопка с подсветкой, с выступающей клавишей

| Описание | | Тип | Код для заказа | Macca, кг |
|---------------------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| (нопка с плоскої | й клавишей 24 | B AC/DC | | |
| Без фиксации | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP1-11R-01 | 1SFA 619 100 R1141 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP1-11R-10 | 1SFA 619 100 R1111 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP1-11G-10 | 1SFA 619 100 R1112 | 0,025 |
| 🕒 Желтый | 1 HO | CP1-11Y-10 | 1SFA 619 100 R1113 | 0,025 |
| С фиксацией | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP2-11R-01 | 1SFA 619 101 R1141 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP2-11R-10 | 1SFA 619 101 R1111 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP2-11G-10 | 1SFA 619 101 R1112 | 0,025 |
| 🦲 Желтый | 1 HO | CP2-11Y-10 | 1SFA 619 101 R1113 | 0,025 |
| Снопка с выступа | ающей клавиц | цей 24 В AC/DC | | |
| Без фиксации | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP3-11R-01 | 1SFA 619 102 R1141 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP3-11R-10 | 1SFA 619 102 R1111 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP3-11G-10 | 1SFA 619 102 R1112 | 0,025 |
| 🥚 Желтый | 1 HO | CP3-11Y-10 | 1SFA 619 102 R1113 | 0,025 |
| С фиксацией | | • | | |
| Красный | 1 H3 | CP4-11R-01 | 1SFA 619 103 R1141 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP4-11R-10 | 1SFA 619 103 R1111 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP4-11G-10 | 1SFA 619 103 R1112 | 0,025 |
| 🦲 Желтый | 1 HO | CP4-11Y-10 | 1SFA 619 103 R1113 | 0,025 |

| Кнопка с плоско | ой клавишей 11 | 0-130 B AC/DC | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------|--------------------|-------|--|--|--|--|
| Без фиксации | | | | | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP1-12R-01 | 1SFA 619 100 R1241 | 0,025 | | | | |
| Красный | 1 HO | CP1-12R-10 | 1SFA 619 100 R1211 | 0,025 | | | | |
| Зеленый | 1 HO | CP1-12G-10 | 1SFA 619 100 R1212 | 0,025 | | | | |
| Желтый | 1 HO | CP1-12Y-10 | 1SFA 619 100 R1213 | 0,025 | | | | |
| С фиксацией | С фиксацией | | | | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP2-12R-01 | 1SFA 619 101 R1241 | 0,025 | | | | |
| Красный | 1 HO | CP2-12R-10 | 1SFA 619 101 R1211 | 0,025 | | | | |
| Зеленый | 1 HO | CP2-12G-10 | 1SFA 619 101 R1212 | 0,025 | | | | |
| Желтый | 1 HO | CP2-12Y-10 | 1SFA 619 101 R1213 | 0,025 | | | | |
| Кнопка с выстуг | пающей клавиц | лей 110-130 B AC/DC | ; | | | | | |
| Без фиксации | | | | | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP3-12R-01 | 1SFA 619 102 R1241 | 0,025 | | | | |
| Красный | 1 HO | CP3-12R-10 | 1SFA 619 102 R1211 | 0,025 | | | | |
| Зеленый | 1 HO | CP3-12G-10 | 1SFA 619 102 R1212 | 0,025 | | | | |
| Желтый | 1 HO | CP3-12Y-10 | 1SFA 619 102 R1213 | 0,025 | | | | |

Кнопка с подсветкой и компактная грибовидная кнопка





Кнопка с подсветкой

| Функциональный элемент: кнопка с подсветкой | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------------|--------------|--|--|
| Описание | | Тип | Код для заказа | Macca, кг | | |
| Кнопка с выступ | ающей клавиц | ией 110-130 B AC/DC | | | | |
| С фиксацией | | | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP4-12R-01 | 1SFA 619 103 R1241 | 0,025 | | |
| Красный | 1 HO | CP4-12R-10 | 1SFA 619 103 R1211 | 0,025 | | |
| Зеленый | 1 HO | CP4-12G-10 | 1SFA 619 103 R1212 | 0,025 | | |
| Желтый | 1 HO | CP4-12Y-10 | 1SFA 619 103 R1213 | 0,025 | | |

1 HO + 1 H3

| Кнопка с плоской | й клавишей 22 | 0 B AC/DC | | |
|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------|
| Без фиксации | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP1-13R-01 | 1SFA 619 100 R1341 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP1-13R-10 | 1SFA 619 100 R1311 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP1-13G-10 | 1SFA 619 100 R1312 | 0,025 |
| Желтый | 1 HO | CP1-13Y-10 | 1SFA 619 100 R1313 | 0,025 |
| С фиксацией | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP2-13R-01 | 1SFA 619 101 R1341 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP2-13R-10 | 1SFA 619 101 R1311 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP2-13G-10 | 1SFA 619 101 R1312 | 0,025 |
| Желтый | 1 HO | CP2-13Y-10 | 1SFA 619 101 R1313 | 0,025 |
| Кнопка с выступа | ающей клавиц | јей 220 B AC/DC | <u> </u> | |
| Без фиксации | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP3-13R-01 | 1SFA 619 102 R1341 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP3-13R-10 | 1SFA 619 102 R1311 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP3-13G-10 | 1SFA 619 102 R1312 | 0,025 |
| Желтый | 1 HO | CP3-13Y-10 | 1SFA 619 102 R1313 | 0,025 |
| С фиксацией | | | | |
| Красный | 1 H3 | CP4-13R-01 | 1SFA 619 103 R1341 | 0,025 |
| Красный | 1 HO | CP4-13R-10 | 1SFA 619 103 R1311 | 0,025 |
| Зеленый | 1 HO | CP4-13G-10 | 1SFA 619 103 R1312 | 0,025 |
| Желтый | 1 HO | CP4-13Y-10 | 1SFA 619 103 R1313 | 0,025 |

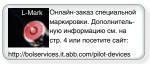


Кнопка с подсветкой, с выступающей клавишей

Компактная грибовидная кнопка

Синий





| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|----------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| Красный | 1 HO + 1 H3 | CPM3-10R-11 | 1SFA 619 126 R1071 | 0,036 |
| Зеленый | 1 HO + 1 H3 | CPM3-10G-11 | 1SFA 619 126 R1072 | 0,036 |
| _ Желтый | 1 HO + 1 H3 | CPM3-10Y-11 | 1SFA 619 126 R1073 | 0,036 |
| Ч ерный | 1 HO + 1 H3 | CPM3-10B-11 | 1SFA 619 126 R1076 | 0,036 |

CPM3-10L-11 1SFA 619 126 R1074

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом





Сигнальная лампа со встроенным светодиодом, с защитой от тока утечки

| Эпис | сание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|------------|--------------|--------------------|-----------------------|--|--------------|--------------------|------------------|
| Сигн | альная ла | ампа со | встроенны | ым светодио | дом, срок сл | ужбы >50 000 часов | |
| Номи | инальное | напряж | ение 12 В | DC 1) | , | , | |
|) I | Красный | 30 | 625 | 60 | CL-501R | 1SFA 619 402 R5011 | 0,023 |
| | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-501G | 1SFA 619 402 R5012 | 0,023 |
|) | Желтый | 30 | 590 | 60 | CL-501Y | 1SFA 619 402 R5013 | 0,023 |
| | Синий | 30 | 470 | 22 | CL-501L | 1SFA 619 402 R5014 | 0,023 |
| C | Белый | 30 | 2) | 88 | CL-501W | 1SFA 619 402 R5015 | 0,023 |
| Номи | инальное | напряж | ение 24 В | AC/DC | • | • | |
|) I | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-502R | 1SFA 619 402 R5021 | 0,023 |
| | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-502G | 1SFA 619 402 R5022 | 0,023 |
|) | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-502Y | 1SFA 619 402 R5023 | 0,023 |
| • (| Синий | 15 | 470 | 22 | CL-502L | 1SFA 619 402 R5024 | 0,023 |
|) I | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-502W | 1SFA 619 402 R5025 | 0,023 |
| Номи | инальное | : напряж | ение 48 В | AC/DC | _: | : | |
| | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-504R | 1SFA 619 402 R5041 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-504G | 1SFA 619 402 R5042 | 0,023 |
|) | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-504Y | 1SFA 619 402 R5043 | 0,023 |
| • (| Синий | 15 | 470 | 22 | CL-504L | 1SFA 619 402 R5044 | 0,023 |
|) I | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-504W | 1SFA 619 402 R5045 | 0,023 |
| Номи | инальное | i | <u>:</u> ение 60 В | <u>:</u> | | | -, |
| | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-505R | 1SFA 619 402 R5051 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-505G | 1SFA 619 402 R5052 | 0,023 |
|) | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-505Y | 1SFA 619 402 R5053 | 0,023 |
|) (| Синий | 15 | 470 | 22 | CL-505L | 1SFA 619 402 R5054 | 0,023 |
|) I | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-505W | 1SFA 619 402 R5055 | 0,023 |
| Номи | инальное | : напряж | ение 110-1 | 130 B AC | - | : | - |
| _ | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-513R | 1SFA 619 402 R5131 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-513G | 1SFA 619 402 R5132 | 0,023 |
|) | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-513Y | 1SFA 619 402 R5133 | 0,023 |
| • (| Синий | 15 | 470 | 22 | CL-513L | 1SFA 619 402 R5134 | 0,023 |
| I | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-513W | 1SFA 619 402 R5135 | 0,023 |
| Номи | инальное | | ение 110-1 | 130 B DC ¹⁾ | | : | , . . |
| | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-515R | 1SFA 619 402 R5151 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-515G | 1SFA 619 402 R5152 | 0,023 |
| | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-515Y | 1SFA 619 402 R5153 | 0,023 |
| | Синий | 15 | 470 | 22 | CL-515L | 1SFA 619 402 R5154 | 0,023 |
| ····· | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-515W | 1SFA 619 402 R5155 | 0,023 |
| | | | ение 220 Е | <u>: </u> | | | -,020 |
| _ | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-520R | 1SFA 619 402 R5201 | 0,023 |
| ······ | : Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-520G | 1SFA 619 402 R5202 | 0,023 |
| ······ •·· | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-520Y | 1SFA 619 402 R5203 | 0,023 |
| ······ | Синий | 15 | 470 | 22 | CL-520L | 1SFA 619 402 R5204 | 0,023 |
| , | | | | | | | |



Примечание: ¹) Следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

²⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.





Сигнальная лампа со встроенным светодиодом, с защитой от тока утечки

| Опі | исание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|----------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------|--------------------|-------------|
| Hor | минальное | напряже | эние 230 Е | 3 AC | • | | |
| | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-523R | 1SFA 619 402 R5231 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-523G | 1SFA 619 402 R5232 | 0,023 |
| • | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-523Y | 1SFA 619 402 R5233 | 0,023 |
| • | Синий | 15 | 470 | 22 | CL-523L | 1SFA 619 402 R5234 | 0,023 |
| 0 | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-523W | 1SFA 619 402 R5235 | 0,023 |
| Hor | минальное | напряж | ение 380 Е | 3 AC | • | | |
| | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-530R | 1SFA 619 402 R5301 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-530G | 1SFA 619 402 R5302 | 0,023 |
| • | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-530Y | 1SFA 619 402 R5303 | 0,023 |
| | Синий | 15 | 470 | 22 | CL-530L | 1SFA 619 402 R5304 | 0,023 |
| 0 | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-530W | 1SFA 619 402 R5305 | 0,023 |
| Hor | минальное | напряж | ение 415 Е | 3 AC | | | |
| • | Красный | 15 | 625 | 60 | CL-541R | 1SFA 619 402 R5411 | 0,023 |
| • | Зеленый | 15 | 520 | 126 | CL-541G | 1SFA 619 402 R5412 | 0,023 |
| <u> </u> | Желтый | 15 | 590 | 60 | CL-541Y | 1SFA 619 402 R5413 | 0,023 |
| • | Синий | 15 | 470 | 22 | CL-541L | 1SFA 619 402 R5414 | 0,023 |
| 0 | Белый | 15 | 2) | 88 | CL-541W | 1SFA 619 402 R5415 | 0,023 |

Примечание: ²⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Сигнальные лампы



Сигнальная лампа



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| Сигнальная лампа с патроном | BA 9s, лампы поставляют | ся отдельно | |
| Красный | CL-100R | 1SFA 619 402 R1001 | 0,018 |
| 3 еленый | CL-100G | 1SFA 619 402 R1002 | 0,018 |
| — Желтый | CL-100Y | 1SFA 619 402 R1003 | 0,018 |
| Синий | CL-100L | 1SFA 619 402 R1004 | 0,018 |
| Э Белый | CL-100W | 1SFA 619 402 R1005 | 0,018 |
| О Прозрачный | CL-100C | 1SFA 619 402 R1008 | 0,018 |

Аксессуары для компактной серии Светодиоды





Светодиоды

| Опи | 1сание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | ІИП | Код для заказа | Масса кг |
|---------------|-----------|-----------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
| Све | тодиоды | | | | | | |
| Ном | иинальное | напряжен | ние 12 В л | АС, срок сл | ıужбы > 50 0 | 00 ч | |
| | Красный | 15 | 630 | 250 | KA2-2011 | 1SFA 616 921 R2011 | 0,005 |
| | Зеленый | 15 | 525 | 1000 | KA2-2012 | 1SFA 616 921 R2012 | 0,005 |
| <u> </u> | Желтый | 15 | 592 | 250 | KA2-2013 | 1SFA 616 921 R2013 | 0,005 |
| | Синий | 15 | 470 | 450 | KA2-2014 | 1SFA 616 921 R2014 | 0,005 |
| 0 | Белый | 15 | 1) | 600 | KA2-2015 | 1SFA 616 921 R2015 | 0,005 |
| Ном | инальное | напряжен | ние 24 B (| (AC)/DC, cp | юк службы > | > 50 000 ч | |
| • | Красный | 15 | 630 | 250 | KA2-2021 | 1SFA 616 921 R2021 | 0,005 |
| • | Зеленый | 15 | 525 | 800 | KA2-2022 | 1SFA 616 921 R2022 | 0,005 |
| ······ | Желтый | 15 | 592 | 250 | KA2-2023 | 1SFA 616 921 R2023 | 0,005 |
| • | Синий | 15 | 470 | 400 | KA2-2024 | 1SFA 616 921 R2024 | 0,005 |
| 0 | Белый | 15 | 1) | 500 | KA2-2025 | 1SFA 616 921 R2025 | 0,005 |
| _ | | | : ние 36 В (| : | ок службы > | ÷ | -, |
| | Красный | 12 | 630 | 200 | KA2-2031 | 1SFA 616 921 R2031 | 0,005 |
| <u></u> | Зеленый | 12 | 525 | 2000 | KA2-2032 | 1SFA 616 921 R2032 | 0,005 |
| . | Желтый | 12 | 592 | 200 | KA2-2033 | 1SFA 616 921 R2033 | 0,005 |
| <u></u> | Синий | 12 | 470 | 750 | KA2-2034 | 1SFA 616 921 R2034 | 0,005 |
| 0 | Белый | 12 | 1) | 1400 | KA2-2035 | 1SFA 616 921 R2035 | 0,005 |
| | | | : INE 48 B I | | ок службы > | : : | 0,000 |
| | Красный | 12 | 630 | 200 | KA2-2041 | 1SFA 616 921 R2041 | 0,005 |
| <u></u> | Зеленый | 12 | 525 | 1700 | KA2-2042 | 1SFA 616 921 R2042 | 0,005 |
| <u> </u> | Желтый | 12 | 592 | 240 | KA2-2042 | 1SFA 616 921 R2043 | 0,005 |
| <u></u> | Синий | 12 | 470 | 720 | KA2-2043 | 1SFA 616 921 R2044 | 0,005 |
| 0 | Белый | 12 | 1) | 1200 | KA2-2044 KA2-2045 | 1SFA 616 921 R2044 | |
| _ | | 1 | <u>: </u> | | ок службы > | : | 0,005 |
| HON | | 10 | 630 | 160 | KA2-2051 | 1SFA 616 921 R2051 | 0,005 |
| <u></u> | Красный | } | ÷ | · ! ····· | KA2-2051 | 1SFA 616 921 R2052 | |
| | Зеленый | 10 10 | 525 | 1400 | KA2-2052 | · } ······ } | 0,005 |
| <u></u> | Желтый | | 592 | 200 | <u></u> | 1SFA 616 921 R2053 | 0,005 |
| | Синий | 10 | 470 | 600 | KA2-2054 | 1SFA 616 921 R2054 | 0,005 |
| O | Белый | 10 | : | 1000 | KA2-2055 | 1SFA 616 921 R2055 | 0,005 |
| HON | | : | : | : | оок службы | • | 0.005 |
| <u>.</u> | Красный | 4-6 | 630 | 60-100 | KA2-2131 | 1SFA 616 921 R2131 | 0,005 |
| <u> </u> | Зеленый | 4-6 | 525 | 500-850 | KA2-2132 | 1SFA 616 921 R2132 | 0,005 |
| <u></u> | Желтый | 4-6 | 592 | 70-120 | KA2-2133 | 1SFA 616 921 R2133 | 0,005 |
| <u></u> | Синий | 4-6 | 470 | 220-350 | KA2-2134 | 1SFA 616 921 R2134 | 0,005 |
| <u> </u> | Ьелый | 4-6 | 1) | 350-600 | KA2-2135 | 1SFA 616 921 R2135 | 0,005 |
| Hon | | : | 7 | : | С, срок служ | , | |
| • | Красный | 4-6 | 630 | 60 | KA2-2141 | 1SFA 616 921 R2141 | 0,005 |
| • | Зеленый | 4-6 | 525 | 500 | KA2-2142 | 1SFA 616 921 R2142 | 0,005 |
| <u></u> | Желтый | 4-6 | 592 | 70 | KA2-2143 | 1SFA 616 921 R2143 | 0,005 |
| • | Синий | 4-6 | 470 | 220 | KA2-2144 | 1SFA 616 921 R2144 | 0,005 |
| 0_ | Белый | 4-6 | 1) | 350 | KA2-2145 | 1SFA 616 921 R2145 | 0,005 |
| Hon | иинальное | : . | : | : - | лужбы 25 00 | : | |
| • | Красный | 4 | 630 | 60 | KA2-2221 | 1SFA 616 921 R2221 | 0,005 |
| • | Зеленый | 4 | 525 | 500 | KA2-2222 | 1SFA 616 921 R2222 | 0,005 |
| <u></u> | Желтый | 4 | 592 | 70 | KA2-2223 | 1SFA 616 921 R2223 | 0,005 |
| • | Синий | 4 | 470 | 220 | KA2-2224 | 1SFA 616 921 R2224 | 0,005 |
| 0 | Белый | 4 | 1) | 350 | KA2-2225 | 1SFA 616 921 R2225 | 0,005 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-). Выбирайте одинаковый цвет светодиода и колпачка лампы.

 $^{^{1)}}$ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Аксессуары для компактной серии Светодиоды и лампы накаливания





| Свет | оди | одь |
|------|-----|-----|
|------|-----|-----|

| Описание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|--------------|
| Светодиоды, продолже | ние | | | | | |
| Номинальное напряжен | ние 230 Е | 3 AC/DC, c | рок службь | і 25 000 ч | | |
| Красный | 4 | 630 | 60 | KA2-2231 | 1SFA 616 921 R2231 | 0,005 |
| • Зеленый | 4 | 525 | 500 | KA2-2232 | 1SFA 616 921 R2232 | 0,005 |
| — Желтый | 4 | 592 | 70 | KA2-2233 | 1SFA 616 921 R2233 | 0,005 |
| Синий | 4 | 470 | 220 | KA2-2234 | 1SFA 616 921 R2234 | 0,005 |
| О Белый | 4 | 1) | 350 | KA2-2235 | 1SFA 616 921 R2235 | 0,005 |

Примечание: следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть

правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-). Выбирайте одинаковый цвет светодиода и колпачка лампы.



Лампа накаливания

| Ном. напряжение, В | Ном. ток, мА | Ном. мощ- ность, Вт | Срок службы, ч | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|--------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----|----------------|--------------|
| Лампы накал | пивания с г | атроном | BA 9s | | | | |
| 6 | 200 | 1,2 | 10 000 | 350 | - | 5911 086-11 | 0,002 |
| 12 | 100 | 1,2 | 10 000 | 230 | - | 5911 086-12 | 0,002 |
| 24 | 50 | 1,2 | 10 000 | 280 | - | 5911 086-13 | 0,002 |
| 30 | 40 | 1,2 | 10 000 | 250 | - | 5911 086-4 | 0,002 |
| 48 | 42 | 2 | 6 000 | 500 | - | 5911 086-5 | 0,002 |
| 60 | 20 | 1,2 | 5 000 | 190 | - | 5911 086-14 | 0,002 |
| 110 | 18 | 2 | 7 500 | 250 | - | 5911 086-7 | 0,002 |
| 130 | 15 | 2 | 7 500 | 120 | - | 5911 086-15 | 0,002 |

Примечание: тип тока: AC/DC. Для замены ламп накаливания необходимо использовать инструмент для замены ламп.



Инструмент для замены ламп

| Инструмент для замены ламп | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Для светодиодов и ламп накаливания | KA1-8072 1SFA 616 920 R8072 0,002 |

¹⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Аксессуары для компактной серии





Адаптер для DIN-рейки с кнопкой



Инструмент для





Монтажный инструмент

Адаптер для автоматического инстру-





Защитная крышка

Декоративные кольца



Декоративные кольца с внешним квадратным профилем



Заглушки



| Описание | Тип | Кол пла заказа | Macca |
|--|--|--|--|
| Описание | IMII | Код для заказа | Масса, кг |
| Адаптер для DIN-рейки | · | | · |
| Адаптер для DIN-рейки | CA1-8080 | 1SFA 619 920 R8080 | 0,028 |
| олок-муляж | MDB-2 | 1SFA 611 630 R1002 | 0,003 |
| Тримечание: два блока-муляжа включень | і в комплект адапт | | |
| сти установки любого компактного устрой Инструмент для замены ламп | | | |
| Для светодиодов и ламп накалива- | KA1-8072 | 1SFA 616 920 R8072 | 0,002 |
| - RNH | | | |
| Ma | | | |
| Монтажный инструмент | MA1-8015 | 1SFA 611 920 R8015 | 0.001 |
| Используется для затяжки стопор- ной гайки | | | 0,021 |
| Адаптер для автоматического ин- струмента | MA1-8149 | 1SFA 611 620 R8149 | 0,155 |
| | | | |
| Защитная мембрана | 1/4/ 00=0 | 10FA 010 000 B00F0 | |
| Плоская клавиша | KA1-8052 | 1SFA 616 920 R8052 | 0,002 |
| Выступающая клавиша | KA1-8002 | 1SFA 616 920 R8002 | 0,002 |
| Примечание: прозрачный, тепло- и мороз ратуре. В случае использования мембран | | | и низкой темп |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | S. JAWINIB IIPOIVIA | H-17- | |
| Защитное кольцо | | SK 615 512-1 | 0.000 |
| Защитное кольцо <mark>Тримечание:</mark> для кнопок с плоскими и выс | | • | 0,002 |
| примечание. для кнопок с плоскими и выс жатия. Не устанавливать вместе с держат | | | случаиного на |
| Защитная крышка | олом шилидина с | | |
| Защитная крышка | KA1-8010 | 1SFA 616 920 R8010 | 0,008 |
| Примечание: для кнопки с плоской клави | шей. Для предотвр | • | |
| вместе с держателем шильдика с надпись | ю. | | |
| Кнопка | 1444 0007 | 1054 010 000 00007 | 0.001 |
| Серая, плоская Серая, выступающая | KA1-8087 KA1-8097 | 1SFA 616 920 R8087 1SFA 616 920 R8097 | 0,001 0,001 |
| Декоративное кольцо | | | |
| Для кнопок | | | |
| Черный | KA1-8022 | 1SFA 616 920 R8022 | 0,002 |
| Металл | KA1-8021 | 1SFA 616 920 R8021 | 0,015 |
| Для переключателей | 1011 0021 | 10171010020110021 | . 0,010 |
| Черный | CA1-8077 | 1SFA 619 920 R8077 | 0,001 |
| Металл | CA1-8078 | 1SFA 619 920 R8078 | 0,010 |
| | • | | |
| Декоративное кольцо с внешним ква | адратным проф | • | |
| Черный пластик | - | SK 616 016-2 | 0,001 |
| Серый, пластик | MA1-8124 | 1SFA 611 920 R8124 | 0,001 |
| Светорассеивающая линза | | | |
| Светорассеивающая линза | KA1-8005 | 1SFA 616 920 R8005 | 0,001 |
| Примечание: для улучшения подсветки. Н | | | |
| колпачка с текстом. | | | |
| Заглушка | | | |
| | | 1SFA 611 920 R8136 | . 0.005 |
| Светло-серый | MA1-8136 | | 0,005 |
| Серый | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 0,005 |
| Серый | . | | |
| Серый Черный | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 0,005 |
| Серый Нерный Адаптеры 30 мм | MA1-8129 MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 | 0,005 0,005 |
| Серый Черный <mark>Адаптеры 30 мм</mark> Нерный пластик | MA1-8129 MA1-8130 KA1-8029 | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 | 0,005 0,005 0,010 |
| Серый Черный | MA1-8129 MA1-8130 KA1-8029 KA1-8030 | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 | 0,005 0,005 0,010 0,035 |
| Серый Черный <mark>Адаптеры 30 мм</mark> Нерный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когд: | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в |
| Серый Черный Адаптеры 30 мм Черный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когд монтажные отверстия 30 мм (панели 1,5-4 аварийной остановки и сигнальными ламг | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в |
| Серый Черный Адаптеры 30 мм Нерный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когд монтажные отверстия 30 мм (панели 1,5-4 аварийной остановки и сигнальными ламг Адаптеры для монтажа заподлицо | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа мм). Для примене пами. | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст эния с кнопками, переключателям | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в |
| Серый Нерный Адаптеры 30 мм Нерный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когдаминтажные отверстия 30 мм (панели 1,5-4 аварийной остановки и сигнальными ламг Адаптеры для монтажа заподлицо Пля кнопок | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа мм). Для примене зами. | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст эния с кнопками, переключателям 1SFA 616 920 R8073 | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в ии, кнопками |
| Серый Нерный Адаптеры 30 мм Нерный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когдаминтажные отверстия 30 мм (панели 1,5-4 аварийной остановки и сигнальными ламг Адаптеры для монтажа заподлицо Пля кнопок | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа мм). Для примене пами. | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст эния с кнопками, переключателям | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в |
| Серый Нерный Адаптеры 30 мм Нерный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когданитажные отверстия 30 мм (панели 1,5-4 варийной остановки и сигнальными ламга Адаптеры для монтажа заподлицо Для кнопок Для переключателей | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа мм). Для примене зами. | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст эния с кнопками, переключателям 1SFA 616 920 R8073 | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в ии, кнопками |
| Серый Черный Адаптеры 30 мм Нерный пластик Металл Примечание: применяются в случае, когд монтажные отверстия 30 мм (панели 1,5-4 аварийной остановки и сигнальными ламг Адаптеры для монтажа заподлицо | МА1-8129 МА1-8130 КА1-8029 КА1-8030 а сигнальную аппа мм). Для примене зами. | 1SFA 611 920 R8129 1SFA 611 920 R8130 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8030 аратуру на 22 мм необходимо уст ения с кнопками, переключателям 1SFA 616 920 R8073 1SFA 616 920 R8075 | 0,005 0,005 0,010 0,035 анавливать в ии, кнопками |



| IEC / EN 60947-1 | каты | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| 120 / 214 00047-1 | Аппаратура управлен вольтная | ия и распределения низко- | | | |
| IEC / EN 60947-5-1 | вольтная – Часть 5-1: | ования ия и распределения низко- Аппараты и коммутационные вления - Электромеханиче- | | | |
| IEC / EN 60947-5-5 | ские аппараты для це Аппаратура управлен | пей управления ия и распределения низко- | | | |
| | элементы цепей управ устройства аварийной | Аппараты и коммутационные вления Электрические и остановки с функцией меха- | | | |
| IEC / EN 60073 | нического защелкивания Интерфейс человекомашинный. Маркировка и обозначения органов управления и контрольных устройств. – Правила колирования информации | | | | |
| IEC / EN 60529 | устройств. – Правила кодирования информации Степени защиты, обеспечиваемые оболочками | | | | |
| EN 50013 | (код IP) Аппаратура коммутационная и устройства управ- ления низковольтные промышленные Марки- ровка контактов и нумерация выключателей цепи | | | | |
| DIN 40050-9 | управления Дорожно-транспортные средства; степени защиты (код IP); защита от проникновения посторонних предметов, воды и от контакта с опасными частя- | | | | |
| UL 508 | ми; электрическое об | орудование /дование цепей управления | | | |
| CSA C22.2 № 14 | | дование цепей управления | | | |
| ГОСТ Р 50030.5.1-2005 | Аппаратура распреде вольтная. Часть 5. Апг | ления и управления низко- параты и коммутационные вления. Глава 1. Электроме- | | | |
| | ханические аппараты | для цепей управления | | | |
| FOCT P 50030.5.5-2000 | ковольтная. Часть 5-5 коммутации для цепей устройства срочного | ления и управления низ- . Аппараты и элементы i управления. Электрические останова с функцией механи- | | | |
| Российский речной р | : ческого защелкивани егистр | Я | | | |
| Характеристики окрух | жающей среды | | | | |
| Степень защиты | JEO/EN DIN | . LIL (00A | | | |
| Светосигнальная аппаратура | IEC/EN DIN | UL/CSA | | | |
| Кнопки | IP66, IP67 и IP69K | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 | | | |
| Переключатели Сигнальные лампы Кнопки аварийной | IP66, IP67 и IP69K IP66, IP67 и IP69K IP66, IP67 и IP69K | Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13 | | | |
| ОСТАНОВКИ К поммы | IP20 | | | | |
| <u>Клеммы</u> Температура | : 11 20 | | | | |
| клеммы <mark>Температура</mark> Рабочая температура Температура хранени | окружающей среды | от -25 до +70 °C от -40 до +85 °C | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер | окружающей среды я эристики | | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соедине Функциональный | окружающей среды я эристики | от -40 до +85 °C | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соединен Функциональный элемент | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечн | от -40 до +85 °C | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соедине | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечн Винтовые плюс-минус Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV | от -40 до +85 °C ник Pozidriv № 2 мого провода: VG22 | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соединен Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной | окружающей среды я систики ния Кабельный наконечной винтовые плюс-минус Сечение подсоединяемин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV Сечение подсоединяемин. 1 x 0,5 мм²/2 x A Сечение подсоединяемин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV | от -40 до +85 °C HUK Pozidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соедине Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечн Винтовые плюс-минус Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 1.5 мм²/2 x A Сечение подсоединяе | от -40 до +85 °C НИК Pozidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соедине Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки Стопорная гайка | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечной постиную Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 1,5 мм²/1 x AV мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV мин. 1 x 0,5 мм²/2 x A | от -40 до +85 °C НИК Pozidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соединен Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки Стопорная гайка корпуса Кабельные наконечники МЗ Кабельные наконеч- | окружающей среды я систики ния Кабельный наконечн Винтовые плюс-минус Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 2,5 мм²/2 x A макс. 2 x 2,5 мм²/2 x A | от -40 до +85 °C НИК Роzidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 M | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соединен Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки Стопорная гайка корпуса | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечн Винтовые плюс-минус Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/2 x A Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 1,5 мм²/2 x A мин. 2 X 2,5 мм²/2 x A мин. 2 Hw/ макс. 2,3 H 0,8 Hw | от -40 до +85 °C НИК Роzidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 M | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соединен Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки Стопорная гайка корпуса Кабельные наконечники МЗ,5 Защита от короткого Макс. плавкий предохранитель | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечн Винтовые плюс-минус Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/2 x A Сечение подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 1,5 мм²/2 x A мин. 2 X 2,5 мм²/2 x A мин. 2 Hw/ макс. 2,3 H 0,8 Hw | от -40 до +85 °C НИК Роzidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 M | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соедине Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки Стопорная гайка корпуса Кабельные наконечники МЗ Кабельные наконечники МЗ,5 | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечной подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 1,5 мм²/2 x AV макс. 2 x 2,5 мм²/2 x AV макс. 2 Mин. 2 Hм/ макс. 2,3 H 0,8 Hм 0,9 Hм о замыкания gG 10A | от -40 до +85 °C НИК Роzidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 M | | | |
| Температура Рабочая температура Температура хранени Технические характер Кабельные соединен Функциональный элемент Переключатель Кнопка аварийной остановки Сигнальная лампа Момент затяжки Стопорная гайка корпуса Кабельные наконечники МЗ, Кабельные наконечники МЗ, Защита от короткого Макс. плавкий предохранитель при 1 кА | окружающей среды я ристики ния Кабельный наконечной подсоединяе мин. 1 x 0,5 мм²/1 x AV макс. 2 x 1,5 мм²/2 x AV макс. 2 x 2,5 мм²/2 x AV макс. 2 Mин. 2 Hм/ макс. 2,3 H 0,8 Hм 0,9 Hм о замыкания gG 10A | от -40 до +85 °C НИК Роzidriv № 2 мого провода: VG22 WG14 мого провода: VG20 WG14 M | | | |

| Материал | |
|---|--|
| | еств, разрушающих озоновый слой. ной части изготовлены из поликарбоната. |
| РС Поликарбонат | Высокая ударная прочность, хорошая стойкость при наружной установке. Хи- |
| PSU Полисульфон | мическая стойкость (см. таблицу ниже) Устойчив к воздействию высоких тем- ператур, кислот, щелочных растворов, масел, спиртов. |
| РА Полиамид | Устойчив воздействию высоких температур, алифатических, ароматических и хлорсодержащих углеводородов, сложных эфиров, кетоновых альдегидов, спиртов и щелочных растворов. |
| PBT | Устойчив к воздействию высоких тем- ператур, алифатических и ароматиче- ских углеводородов, кислот, щелочных растворов, спиртов, пластичных смазок и масел. |
| Цинк | Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и про- мышленной атмосферы. |
| Легкий сплав | Хорошая коррозионная стойкость в условиях материковой, морской и про- мышленной атмосферы. |
| Химическая стойкость для | |
| Химический класс | Воздействие |
| Кислоты | В большинстве случаев не оказывают значительного воздействия при типовых значениях концентрации и температуры. |
| Спирты и щелочи | В общем случае совместимы при эксплу- атации при низких значениях концентра- ции и комнатной температуре. Высокие концентрации и повышенные темпера- туры могут привести к разъеданию и разложению. |
| Алифатические углево- дороды | В общем случае совместимы |
| Амины | Поверхностная кристаллизация и химическое повреждение. Избегать воздействия. |
| Ароматические углево- дороды | Частичные растворители и вещества, вызывающие растрескивание под напряжением (т.е. ксилон, toulene). Избегать воздействия. |
| Синтетические моющие средства и очистители | Слабые мыльные растворы, как правило, допустимо использовать. Воздействия сильных щелочных веществ следует избегать. |
| Сложные эфиры | Вызывают значительную кристаллиза- цию. Частичные растворители. Избегать воздействия. |
| Пластичные смазки и масла | Материалы на основе чистой нефти, как правило, совместимы. Не совместимо большинство присадок, используемых в них. |
| Галогеносодержащие углеводороды | Растворители. Избегать воздействия. |
| Кетоны | Вызывают значительную кристаллиза- цию и растрескивание под воздействием напряжений. Частичные растворители. Избегать воздействия. |
| Силиконовое масло и пластичные смазки | Как правило, совместимы до 85 °C. |

Следует учесть, что для функционального элемента, установленного на панели, должна быть обеспечена заявленная степень защиты. Если между этими элементами установлены другие устройства, они должны быть надлежащим образом герметизированы.



| Контакты | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|------------|
| Номинальные характеристики со гласно Стандарту IEC 60947-5-1 | - | | |
| Номинальное напряжение изоляции, U _i | | 300 B | |
| Номинальный тепловой ток, I_{th} | | 5 A | |
| Номинальный рабочий ток, I _е Категория применения АС-15, | при 240 В | 1 A | |
| Номинальный рабочий ток, I _в Категория применения DC-13, | при 24 В при 125 В | 0,3 A 0,2 A | |
| Номинальные характеристики согласно UL, CSA, NEMA | | C300 AC | R300 DC |
| Номинальное напряжение изоляции | | 250 B | 250 B |
| Номинальный тепловой ток | | 2,5 A | 1 A |
| Номинальный рабочий ток | при 120 В при 125 В при 240 В | 1,5 A 0,75 A | 0,22 A |
| 0 | при 250 В | | 0,11 A |
| Защита от короткого замыкания Макс. плавкий предохранитель при 1 кА | gG 10A | | |
| Минимальная коммутационная | способность | | |
| 5 B DC | 1 мА | | |
| Переключающие контакты | | | |
| Кнопка | Кнопка ава | арийной (| остановки |
| 13 ·1 _>_ 2 | H3 -12 H0 -3 4 | | |

| Светодиоды | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Срок службы для светодиодов означает количество часов работы до момента, когда яркость упала ниже 50 %. Срок службы: 50 000 ч | | | | |
| Цвет белого светодиода | x=0,31 Y=0,32 означает положение цвета по цветовой диаграмме ICI | | | |
| Допустимое отклонение напряжения на светодиодах | Допускается отклонение напряжения от -30 до +10 %, такая величина не влияет на срок службы | | | |
| Пики напряжения на светодиодах | Амплитудные напряжения до 1000 В. Пиковый ток до 500 мА в течение нескольких миллисекунд | | | |
| Тлеющий свет | Все встроенные светодиоды снаб- жены функцией отсечения токов утечки | | | |

Кнопочные посты и корпусы



Стандартный пластиковый корпус (модульная и компактная серии)

Данный корпус подходит для устройств как модульной, так и компактной серии, при этом предусмотрена возможность установки до 5 контактных блоков, для одного функционального элемента.

Степень защиты: IP 66 UL/NEMA Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Компактный пластиковый корпус

Компактный корпус - один из самых маленьких корпусов, предлагаемых на рынке для компактной серии.

Степень защиты: IP 66, 67, 69K UL/NEMA Тип 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Металлический корпус

Серия металлических корпусов является дополнением к серии пластиковых корпусов для тех случаев, когда пластик является неприемлемым. Эти корпуса имеют высокую степень защиты и предлагают большое пространство для размещения аппаратуры.

Степень защиты: IP 66, 67, 69K

Кнопочные посты

Мы предлагаем также некоторые самые распространенные версии кнопочных постов укомплектованные светосигнальной аппаратурой.

Пластиковые корпусы Для модульной и компактной серий







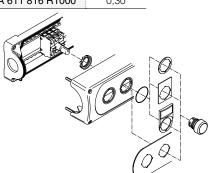
Пустые корпусы 1-местные - 6-местные

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|-----------|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------|
| Пустые пл | пастиковые корпусы с винтами из н | ержавеюще | й стали | |
| 1 места | ■ Пемно-серый/светло-серый | MEP1-0 | 1SFA 611 811 R1000 | 0,15 |
| 1 места | 🔲 🗌 Желтый/светло-серый | MEPY1-0 | 1SFA 611 821 R1000 | 0,15 |
| 2 места | ■ 🗆 Темно-серый/светло-серый | MEP2-0 | 1SFA 611 812 R1000 | 0,17 |
| 3 места | ■ 🗆 Темно-серый/светло-серый | MEP3-0 | 1SFA 611 813 R1000 | 0,20 |
| 4 места | ■ 🗆 Темно-серый/светло-серый | MEP4-0 | 1SFA 611 814 R1000 | 0,23 |
| 6 места | ■ Пемно-серый/светло-серый | MEP6-0 | 1SFA 611 816 R1000 | 0,30 |

При оформлении заказа следует:

- Выбрать функциональные элементы
- Примечание: выберите контактные блоки и ламповые блоки
- Выбрать аксессуары На заметку! Если не используется шильдик с надписью, следует использовать по одной прокладке на каждый элемент. (Для светосигнальной аппаратуры, устанавливаемой в кнопочные посты)
- Отверстия для кабельных сальников Корпуса с 1-3 местами: M20 и Pg 13,5/Pg16 и (M20) Корпуса с 4-6 местами: M25/Pg 16 и (M20)

Применения согласно нормам UL: для использования только в конце линии.



Корпусы для компактной серии



1-местный пластиковый корпус для кнопки аварийной остановки (желтый) и для кнопок остановки машин (серый)

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|-----------------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Корпус для кнопки аварийной остан | новки | | |
| □ □ Желтый/светло-серый | CEPY1-0 | 1SFA 619 821 R1000 | 0,072 |
| Защитный колпачок | | • | |
| <u></u> Желтый | CA1-8053 | 1SFA 619 920 R8053 | 0,016 |
| | • | | |
| Корпус для кнопки остановки маши | НЫ | | |
| ■ 🗆 Темно-серый/светло-серый | CEP1-0 | 1SFA 619 811 R1000 | 0,072 |
| Защитный колпачок | | • | |
| ■ Серый | CA1-8054 | 1SFA 619 920 R8054 | 0,016 |

Кнопочные посты - см. стр. 65.

Двухпозиционные переключатели для установки в вертикально монтируемые корпусы





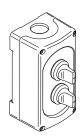




Двухпозиционный переключатель без подсветки



Двухпозиционный переключатель с подсветкой



Корпус для переключателей

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|--------------|---------------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Короткая р | учка, без подсветки | | | |
| С фиксаци | ей | | | |
| ďς | Красный | M2SSV1-20R | 1SFA 611 220 R2001 | 0,015 |
| \mathbf{U} | ● Черный | M2SSV1-20B | 1SFA 611 220 R2006 | 0,015 |
| С фиксаци | ей | · | | |
| \S^c | Красный | M2SSV2-20R | 1SFA 611 221 R2001 | 0,015 |
| G | ● Черный | M2SSV2-20B | 1SFA 611 221 R2006 | 0,015 |
| Без фикса | ции, с возвратом из по | ложения С в В | | |
| ď | Красный | M2SSV3-20R | 1SFA 611 222 R2001 | 0,015 |
| \mathbf{U} | ● Черный | M2SSV3-20B | 1SFA 611 222 R2006 | 0,015 |
| | · | | | |
| Короткая р | учка, с подсветкой | | | |
| С фиксаци | ей | | | |
| | | 14000144 045 | 1051 011 000 50101 | 0.015 |

| Короткая ру | /чка, с подсветкой | | | |
|---|---------------------------|---------------|--------------------|-------|
| С фиксацие | ей | | | |
| $\bigoplus^{\!$ | Красный | M2SSV1-21R | 1SFA 611 220 R2101 | 0,015 |
| | Зеленый | M2SSV1-21G | 1SFA 611 220 R2102 | 0,015 |
| | Желтый | M2SSV1-21Y | 1SFA 611 220 R2103 | 0,015 |
| С фиксацие | ей | • | | |
| ^A SO° | Красный | M2SSV2-21R | 1SFA 611 221 R2101 | 0,015 |
| | Зеленый | M2SSV2-21G | 1SFA 611 221 R2102 | 0,015 |
| | Желтый | M2SSV2-21Y | 1SFA 611 221 R2103 | 0,015 |
| Без фиксац | ии, с возвратом из по | ложения С в В | • | |
| B.c | Красный | M2SSV3-21R | 1SFA 611 222 R2101 | 0,015 |
| (1) | Зеленый | M2SSV3-21G | 1SFA 611 222 R2102 | 0,015 |
| | Желтый | M2SSV3-21Y | 1SFA 611 222 R2103 | 0,015 |

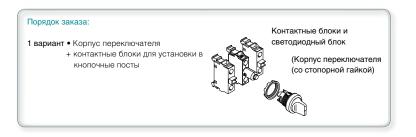
Работа контактных блоков





Трехпозиционные переключатели для установки в вертикально монтируемые корпусы







1SFA 611 231 R2101

1SFA 611 231 R2102

1SFA 611 231 R2103

1SFA 611 232 R2101

1SFA 611 232 R2102

1SFA 611 232 R2103

0.015

0,015

0,015

0,015

0,015

0,015



Трехпозиционный переключатель без подсветки



Трехпозиционный переключатель с подсветкой

| Описание | | Тип | Код для заказа | Macca кг |
|------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Короткая р | ручка, без подсветки | • | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| С фиксаци | і ей | | | |
| A B C | Красный | M3SSV1-20R | 1SFA 611 230 R2001 | 0,015 |
| \odot | ● Черный | M3SSV1-20B | 1SFA 611 230 R2006 | 0,015 |
| Без фикса | ции, с возвратом из пол | пожения А в В и из С в В | | |
| AZB,C | Красный | M3SSV2-20R | 1SFA 611 231 R2001 | 0,015 |
| \bigcirc | ● Черный | M3SSV2-20B | 1SFA 611 231 R2006 | 0,015 |
| Без фикса | ции, с возвратом из пол | пожения С в В | • | |
| A B | Красный | M3SSV3-20R | 1SFA 611 232 R2001 | 0,015 |
| ① | ● Черный | M3SSV3-20B | 1SFA 611 232 R2006 | 0,015 |
| · | | | | |
| Короткая р | ручка, с подсветкой | | | |
| С фиксаци | іей | | | |
| A B C | Красный | M3SSV1-21R | 1SFA 611 230 R2101 | 0,015 |
| \Box | Зеленый | M3SSV1-21G | 1SFA 611 230 R2102 | 0,015 |
| · | Желтый | M3SSV1-21Y | 1SFA 611 230 R2103 | 0.015 |

Примечание: в среднем положении элемент не установлен. Ламповый блок макс. на 230 В АС/DC. Лампа заказывается отдельно. Другой ламповый блок, см. Аксессуары

M3SSV2-21R

M3SSV2-21G

M3SSV2-21Y

M3SSV3-21R

M3SSV3-21G

M3SSV3-21Y

Без фиксации, с возвратом из положения А в В и из С в В

Красный

Желтый

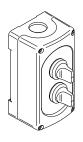
Красный

Зеленый

Желтый

Зеленый

Без фиксации, с возвратом из положения С в В



Корпус для переключателей





Светодиодные блоки заднего монтажа для установки в кнопочные посты





Светодиодный блок со встроенной защитой от тока утечки

| Описан | ние | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яр- кость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|---|-----------------|--|--------------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| Сратог | циодные | <u>. </u> | : FIIVI | WINA | <u>:</u> | <u>:</u> | <u>:</u> |
| | | | ение 12 В | DC 1) | | | |
| _ | асный | 12,0 | 620 | 320 | MLBL-00BR | 1SFA 611 621 R2001 | 0,012 |
| | леный | 9,3 | 520 | 1500 | MLBL-00BG | 1SFA 611 621 R2002 | 0,012 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | елтый | 12,0 | 588 | 380 | MLBL-00BY | 1SFA 611 621 R2003 | 0,012 |
| ······ | слави 1НИЙ | 9,5 | 468 | 450 | MLBL-00BL | 1SFA 611 621 R2004 | |
| | | ļi | 2) | 600 | MLBL-00BL | 1SFA 611 621 R2004 | 0,012 |
| | лый | 9,3 | <u>: -'</u> ение 24 В | <u>: </u> | IVILDL-UUDVV | 13FA 011 021 H2005 | 0,012 |
| | асный | 9,9 | 620 | 250 | MLBL-01BR | 1SFA 611 621 R2011 | 0,012 |
| | леный Эленый | 9,2 | 520 | 1500 | MLBL-01BG | 1SFA 611 621 R2012 | 0,012 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | елтый | <u> </u> | 588 | 250 | MLBL-01BY | 1SFA 611 621 R2013 | |
| ••••• | | 9,9 | | ÷ | | | 0,012 |
| | 1НИЙ | 9,3 | 2) | 450 | MLBL-01BL | 1SFA 611 621 R2014 | 0,012 |
| | лый | 9,2 | | 600 | MLBL-01BW | 1SFA 611 621 R2015 | 0,012 |
| | | , | ение 48 В | 1 | MI DI CODO | 10EA 611 001 D0001 | 0.010 |
| | асный | 10,0 | 620 | 260 | MLBL-02BR | 1SFA 611 621 R2021 | 0,012 |
| • | леный | 9,7 | 520 | 1500 | MLBL-02BG | 1SFA 611 621 R2022 | 0,012 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | елтый | 10,0 | 588 | 300 | MLBL-02BY | 1SFA 611 621 R2023 | 0,012 |
| | 1НИЙ | 9,7 | 468 | 450 | MLBL-02BL | 1SFA 611 621 R2024 | 0,012 |
| | лый | 9,7 | 2)) | 600 | MLBL-02BW | 1SFA 611 621 R2025 | 0,012 |
| | | | ение 60 В | : | | · | f |
| | асный | 13,0 | 620 | 350 | MLBL-03BR | 1SFA 611 621 R2031 | 0,012 |
| 3 e | леный | 12,7 | 520 | 2000 | MLBL-03BG | 1SFA 611 621 R2032 | 0,012 |
| Ж | елтый | 13,0 | 588 | 400 | MLBL-03BY | 1SFA 611 621 R2033 | 0,012 |
| Cv | 1НИЙ | 12,7 | 468 | 550 | MLBL-03BL | 1SFA 611 621 R2034 | 0,012 |
|) Бе | лый | 12,7 | 2) | 750 | MLBL-03BW | 1SFA 611 621 R2035 | 0,012 |
| Номин | альное | напряже | ение 110-1 | 30 B AC | | | , |
| Kp | асный | 8,6 | 620 | 200 | MLBL-04BR | 1SFA 611 621 R2041 | 0,012 |
|) 3e | леный | 8,5 | 520 | 1200 | MLBL-04BG | 1SFA 611 621 R2042 | 0,012 |
| Ж | елтый | 8,6 | 588 | 250 | MLBL-04BY | 1SFA 611 621 R2043 | 0,012 |
| Cv | 1НИЙ | 7,0 | 468 | 400 | MLBL-04BL | 1SFA 611 621 R2044 | 0,012 |
| | лый | 7,0 | 2)) | 500 | MLBL-04BW | 1SFA 611 621 R2045 | 0,012 |
| Номин | альное | напряже | ение 110-1 | 30 B DC | ; 1) | | |
| Kp | асный | 9,9 | 620 | 250 | MLBL-05BR | 1SFA 611 621 R2051 | 0,012 |
|) 3e | леный | 9,8 | 520 | 1500 | MLBL-05BG | 1SFA 611 621 R2052 | 0,012 |
| Ж | елтый | 9,9 | 588 | 300 | MLBL-05BY | 1SFA 611 621 R2053 | 0,012 |
| Cν | 1НИЙ | 9,8 | 468 | 450 | MLBL-05BL | 1SFA 611 621 R2054 | 0,012 |
|) Бе | лый | 9,8 | 2) | 600 | MLBL-05BW | 1SFA 611 621 R2055 | 0,012 |
| Номин | альное | напряже | ение 220 Е | 3 DC 1) | | | |
| | асный | 8,0 | 620 | 180 | MLBL-06BR | 1SFA 611 621 R2061 | 0,012 |
|) 3e | леный | 8,0 | 520 | 110 | MLBL-06BG | 1SFA 611 621 R2062 | 0,012 |
| Ж | елтый | 8,0 | 588 | 200 | MLBL-06BY | 1SFA 611 621 R2063 | 0,012 |
| Cv | 1НИЙ | 8,0 | 468 | 450 | MLBL-06BL | 1SFA 611 621 R2064 | 0,012 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | лый | 8,0 | 2) | 600 | MLBL-06BW | 1SFA 611 621 R2065 | 0,012 |
| Номин | альное | напряже | : ение 230 E | 3 AC | | | • |
| | асный | 9,5 | 620 | 250 | MLBL-07BR | 1SFA 611 621 R2071 | 0,012 |
| • | леный | 9,4 | 520 | 1500 | MLBL-07BG | 1SFA 611 621 R2072 | 0,012 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | елтый | 9,5 | 588 | 300 | MLBL-07BY | 1SFA 611 621 R2073 | 0,012 |
| ······ | :::: 1НИЙ | 8,2 | 468 | 450 | MLBL-07BL | 1SFA 611 621 R2074 | 0,012 |
| | | | 2) | <u> </u> | | | |

Примечание: ¹⁾ Следует соблюдать полярность при подаче питания от источника постоянного тока, где должны быть правильно подключены клеммы + и -. На изделии указано X1 (+) и X2 (-).

²⁾ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

Светодиодные блоки заднего монтажа для установки в кнопочные посты





Светодиодный блок со встроенной защитой от тока утечки

| Описание | Ном. ток, мА | Длина волны, нм | Яркость, мкд | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------|
| Светодиодны | е блоки, пр | одолжен | ие | • | • | |
| Номинальное | напряжени | 1e 380 B | AC | | | |
| Красный | 10,2 | 620 | 250 | MLBL-08BR | 1SFA 611 621 R2081 | 0,012 |
| Зеленый | 10,2 | 520 | 1500 | MLBL-08BG | 1SFA 611 621 R2082 | 0,012 |
| Желтый | 10,2 | 582 | 300 | MLBL-08BY | 1SFA 611 621 R2083 | 0,012 |
| Оиний | 9,1 | 468 | 450 | MLBL-08BL | 1SFA 611 621 R2084 | 0,012 |
| О Белый | 9,1 | 2) | 600 | MLBL-08BW | 1SFA 611 621 R2085 | 0,012 |
| Номинальное | напряжени | 1e 415 B / | AC | • | | |
| Красный | 11,2 | 620 | 280 | MLBL-09BR | 1SFA 611 621 R2091 | 0,012 |
| • Зеленый | 11,2 | 520 | 1800 | MLBL-09BG | 1SFA 611 621 R2092 | 0,012 |
| Желтый | 11,2 | 588 | 350 | MLBL-09BY | 1SFA 611 621 R2093 | 0,012 |
| Синий | 9,9 | 468 | 500 | MLBL-09BL | 1SFA 611 621 R2094 | 0,012 |
| О Белый | 9.9 | 2) | 650 | MI BI -09BW | 1SFA 611 621 R2095 | 0.012 |

 $^{2)}$ X=0,31, Y=0,32 согласно цветовой диаграмме ICI.

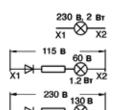
Аксессуары для пластиковых корпусов





Контактный блок

Двойной контактный блок



Ламповые блоки





Защитная втулка



Кабельный сальник



Уплотнительное кольцо



Заглушки

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------|
| Контактный блок заднего монтах | ка для установки в кнопочны | э посты | |
| 1 HO | MCB-10B | 1SFA 611 610 R2001 | 0,013 |
| 1 H3 | MCB-01B | 1SFA 611 610 R2010 | 0,013 |
| Двойной контактный блок | | | |
| 2 HO | MCB-20B | 1SFA 611 610 R2002 | 0,026 |
| 2 H3 | MCB-02B | 1SFA 611 610 R2020 | 0,026 |
| 1 HO +1 H3 | MCB-11B | 1SFA 611 610 R2011 | 0,026 |
| Контактный блок с позолоченный | ми контактами | · | |
| 1 HO | MCB-10B0 | 3 1SFA 611 610 R2101 | 0,013 |
| 1 H3 | MCB-01B0 | 1SFA 611 610 R2110 | 0,013 |

| Ламповый блок заднего монтажа для установки в кнопочные посты | | | | | | |
|---|--------|--------------------|-------|--|--|--|
| Для лампы накаливания или светодиода, макс. 2 Вт, до 230 В АС и DC | MLB-1B | 1SFA 611 620 R2001 | 0,015 | | | |
| Напряжение питания 115 В АС. Для лампы на- каливания 60 В 1,2 Вт | MLB-2B | 1SFA 611 620 R2002 | 0,017 | | | |
| Напряжение питания 230 В АС. Для лампы на- каливания 130 В 2 Вт | MLB-3B | 1SFA 611 620 R2003 | 0,020 | | | |

| Защитная втулка | | | |
|-----------------|---|-------------|-------|
| Защитная втулка | - | 5396 0543-1 | 0,002 |

Примечание: обеспечивает защиту лампового блока в кнопочном посте. IP20 (Не используется вместе с переключателем с подсветкой)

| Кабельный сальник | | | |
|---|----------------|--------------------|-------|
| Серый пластик. Втулка с наружной резьбой. С у | уплотнительным | и кольцом. | |
| M25 | MA5-3001 | 1SFA 611 925 R3001 | 0,015 |
| M20 | MA5-3002 | 1SFA 611 925 R3002 | 0,015 |
| PG 13,5 | MA5-3006 | 1SFA 611 925 R3006 | 0,010 |
| PG 16 | MA5-3007 | 1SFA 611 925 R3007 | 0,015 |
| | | | |

| Гайка | | | |
|--|------------------|--------------------|-------|
| Серый пластик. Для вышеуказанного кабе | льного сальника. | | |
| M25 | MA5-3003 | 1SFA 611 925 R3003 | 0,005 |
| M20 | MA5-3004 | 1SFA 611 925 R3004 | 0,005 |
| PG 13,5 | MA5-3008 | 1SFA 611 925 R3008 | 0,001 |
| PG 16 | MA5-3009 | 1SFA 611 925 R3009 | 0,001 |

| 1 0 10 | 131 A 011 923 13009 0,001 |
|--------------------------|-----------------------------------|
| | |
| Клемма заземления | |
| Для пластикового корпуса | MA5-3005 1SFA 611 925 R3005 0,005 |

| Уплотнительное кольцо | | | |
|--------------------------|----------|--------------------|-------|
| Для пластикового корпуса | MA1-8150 | 1SFA 611 920 H8150 | 0,001 |

| Прокладка | | | | | | |
|--|----------|---------------------|-------|--|--|--|
| Толщина 1 мм. В пластиковых корпусах применяется вместо шильдика с надписью. | | | | | | |
| Прокладка | - | SK 615 516-1 | 0,002 | | | |
| Прокладка для модульной кнопки аварийной остановки | KA1-8045 | 1SFA 616 920 R 8045 | 0,004 | | | |

| Заглушка | | | |
|--------------|----------|--------------------|-------|
| Серый | | 1SFA 611 920 R8129 | 0,005 |
| Черный | MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8130 | 0,005 |
| Светло-серый | 1 | 1SFA 611 920 R8136 | 0,005 |

| Адаптер | | | |
|-----------|----------|--------------------|-------|
| PG 16/M20 | MA5-3010 | 1SFA 611 925 R3010 | 0,010 |

Металлические корпусы и аксессуары Степень защиты ІР66, ІР67 и ІР69К



Металлические корпусы



Кабельный сальник



Шестигранная гайка



Фланец



Заглушки

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| Пустые металлические корпусы дл | ля светосигнальной аппарат | гуры фронтальной уста | ановки |
| 1 мест 🗌 Серый | KEM1-0 | SK 616 701-AA | 0,40 |
| 2 мест 🔲 Серый | KEM2-0 | SK 616 702-AA | 0,70 |
| 3 мест 🗌 Серый | KEM3-0 | SK 616 703-AA | 0,80 |
| 4 мест 🗌 Серый | KEM4-0 | SK 616 704-AA | 1,20 |
| 6 мест 🗌 Серый | KEM6-0 | SK 616 706-AA | 1,40 |
| Фланцы заказываются отдельно. | • | - | _ |

| резьбой. | | |
|------------------|-------------------------|--|
| | | |
| - | SK 1707685 | 0,040 |
| - | SK 170 7686 | 0,045 |
| - | SK 170 7687 | 0,050 |
| | | |
| - | SK 175 0152 | 0,010 |
| 1 | ине чапие. прокладка за | Казыва |
| - | SK 172 105-AA | 0,010 |
| а 4 и 6 мест. Пр | римечание: прокладка за | казыва |
| | | |
| - | SK 172 105-AD | 0,110 |
| - | SK 172 105-AE | 0,110 |
| - | SK 172 105-AF | 0,110 |
| | | |
| - | SK 170 4536 | 0,005 |
| ие диаметром 2 | 22 мм в корпусе, вместо | элемен |
| кт. | | |
| | | - SK 1707685 - SK 170 7686 - SK 170 7687 - SK 175 0152 - 4 и 6 мест. Примечание: прокладка за - SK 172 105-АА - SK 172 105-АД - SK 172 105-АД - SK 172 105-АД - SK 172 105-АД |

Кнопочные посты



Пост с кнопкой аварийной остановки



Пост с кнопкой аварийной остановки с защитным кожухом



2-местный пластиковый пост

| Описание | | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---------------------------|--|----------|---------------------------------|---------------|
| 1-местные пл | астиковые посты. | | | |
| | йной остановки, 4 асть/светло-сера: | | ание поворачиванием. Без і ь | шильдика. Жел |
| Красный | 2 H3 | MEPY1-10 | 005 1SFA 611 821 R1005 | 0,234 |
| | 1 HO + 2 H3 | MEDV1 10 | 024 1SFA 611 821 R1024 | 0.250 |

1-местные пластиковые посты.

Кнопка аварийной остановки, 40 мм. Отпускание поворачиванием. С шильдиком с надписью "Emergency Stop". Желтая верхняя часть/светло-серая нижняя часть

| ▶ Красный 2 НЗ МЕРҮ1-1026 1SFA 611 821 R1026 | | | | | |
|---|---------------|-----------------------|--------|--|--|
| 1-местный пластиковый пост | <u> </u> | • | | | |
| ☐ Желтый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Красная кнопка 2 НЗ | CEPY1-1001 | 1SFA 619 821 R1001 | 0,108 | | |
| □□ Желтый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Красная кнопка 2 НЗ | CEPY1-1002 | 1SFA 619 821 R1002 | 0,108 | | |
| ☐ Желтый/светло-серый Отпускание с помощью ключа. Красная кнопка 2 НЗ | CEPY1-1006 | 1SFA 619 821 R1006 | 0,105 | | |
| 1-местный пластиковый пост с защитн | ым кожухом | | | | |
| ☐ Желтый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Красная кнопка 2 НЗ | CEPY1-2002 | 1SFA 619 821 R2002 | 0,124 | | |
| □ Желтый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Красная кнопка 2 НЗ | CEPY1-2001 | 1SFA 619 821 R2001 | 0,124 | | |
| 1-местный пластиковый пост с черной | грибовидной к | нопкой | | | |
| □ Пемно-серый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ | CEP1-1001 | 1SFA 619 811 R1001 | 0,108 | | |
| □ Темно-серый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ | CEP1-1002 | 1SFA 619 811 R1002 | 0,108 | | |
| 1-местный пластиковый пост с черной | грибовидной к | нопкой и защитным кол | пачком | | |
| ■ Темно-серый/светло-серый Отпускание поворачиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ | CEP1-2001 | 1SFA 619 811 R2001 | 0,124 | | |
| □ Темно-серый/светло-серый Отпускание вытягиванием. Черная кнопка 1 НО + 1 НЗ | CEP1-2002 | 1SFA 619 811 R2002 | 0,124 | | |

2-местный пластиковый пост

Темно-серая верхняя часть/светло-серая нижняя часть Две кнопки с плоскими клавишами. Без фиксации Слева Справа

| Олова | оправа | | | |
|---------|---------|-----------|--------------------|-------|
| Красный | Зеленый | MEP2-1001 | 1SFA 611 812 R1001 | 0,220 |
| 1 H3 | 1 HO | | | |
| О | I . | | | |

Шильдики для маркировки



АББ предлагает широкий ассортимент продукции для маркировки своей продукции.

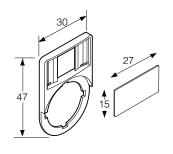
Продукция:

- Шильдики для маркировки кнопок аварийной остановки.
- Шильдики и держатели.
- Стандартные шильдики для маркировки из алюминия.
- Колпачки с текстом.
- Шильдики для маркировки на корпусах.

Шильдики для маркировки Шильдики устанавливаемые на держатели



Шильдики устанавливаемые на держатели





Шильдик



Шильдик для двухпозиционного переключателя



Шильдик для трехпозиционного переключателя



Шильдики для маркировки

- Держатель из черного пластика

- Вставка из матового алюминия на черном пластике.

| Держатель шильдика | | | |
|--------------------|----------|--------------------|-------|
| Черный | KA1-8120 | 1SFA 616 920 R8120 | 0,002 |

| Шильдики | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|
| Без текста или символов | KA1-8121 | 1SFA 616 920 R8121 | 0,001 |
| Шильдики с текстом/символом | , гравировка при | ı помощи системы L-Mark | |
| 0 | MA6-1032 | 1SFA 611 930 R1032 | 0,001 |
| I | MA6-1033 | 1SFA 611 930 R1033 | 0,001 |
| \rightarrow | MA6-1034 | 1SFA 611 930 R1034 | 0,001 |
| $\rightarrow \rightarrow$ | MA6-1035 | 1SFA 611 930 R1035 | 0,001 |
| Close | MA6-1036 | 1SFA 611 930 R1036 | 0,001 |
| Open | MA6-1037 | 1SFA 611 930 R1037 | 0,001 |
| On | MA6-1038 | 1SFA 611 930 R1038 | 0,001 |
| Off | MA6-1039 | 1SFA 611 930 R1039 | 0,001 |
| Fast | MA6-1040 | 1SFA 611 930 R1040 | 0,001 |
| Slow | MA6-1041 | 1SFA 611 930 R1041 | 0,001 |
| Down | MA6-1042 | 1SFA 611 930 R1042 | 0,001 |
| Up | MA6-1043 | 1SFA 611 930 R1043 | 0,001 |
| Start | MA6-1044 | 1SFA 611 930 R1044 | 0,001 |
| Stop | MA6-1045 | 1SFA 611 930 R1045 | 0,001 |

Шильдики для двухпозиционных переключателей

С текстом или символом: Поз. 21 Поз. 22

0 MA6-1070 1SFA 611 930 R1070 0,001 Ш MA6-1071 1SFA 611 930 R1071 0,001 MA6-1072 1SFA 611 930 R1072 0,001 MA6-1073 1SFA 611 930 R1073 Off 0,001 On Stop MA6-1074 1SFA 611 930 R1074 0,001 Start MA6-1075 1SFA 611 930 R1075 Low High 0,001 Slow MA6-1076 1SFA 611 930 R1076 0,001 Fast MA6-1077 1SFA 611 930 R1077 0,001 Close Open 1SFA 611 930 R1078 Jog Run MA6-1078 0,001 MA6-1079 1SFA 611 930 R1079 0,001 Hand Auto

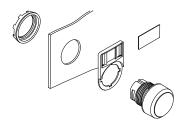
Шильдики для трехпозиционных переключателей

С текстом или символом Поз. 31 Поз. 32 Поз. 33

| ← | 0 | \rightarrow | MA6-1080 | 1SFA 611 930 R1080 | 0,001 |
|---------------|-----|---------------------------|----------|--------------------|-------|
| \rightarrow | 0 | $\rightarrow \rightarrow$ | MA6-1081 | 1SFA 611 930 R1081 | 0,001 |
| I | 0 | II | MA6-1082 | 1SFA 611 930 R1082 | 0,001 |
| Hand | 0 | Auto | MA6-1083 | 1SFA 611 930 R1083 | 0,001 |
| Slow | Off | Fast | MA6-1084 | 1SFA 611 930 R1084 | 0,001 |

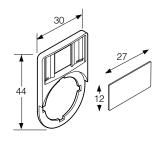


Шильдики для маркировки Для пластиковых корпусов





Шильдики устанавливаемые в держатели





Шильдик



Шильдик для двухпозиционного переключателя



Шильдик для трехпозиционного переключателя



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг | | |
|---|----------|--------------------|--------------|--|--|
| Держатель шильдика для пластиковых корпусов | | | | | |
| Серый | MA6-1060 | 1SFA 611 930 R1060 | 0,002 | | |
| | | | | | |
| Шильдики: упаковка | | | | | |

| Шильдики: упаковка | | | | | | | |
|---|----------|--------------------|-------|--|--|--|--|
| Без текста или символов | MA6-1061 | 1SFA 611 930 R1061 | 0,001 | | | | |
| Шильдики с текстом/символом, гравировка при помощи системы L-Mark | | | | | | | |
| 0 | MA6-1062 | 1SFA 611 930 R1062 | 0,001 | | | | |
| 1 | MA6-1063 | 1SFA 611 930 R1063 | 0,001 | | | | |
| II | MA6-1064 | 1SFA 611 930 R1064 | 0,001 | | | | |
| \rightarrow | MA6-1130 | 1SFA 611 930 R1130 | 0,001 | | | | |
| $\rightarrow \rightarrow$ | MA6-1131 | 1SFA 611 930 R1131 | 0,001 | | | | |
| Close | MA6-1132 | 1SFA 611 930 R1132 | 0,001 | | | | |
| Open | MA6-1133 | 1SFA 611 930 R1133 | 0,001 | | | | |
| On | MA6-1134 | 1SFA 611 930 R1134 | 0,001 | | | | |
| Off | MA6-1135 | 1SFA 611 930 R1135 | 0,001 | | | | |
| Fast | MA6-1136 | 1SFA 611 930 R1136 | 0,001 | | | | |
| Slow | MA6-1137 | 1SFA 611 930 R1137 | 0,001 | | | | |
| Down | MA6-1138 | 1SFA 611 930 R1138 | 0,001 | | | | |
| Up | MA6-1139 | 1SFA 611 930 R1139 | 0,001 | | | | |
| Start | MA6-1140 | 1SFA 611 930 R1140 | 0,001 | | | | |
| Stop | MA6-1141 | 1SFA 611 930 R1141 | 0,001 | | | | |

Шильдики для двухпозиционных переключателей

С текстом или символом: Поз. 21 Поз. 22

| 0 | 1 | MA6-1170 | 1SFA 611 930 R1170 | 0,001 |
|---------------|---------------------------|----------|--------------------|-------|
| 1 | II | MA6-1171 | 1SFA 611 930 R1171 | 0,001 |
| \rightarrow | $\rightarrow \rightarrow$ | MA6-1172 | 1SFA 611 930 R1172 | 0,001 |
| Off | On | MA6-1173 | 1SFA 611 930 R1173 | 0,001 |
| Stop | Start | MA6-1174 | 1SFA 611 930 R1174 | 0,001 |
| Low | High | MA6-1175 | 1SFA 611 930 R1175 | 0,001 |
| Slow | Fast | MA6-1176 | 1SFA 611 930 R1176 | 0,001 |
| Close | Open | MA6-1177 | 1SFA 611 930 R1177 | 0,001 |
| Jog | Run | MA6-1178 | 1SFA 611 930 R1178 | 0,001 |
| Hand | Auto | MA6-1179 | 1SFA 611 930 R1179 | 0,001 |

| Шильдики | для трехі | позиционных | переключателей |
|----------|-----------|-------------|----------------|
|----------|-----------|-------------|----------------|

С текстом или символом Поз. 31 Поз. 32 Поз. 33

| 1100.01.1100.02.1100.00 | | | | | |
|-------------------------|-----|---------------------------|----------|---------------------|-------|
| ← | 0 | \rightarrow | MA6-1190 | 1SFA 611 930 R 1190 | 0,001 |
| \rightarrow | 0 | $\rightarrow \rightarrow$ | MA6-1191 | 1SFA 611 930 R 1191 | 0,001 |
| I | 0 | II | MA6-1192 | 1SFA 611 930 R 1192 | 0,001 |
| Hand | 0 | Auto | MA6-1193 | 1SFA 611 930 R 1193 | 0,001 |
| Slow | Off | Fast | MA6-1194 | 1SFA 611 930 R 1194 | 0,001 |

Шильдики для маркировки Для кнопок аварийной остановки

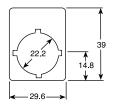


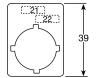
| Описание | Тип | Код для заказа | Macca, кг |
|--|-------------|----------------------------|--------------|
| Шильдики для маркировки кноп | ок аварийно | й остановки | |
| Черный текст на желтом пласти фон. | ковом шиль, | дике. Может использоваться | как желтый |
| Emergency stop | - | 1SFA 616 915 R1005 | 0,003 |
| Без текста | - | 1SFA 616 915 R1038 | 0,003 |
| С маркировкой по выбору за- казчика | - | 1SFA 616 915 L1038 | 0,003 |
| Черный текст на желтом алюми | ниевом шилі | ьдике. | |
| Emergency stop | - | SK 615 546 -2 | 0,010 |

Шильдики для маркировки Для кнопок



Шильдики для маркировки





Для двухпозиционного переключателя



Для трехпозиционного переключателя

| Текст / символ | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|--|------------------|-----------------------|--------------|
| Шильдики без текста (для кнопок, грибовидных кнопок | и сигнальных лаг | мп). Серебристо-серый | алюминий |
| Н = 39 мм | MA16-1000 | 1SFA 611 940 R1000 | 0,002 |
| Н = 44 мм | MA16-1001 | 1SFA 611 940 R1001 | 0,002 |

| Для кнопок – с символами | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|--|
| 0 | - | SK 615 550 -61 | 0,002 |
| l | - | SK 615 550 -62 | 0,002 |
| | - | SK 615 550 -63 | 0,002 |
| ← | - | SK 615 562 -12 | 0,002 |
| \rightarrow | - | SK 615 562 -18 | 0,002 |
| $\rightarrow \rightarrow$ | - | SK 615 562 -27 | 0,002 |
| Для кнопок – с текстом на | английском язык | e | |
| Close | - | SK 615 552 -13 | 0,002 |
| Down | - | SK 615 552 -14 | 0,002 |
| Аварийная остановка | - | SK 615 552 -15 | 0,002 |
| Fast | - | SK 615 552 -16 | 0,002 |
| Forward | - | SK 615 552 -17 | 0,002 |
| In | _ | SK 615 550 -29 | 0,002 |
| Inching | _ | SK 615 552 -18 | 0,002 |
| Left | - | SK 615 552 -39 | 0,002 |
| Lower | - | SK 615 552 -20 | 0,002 |
| Off | - | SK 615 552 -21 | 0,002 |
| On | - | SK 615 552 -22 | 0,002 |
| Open | - | SK 615 552 -23 | 0,002 |
| Out | - | SK 615 552 -24 | 0,002 |
| Raise | - | SK 615 552 -25 | 0,002 |
| Reset | - | SK 615 552 -27 | 0,002 |
| Reverse | - | SK 615 552 -28 | 0,002 |
| Right | - | SK 615 552 -40 | 0,002 |
| Run | - | SK 615 552 -29 | 0,002 |
| Slow | - | SK 615 552 -30 | 0,002 |
| Start | - | SK 615 550 -44 | 0,002 |
| Stop | - | SK 615 552 -31 | 0,002 |
| Up | - | SK 615 552 -32 | 0,002 |
| Для двухпозиционных пере 21 Поз. 22) | еключателей – с (| символами (Описание/Симво | л/Текст Поз |
| I O II | - | SK 615 550 -81 | 0,002 |
| ← 0 → | _ | SK 615 562 -82 | 0,002 |
| \rightarrow 0 \rightarrow | _ | SK 615 562 -83 | 0,002 |
| | : еключателей — с : | гекстом на английском языке | |
| Hand O Auto | _ | SK 615 550 -80 | 0,002 |
| | - | SK 615 552 -60 | · · • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Slow Off Fast | | SK 010 002 -00 | 0,002 |

Шильдики с надписями – с маркировкой по выбору заказчика

MA16-1000-L

MA16-1001-L

1SFA 611 940 L1000

1SFA 611 940 L1001

0,002

0,002

| L-Mark | Онлайн-заказ специальной маркировки. Дополнительную информацию см. на стр. 4 или посетите сайт: |
|------------------|---|
| http://bolservio | ces.it.abb.com/pilot-devices |

Н = 39 мм

Н = 44 мм

Колпачки с текстом Для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп









Плоская клавиша (Возможность поворота на 90° или 180°)







Выступающая клавиша (Возможность поворота на 90° или 180°)







Сигнальная лампа

| Текст / символ | Цвет кол- пачка ¹⁾ | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| Колпачки с текстом для к | нопок с подсе | веткой и сигнальн | ых ламп | |
| Плоская клавиша | | | | |
| START | Белый | KTC6-1042 | 1SFA 616 906 R1042 | 0,001 |
| R | Белый | KTC1-9009 | 1SFA 616 901 R9009 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9009 | 1SFA 616 908 R9009 | 0,001 |
| On | Белый | KTC1-1020 | 1SFA 616 901 R1020 | 0,001 |
| ON | Белый | KTC1-1039 | 1SFA 616 901 R1039 | 0,001 |
| | Зеленый | KTC6-1039 | 1SFA 616 906 R1039 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-1039 | 1SFA 616 908 R1039 | 0,001 |
| Off | Белый | KTC1-1019 | 1SFA 616 901 R1019 | 0,001 |
| Stop | Белый | KTC1-1031 | 1SFA 616 901 R1031 | 0,001 |
| STOP | Красный | KTC4-1047 | 1SFA 616 904 R1047 | 0,001 |
| Reset | Белый | KTC1-1025 | 1SFA 616 901 R1025 | 0,001 |
| (Без текста) | Белый | KTC1-9000 | 1SFA 616 901 R9000 | 0,001 |
| (Маркировка по выбору заказчика) | Белый | KTC1-9000-L | 1SFA 616 901 L9000 | 0,001 |
| Выступающая клавиша | | | | |
| R | Белый | KTC2-9009 | 1SFA 616 902 R9009 | 0,001 |
| | Черный | KTC9-9009 | 1SFA 616 909 R9009 | 0,001 |
| On | Белый | KTC2-1020 | 1SFA 616 902 R1020 | 0,001 |
| Off | Белый | KTC2-1019 | 1SFA 616 902 R1019 | 0,001 |
| OFF | Белый | KTC2-1040 | 1SFA 616 902 R1040 | 0,001 |
| | Красный | KTC5-1040 | 1SFA 616 905 R1040 | 0,001 |
| | Черный | KTC9-1040 | 1SFA 616 909 R1040 | 0,001 |
| Stop | Белый | KTC2-1031 | 1SFA 616 902 R1031 | 0,001 |
| STOP | Красный | KTC5-1047 | 1SFA 616 905 R1047 | 0,001 |
| Reset | Белый | KTC2-1025 | 1SFA 616 902 R1025 | 0,001 |
| (Без текста) | Белый | KTC2-9000 | 1SFA 616 902 R9000 | 0,001 |
| (Маркировка по выбору заказчика) | Белый | KTC2-9000-L | 1SFA 616 902 L9000 | 0,001 |
| Сигнальная лампа | | , | | |
| R | Белый | KTC3-9009 | 1SFA 616 903 R9009 | 0,001 |
| On | Белый | KTC3-1020 | 1SFA 616 903 R1020 | 0,001 |
| ON | Белый | KTC3-1039 | 1SFA 616 903 R1039 | 0,001 |
| Off | Белый | KTC3-1019 | 1SFA 616 903 R1019 | 0,001 |
| Stop | Белый | KTC3-1031 | 1SFA 616 903 R1031 | 0,001 |
| Reset | Белый | KTC3-1025 | 1SFA 616 903 R1025 | 0,001 |
| (Без текста) | Белый | KTC3-9000 | 1SFA 616 903 R9000 | 0,001 |
| (Маркировка по выбору заказчика) | Белый | KTC3-9000-L | 1SFA 616 903 L9000 | 0,001 |

 $^{^{1)}}$ Для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп использовать только белые колпачки.



Колпачки с текстом Для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп



Выступающая клавиша (Возможность поворота на 90° или 180°)



Сигнальная лампа

| Текст / символ | Цвет кол- пачка ¹⁾ | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|---------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| Колпачки с | текстом для кн | опок с подсветкой и | сигнальных ламп | • |
| Плоская кл | авиша | | | |
| 0 | Белый | KTC1-9004 | 1SFA 616 901 R9004 | 0,001 |
| | Красный | KTC4-9004 | 1SFA 616 904 R9004 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9004 | 1SFA 616 908 R9004 | 0,001 |
| I | Белый | KTC1-9002 | 1SFA 616 901 R9002 | 0,001 |
| | Зеленый | KTC6-9002 | 1SFA 616 906 R9002 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9002 | 1SFA 616 908 R9002 | 0,001 |
| II | Белый | KTC1-9003 | 1SFA 616 901 R9003 | 0,001 |
| | Зеленый | KTC6-9003 | 1SFA 616 906 R9003 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9003 | 1SFA 616 908 R9003 | 0,001 |
| | Белый | KTC1-9028 | 1SFA 616 901 R9028 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9028 | 1SFA 616 908 R9028 | 0,001 |
| + | Белый | KTC1-9011 | 1SFA 616 901 R9011 | 0,001 |
| | Зеленый | KTC6-9011 | 1SFA 616 906 R9011 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9011 | 1SFA 616 908 R9011 | 0,001 |
| - | Белый | KTC1-9012 | 1SFA 616 901 R9012 | 0,001 |
| | Красный | KTC4-9012 | 1SFA 616 904 R9012 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9012 | 1SFA 616 908 R9012 | 0,001 |
| Λ | Белый | KTC1-9005 | 1SFA 616 901 R9005 | 0,001 |
| Ŷ | | | | |
| | Черный | KTC8-9005 | 1SFA 616 908 R9005 | 0,001 |
| Я | Белый | KTC1-9014 | 1SFA 616 901 R9014 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9014 | 1SFA 616 908 R9014 | 0,001 |
| - ₩ - | Белый | KTC1-9015 | 1SFA 616 901 R9015 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9015 | 1SFA 616 908 R9016 | 0,001 |
| 4H⊢⊳ | Белый | KTC1-9016 | 1SFA 616 901 R9016 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9016 | 1SFA 616 908 R9016 | 0,001 |
| –⊳ I | Белый | KTC1-9017 | 1SFA 616 901 R9017 | 0,001 |
| | Черный | KTC8-9017 | 1SFA 616 908 R9017 | 0,001 |
| Выступаюц | цая клавиша | | | |
| 0 | Белый | KTC2-9004 | 1SFA 616 902 R9004 | 0,001 |
| | Красный | KTC5-9004 | 1SFA 616 905 R9004 | 0,001 |
| 1 | Белый | KTC2-9002 | 1SFA 616 902 R9002 | 0,001 |
| | Белый | KTC2-9003 | 1SFA 616 902 R9003 | 0,001 |
| III | Белый | KTC2-9028 | 1SFA 616 902 R9011 | 0,001 |
| + | Белый | KTC2-9011 | 1SFA 616 902 R9011 | 0,001 |
| ↑ | Белый | KTC2-9005 | 1SFA 616 902 R9005 | 0,001 |
| , Д | Белый | KTC2-9014 | 1SFA 616 902 R9014 | 0,001 |
| / —>XI— | Белый | KTC2-9015 | 1SFA 616 902 R9015 | 0,001 |
| ¬ич- | | | 1SFA 616 902 R9016 | 0,001 |
| -⊳l | Белый Белый | KTC2-9016 KTC2-9017 | 1SFA 616 902 R9017 | 0,001 |
| _ | · · | 1102-3017 | 101 A 010 302 113017 | . 0,001 |
| Сигнальная | · · | KT00 0004 | 40E4 040 000 D000 : | 0.001 |
| 0 | Белый | KTC3-9004 | 1SFA 616 903 R9004 | 0,001 |
| | Белый | KTC3-9002 | 1SFA 616 903 R9002 | 0,001 |
| | Белый | KTC3-9003 | 1SFA 616 903 R9003 | 0,001 |
| Ŷ | Белый | KTC3-9005 | 1SFA 616 903 R9005 | 0,001 |

¹⁾ Для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп использовать только белые колпачки. Продолжение на следующей







Плоская клавиша (Возможность поворота на 90° или 180°)





Выступающая клавиша (Возможность поворота на 90° или 180°)

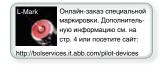




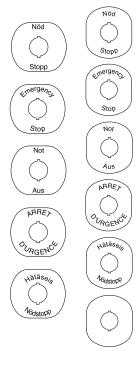
Сигнальная лампа

| Текст / сим- вол | Цвет кол- пачка ¹⁾ | Тип | Код для заказа | Масса, кг | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--|
| Колпачки с те | екстом для кн | опок с подсветкой и | сигнальных ламп | | |
| Плоская клав | виша | | | | |
| –⊳⊳ | Белый | KTC1-9006 | 1SFA 616 901 R9006 | 0,001 | |
| Θ | Белый | KTC1-9018 | 1SFA 616 901 R9018 | 0,001 | |
| Ψ | Черный | KTC8-9018 | 1SFA 616 908 R9018 | 0,001 | |
| | Белый | KTC1-9019 | 1SFA 616 901 R9019 | 0,001 | |
| | Черный | KTC8-9019 | 1SFA 616 908 R9019 | 0,001 | |
| () | Белый | KTC1-9020 | 1SFA 616 901 R9020 | 0,001 | |
| | Черный | KTC8-9020 | 1SFA 616 908 R9020 | 0,001 | |
| <u> </u> | Белый | KTC1-9021 | 1SFA 616 901 R9021 | 0,001 | |
| | Черный | KTC8-9021 | 1SFA 616 908 R9021 | 0,001 | |
| \sim | Белый | KTC1-9022 | 1SFA 616 901 R9022 | 0,001 | |
| | Черный | KTC8-9022 | 1SFA 616 908 R9022 | 0,001 | |
| ₩ | Белый | KTC1-9023 | 1SFA 616 901 R9023 | 0,001 | |
| | Черный | KTC8-9023 | 1SFA 616 908 R9023 | 0,001 | |
| 人 | Белый | KTC1-9024 | 1SFA 616 901 R9024 | 0,001 | |
| 一 | Черный | KTC8-9024 | 1SFA 616 908 R9024 | 0,001 | |
| ¬ ↑r | Белый | KTC1-9025 | 1SFA 616 901 R9025 | 0,001 | |
| Ľ | Черный | KTC8-9025 | 1SFA 616 908 R9025 | 0,001 | |
| - 4- | Белый | KTC1-9026 | 1SFA 616 901 R9026 | 0,001 | |
| Ľ | Черный | KTC8-9026 | 1SFA 616 908 R9026 | 0,001 | |
| | Белый | KTC1-9027 | 1SFA 616 901 R9027 | 0,001 | |
| | Черный | KTC8-9027 | 1SFA 616 908 R9027 | 0,001 | |
| Выступающа | я клавиша | • | | · · | |
| >> | Белый | KTC2-9006 | 1SFA 616 902 R9006 | 0,001 | |
| Θ | Белый | KTC2-9018 | 1SFA 616 902 R9018 | 0,001 | |
| | Белый | KTC2-9019 | 1SFA 616 902 R9019 | 0,001 | |
| Ø | Белый | KTC2-9020 | 1SFA 616 902 R9020 | 0,001 | |
| <u>●</u> ② ② | Белый | KTC2-9021 | 1SFA 616 902 R9021 | 0,001 | |
| \sim | Белый | KTC2-9022 | 1SFA 616 902 R9022 | 0,001 | |
| W | Белый | KTC2-9023 | 1SFA 616 902 R9023 | 0,001 | |
| 측 | Белый | KTC2-9024 | 1SFA 616 902 R9024 | 0,001 | |
| ŵ | Белый | KTC2-9025 | 1SFA 616 902 R9025 | 0,001 | |
| ı∜r | Белый | KTC2-9026 | 1SFA 616 902 R9026 | 0,001 | |
| ₽ | Белый | KTC2-9027 | 1SFA 616 902 R9027 | 0,001 | |
| Сигнальная л | ампа | • | | | |
| → >> | Белый | KTC3-9006 | 1SFA 616 903 R9006 | 0,001 | |

 $^{^{1)}}$ Для кнопок с подсветкой и сигнальных ламп использовать только белые колпачки.



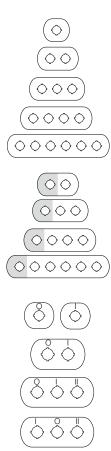
Специальные шильдики для маркировки для пластиковых корпусов



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|--|-----------------|--------------------------|--------------|
| Шильдики аварийной остановки | для пластиковь | іх корпусов | |
| Для горизонтально монтируемы | х корпусов. Жел | тый пластик с черным те | кстом: |
| Emergency stop | MA6-1026 | 1SFA 611 930 R1026 | 0,004 |
| Для вертикально монтируемых г | корпусов. Желть | ій пластик с черным текс | том: |
| Emergency stop | MA6-1101 | 1SFA 611 930 R1101 | 0,004 |
| Желтый пластик | | | |
| Без текста | MA6-1024 | 1SFA 611 930 R1024 | 0,004 |
| С маркировкой по выбору за- казчика | MA6-1024-L | 1SFA 611 930 L1024 | 0,004 |
| | | | |
| Шильдики аварийного останова Черный текст на желтом алюми | | | |
| Emergency stop | CA6-1026 | 1SFA 619 930 R1026 | 0,004 |



Шильдик с надписью для кнопки аварийной остановки



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Шильдики для маркировки | пластиковых корпусов | | |
| Серебристо-серый алюмин | ий на пластике | | |
| 1 место без текста | MA6-1000 | 1SFA 611 930 R1000 | 0,004 |
| 2 места без текста | MA6-1002 | 1SFA 611 930 R1002 | 0,006 |
| 3 места без текста | MA6-1003 | 1SFA 611 930 R1003 | 0,008 |
| 4 места без текста | MA6-1004 | 1SFA 611 930 R1004 | 0,010 |
| 6 мест без текста | MA6-1005 | 1SFA 611 930 R1005 | 0,012 |
| Серебристо-серый алюмин | ий на пластике. (Поз. 1 | - желтый) | |
| 2 места без текста | MA6-1006 | 1SFA 611 930 R1006 | 0,006 |
| 3 места без текста | MA6-1007 | 1SFA 611 930 R1007 | 0,008 |
| 4 места без текста | MA6-1008 | 1SFA 611 930 R1008 | 0,010 |
| 6 мест без текста | MA6-1009 | 1SFA 611 930 R1009 | 0,012 |
| Серебристо-серый алюмин | ий на пластике | | |
| Символ/Текст Поз. | | | |
| 1 место О | MA6-1012 | 1SFA 611 930 R1012 | 0,004 |
| 1 место І | MA6-1013 | 1SFA 611 930 R1013 | 0,004 |
| 2 места O I | MA6-1014 | 1SFA 611 930 R1014 | 0,006 |
| 3 места О I I | MA6-1015 | 1SFA 611 930 R1015 | 0,008 |
| 3 места I О II | MA6-1016 | 1SFA 611 930 R1016 | 0,008 |
| Шильдик для маркировки к | нопки аварийной остано | рвки | |
| Черный текст на желтом ал | юминиевом шильдике | | |
| Без текста | MA6-1010 | 1SFA 611 930 R1010 | 0,005 |
| Emergency stop | MA6-1019 | 1SFA 611 930 R1019 | 0,005 |
| Черный текст на желтом пл | астиковом шильдике | | |
| Без текста | MA6-1011 | 1SFA 611 930 R1011 | 0,002 |
| Emergency stop | MA6-1023 | 1SFA 611 930 R1023 | 0,002 |

Сигнальные стойки K70 и сигнальные маяки KSB



Сигнальные стойки K70 и сигнальные маяки KSB представляют заказчикам практически неограниченные возможности по подбору устройств с самым эксклюзивным исполнением вне зависимости от специфики существующих задач.

Сигнальные стойки К70

- Быстрый монтаж сигнальных элементов с помощью байонетных соединений.
- Простая замена ламп каждого модуля без использования инструментов.
- Возможность гибкого комбинирования сигнальных элементов.
- Возможность установки до 5 элементов или до 10 элементов с использованием кронштейна для 2-сторонний монтаж
- Оптические и звуковые сигнальные элементы с высокой степенью защиты ІР 54
- Светодиодные элементы с длительным сроком службы.

Сигнальные маяки KSB

- Вандалоустойчивая конструкция выдерживает механические и атмосферные воздействия при установке в помещениях и под открытым небом.
- Высокая степень защиты IP 65.
- Плафон изготовлен из ударопрочного поликарбоната (до 20 Дж).
- Замена лампы осуществляется через внутреннюю часть блока управления.

Сигнальные стойки и сигнальные маяки

- Сигнальные лампы постоянного свечения
- Сигнальные лампы мигающие
- Сигнальные лампы проблесковые
- Элементы подачи звуковых сигналов
- Светодиодные лампы постоянного свечения
- Светодиодные лампы мигающие
- Светодиодные лампы с вращающимся светом

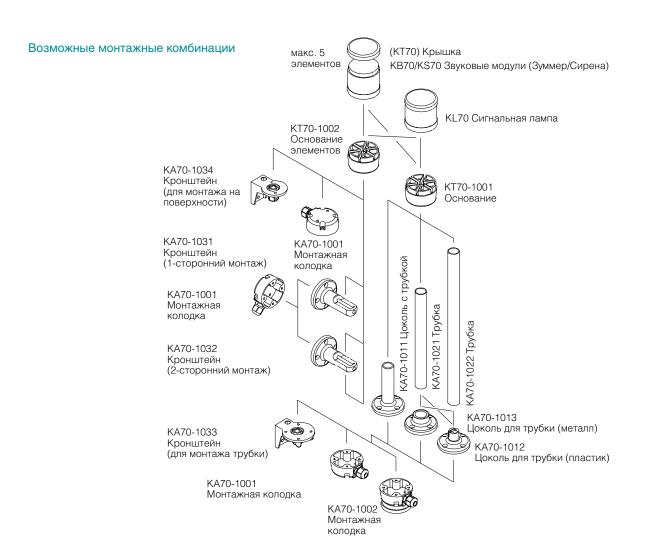
Простота монтажа благодаря использованию системы быстрого крепления

Каждый модуль К 70 комплектуется байонетным соединителем со встроенной системой контактов. Для соединения модулей между собой необходимо совместить соответствующие белые метки и затем осторожно повернуть модули до фиксации (см. рисунки).



Схемы подсоединения





Оптические модули Для сигнальных стоек К70





| _ | | |
|--------|-------|-------|
| Сигнал | тьные | лампы |



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса кг |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| Сигнальная лампа | · | | • |
| Постоянное свечение включена | , 12-240 B AC/DC. Для ламг | 1 BA 15d. Лампа в поста | вку не |
| Включена Красный | KL70-401R | 1SFA 616 070 R4011 | 0,09 |
| Зеленый | KL70-401G | 1SFA 616 070 R4012 | 0,09 |
| Желтый | KL70-401Y | 1SFA 616 070 R4013 | 0,09 |
| Синий | KL70-401L | 1SFA 616 070 R4014 | 0,09 |
| Э Прозрачный | KL40-401C | 1SFA 616 070 R4018 | 0,09 |
| | : AC/DC. Со встроенным све | <u> </u> | i |
| Красный | KL70-306R | 1SFA 616 070 R3061 | 0,10 |
| Зеленый | KL70-306G | 1SFA 616 070 R3062 | 0,10 |
| Желтый | KL70-306Y | 1SFA 616 070 R3063 | 0,10 |
| Синий | KL70-306L | 1SFA 616 070 R3064 | 0,10 |
| Э Прозрачный | KL70-306C | 1SFA 616 070 R3068 | 0,10 |
| | ие, 24 В AC/DC. Со встроен | <u> </u> | |
| Красный | KL70-203R | 1SFA 616 070 R2031 | 0,12 |
| Зеленый | KL70-203G | 1SFA 616 070 R2032 | 0,12 |
| Желтый | KL70-203Y | 1SFA 616 070 R2033 | 0,12 |
| Синий | KL70-203L | 1SFA 616 070 R2034 | 0,12 |
| Э Прозрачный | KL70-203C | 1SFA 616 070 R2038 | 0,12 |
| <u> </u> | В АС. Со встроенным свето | - | 0,12 |
| Красный | KL70-342R | 1SFA 616 070 R3421 | 0,10 |
| Зеленый | KL70-342G | 1SFA 616 070 R3422 | 0,10 |
| Желтый | KL70-342Y | 1SFA 616 070 R3423 | 0,10 |
| Синий | KL70-342L | | |
| <u> </u> | KL70-342C | 1SFA 616 070 R3424 | 0,10 |
| Прозрачный — Пробросковое своион | ие, 115 В АС. Со встроенно | 1SFA 616 070 R3428 | 0,10 |
| • Красный | KL70-113R | 1SFA 616 070 R1131 | 0,11 |
| Зеленый | KL70-113G | 1SFA 616 070 R1132 | 0,11 |
| Желтый | KL70-113Y | 1SFA 616 070 R1133 | 0,11 |
| Синий | KL70-113L | 1SFA 616 070 R1134 | 0,11 |
| Э Прозрачный | KL70-113C | 1SFA 616 070 R1138 | 0,11 |
| | В АС. Со встроенным свето | - | , |
| Красный | KL70-352R | 1SFA 616 070 R3521 | 0,10 |
| Зеленый | KL70-352G | 1SFA 616 070 R3522 | 0,10 |
| Желтый | KL70-352Y | 1SFA 616 070 R3523 | 0,10 |
| Синий | KL70-352L | 1SFA 616 070 R3524 | 0,10 |
| Э Прозрачный | KL70-352C | 1SFA 616 070 R3528 | 0,10 |
| Проблесковое свечен | ие, 230 В АС. Со встроенно | ой ксеноновой лампой | |
| Красный | KL70-123R | 1SFA 616 070 R1231 | 0,11 |
| Зеленый | KL70-123G | 1SFA 616 070 R1232 | 0,11 |
| 🦰 Желтый | KL70-123Y | 1SFA 616 070 R1233 | 0,11 |
| Синий | KL70-123L | 1SFA 616 070 R1234 | 0,11 |
| О Прозрачный | KL70-123C | 1SFA 616 070 R1238 | 0,11 |
| Светодиод, постоянно | ре свечение, 24 B AC/DC. С | о встроенным светодио, | дом |
| Красный | KL70-305R | 1SFA 616 070 R3051 | 0,10 |
| Зеленый | KL70-305G | 1SFA 616 070 R3052 | 0,10 |
| _ Желтый | KL70-305Y | 1SFA 616 070 R3053 | 0,10 |
| Синий | KL70-305L | 1SFA 616 070 R3054 | 0,10 |
| Э Прозрачный | KL70-305C | 1SFA 616 070 R3058 | 0,10 |
| | ийся свет, 24 B AC/DC. Co | 1 | : |
| Красный | KL70-307R | 1SFA 616 070 R3071 | 0,10 |
| Зеленый | KL70-307G | 1SFA 616 070 R3072 | 0,10 |
| — Желтый - | KL70-307Y | 1SFA 616 070 R3073 | 0,10 |
| Синий | KL70-307L | 1SFA 616 070 R3074 | 0,10 |
| О Прозрачный | KL70-307C | 1SFA 616 070 R3078 | 0,10 |

Сигнальные стойки К70



Светодиод

| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---|--------------------|--------------------------|--------------|
| Лампы для сигнальных стоек K70. Ламп ния или мигающего света | а Ва 15d, 42 мм, м | акс. 7 Вт для постоянног | о свече- |
| 24 B, 5 BT, AC/DC | KA4-1021 | 1SFA 616 923 R1028 | 0,009 |
| 115 B, 5 Вт, AC/DC | KA4-1118 | 1SFA 616 923 R1118 | 0,009 |
| | | | |

| Светодиоды для сигнальных стоек К70, Ва 15d. Для 24 В АС/DC, 40 мА | | | | |
|--|----------|--------------------|-------|--|
| Красный | KA4-1021 | 1SFA 616 924 R1021 | 0,009 | |
| Зеленый | KA4-1022 | 1SFA 616 924 R1022 | 0,009 | |
| Желтый | KA4-1023 | 1SFA 616 924 R1023 | 0,009 | |
| Синий | KA4-1024 | 1SFA 616 924 R1024 | 0,009 | |
| О Белый | KA4-1025 | 1SFA 616 924 R1025 | 0,009 | |

| Звуковые модули. Зуммер 85 дБ, непрерывный или пульсирующий сигнал, регулируемый | | | | |
|--|-----------|--------------------|------|--|
| 24 B AC/DC | KB70-3001 | 1SFA 616 071 R3001 | 0,11 | |
| 115 B AC/DC | KB70-3101 | 1SFA 616 071 R3101 | 0,11 | |
| 230 B AC/DC | KB70-1201 | 1SFA 616 071 R1201 | 0,12 | |

| Сирена | | | |
|--|-----------|--------------------|------|
| Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость 100 дБ, 115 В АС | KS70-1104 | 1SFA 616 073 R1104 | 0,13 |
| Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость 100 дБ, 230 В АС | KS70-1204 | 1SFA 616 073 R1204 | 0,12 |
| Многофункциональная, 7 различных звуковых тонов, регулируемая громкость, дистанционное управление, 100 дБ, 24 В АС | KS70-2004 | 1SFA 616 073 R2004 | 0,12 |
| Многофункциональная, 8 различных звуковых тонов, регулируемая громкость 100 дБ, 24 В AC/DC | KS70-3004 | 1SFA 616 073 R3004 | 0,12 |
| Непрерывный «волновой» сигнал 108 дБ, 24 В DC | KS70-2002 | 1SFA 616 073 R2002 | 0,15 |

| Основание | | | |
|---|-----------|--------------------|------|
| Для монтажа на трубке, крышка прилагается | KT70-1001 | 1SFA 616 075 R1001 | 0,15 |
| Для монтажа на кронштейне или монтажной колодке, крышка прилагается | KT70-1002 | 1SFA 616 075 R1002 | 0,15 |

| Специальные части | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------------|------|
| Монтажная колодка | | | |
| Вывод кабеля сбоку | KA70-1001 | 1SFA 616 077 R1001 | 0,07 |
| Магнитное основание | KA70-1002 | 1SFA 616 077 R1002 | 0,07 |
| Цоколь с трубкой | | | |
| D=25 мм L=110 мм | KA70-1011 | 1SFA 616 077 R1011 | 0,06 |
| Цоколь для трубки | · | | |
| D=25 мм, пластик | KA70-1012 | 1SFA 616 077 R1012 | 0,03 |
| D=25 мм, металл | KA70-1013 | 1SFA 616 077 R1013 | 0,32 |
| Трубка, анодированный алюминий | · | | |
| D=25 мм L=250 мм | KA70-1021 | 1SFA 616 077 R1021 | 0,08 |
| D=25 мм L=400 мм | KA70-1022 | 1SFA 616 077 R1022 | 0,12 |
| D=25 мм L=800 мм | KA70-1023 | 1SFA 616 077 R1023 | 0,24 |
| Кронштейн | | | |
| 1-сторонний монтаж | KA70-1031 | 1SFA 616 077 R1031 | 0,07 |
| 2-сторонний монтаж | KA70-1032 | 1SFA 616 077 R1032 | 0,07 |
| Для монтажа на трубке | KA70-1033 | 1SFA 616 077 R1033 | 0,07 |
| Для монтаже на поверхности | KA70-1034 | 1SFA 616 077 R1034 | 0,07 |





Основание



Монтажная колодка



Кронштейн

Сигнальные маяки KSB



| Описание | Тип | Код для заказа | Масса, кг |
|---|-------------------|---------------------------|--------------|
| Сигнальные маяки | | | |
| Постоянное свечение, 12-240 В включена | AC/DC. Для лам | ıп BA 15d. Лампа в постав | ку не |
| Красный | KSB-401R | 1SFA 616 080 R4011 | 0,13 |
| • Зеленый | KSB-401G | 1SFA 616 080 R4012 | 0,13 |
| — Желтый | KSB-401Y | 1SFA 616 080 R4013 | 0,13 |
| Оиний | KSB-401L | 1SFA 616 080 R4014 | 0,13 |
| О Прозрачный | KSB-401C | 1SFA 616 080 R4018 | 0,13 |
| Проблесковое свечение, 24 В С | С. Со встроенно | рй ксеноновой лампой | |
| Красный | KSB-203R | 1SFA 616 080 R2031 | 0,14 |
| • Зеленый | KSB-203G | 1SFA 616 080 R2032 | 0,14 |
| — Желтый | KSB-203Y | 1SFA 616 080 R2033 | 0,14 |
| Оиний | KSB-203L | 1SFA 616 080 R2034 | 0,14 |
| О Прозрачный | KSB-203C | 1SFA 616 080 R2038 | 0,14 |
| Проблесковое свечение, 115 В | АС. Со встроенн | ой ксеноновой лампой | |
| Красный | KSB-113R | 1SFA 616 080 R1131 | 0,14 |
| Зеленый | KSB-113G | 1SFA 616 080 R1132 | 0,14 |
| — Желтый | KSB-113Y | 1SFA 616 080 R1133 | 0,14 |
| Синий | KSB-113L | 1SFA 616 080 R1134 | 0,14 |
| Э Прозрачный | KSB-113C | 1SFA 616 080 R1138 | 0,14 |
| Проблесковое свечение, 230 В | АС. Со встроенн | юй ксеноновой лампой | |
| Красный | KSB-123R | 1SFA 616 080 R1231 | 0,14 |
| • Зеленый | KSB-123G | 1SFA 616 080 R1232 | 0,14 |
| — Желтый | KSB-123Y | 1SFA 616 080 R1233 | 0,14 |
| • Синий | KSB-123L | 1SFA 616 080 R1234 | 0,14 |
| Э Прозрачный | KSB-123C | 1SFA 616 080 R1238 | 0,14 |
| | ne, 24 B AC/DC. (| | OM |
| Красный | KSB-305R | 1SFA 616 080 R3051 | 0,14 |
| Зеленый | KSB-305G | 1SFA 616 080 R3052 | 0,14 |
| — Желтый | KSB-305Y | 1SFA 616 080 R3053 | 0,14 |
| | B AC/DC. Co BC1 | роенным светодиодом | |
| Красный | KSB-306R | 1SFA 616 080 R3061 | 0,14 |
| • Зеленый | KSB-306G | 1SFA 616 080 R3062 | 0,14 |
| Укелтый | KSB-306Y | 1SFA 616 080 R3063 | 0,14 |
| Светодиод, вращающийся свет | | | |
| Красный | KSB-307R | 1SFA 616 080 R3071 | 0,14 |
| Зеленый | KSB-307G | 1SFA 616 080 R3072 | 0,14 |
| Желтый | KSB-307Y | 1SFA 616 080 R3073 | 0,14 |
| <u></u> | | | -, |
| Специальные части | | | |
| Антиповоротное устройство | KASB-100 | 1SFA 616 087 R1000 | 0,005 |
| DOMELL REG OVERORE HELY MOSTOR | Make 10 Pt De | стодиное своионие. Помер | Bo 154 5 |
| Лампы для сигнальных маяков, мм | макс. 10 Вт. 110 | лоянное свечение. Лампа | 1 ba 150, 5 |
| 12 В, 7 Вт, AC/DC | KA3-1018 | 1SFA 616 922 R1018 | 0,011 |



устройство

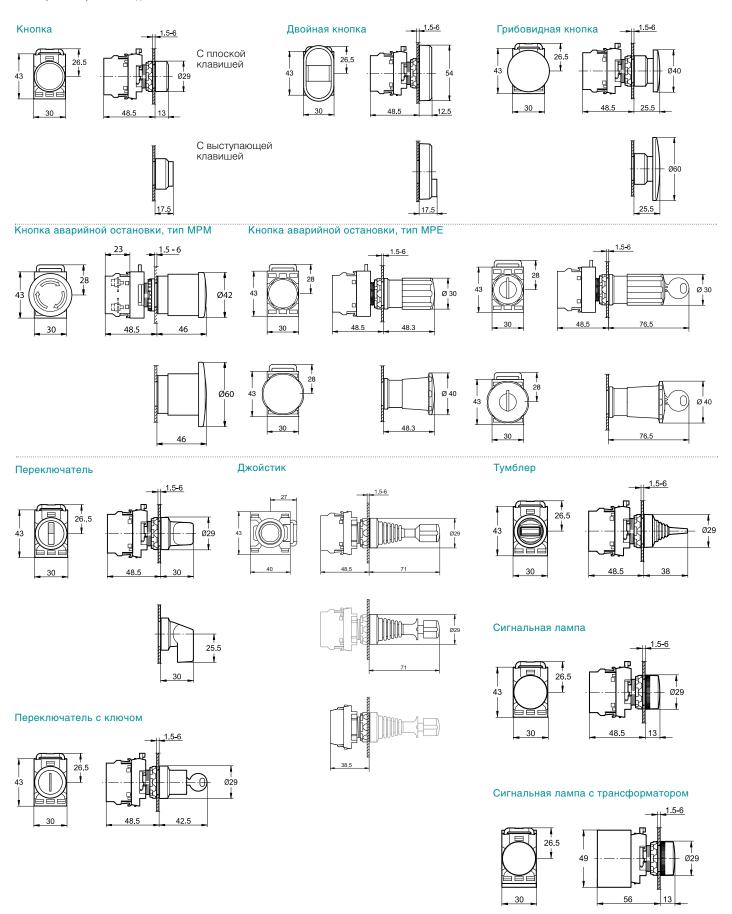
| Лампы для сигнальных маяков, ма мм | акс. 10 Вт. Пост | оянное свечение. Ламп | a Ba 15d, 52 |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| 12 В, 7 Вт, AC/DC | KA3-1018 | 1SFA 616 922 R1018 | 0,011 |
| 24 В, 7 Вт, AC/DC | KA3-1028 | 1SFA 616 922 R1028 | 0,011 |

Технические характеристики Сигнальные стойки K70 и сигнальные маяки KSB

| Сигнальные стойки К70 | | | | Сигнальные маяки KSB | | | |
|--|---------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------|------------------------------|---|-------------|
| Сертификаты | | | | Сертификаты | | | |
| | E175 | 5 441 | | | E175 | 441 | |
| (6 6 | الىء |) US | | CEC | ιψ _ο |) us | |
| Технические характеристики | : | | | Технические характеристики | <u>:</u> | | |
| Корпус и аксессуары | Полиамид, удар черный | оопрочны | Й, | Корпус и аксессуары | Смесь PC/ABS, черный | ударопрочн | ІЫЙ, |
| Плафон | Поликарбонат, | прозрачн | ный | Плафон | Поликарбонат, прозрачный | | |
| Монтаж | На основании, мм, на кронште | | ı Ø 25 | Монтаж | Монтаж для ∅ | ···· *···· | •••••• |
| Цоколь | В 15 d, для лам | п макс. 7 | Вт | Цоколь лампы | В 15 d, для лам | ····* | |
| Соединение | Винтовое, макс. сечение 2,5 мм² | | Замена лампы | С задней сторо нетного механи | | | |
| Допустимое количество модулей - 2-сторонний кронштейн | макс. 5 макс. 10 элеме | нтов | | Соединение | не входит) Винтовое, макс | с. сечение 2, | 5 мм² |
| Степени защиты | <u> </u> | | | Степени защиты | IP 65, UL Тип 5 | | |
| Сигнальные лампы | IP 54 | UL Тип | 5 | Электрические характеристи | ÷ | | |
| Звуковые сигнальные элементы | IP 54 | UL Тип | 5 | Элемент с постоянным | макс. 250 В | | |
| Электрические характеристики | : | _ : | | Свечением | | | |
| Элемент с постоянным свечением | 12-240 B AC/D0 | C | | Рабочее напряжение Срок службы | 100 000 часов | ····• | ····• |
| Патрон лампы В 15 d, макс. 7 Вт | Лампа в постав | зку не вкл | ючена. | Цоколь лампы В 15 d, макс. | Лампа в постав | | |
| Элемент с проблесковым свечением | 24 B DC | 115 B AC | 230 B AC | 10 Вт Версия со светодиодом: По- | | SKY HE BIJION | епа. |
| Частота проблеска | 1 Гц | 1 Гц | 1 Гц | стоянное свечение | 24 B AC/DC | | |
| Энергия проблеска | 2 Втс | 2 Втс | 2 Втс | Срок службы | 100 000 часов | | |
| Срок службы | 4 x 10 ⁶ вспы- | | | Потребление тока | 45 мА | | |
| Потребление тока, уменьшено | шек 125 мА | 20 мА | 35 мА | Элемент с мигающим свечением | 24 B AC/DC | | |
| для AS-интерфейса | 80 MA | D | <u>.i</u> | Срок службы | 100 000 часов | | ···• |
| Ток начала свечения | < 0,5 A при 24 I 24 B | | | Потребление тока | 25 мА | | |
| Светодиод, элемент с постоянным свечением | AC/DC | 115 B AC | 230 B AC | Элемент с вращающимся свечением | 24 B AC/DC | | |
| Срок службы | 100 000 часов | | <u> </u> | Срок службы | 100 000 часов | | |
| Потребление тока | 45 мА | 25 мА | 25 мА | Потребление тока | 70 мА | •••• | ••••• |
| Ток начала свечения | < 0,5 А при 24 І | : | | Ток начала свечения | < 0,5 A | *************************************** | ••••• |
| Светодиод, элемент с мигающим свечением | 24 B AC/DC | 115 B AC | 230 B AC | Элемент с проблесковым све | чением | | _ |
| Срок службы | 100 000 часов | | | Рабочее напряжение | 24 B AC/DC | 115 B AC | 230 B AC |
| Потребление тока | 25 мА | 25 мА | 25 мА | Частота проблеска | 1 Гц | 1 Гц | 1 Гц |
| Ток начала свечения | < 0,5 А при 24 І | В | ··· | Энергия проблеска | 2 Втс | 2 Втс | 2 Втс |
| Частота мигания | прим. 1 Гц | прим. 1 Гц | прим. 1 Гц | Срок службы | 4 x 10 ⁶ вспыше | ЭК | , |
| Светодиод, элемент с вращаю- щимся свечением | 24 B AC/DC | • | · | Потребление тока | 125 мА < 0,5 A | 20 мА < 0,5 А | 35 MA |
| Срок службы | 100 000 часов | | | Ток начала свечения | < 0,5 A | < 0,5 A | < 0,5 A |
| Потребление тока | 70 мА | | | Температура Рабочая температура | от -20 до +50 °0 | <u> </u> | |
| Ток начала свечения | < 0,5 А при 24 І | B | | окружающей среды | 01 -20 до +30 1 | <i>J</i> | |
| Частота вращения | прим. 120 об/мі | | | | : | | |
| Температура | | | | | | | |
| Рабочая температура окружаю- щей среды | от -20 до +50 °(| 0 | | | | | |

Габаритные размеры Модульная серия

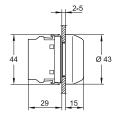
3-х мерный чертеж находится в библиотеке АББ.



Габаритные размеры и схемы для сверления отверстий Прочее

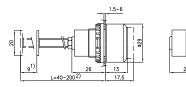
Кнопка специального назначения







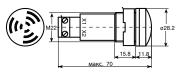
Кнопка сброса



- Длина хода.
 Можно отрезать до необходимой длины.







Схемы сверления отверстий для кнопок, переключателей и сигнальных ламп

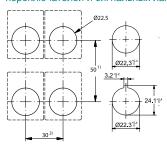


Схема сверления отверстий для двойной кнопки

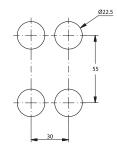
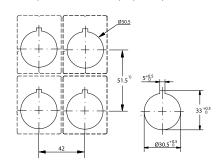


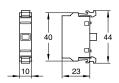
Схема сверления отверстий для адаптера размером 30 мм



- 1) 55 мм при использовании шильдика для маркировки высотой 44,5 мм. 61 мм - для грибовидной кнопки диаметром 60 мм.
- 2) 37 мм при использовании шильдика со вставкой.

Контактный блок

(для фронтальной установки)



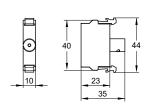
Микроконтактный блок

(для фронтальной установки)

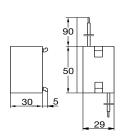


Ламповый блок

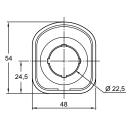
(для фронтальной установки)

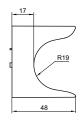


Трансформатор

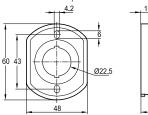


Защитный кожух для кнопки аварийной остановки Модульная серия

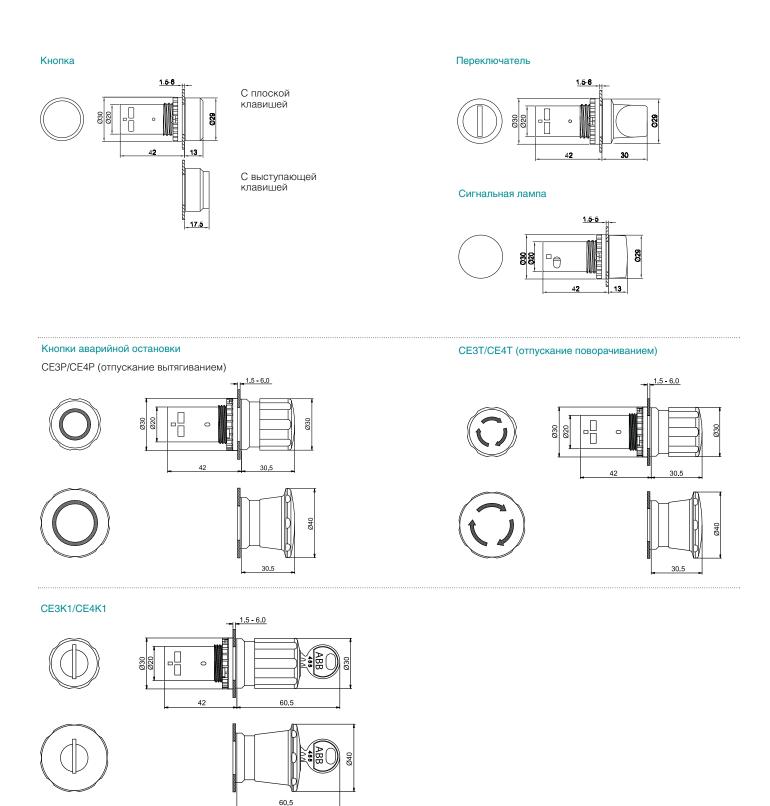




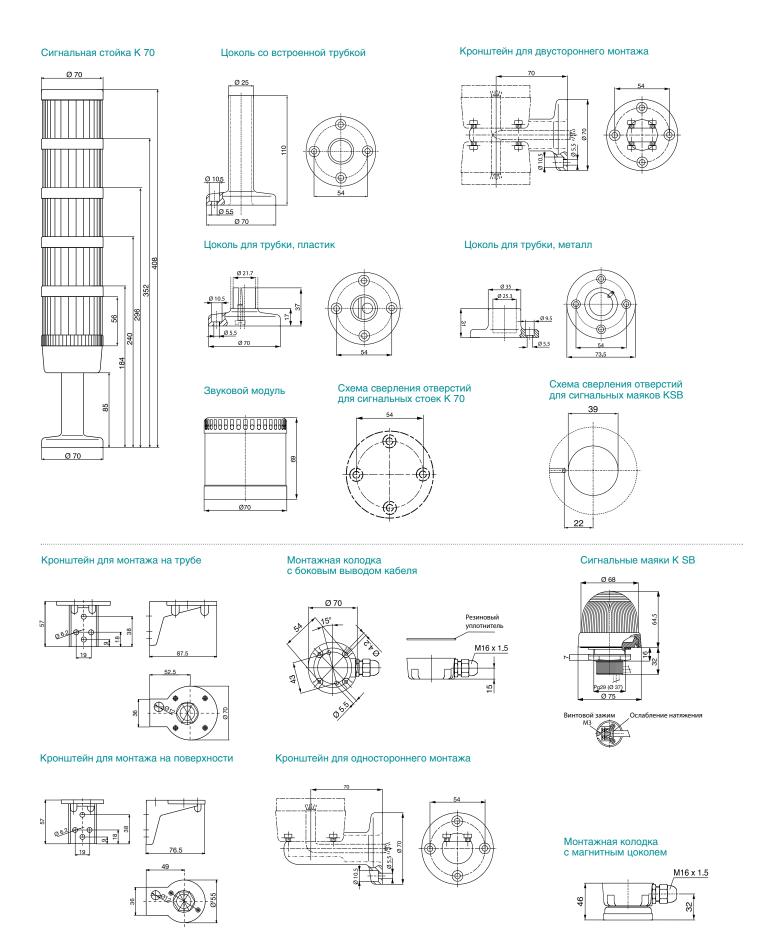
Защитный кожух для кнопки аварийной остановки Компактная серия



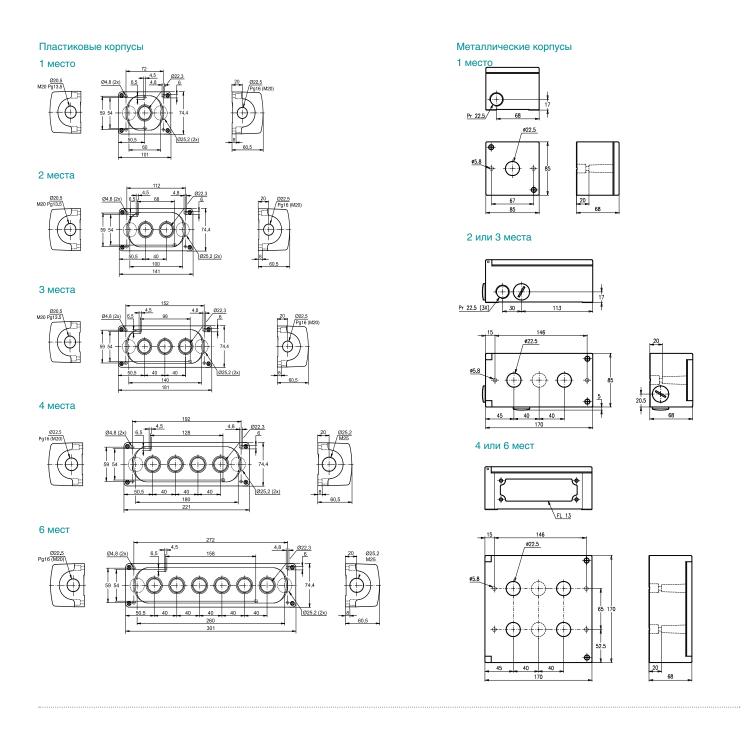
Габаритные размеры Компактная серия



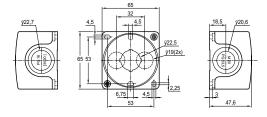
Габаритные размеры и схемы для сверления отверстий Сигнальные стойки



Габаритные размеры Корпусы



Пластиковый корпус для компактной серии



Выбор цвета

Выбор цвета согласно ІЕС 60 073

Стандарт IEC 60 073 определяет принципы кодирования для индикаторов и исполнительных механизмов и дает рекомендации относительно использования цветов. Ниже приводится выдержка из стандарта. Более подробную информацию смотрите в стандарте.

Значения цвета - Основные принципы

| | Назн | начение | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| Цвет | Безопасность персонала или окружающей среды | Условия технологического процесса | Состояние оборудования |
| Красный | Опасность | Авария | Неисправность |
| Желтый | Предупрежд./предостережение | Ненормальное | Ненормальное |
| Зеленый | Безопасность | Нормальное | Нормальное |
| Синий | Предписывающее значение | | |
| О●● Белый, серый, черный | Специального значения нет | | |

Рукоятки управления без подсветки

Аварийные рукоятки управления Рукоятки управления АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА / ВЫКЛ. обозначаются КРАСНЫМ цветом.

Рукоятки управления СТОП / ВЫКЛ.

Для рукояток управления СТОП / ВЫКЛ. используются БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ цвета, с предпочтительным ЧЕРНЫМ цветом. Допускается также использование КРАСНОГО цвета. ЗЕЛЕНЫЙ цвет не применяется.

Рукоятки управления ПУСК / ВКЛ.

Для рукояток управления ПУСК / ВКЛ., которые обеспечивают замыкание цепи и включение оборудования, предпочтительно применять БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ И ЧЕРНЫЙ цвета, с преимущественным использованием БЕЛОГО цвета. Допускается также применение ЗЕЛЕНОГО цвета. КРАСНЫЙ цвет не используется.

Использование БЕЛОГО и ЧЕРНОГО цветов в особых случаях

В случае использования БЕЛОГО и ЧЕРНОГО цветов для обозначения рукояток управления ПУСК / ВКЛ. И СТОП / ВЫКЛ., БЕЛЫЙ цвет применяется для обозначения рукояток управления ПУСК / ВКЛ., а ЧЕРНЫЙ цвет - для рукояток управления СТОП / ВЫКЛ.

Рукоятки управления, используемые поочередно для операций ПУСК и СТОП или ВКЛ. и ВЫКЛ.

Если рукоятки управления используются поочередно несколько раз для операций ПУСК / ВКЛ. и СТОП / ВЫКЛ., предпочтительными цветами для них являются БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ.

ЖЕЛТЫЙ и ЗЕЛЕНЫЙ цвета не применяются. КРАСНЫЙ цвет используется только в том случае, когда одна и та же рукоятка управления, кроме кнопок, применяется как для операций АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ / ВЫКЛ., так и для нормальной эксплуатации.

БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ и ЧЕРНЫЙ являются предпочтительными цветами для рукояток управления, при включении которых начинается движение, а при отпускании - происходит остановка (например, медленное или толчковое перемещение). Допускается также применение ЗЕЛЕНОГО цвета. КРАСНЫЙ цвет не используется.

Элементы управления СБРОС

Рукоятки управления СБРОС (используемые, например, с реле защиты) имеют СИНИЙ, БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ или ЧЕРНЫЙ цвет, кроме рукояток управления СБРОС, выполняющих функции СТОП / ВЫКЛ. Цвет таких рукояток управления операциями СТОП / ВЫКЛ. должен соответствовать цвету рукояток управления СТОП / ВЫКЛ., как указано выше.

Степени защиты

Общие положения

В промышленной установке степень защиты, необходимая для электрического оборудования, зависит от характеристик окружающей среды. Степень защиты, обеспечиваемая корпусом оборудования или шкафом, в котором установлено оборудование, выражается кодом IP, указывающим уровень защиты от доступа к опасным частям, проникновения посторонних предметов и/или проникновения воды, в соответствии со Стандартами IEC 60529, IEC 60947-1.

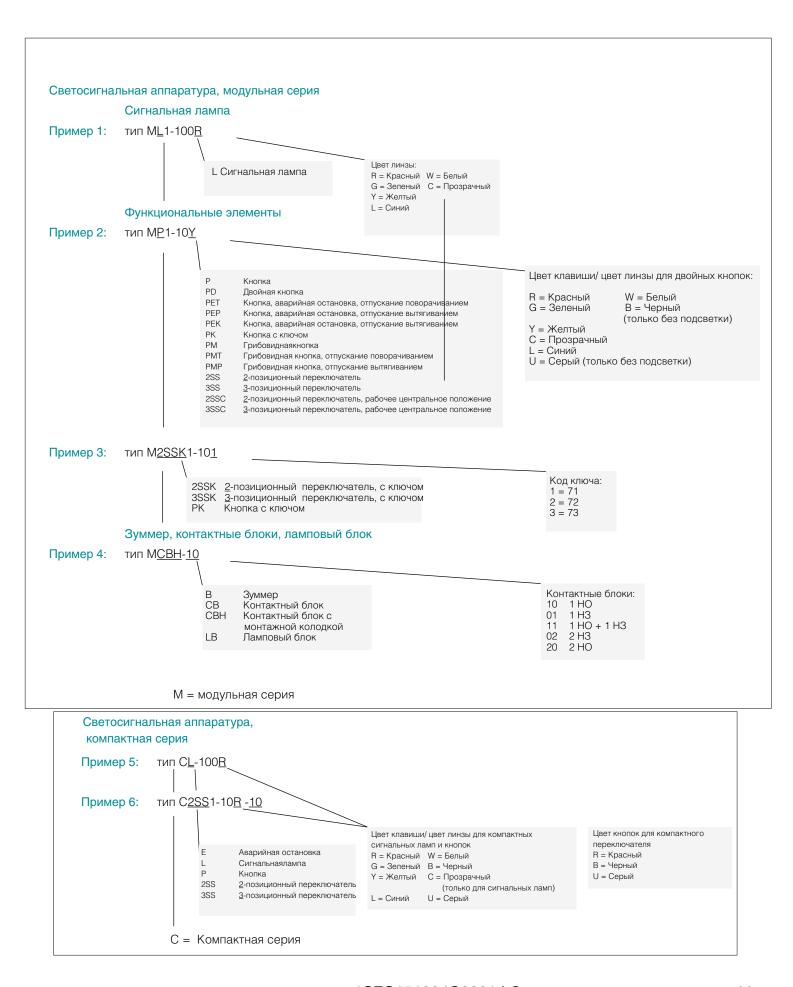
Кроме обозначения ІР в код входят две цифры, за которыми следуют две дополнительные буквы (при необходимости). Краткое описание элементов кода IP приводится ниже.

| Код ІР | Цифры или буквы | Защита оборудования | Защита персонала |
|--------------|-----------------|---|--|
| Первая цифра | · | От проникновения посторонних частиц/предметов | От соприкосновения с опасными частями: |
| | 0 | нет защиты | нет защиты |
| | 1 | диаметр > 50 мм | тыльная сторона ладони |
| | 2 | диаметр > 12,5 мм | палец |
| | 3 | диаметр > 2,5 мм | инструмент |
| | 4 | диаметр > 1 мм | провод |
| | 5 | частичная защита от пыли | провод |
| | 6 | полная защита от пыли | провод |
| Вторая цифра | | От проникновения влаги | |
| | 0 | нет защиты | |
| | 1 | вертикально падающие капли | |
| | 2 | капли воды, падающие под углом < 15° от вертикали | |
| | 3 | дождевые струи под углом < 60° от вертикали | |
| | 4 | брызги воды с любого направления | |
| | 5 | слабые струи воды | |
| | 6 | сильные струи воды | |
| | 7 | кратковременное погружение в воду | |
| | 8 | постоянное погружение в воду | |
| | 9K* | струя воды с высоким давлением и с высокой температурой | |

Примечание: тип корпуса или шкафа, в котором должно быть установлено оборудование, следует выбирать с учетом степени защиты.

^{*)} Согласно DIN 400 50-9

Расшифровка типа изделия



| | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. |
|---|--|--|---|--|--|--|---|--|
| C2SS1-10■-01 C2SS1-10■-02 C2SS1-10■-10 C2SS1-10■-11 C2SS1-10■-01 C2SS2-10■-01 C2SS2-10■-01 C2SS2-10■-11 C2SS2-10■-11 C2SS2-10■-20 | 1SFA 619 200 R104■ 1SFA 619 200 R105■ 1SFA 619 200 R101■ 1SFA 619 200 R107■ 1SFA 619 200 R102■ 1SFA 619 201 R104■ 1SFA 619 201 R105■ 1SFA 619 201 R101■ 1SFA 619 201 R101■ 1SFA 619 201 R107■ 1SFA 619 201 R107■ | 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 | CL-501R CL-501W CL-501Y CL-502G CL-502L CL-502R CL-502W CL-502Y CL-504G CL-504L | 1SFA 619 402 R5011 1SFA 619 402 R5015 1SFA 619 402 R5013 1SFA 619 402 R5022 1SFA 619 402 R5024 1SFA 619 402 R5021 1SFA 619 402 R5025 1SFA 619 402 R5023 1SFA 619 402 R5042 | 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 | CP2-10■-11 CP2-10■-20 CP2-11G-10 CP2-11R-01 CP2-11R-10 CP2-11Y-10 CP2-12G-10 CP2-12R-01 CP2-12R-01 CP2-12R-10 CP2-12Y-10 | 1SFA 619 101 R107 1SFA 619 101 R102 1SFA 619 101 R1112 1SFA 619 101 R1111 1SFA 619 101 R1111 1SFA 619 101 R1111 1SFA 619 101 R1212 1SFA 619 101 R1221 1SFA 619 101 R1211 1SFA 619 101 R1211 | 45 45 48 48 48 48 48 48 48 48 |
| C2SS3-10 -01 C2SS3-10 -02 C2SS3-10 -10 C2SS3-10 -11 C2SS3-10 -20 C3SS1-10 -02 C3SS1-10 -02 C3SS2-10 -11 C3SS1-10 -02 C3SS2-10 -02 C3SS2-10 -01 | 1SFA 619 202 R104■ 1SFA 619 202 R105■ 1SFA 619 202 R101■ 1SFA 619 202 R107■ 1SFA 619 202 R102■ 1SFA 619 210 R105■ 1SFA 619 210 R107■ 1SFA 619 211 R105■ 1SFA 619 211 R105■ | 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 | CL-504R CL-504W CL-504Y CL-505G CL-505L CL-505R CL-505W CL-505Y CL-513G CL-513L | 1SFA 619 402 R5041 1SFA 619 402 R5045 1SFA 619 402 R5043 1SFA 619 402 R5052 1SFA 619 402 R5054 1SFA 619 402 R5051 1SFA 619 402 R5055 1SFA 619 402 R5053 1SFA 619 402 R5132 | 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 | CP2-13G-10 CP2-13R-01 CP2-13R-10 CP2-13Y-10 CP3-10■-01 CP3-10■-02 CP3-10■-11 CP3-10■-20 CP3-11G-10 | 1SFA 619 101 R1312 1SFA 619 101 R1341 1SFA 619 101 R1311 1SFA 619 101 R1313 1SFA 619 102 R104 1SFA 619 102 R105 1SFA 619 102 R107 1SFA 619 102 R107 1SFA 619 102 R102 1SFA 619 102 R102 1SFA 619 102 R102 | 49 49 49 45 45 45 45 45 45 48 |
| C3SS2-10■-20 C3SS3-10■-02 C3SS3-10■-01 C3SS3-10■-20 C3SS7-10■-02 C3SS7-10■-02 C3SS7-10■-02 CA1-8075 CA1-8078 | 1SFA 619 211 R102■ 1SFA 619 212 R105■ 1SFA 619 212 R107■ 1SFA 619 212 R102■ 1SFA 619 216 R105■ 1SFA 619 216 R107■ 1SFA 619 216 R102■ 1SFA 619 20 R8075 1SFA 619 920 R8077 1SFA 619 920 R8078 | 46 46 46 46 46 46 46 46 54 54 | CL-513R CL-513W CL-513Y CL-515G CL-515L CL-515R CL-515W CL-515Y CL-520G CL-520L | 1SFA 619 402 R5131 1SFA 619 402 R5135 1SFA 619 402 R5133 1SFA 619 402 R5152 1SFA 619 402 R5154 1SFA 619 402 R5151 1SFA 619 402 R5155 1SFA 619 402 R5153 1SFA 619 402 R5202 | 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 | CP3-11R-01 CP3-11R-10 CP3-11Y-10 CP3-12G-10 CP3-12R-01 CP3-12R-10 CP3-12Y-10 CP3-13G-10 CP3-13R-01 CP3-13R-10 | 1SFA 619 102 R1141 1SFA 619 102 R1111 1SFA 619 102 R1113 1SFA 619 102 R1212 1SFA 619 102 R1241 1SFA 619 102 R1211 1SFA 619 102 R1213 1SFA 619 102 R1312 1SFA 619 102 R1341 | 48 48 48 48 48 48 48 49 49 |
| CA1-8080 CA6-1026 CA6-1027 CE3K1-10B-11 CE3K1-10R-02 CE3K1-10R-11 CE3P-10B-11 CE3P-10R-02 CE3P-10R-11 CE3T-10B-11 | 1SFA 619 920 R8080 1SFA 619 930 R102 1SFA 619 930 R1027 1SFA 619 502 R1076 1SFA 619 502 R1051 1SFA 619 502 R1071 1SFA 619 501 R1076 1SFA 619 501 R1051 1SFA 619 501 R1071 | 54 74 74 47 47 47 47 47 47 47 | CL-520R CL-520W CL-520Y CL-523G CL-523L CL-523R CL-523W CL-523Y CL-530G CL-530L | 1SFA 619 402 R5201 1SFA 619 402 R5205 1SFA 619 402 R5203 1SFA 619 402 R5232 1SFA 619 402 R5231 1SFA 619 402 R5231 1SFA 619 402 R5235 1SFA 619 402 R5233 1SFA 619 402 R5302 1SFA 619 402 R5302 | 50 50 50 51 51 51 51 51 51 51 | CP3-13Y-10 CP33-10B-01 CP4-10■-01 CP4-10■-02 CP4-10■-11 CP4-10■-11 CP4-10■-02 CP4-11G-10 CP4-11R-01 CP4-11R-10 | 1SFA 619 102 R1313 1SFA 619 132 R1046 1SFA 619 103 R104■ 1SFA 619 103 R101■ 1SFA 619 103 R101■ 1SFA 619 103 R102■ 1SFA 619 103 R1112 1SFA 619 103 R11112 1SFA 619 103 R11111 | 49 45 45 45 45 45 45 48 48 48 |
| CE3T-10R-01 CE3T-10R-02 CE3T-10R-11 CE4K1-10B-11 CE4K1-10R-02 CE4K1-10R-11 CE4P-10B-11 CE4P-10R-02 CE4P-10R-11 CE4T-10B-11 | 1SFA 619 500 R1041 1SFA 619 500 R1051 1SFA 619 500 R1071 1SFA 619 552 R1076 1SFA 619 552 R1051 1SFA 619 552 R1071 1SFA 619 551 R1076 1SFA 619 551 R1051 1SFA 619 551 R1071 | 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 | CL-530R CL-530W CL-530Y CL-541G CL-541L CL-541R CL-541W CL-541Y CP1-10■-01 CP1-10■-02 | 1SFA 619 402 R5301 1SFA 619 402 R5305 1SFA 619 402 R5303 1SFA 619 402 R5412 1SFA 619 402 R5414 1SFA 619 402 R5411 1SFA 619 402 R5415 1SFA 619 100 R104■ 1SFA 619 100 R105■ | 51 51 51 51 51 51 51 51 51 45 | CP4-11Y-10 CP4-12G-10 CP4-12R-01 CP4-12R-10 CP4-12Y-10 CP4-13G-10 CP4-13R-01 CP4-13R-10 CP4-13Y-10 CPM3-10B-11 | 1SFA 619 103 R1113 1SFA 619 103 R1212 1SFA 619 103 R1221 1SFA 619 103 R1211 1SFA 619 103 R1213 1SFA 619 103 R1312 1SFA 619 103 R1341 1SFA 619 103 R1311 1SFA 619 103 R1313 | 48 49 49 49 49 49 49 49 49 |
| CE4T-10R-01 CE4T-10R-02 CE4T-10R-11 CEP1-1001 CEP1-1002 CEP1-2001 CEP1-2002 CEPY1-1001 CEPY1-1002 CEPY1-1006 | 1SFA 619 550 R1041 1SFA 619 550 R1051 1SFA 619 550 R1071 1SFA 619 811 R1001 1SFA 619 811 R1002 1SFA 619 811 R2001 1SFA 619 811 R2002 1SFA 619 821 R1001 1SFA 619 821 R1002 1SFA 619 821 R1006 | 47 47 47 65 65 65 65 65 65 65 65 | CP1-10 -10 -10 -10 -11 -10 -11 -11 -10 -11 -10 -11 -10 -10 | 1SFA 619 100 R101■ 1SFA 619 100 R107■ 1SFA 619 100 R102■ 1SFA 619 110 R1015 1SFA 619 100 R1112 1SFA 619 100 R1111 1SFA 619 100 R1111 1SFA 619 100 R1113 1SFA 619 100 R1212 1SFA 619 100 R1241 | 45 45 45 45 48 48 48 48 48 48 | CPM3-10G-11 CPM3-10L-11 CPM3-10R-11 CPM3-10Y-11 KA1-8002 KA1-8005 KA1-8005 KA1-8010 KA1-8010 | 1SFA 619 126 R1072 1SFA 619 126 R1074 1SFA 619 126 R1071 1SFA 619 126 R1073 1SFA 616 920 R8002 1SFA 616 920 R8002 1SFA 616 920 R8005 1SFA 616 920 R8005 1SFA 616 920 R8010 1SFA 616 920 R8010 | 49 49 49 37 54 29 54 37 54 |
| CEPY1-2001 CEPY1-2002 CL-100C CL-100G CL-100L CL-100R CL-100W CL-100Y CL-501G CL-501L | 1SFA 619 821 R2001 1SFA 619 821 R2002 1SFA 619 402 R1008 1SFA 619 402 R1002 1SFA 619 402 R1004 1SFA 619 402 R1001 1SFA 619 402 R1005 1SFA 619 402 R1003 1SFA 619 402 R5012 | 65 65 51 51 51 51 51 51 50 50 | CP1-12R-10 CP1-12Y-10 CP1-13G-10 CP1-13R-01 CP1-13R-10 CP1-13Y-10 CP12-10W-10 CP2-10■-01 CP2-10■-02 CP2-10■-10 | 1SFA 619 100 R1211 1SFA 619 100 R1213 1SFA 619 100 R1312 1SFA 619 100 R1341 1SFA 619 100 R1311 1SFA 619 100 R1313 1SFA 619 120 R1015 1SFA 619 101 R104■ 1SFA 619 101 R105■ 1SFA 619 101 R101■ | 48 49 49 49 49 49 45 45 45 45 | KA1-8021 KA1-8021 KA1-8022 KA1-8022 KA1-8024 KA1-8027 KA1-8028 KA1-8029 KA1-8029 KA1-8030 | 1SFA 616 920 R8021 1SFA 616 920 R8021 1SFA 616 920 R8022 1SFA 616 920 R8022 1SFA 616 920 R8024 1SFA 616 920 R8027 1SFA 616 920 R8028 1SFA 616 920 R8029 1SFA 616 920 R8029 | 37 54 37 54 37 36 36 36 54 |

| KA1-8030 1SFA 616 920 R8030 54 KA2-2024 1SFA 616 921 R2024 52 KA2-2234 1SFA 616 921 R2234 KA1-8031 1SFA 616 920 R8031 40 KA2-2025 1SFA 616 921 R2025 38 KA2-2235 1SFA 616 921 R2235 KA1-8032 1SFA 616 920 R8032 40 KA2-2025 1SFA 616 921 R2025 52 KA2-2235 1SFA 616 921 R2235 KA1-8033 1SFA 616 920 R8033 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 38 KA3-1018 1SFA 616 922 R1018 KA1-8034 1SFA 616 920 R8034 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 52 KA3-1028 1SFA 616 922 R1028 KA1-8035 1SFA 616 920 R8035 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 38 KA3-1118 1SFA 616 922 R1118 KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1038 | 53 39 53 80 80 |
|---|----------------------------|
| KA1-8031 1SFA 616 920 R8031 40 KA2-2025 1SFA 616 921 R2025 38 KA2-2235 1SFA 616 921 R2235 KA1-8032 1SFA 616 920 R8032 40 KA2-2025 1SFA 616 921 R2025 52 KA2-2235 1SFA 616 921 R2235 KA1-8033 1SFA 616 920 R8033 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 38 KA3-1018 1SFA 616 922 R1018 KA1-8034 1SFA 616 920 R8034 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 52 KA3-1028 1SFA 616 922 R1028 KA1-8035 1SFA 616 920 R8035 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 38 KA3-1118 1SFA 616 922 R1118 KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1148 | 39 53 80 |
| KA1-8032 1SFA 616 920 R8032 40 KA2-2025 1SFA 616 921 R2025 52 KA2-2235 1SFA 616 921 R2235 KA1-8033 1SFA 616 920 R8033 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 38 KA3-1018 1SFA 616 922 R1018 KA1-8034 1SFA 616 920 R8034 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 52 KA3-1028 1SFA 616 922 R1028 KA1-8035 1SFA 616 920 R8035 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 38 KA3-1118 1SFA 616 922 R1118 KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1148 | 53 80 |
| KA1-8033 1SFA 616 920 R8033 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 38 KA3-1018 1SFA 616 922 R1018 KA1-8034 1SFA 616 920 R8034 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 52 KA3-1028 1SFA 616 922 R1028 KA1-8035 1SFA 616 920 R8035 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 38 KA3-1118 1SFA 616 922 R1118 KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1148 | 80 |
| KA1-8034 1SFA 616 920 R8034 40 KA2-2031 1SFA 616 921 R2031 52 KA3-1028 1SFA 616 922 R1028 KA1-8035 1SFA 616 920 R8035 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 38 KA3-1118 1SFA 616 922 R1118 KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1148 | |
| KA1-8035 1SFA 616 920 R8035 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 38 KA3-1118 1SFA 616 922 R1118 KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1148 | : 80 |
| KA1-8038 1SFA 616 920 R8038 40 KA2-2032 1SFA 616 921 R2032 52 KA3-1148 1SFA 616 922 R1148 | |
| | 80 |
| VALONE : 10EA 010 000 D 004E : 00 VAD 0000 : 10EA 010 004 D0000 : 00 VAL1004 : 10EA 010 000 D1000 | 80 |
| KA1-8045 1SFA 616 920 R 8045 63 KA2-2033 1SFA 616 921 R2033 38 KA4-1021 1SFA 616 923 R1028 | 79 |
| KA1-8046 1SFA 616 920 R8046 28 KA2-2033 1SFA 616 921 R2033 52 KA4-1021 1SFA 616 924 R1021 | 79 |
| KA1-8047 1SFA 616 920 R8047 28 KA2-2034 1SFA 616 921 R2034 38 KA4-1022 1SFA 616 924 R1022 | 79 |
| KA1-8052 1SFA 616 920 R8052 37 KA2-2034 1SFA 616 921 R2034 52 KA4-1023 1SFA 616 924 R1023 | 79 |
| KA1-8052 1SFA 616 920 R8052 54 KA2-2035 1SFA 616 921 R2035 38 KA4-1024 1SFA 616 924 R1024 | 79 |
| KA1-8072 1SFA 616 920 R8072 36 KA2-2035 1SFA 616 921 R2035 52 KA4-1025 1SFA 616 924 R1025 | 79 |
| KA1-8072 1SFA 616 920 R8072 39 KA2-2041 1SFA 616 921 R2041 38 KA4-1118 1SFA 616 923 R1118 | 79 |
| KA1-8072 1SFA 616 920 R8072 53 KA2-2041 1SFA 616 921 R2041 52 KA4-1148 1SFA 616 923 R1148 | 79 |
| KA1-8072 1SFA 616 920 R8072 54 KA2-2042 1SFA 616 921 R2042 38 KA70-1001 1SFA 616 077 R1001 | 79 |
| KA1-8073 1SFA 616 920 R8073 36 KA2-2042 1SFA 616 921 R2042 52 KA70-1002 1SFA 616 077 R1002 | 79 |
| KA1-8073 1SFA 616 920 R8073 54 KA2-2043 1SFA 616 921 R2043 38 KA70-1011 1SFA 616 077 R1011 | 79 |
| KA1-8077 1SFA 616 920 R8077 37 KA2-2043 1SFA 616 921 R2043 52 KA70-1012 1SFA 616 077 R1012 | 79 |
| KA1-8079 1SFA 616 920 R8079 37 KA2-2044 1SFA 616 921 R2044 38 KA70-1013 1SFA 616 077 R1013 | 79 |
| KA1-8080 1SFA 616 920 R8080 37 KA2-2044 1SFA 616 921 R2044 52 KA70-1021 1SFA 616 077 R1021 | 79 |
| KA1-8081 1SFA 616 920 R8081 40 KA2-2045 1SFA 616 921 R2045 38 KA70-1022 1SFA 616 077 R1022 | 79 |
| KA1-8082 1SFA 616 920 R8082 40 KA2-2045 1SFA 616 921 R2045 52 KA70-1023 1SFA 616 077 R1023 | 79 |
| KA1-8083 1SFA 616 920 R8083 40 KA2-2051 1SFA 616 921 R2051 38 KA70-1031 1SFA 616 077 R1031 | 79 |
| | 79 |
| | |
| KA1-8085 1SFA 616 920 R8085 40 KA2-2052 1SFA 616 921 R2052 38 KA70-1033 1SFA 616 077 R1033 | 79 |
| KA1-8086 1SFA 616 920 R8086 40 KA2-2052 1SFA 616 921 R2052 52 KA70-1034 1SFA 616 077 R1034 | 79 |
| KA1-8087 1SFA 616 920 R8087 40 KA2-2053 1SFA 616 921 R2053 38 KASB-100 1SFA 616 087 R1000 | 80 |
| KA1-8087 1SFA 616 920 R8087 54 KA2-2053 1SFA 616 921 R2053 52 KB1-4010 1SFA 616 401 R4010 | 27 |
| KA1-8088 1SFA 616 920 R8088 40 KA2-2054 1SFA 616 921 R2054 38 KB1-4030 1SFA 616 401 R4030 | 27 |
| KA1-8091 1SFA 616 920 R8091 40 KA2-2054 1SFA 616 921 R2054 52 KB1-4040 1SFA 616 401 R4040 | 27 |
| KA1-8092 1SFA 616 920 R8092 40 KA2-2055 1SFA 616 921 R2055 38 KB1-4110 1SFA 616 401 R4110 | 27 |
| KA1-8093 1SFA 616 920 R8093 40 KA2-2055 1SFA 616 921 R2055 52 KB1-4130 1SFA 616 401 R4130 | 27 |
| KA1-8094 1SFA 616 920 R8094 40 KA2-2131 1SFA 616 921 R2131 38 KB1-4140 1SFA 616 401 R4140 | 27 |
| KA1-8095 1SFA 616 920 R8095 40 KA2-2131 1SFA 616 921 R2131 52 KB70-1201 1SFA 616 071 R1201 | 79 |
| KA1-8096 1SFA 616 920 R8096 40 KA2-2132 1SFA 616 921 R2132 38 KB70-3001 1SFA 616 071 R3001 | 79 |
| KA1-8097 1SFA 616 920 R8097 40 KA2-2132 1SFA 616 921 R2132 52 KB70-3101 1SFA 616 071 R3101 | 79 |
| KA1-8097 1SFA 616 920 R8097 54 KA2-2133 1SFA 616 921 R2133 38 KEM1-0 SK 616 701-AA | 64 |
| KA1-8098 1SFA 616 920 R8098 40 KA2-2133 1SFA 616 921 R2133 52 KEM2-0 SK 616 702-AA | 64 |
| KA1-8101 1SFA 616 920 R8101 40 KA2-2134 1SFA 616 921 R2134 38 KEM3-0 SK 616 703-AA | 64 |
| KA1-8102 1SFA 616 920 R8102 40 KA2-2134 1SFA 616 921 R2134 52 KEM4-0 SK 616 704-AA | 64 |
| KA1-8103 1SFA 616 920 R8103 40 KA2-2135 1SFA 616 921 R2135 38 KEM6-0 SK 616 706-AA | 64 |
| KA1-8104 1SFA 616 920 R8104 40 KA2-2135 1SFA 616 921 R2135 52 KL40-401C 1SFA 616 070 R4018 | 78 |
| KA1-8105 1SFA 616 920 R8105 40 KA2-2141 1SFA 616 921 R2141 38 KL70-113C 1SFA 616 070 R1138 | 78 |
| KA1-8108 1SFA 616 920 R8108 40 KA2-2141 1SFA 616 921 R2141 52 KL70-113G 1SFA 616 070 R1132 | 78 |
| KA1-8111 1SFA 616 920 R8111 40 KA2-2142 1SFA 616 921 R2142 38 KL70-113L 1SFA 616 070 R1134 | 78 |
| KA1-8112 1SFA 616 920 R8112 40 KA2-2142 1SFA 616 921 R2142 52 KL70-113R 1SFA 616 070 R1131 | 78 |
| KA1-8113 1SFA 616 920 R8113 40 KA2-2143 1SFA 616 921 R2143 38 KL70-113Y 1SFA 616 070 R1133 | 78 |
| KA1-8114 1SFA 616 920 R8114 40 KA2-2143 1SFA 616 921 R2143 52 KL70-123C 1SFA 616 070 R1238 | 78 |
| KA1-8115 1SFA 616 920 R8115 40 KA2-2144 1SFA 616 921 R2144 38 KL70-123G 1SFA 616 070 R1232 | 78 |
| KA1-8118 1SFA 616 920 R8118 40 KA2-2144 1SFA 616 921 R2144 52 KL70-123L 1SFA 616 070 R1234 | 78 |
| KA1-8120 1SFA 616 920 R8120 67 KA2-2145 1SFA 616 921 R2145 38 KL70-123R 1SFA 616 070 R1231 | 78 |
| KA1-8121 1SFA 616 920 R8121 67 KA2-2145 1SFA 616 921 R2145 52 KL70-123Y 1SFA 616 070 R1233 | 78 |
| | |
| | 78 |
| | 78 78 |
| KA2-2012 1SFA 616 921 R2012 38 KA2-2222 1SFA 616 921 R2222 38 KL70-203L 1SFA 616 070 R2034 | 78 |
| KA2-2012 1SFA 616 921 R2012 52 KA2-2222 1SFA 616 921 R2222 52 KL70-203R 1SFA 616 070 R2031 | 78 |
| KA2-2013 1SFA 616 921 R2013 38 KA2-2223 1SFA 616 921 R2223 38 KL70-203Y 1SFA 616 070 R2033 | 78 |
| KA2-2013 1SFA 616 921 R2013 52 KA2-2223 1SFA 616 921 R2223 52 KL70-305C 1SFA 616 070 R3058 KA2-2014 1SFA 616 921 R2014 38 KA2-2224 1SFA 616 921 R2224 38 KL70-305G 1SFA 616 070 R3052 | 78 78 |
| | + |
| KA2-2014 1SFA 616 921 R2014 52 KA2-2224 1SFA 616 921 R2224 52 KL70-305L 1SFA 616 070 R3054 | 78 |
| KA2-2015 1SFA 616 921 R2015 38 KA2-2225 1SFA 616 921 R2225 38 KL70-305R 1SFA 616 070 R3051 | 78 |
| KA2-2015 1SFA 616 921 R2015 52 KA2-2225 1SFA 616 921 R2225 52 KL70-305Y 1SFA 616 070 R3053 | 78 |
| KA2-2021 1SFA 616 921 R2021 38 KA2-2231 1SFA 616 921 R2231 39 KL70-306C 1SFA 616 070 R3068 | 78 |
| KA2-2021 1SFA 616 921 R2021 52 KA2-2231 1SFA 616 921 R2231 53 KL70-306G 1SFA 616 070 R3062 | 78 |
| KA2-2022 1SFA 616 921 R2022 38 KA2-2232 1SFA 616 921 R2232 39 KL70-306L 1SFA 616 070 R3064 | 78 |
| KA2-2022 1SFA 616 921 R2022 52 KA2-2232 1SFA 616 921 R2232 53 KL70-306R 1SFA 616 070 R3061 | 78 |
| KA2-2023 1SFA 616 921 R2023 38 KA2-2233 1SFA 616 921 R2233 39 KL70-306Y 1SFA 616 070 R3063 | 78 |
| KA2-2023 1SFA 616 921 R2023 52 KA2-2233 1SFA 616 921 R2233 53 KL70-307C 1SFA 616 070 R3078 | 78 |
| KA2-2024 1SFA 616 921 R2024 38 KA2-2234 1SFA 616 921 R2234 39 KL70-307G 1SFA 616 070 R3072 | 78 |

| Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. |
|------------------------|--|----------|------------------------|--|----------|------------------------|--|----------|
| KL70-307L | 1SFA 616 070 R3074 | 78 | KSB-123G | 1SFA 616 080 R1232 | 80 | KTC2-9011 | 1SFA 616 902 R9011 | 72 |
| KL70-307R | 1SFA 616 070 R3071 | 78 | KSB-123L | 1SFA 616 080 R1234 | 80 | KTC2-9014 | 1SFA 616 902 R9014 | 72 |
| KL70-307Y | 1SFA 616 070 R3073 | 78 | KSB-123R | 1SFA 616 080 R1231 | 80 | KTC2-9015 | 1SFA 616 902 R9015 | 72 |
| KL70-342C | 1SFA 616 070 R3428 | 78 | KSB-123Y | 1SFA 616 080 R1233 | 80 | KTC2-9016 | 1SFA 616 902 R9016 | 72 |
| KL70-342G | 1SFA 616 070 R3422 | 78 | KSB-203C | 1SFA 616 080 R2038 | 80 | KTC2-9017 | 1SFA 616 902 R9017 | 72 |
| KL70-342L | 1SFA 616 070 R3424 | 78 | KSB-203G | 1SFA 616 080 R2032 | 80 | KTC2-9018 | 1SFA 616 902 R9018 | 73 |
| KL70-342R | 1SFA 616 070 R3421 | 78 | KSB-203L | 1SFA 616 080 R2034 | 80 | KTC2-9019 | 1SFA 616 902 R9019 | 73 |
| KL70-342Y | 1SFA 616 070 R3423 | 78 | KSB-203R | 1SFA 616 080 R2031 | 80 | KTC2-9020 | 1SFA 616 902 R9020 | 73 |
| KL70-352C | 1SFA 616 070 R3528 | 78 | KSB-203Y | 1SFA 616 080 R2033 | 80 | KTC2-9021 | 1SFA 616 902 R9021 | 73 |
| KL70-352G | 1SFA 616 070 R3522 | 78 | KSB-305G | 1SFA 616 080 R3052 | 80 | KTC2-9022 | 1SFA 616 902 R9022 | 73 |
| KL70-352L | 1SFA 616 070 R3524 | 78 | KSB-305R | 1SFA 616 080 R3051 | 80 | KTC2-9023 | 1SFA 616 902 R9023 | 73 |
| KL70-352R | 1SFA 616 070 R3521 | 78 | KSB-305Y | 1SFA 616 080 R3053 | 80 | KTC2-9024 | 1SFA 616 902 R9024 | 73 |
| KL70-352Y | 1SFA 616 070 R3523 | 78 | KSB-306G | 1SFA 616 080 R3062 | 80 | KTC2-9025 | 1SFA 616 902 R9025 | 73 |
| KL70-401G | 1SFA 616 070 R4012 | 78 | KSB-306R | 1SFA 616 080 R3061 | 80 | KTC2-9026 | 1SFA 616 902 R9026 | 73 |
| KL70-401L | 1SFA 616 070 R4014 | 78 | KSB-306Y | 1SFA 616 080 R3063 | 80 | KTC2-9027 | 1SFA 616 902 R9027 | 73 |
| KL70-401R | 1SFA 616 070 R4011 | 78 | KSB-307G | 1SFA 616 080 R3072 | 80 | KTC2-9028 | 1SFA 616 902 R9011 | 72 |
| KL70-401Y | 1SFA 616 070 R4013 | 78 | KSB-307R | 1SFA 616 080 R3071 | 80 | KTC3-1019 | 1SFA 616 903 R1019 | 71 |
| KP6-40B | 1SFA 616 105 R4006 | 17 | KSB-307Y | 1SFA 616 080 R3073 | 80 | KTC3-1020 | 1SFA 616 903 R1020 | 71 |
| KP6-40B-01 | 1SFA 616 105 R4046 | 17 | KSB-401C | 1SFA 616 080 R4018 | 80 | KTC3-1025 | 1SFA 616 903 R1025 | 71 |
| KP6-40B-02 | 1SFA 616 105 R4056 | 17 | KSB-401G | 1SFA 616 080 R4012 | 80 | KTC3-1031 | 1SFA 616 903 R1031 | 71 |
| KP6-40B-10 | 1SFA 616 105 R4016 | 17 | KSB-401L | 1SFA 616 080 R4014 | 80 | KTC3-1039 | 1SFA 616 903 R1039 | 71 |
| KP6-40B-11 | 1SFA 616 105 R4076 | 17 | KSB-401R | 1SFA 616 080 R4011 | 80 | KTC3-9000 | 1SFA 616 903 R9000 | 71 |
| KP6-40B-20 | 1SFA 616 105 R4026 | 17 | KSB-401Y | 1SFA 616 080 R4013 | 80 | KTC3-9000-L | 1SFA 616 903 L9000 | 71 |
| KP6-40G | 1SFA 616 105 R4002 | 17 | KT-100B | 1SFA 616 410 R1006 | 27 | KTC3-9002 | 1SFA 616 903 R9002 | 72 |
| KP6-40R | 1SFA 616 105 R4001 | 17 | KT-300B | 1SFA 616 410 R3006 | 27 | KTC3-9003 | 1SFA 616 903 R9003 | 72 |
| KPR1-100B | 1SFA 616 160 R1006 | 28 | KT70-1001 | 1SFA 616 075 R1001 | 79 | KTC3-9004 | 1SFA 616 903 R9004 | 72 |
| KPR1-100G | 1SFA 616 160 R1002 | 28 | KT70-1002 | 1SFA 616 075 R1002 | 79 | KTC3-9005 | 1SFA 616 903 R9005 | 72 |
| KPR1-100L | 1SFA 616 160 R1004 | 28 | KTC1-1019 | | 71 | KTC3-9006 | 1SFA 616 903 R9006 | 73 |
| KPR1-100R | 1SFA 616 160 R1001 | 28 | KTC1-1020 | 1SFA 616 901 R1020 | 71 | KTC3-9009 | 1SFA 616 903 R9009 | 71 |
| KPR1-100W | 1SFA 616 160 R1005 | 28 | KTC1-1025 | 1SFA 616 901 R1025 | 71 | KTC4-1047 | 1SFA 616 904 R1047 | 71 |
| KPR1-100Y | 1SFA 616 160 R1003 | 28 | KTC1-1031 | : | 71 | KTC4-9004 | 1SFA 616 904 R9004 | 72 |
| KPR1-101L | 1SFA 616 160 R1014 | 28 | KTC1-1039 | | 71 | KTC4-9012 | 1SFA 616 904 R9012 | 72 |
| KPR1-101W | 1SFA 616 160 R1015 | 28 | KTC1-9000 | | 71 | KTC5-1040 | 1SFA 616 905 R1040 | 71 |
| KPR1-102W | 1SFA 616 160 R1025 | 28 | KTC1-9000-L | | 71 | KTC5-1047 | 1SFA 616 905 R1047 | 71 |
| KPR1-103G | 1SFA 616 160 R1032 | 28 | KTC1-9002 | | 72 | KTC5-9004 | 1SFA 616 905 R9004 | 72 |
| KPR1-103W | 1SFA 616 160 R1035 | 28 | KTC1-9003 | 1SFA 616 901 R9003 | : | KTC6-1039 | 1SFA 616 906 R1039 | 71 71 |
| KPR1-104B KPR2-100B | 1SFA 616 160 R1046 1SFA 616 161 R1006 | 28 28 | KTC1-9004 KTC1-9005 | 1SFA 616 901 R9004 1SFA 616 901 R9005 | 72 72 | KTC6-1042 KTC6-9002 | 1SFA 616 906 R1042 1SFA 616 906 R9002 | 71 |
| KPR2-100B | 1SFA 616 161 R1001 | 28 | KTC1-9005 KTC1-9006 | 1SFA 616 901 R9006 | 73 | KTC6-9002 KTC6-9003 | 1SFA 616 906 R9002 | 72 |
| KPR2-100W | 1SFA 616 161 R1005 | 28 | KTC1-9009 | 1SFA 616 901 R9009 | 71 | KTC6-9011 | 1SFA 616 906 R9011 | 72 |
| KPR2-105B | 1SFA 616 161 R1056 | 28 | KTC1-9011 | 1SFA 616 901 R9011 | 72 | KTC8-1039 | 1SFA 616 908 R1039 | 71 |
| KPR2-105R | 1SFA 616 161 R1051 | 28 | KTC1-9012 | • | 72 | KTC8-9002 | 1SFA 616 908 R9002 | 72 |
| KPR3-100B | 1SFA 616 162 R1006 | 28 | KTC1-9014 | | 72 | KTC8-9003 | 1SFA 616 908 R9003 | 72 |
| KPR3-100G | 1SFA 616 162 R1002 | 28 | KTC1-9015 | : | 72 | KTC8-9004 | 1SFA 616 908 R9004 | 72 |
| KPR3-100L | 1SFA 616 162 R1004 | | KTC1-9016 | 1SFA 616 901 R9016 | | KTC8-9005 | 1SFA 616 908 R9005 | 72 |
| KPR3-100R | 1SFA 616 162 R1001 | 28 | KTC1-9017 | 1SFA 616 901 R9017 | | KTC8-9009 | 1SFA 616 908 R9009 | 71 |
| KPR3-100W | 1SFA 616 162 R1005 | 28 | KTC1-9018 | : | 73 | KTC8-9011 | 1SFA 616 908 R9011 | 72 |
| KPR3-100Y | 1SFA 616 162 R1003 | 28 | KTC1-9019 | 1SFA 616 901 R9019 | | KTC8-9012 | 1SFA 616 908 R9012 | 72 |
| KPR3-101L | 1SFA 616 162 R1014 | 28 | KTC1-9020 | 1SFA 616 901 R9020 | 73 | KTC8-9014 | 1SFA 616 908 R9014 | 72 |
| KPR3-101W | 1SFA 616 162 R1015 | 28 | KTC1-9021 | 1SFA 616 901 R9021 | 73 | KTC8-9015 | 1SFA 616 908 R9016 | 72 |
| KPR3-102W | 1SFA 616 162 R1025 | 28 | KTC1-9022 | 1SFA 616 901 R9022 | 73 | KTC8-9016 | 1SFA 616 908 R9016 | 72 |
| KPR3-103G | 1SFA 616 162 R1032 | 28 | KTC1-9023 | 1SFA 616 901 R9023 | : | KTC8-9017 | 1SFA 616 908 R9017 | 72 |
| KPR3-103W | 1SFA 616 162 R1035 | 28 | KTC1-9024 | 1SFA 616 901 R9024 | 73 | KTC8-9018 | 1SFA 616 908 R9018 | 73 |
| KPR3-104B | 1SFA 616 162 R1046 | 28 | KTC1-9025 | 1SFA 616 901 R9025 | 73 | KTC8-9019 | 1SFA 616 908 R9019 | 73 |
| KPR4-100B | 1SFA 616 163 R1006 | 28 | KTC1-9026 | | 73 | KTC8-9020 | 1SFA 616 908 R9020 | 73 |
| KPR4-100R | 1SFA 616 163 R1001 | 28 | KTC1-9027 | 1SFA 616 901 R9027 | | KTC8-9021 | 1SFA 616 908 R9021 | 73 |
| KPR4-100W | 1SFA 616 163 R1005 | 28 | KTC1-9028 | 1SFA 616 901 R9028 | | KTC8-9022 | 1SFA 616 908 R9022 | 73 |
| KPR4-105B | 1SFA 616 163 R1056 | 28 | KTC2-1019 | | 71 | KTC8-9023 | 1SFA 616 908 R9023 | 73 |
| KPR4-105R | 1SFA 616 163 R1051 | 28 | KTC2-1020 | : | 71 | KTC8-9024 | 1SFA 616 908 R9024 | 73 |
| KS70-1104 | 1SFA 616 073 R1104 | 79 | KTC2-1025 | 1SFA 616 902 R1025 | 71 | KTC8-9025 | 1SFA 616 908 R9025 | 73 |
| KS70-1204 | 1SFA 616 073 R1204 | 79 70 | KTC2-1031 | 1SFA 616 902 R1031 | | KTC8-9026 | 1SFA 616 908 R9026 | 73 |
| KS70-2002 | 1SFA 616 073 R2002 | 79 | KTC2-1040 | | 71 | KTC8-9027 | 1SFA 616 908 R9027 | 73 |
| KS70-2004 | 1SFA 616 073 R2004 | 79 | KTC2-9000 | : | 71 | KTC8-9028 | 1SFA 616 908 R9028 | 72 |
| KS70-3004 | 1SFA 616 073 R3004 | 79 | KTC2-9000-L | | 71 | KTC9-1040 | 1SFA 616 909 R1040 | 71 |
| KSB-113C | 1SFA 616 080 R1138 | 80 | KTC2-9002 | 1SFA 616 902 R9002 | | KTC9-9009 | 1SFA 616 909 R9009 | 71 |
| KSB-113G | 1SFA 616 080 R1132 | 80 | KTC2-9003 | | 72 | KTR1-1001 | 1SFA 616 950 R1001 | 35 |
| KSB-113L | 1SFA 616 080 R1134 | 80 | KTC2-9004 | 1SFA 616 902 R9004 | | KTR1-1002 | 1SFA 616 950 R1002 | 35 |
| KSB-113R | 1SFA 616 080 R1131 | 80 | KTC2-9005 | | 72 | KTR1-1003 | 1SFA 616 950 R1003 | 35 |
| KSB-113Y | 1SFA 616 080 R1133 | 80 | KTC2-9006 | 1SFA 616 902 R9006 | : | KTR1-1004 | 1SFA 616 950 R1004 | 35 |
| KSB-123C | 1SFA 616 080 R1238 | 80 | KTC2-9009 | 1SFA 616 902 R9009 | / 1 | KTR1-1005 | 1SFA 616 950 R1005 | 35 |

| Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. |
|------------------------|--|----------|------------------------|--|----------|---------------------------|--|------|
| KTR1-1011 | 1SFA 616 950 R1011 | 35 | M2SSK3-102 | 1SFA 611 282 R1002 | 26 | M3SS7-11G | 1SFA 611 216 R1102 | 24 |
| KTR1-1012 | 1SFA 616 950 R1012 | 35 | M2SSK3-103 | 1SFA 611 282 R1003 | 26 | M3SS7-11L | 1SFA 611 216 R1104 | 24 |
| KTR1-1013 | 1SFA 616 950 R1013 | 35 | M2SSK3-104 | 1SFA 611 282 R1004 | 26 | M3SS7-11R | 1SFA 611 216 R1101 | 24 |
| KTR1-1014 | 1SFA 616 950 R1014 | 35 | M2SSV1-10B | 1SFA 611 220 R1006 | 59 | M3SS7-11Y | 1SFA 611 216 R1103 | 24 |
| KTR1-2001 | 1SFA 616 950 R2001 | 35 | M2SSV1-10R | 1SFA 611 220 R1001 | 59 | M3SS8-10B | 1SFA 611 217 R1006 | 21 |
| KTR1-2002 | 1SFA 616 950 R2002 | 35 | M2SSV1-11G | 1SFA 611 220 R1102 | 59 | M3SS8-10R | 1SFA 611 217 R1001 | 21 |
| KTR1-2003 | 1SFA 616 950 R2003 | 35 | M2SSV1-11R | 1SFA 611 220 R1101 | 59 | M3SS8-10U | 1SFA 611 217 R1007 | 21 |
| KTR1-2004 | 1SFA 616 950 R2004 | 35 | M2SSV1-11Y | 1SFA 611 220 R1103 | 59 | M3SS8-11C | 1SFA 611 217 R1108 | 25 |
| KTR1-2005 | 1SFA 616 950 R2005 | 35 | M2SSV2-10B | 1SFA 611 221 R1006 | 59 | M3SS8-11G | 1SFA 611 217 R1102 | 25 |
| KTR1-2011 | 1SFA 616 950 R2011 | 35 | M2SSV2-10R | 1SFA 611 221 R1001 | 59 | M3SS8-11L | 1SFA 611 217 R1104 | 25 |
| KTR1-2012 | 1SFA 616 950 R2012 | 35 | M2SSV2-11G | 1SFA 611 221 R1102 | 59 | M3SS8-11R | 1SFA 611 217 R1101 | 25 |
| KTR1-2013 | 1SFA 616 950 R2013 | 35 | M2SSV2-11R | 1SFA 611 221 R1101 | 59 | M3SS8-11Y | 1SFA 611 217 R1103 | 25 |
| KTR1-2014 | 1SFA 616 950 R2014 | 35 | M2SSV2-11Y | 1SFA 611 221 R1103 | 59 | M3SSC1-10B | 1SFA 611 250 R1006 | 22 |
| M2SS1-10B | 1SFA 611 200 R1006 | 20 | M2SSV3-10B | 1SFA 611 222 R1006 | 59 | M3SSC2-10B | 1SFA 611 251 R1006 | 22 |
| M2SS1-10R | 1SFA 611 200 R1001 | 20 | M2SSV3-10R | 1SFA 611 222 R1001 | 59 | M3SSC3-10B | 1SFA 611 252 R1006 | 22 |
| M2SS1-10U | 1SFA 611 200 R1007 | 20 | M2SSV3-11G | 1SFA 611 222 R1102 | 59 | M3SSC4-10B | 1SFA 611 253 R1006 | 22 |
| M2SS1-11C | 1SFA 611 200 R1108 | 23 | M2SSV3-11R | 1SFA 611 222 R1101 | 59 | M3SSC5-10B | 1SFA 611 254 R1006 | 22 |
| M2SS1-11G | 1SFA 611 200 R1102 | 23 | M2SSV3-11Y | 1SFA 611 222 R1103 | 59 | M3SSC6-10B | 1SFA 611 255 R1006 | 22 |
| M2SS1-11L | 1SFA 611 200 R1104 | 23 | M3SS1-10B | 1SFA 611 210 R1006 | 21 | M3SSC7-10B | 1SFA 611 256 R1006 | 22 |
| M2SS1-11R | 1SFA 611 200 R1101 | 23 | M3SS1-10R | 1SFA 611 210 R1001 | 21 | M3SSC8-10B | 1SFA 611 258 R1006 | 22 |
| M2SS1-11Y | 1SFA 611 200 R1103 | 23 | M3SS1-10U | 1SFA 611 210 R1007 | 21 | M3SSK1-101 | 1SFA 611 283 R1001 | 26 |
| M2SS2-10B | 1SFA 611 201 R1006 | 20 | M3SS1-11C | 1SFA 611 210 R1108 | 24 | M3SSK1-102 | 1SFA 611 283 R1002 | 26 |
| M2SS2-10R | 1SFA 611 201 R1001 | 20 | M3SS1-11G | 1SFA 611 210 R1102 | 24 | M3SSK1-103 | 1SFA 611 283 R1003 | 26 |
| M2SS2-10U | 1SFA 611 201 R1007 | 20 | M3SS1-11L | 1SFA 611 210 R1104 | 24 | M3SSK1-104 | 1SFA 611 283 R1004 | 26 |
| M2SS2-11C | 1SFA 611 201 R1108 | 23 | M3SS1-11R | 1SFA 611 210 R1101 | 24 | M3SSK2-101 | 1SFA 611 284 R1001 | 26 |
| M2SS2-11G | 1SFA 611 201 R1102 | 23 | M3SS1-11Y | 1SFA 611 210 R1103 | 24 | M3SSK2-102 | 1SFA 611 284 R1002 | 26 |
| M2SS2-11L | 1SFA 611 201 R1104 | 23 | M3SS2-10B | 1SFA 611 211 R1006 | 21 | M3SSK2-103 | 1SFA 611 284 R1003 | 26 |
| M2SS2-11R | 1SFA 611 201 R1101 | 23 | M3SS2-10R | 1SFA 611 211 R1001 | 21 | M3SSK2-104 | 1SFA 611 284 R1004 | 26 |
| M2SS2-11Y | 1SFA 611 201 R1103 | 23 | M3SS2-10U | 1SFA 611 211 R1007 | 21 | M3SSK3-101 | 1SFA 611 285 R1001 | 26 |
| M2SS3-10B | 1SFA 611 202 R1006 | 20 | M3SS2-11C | 1SFA 611 211 R1108 | 24 | M3SSK3-102 | 1SFA 611 285 R1002 | 26 |
| M2SS3-10R | 1SFA 611 202 R1001 | 20 | M3SS2-11G | 1SFA 611 211 R1102 | 24 | M3SSK3-103 | 1SFA 611 285 R1003 | 26 |
| M2SS3-10U | 1SFA 611 202 R1007 | 20 | M3SS2-11L | 1SFA 611 211 R1104 | 24 | M3SSK3-104 | 1SFA 611 285 R1004 | 26 |
| M2SS3-11C | 1SFA 611 202 R1108 | 23 | M3SS2-11R | 1SFA 611 211 R1101 | 24 | M3SSV1-10B | 1SFA 611 230 R1006 | 60 |
| M2SS3-11G | 1SFA 611 202 R1102 | 23 | M3SS2-11Y | 1SFA 611 211 R1103 | 24 | M3SSV1-10R | 1SFA 611 230 R1001 | 60 |
| M2SS3-11L | 1SFA 611 202 R1104 | 23 | M3SS3-10B | 1SFA 611 212 R1006 | 21 | M3SSV1-11G | 1SFA 611 230 R1102 | 60 |
| M2SS3-11R | 1SFA 611 202 R1101 | 23 | M3SS3-10R | 1SFA 611 212 R1001 | 21 | M3SSV1-11R | 1SFA 611 230 R1101 | 60 |
| M2SS3-11Y | 1SFA 611 202 R1103 | 23 | M3SS3-10U | 1SFA 611 212 R1007 | 21 | M3SSV1-11Y | 1SFA 611 230 R1103 | 60 |
| M2SS4-10B | 1SFA 611 203 R1006 | 20 20 | M3SS3-11C | 1SFA 611 212 R1108 | 24 24 | M3SSV2-10B | 1SFA 611 231 R1006 | 60 |
| M2SS4-10R M2SS4-10U | 1SFA 611 203 R1001 1SFA 611 203 R1007 | 20 | M3SS3-11G M3SS3-11L | 1SFA 611 212 R1102 1SFA 611 212 R1104 | 24 | M3SSV2-10R M3SSV2-11G | 1SFA 611 231 R1001 1SFA 611 231 R1102 | 60 |
| M2SS4-11C | 1SFA 611 203 R1108 | 23 | M3SS3-11R | 1SFA 611 212 R1101 | 24 | M3SSV2-11R | 1SFA 611 231 R1101 | 60 |
| M2SS4-11G | 1SFA 611 203 R1102 | 23 | M3SS3-11Y | 1SFA 611 212 R1103 | 24 | M3SSV2-11H | 1SFA 611 231 R1103 | 60 |
| M2SS4-11L | 1SFA 611 203 R1104 | 23 | M3SS4-10B | 1SFA 611 213 R1006 | 21 | M3SSV3-11B | 1SFA 611 232 R1006 | 60 |
| M2SS4-11E | 1SFA 611 203 R1101 | 23 | M3SS4-10B | 1SFA 611 213 R1000 | 21 | M3SSV3-10B | 1SFA 611 232 R1000 | 60 |
| M2SS4-11Y | 1SFA 611 203 R1103 | 23 | M3SS4-10U | 1SFA 611 213 R1007 | 21 | M3SSV3-1011 M3SSV3-11G | 1SFA 611 232 R1102 | 60 |
| M2SS5-10B | 1SFA 611 204 R1006 | 20 | M3SS4-11C | 1SFA 611 213 R1108 | 25 | M3SSV3-11R | 1SFA 611 232 R1101 | 60 |
| M2SS5-10B | 1SFA 611 204 R1001 | 20 | M3SS4-11G | 1SFA 611 213 R1102 | 25 | M3SSV3-11Y | 1SFA 611 232 R1103 | 60 |
| M2SS5-10U | 1SFA 611 204 R1007 | 20 | M3SS4-11L | 1SFA 611 213 R1104 | 25 | MA16-1000 | 1SFA 611 940 R1000 | 70 |
| M2SS5-11C | 1SFA 611 204 R1108 | 23 | M3SS4-11R | 1SFA 611 213 R1101 | 25 | MA16-1000-L | 1SFA 611 940 L1000 | 70 |
| M2SS5-11G | 1SFA 611 204 R1103 | 23 | M3SS4-11Y | 1SFA 611 213 R1103 | 25 | MA16-1001 | 1SFA 611 940 R1001 | 70 |
| M2SS5-11L | 1SFA 611 204 R1104 | 23 | M3SS5-10B | 1SFA 611 214 R1006 | 21 | MA16-1001-L | 1SFA 611 940 L1001 | 70 |
| M2SS5-11R | 1SFA 611 204 R1101 | 23 | M3SS5-10R | 1SFA 611 214 R1001 | 21 | MA1-8001 | 1SFA 611 920 R8001 | 36 |
| M2SS5-11Y | 1SFA 611 204 R1103 | 23 | M3SS5-10U | 1SFA 611 214 R1007 | 21 | MA1-8015 | 1SFA 611 920 R8015 | 36 |
| M2SS6-10B | 1SFA 611 205 R1006 | 20 | M3SS5-11C | 1SFA 611 214 R1108 | 25 | MA1-8015 | 1SFA 611 920 R8015 | 54 |
| M2SS6-10B | 1SFA 611 205 R1001 | 20 | M3SS5-11G | 1SFA 611 214 R1102 | 25 | MA1-8019 | 1SFA 611 920 R8019 | 36 |
| M2SS6-10U | 1SFA 611 205 R1007 | 20 | M3SS5-11L | 1SFA 611 214 R1104 | 25 | MA1-8053 | 1SFA 611 920 R8053 | 37 |
| M2SS6-11C | 1SFA 611 205 R1108 | 23 | M3SS5-11E | 1SFA 611 214 R1101 | 25 | MA1-8074 | 1SFA 611 920 R8074 | 36 |
| M2SS6-11G | 1SFA 611 205 R1102 | 23 | M3SS5-11Y | 1SFA 611 214 R1103 | 25 | MA1-8124 | 1SFA 611 920 R8124 | 36 |
| M2SS6-11L | 1SFA 611 205 R1104 | 23 | M3SS6-10B | 1SFA 611 215 R1006 | 21 | MA1-8124 | 1SFA 611 920 R8124 | 54 |
| M2SS6-11R | 1SFA 611 205 R1101 | 23 | M3SS6-10R | 1SFA 611 215 R1001 | 21 | MA1-8126 | 1SFA 616 920 R8126 | 37 |
| M2SS6-11Y | 1SFA 611 205 R1103 | 23 | M3SS6-10U | 1SFA 611 215 R1007 | 21 | MA1-8128 | 1SFA 611 920 R8128 | 37 |
| M2SSK1-101 | 1SFA 611 280 R1001 | 26 | M3SS6-11C | 1SFA 611 215 R1108 | 25 | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 36 |
| M2SSK1-102 | 1SFA 611 280 R1002 | 26 | M3SS6-11G | 1SFA 611 215 R1102 | 25 | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 54 |
| M2SSK1-103 | 1SFA 611 280 R1003 | 26 | M3SS6-11L | 1SFA 611 215 R1104 | 25 | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 63 |
| M2SSK1-104 | 1SFA 611 280 R1004 | 26 | M3SS6-11R | 1SFA 611 215 R1101 | 25 | MA1-8129 | 1SFA 611 920 R8129 | 64 |
| M2SSK2-101 | 1SFA 611 281 R1001 | 26 | M3SS6-11Y | 1SFA 611 215 R1103 | 25 | MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8130 | 36 |
| M2SSK2-102 | 1SFA 611 281 R1002 | 26 | M3SS7-10B | 1SFA 611 216 R1006 | 21 | MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8130 | 54 |
| M2SSK2-103 | 1SFA 611 281 R1003 | 26 | M3SS7-10R | 1SFA 611 216 R1001 | 21 | MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8130 | 63 |
| M2SSK2-104 | 1SFA 611 281 R1004 | 26 | M3SS7-10U | 1SFA 611 216 R1007 | 21 | MA1-8130 | 1SFA 611 920 R8130 | 64 |
| 101200112-104 | . 10171011201111004 | | | | | | | |

| Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. |
|--|--|----------------------------------|---|--|----------------------------|--|--|----------------------------|
| MA1-8136 | 1SFA 611 920 R8136 | 36 | MA6-1070 | 1SFA 611 930 R1070 | 67 | MCBH-02 | 1SFA 611 605 R1120 | 34 |
| MA1-8136 | 1SFA 611 920 R8136 | 54 | MA6-1071 | 1SFA 611 930 R1071 | 67 | MCBH-10 | 1SFA 611 605 R1101 | 34 |
| MA1-8136 | 1SFA 611 920 R8136 | 63 | MA6-1072 | 1SFA 611 930 R1072 | 67 | MCBH-11 | 1SFA 611 605 R1111 | 34 |
| MA1-8136 | 1SFA 611 920 R8136 | 64 | MA6-1073 | 1SFA 611 930 R1073 | 67 | MCBH-20 | 1SFA 611 605 R1102 | 34 |
| | | | | | | | | |
| MA1-8137 | 1SFA 611 920 R8137 | 31 | MA6-1074 | 1SFA 611 930 R1074 | 67 | MCBH5-00 | 1SFA 611 601 R1100 | 34 |
| MA1-8138 | 1SFA 611 920 R8138 | 31 | MA6-1075 | 1SFA 611 930 R1075 | 67 | MCBL-01 | 1SFA 611 612 R1001 | 31 |
| MA1-8139 | 1SFA 611 920 R8139 | 13 | MA6-1076 | 1SFA 611 930 R1076 | 67 | MCBL-01 | 1SFA 611 612 R1001 | 34 |
| MA1-8149 | 1SFA 611 920 R8149 | 36 | MA6-1077 | 1SFA 611 930 R1077 | 67 | MCBL-10 | 1SFA 611 612 R1010 | 31 |
| MA1-8149 | 1SFA 611 620 R8149 | 54 | MA6-1078 | 1SFA 611 930 R1078 | 67 | MCBL-10 | 1SFA 611 612 R1010 | 34 |
| MA1-8150 | 1SFA 611 620 H8150 | 63 | MA6-1079 | 1SFA 611 930 R1079 | 67 | MDB-1001 | 1SFA 611 630 R1001 | 35 |
| MA5-3001 | 1SFA 611 925 R3001 | 63 | MA6-1080 | 1SFA 611 930 R1080 | 67 | MDB-2 | 1SFA 611 630 R1002 | 36 |
| MA5-3002 | 1SFA 611 925 R3002 | 63 | MA6-1081 | 1SFA 611 930 R1081 | 67 | MDB-2 | 1SFA 611 630 R1002 | 54 |
| MA5-3003 | 1SFA 611 925 R3003 | 63 | MA6-1082 | 1SFA 611 930 R1082 | 67 | MEP1-0 | 1SFA 611 811 R1000 | 58 |
| MA5-3004 | 1SFA 611 925 R3004 | 63 | MA6-1083 | 1SFA 611 930 R1083 | 67 | MEP1-0 | 1SFA 611 811 R1000 | 58 |
| MA5-3005 | 1SFA 611 925 R3005 | 63 | MA6-1084 | 1SFA 611 930 R1084 | 67 | MEP2-0 | 1SFA 611 812 R1000 | 58 |
| MA5-3006 | 1SFA 611 925 R3006 | 63 | MA6-1100 | 1SFA 611 930 R1100 | 74 | MEP2-0 | 1SFA 611 812 R1000 | 58 |
| MA5-3007 | 1SFA 611 925 R3007 | 63 | MA6-1101 | 1SFA 611 930 R1101 | 74 | MEP2-1001 | 1SFA 611 812 R1001 | 65 |
| MA5-3008 | 1SFA 611 925 R3008 | 63 | MA6-1102 | 1SFA 611 930 R1102 | 74 | MEP3-0 | 1SFA 611 813 R1000 | 58 |
| | 1 | | | : | | | : | |
| MA5-3009 | 1SFA 611 925 R3009 | 63 | MA6-1103 | 1SFA 611 930 R1103 | 74 | MEP3-0 | 1SFA 611 813 R1000 | 58 |
| MA5-3010 | 1SFA 611 925 R3010 | 63 | MA6-1104 | 1SFA 611 930 R1104 | 74 | MEP4-0 | 1SFA 611 814 R1000 | 58 |
| MA6-1000 | 1SFA 611 930 R1000 | 75 75 | MA6-1130 | 1SFA 611 930 R1130 | 68 | MEP4-0 | 1SFA 611 814 R1000 | 58 |
| MA6-1002 | 1SFA 611 930 R1002 | 75 | MA6-1131 | 1SFA 611 930 R1131 | 68 | MEP6-0 | 1SFA 611 816 R1000 | 58 |
| MA6-1003 | 1SFA 611 930 R1003 | 75 | MA6-1132 | 1SFA 611 930 R1132 | 68 | MEP6-0 | 1SFA 611 816 R1000 | 58 |
| MA6-1004 | 1SFA 611 930 R1004 | 75 | MA6-1133 | 1SFA 611 930 R1133 | 68 | MEPY1-0 | 1SFA 611 821 R1000 | 58 |
| MA6-1005 | 1SFA 611 930 R1005 | 75 | MA6-1134 | 1SFA 611 930 R1134 | 68 | MEPY1-0 | 1SFA 611 821 R1000 | 58 |
| MA6-1006 | 1SFA 611 930 R1006 | 75 | MA6-1135 | 1SFA 611 930 R1135 | 68 | MEPY1-1005 | 1SFA 611 821 R1005 | 65 |
| MA6-1007 | 1SFA 611 930 R1007 | 75 | MA6-1136 | 1SFA 611 930 R1136 | 68 | MEPY1-1024 | 1SFA 611 821 R1024 | 65 |
| MA6-1008 | 1SFA 611 930 R1008 | 75 | MA6-1137 | 1SFA 611 930 R1137 | 68 | MEPY1-1026 | 1SFA 611 821 R1026 | 65 |
| MA6-1009 | 1SFA 611 930 R1009 | 75 | MA6-1138 | 1SFA 611 930 R1138 | 68 | MJS11-60B | 1SFA 611 711 R6006 | 31 |
| | | 75 | | • | 68 | | • | 31 |
| MA6-1010 | 1SFA 611 930 R1010 | 75 | MA6-1139 | 1SFA 611 930 R1139 | 00 | MJS12-60B | 1SFA 611 712 R6006 | 31 |
| MA6-1011 | 1SFA 611 930 R1011 | 75 | MA6-1140 | 1SFA 611 930 R1140 | 68 | MJS1-60B | 1SFA 611 701 R6006 | 31 |
| MA6-1012 | 1SFA 611 930 R1012 | 75 | MA6-1141 | 1SFA 611 930 R1141 | 68 | MJS2-60B | 1SFA 611 702 R6006 | 31 |
| MA6-1013 | 1SFA 611 930 R1013 | 75 | MA6-1170 | 1SFA 611 930 R1170 | 68 | MJS5-60B | 1SFA 611 705 R6006 | 31 |
| MA6-1014 | 1SFA 611 930 R1014 | 75 | MA6-1171 | 1SFA 611 930 R1171 | 68 | MJS6-60B | 1SFA 611 706 R6006 | 31 |
| MA6-1015 | 1SFA 611 930 R1015 | 75 | MA6-1172 | 1SFA 611 930 R1172 | 68 | MJS7-60B | 1SFA 611 707 R6006 | 31 |
| MA6-1016 | 1SFA 611 930 R1016 | 75 | MA6-1173 | 1SFA 611 930 R1173 | 68 | MJS8-60B | 1SFA 611 708 R6006 | 31 |
| MA6-1017 | 1SFA 611 930 R1017 | 75 | MA6-1174 | 1SFA 611 930 R1174 | 68 | ML1-100C | 1SFA 611 400 R1008 | 29 |
| MA6-1018 | 1SFA 611 930 R1018 | 75 | MA6-1175 | 1SFA 611 930 R1175 | 68 | ML1-100G | 1SFA 611 400 R1002 | 29 |
| MA6-1019 | 1SFA 611 930 R1019 | 75 | MA6-1176 | 1SFA 611 930 R1176 | 68 | ML1-100L | 1SFA 611 400 R1004 | 29 |
| MA6-1020 | 1SFA 611 930 R1020 | 75 | MA6-1177 | 1SFA 611 930 R1177 | 68 | ML1-100R | 1SFA 611 400 R1001 | 29 |
| MA6-1021 | 1SFA 611 930 R1021 | 75 | MA6-1178 | 1SFA 611 930 R1178 | 68 | ML1-100W | 1SFA 611 400 R1005 | 29 |
| MA6-1022 | 1SFA 611 930 R1022 | 75 | MA6-1179 | 1SFA 611 930 R1179 | 68 | ML1-100Y | 1SFA 611 400 R1003 | 29 |
| MA6-1023 | 1SFA 611 930 R1023 | 75 | MA6-1190 | 1SFA 611 930 R 1190 | 68 | MLB-1 | 1SFA 611 620 R1001 | 35 |
| | : | 74 | MA6-1191 | | 1 | | 1SFA 611 620 R2001 | 63 |
| MA6-1024 | 1SFA 611 930 R1024 | | | 1SFA 611 930 R 1191 | 68 | MLB-1B | | |
| MA6-1024-L | 1SFA 611 930 L1024 | 74 | MA6-1192 | 1SFA 611 930 R 1192 | 68 | MLB-2 | 1SFA 611 620 R1002 | 35 |
| MA6-1025 | 1SFA 611 930 R1025 | 74 | MA6-1193 | 1SFA 611 930 R 1193 | 68 | MLB-2B | 1SFA 611 620 R2002 | 63 |
| MA6-1026 | 1SFA 611 930 R1026 | 74 | MA6-1194 | 1SFA 611 930 R 1194 | 68 | MLB-3 | 1SFA 611 620 R1003 | 35 |
| MA6-1027 | 1SFA 611 930 R1027 | 74 | MA6-1240 | 1SFA 611 930 R1240 | 31 | MLB-3B | 1SFA 611 620 R2003 | 63 |
| MA6-1028 | 1SFA 611 930 R1028 | 74 | MA6-1241 | 1SFA 611 930 R1241 | 31 | MLB-4 | 1SFA 611 620 R1004 | 35 |
| MA6-1029 | 1SFA 611 930 R1029 | 74 | MA6-1242 | 1SFA 611 930 R1242 | 31 | MLB-8 | 1SFA 611 620 R1008 | 35 |
| MA6-1032 | 1SFA 611 930 R1032 | 67 | MCB-01 | 1SFA 611 610 R1010 | 17 | MLBL-00BG | 1SFA 611 621 R2002 | 61 |
| MA6-1033 | 1SFA 611 930 R1033 | 67 | MCB-01 | 1SFA 611 610 R1010 | 34 | MLBL-00BL | 1SFA 611 621 R2004 | 61 |
| MA6-1034 | 1SFA 611 930 R1034 | 67 | MCB-01 | 1SFA 611 610 H1010 | 34 | MLBL-00BR | 1SFA 611 621 R2001 | 61 |
| MA6-1035 | 1SFA 611 930 R1035 | 67 | MCB-01B | 1SFA 611 610 R2010 | 63 | MLBL-00BW | 1SFA 611 621 R2005 | 61 |
| MA6-1036 | 1SFA 611 930 R1036 | 67 | MCB-01BG | 1SFA 611 610 R2110 | 63 | MLBL-00BY | 1SFA 611 621 R2003 | 61 |
| | 1 | | MCB-01G | | 1 | MLBL-00B1 | i | |
| MA6-1037 | 1SFA 611 930 R1037 | 67 | | 1SFA 611 610 R1110 | 34 | | 1SFA 611 621 R1002 | 32 |
| MA6-1038 | 1SFA 611 930 R1038 | 67 | MCB-02 | 1SFA 611 610 R1020 | 34 | MLBL-00L | 1SFA 611 621 R1004 | 32 |
| MA6-1039 | 1SFA 611 930 R1039 | 67 | MCB-02B | 1SFA 611 610 R2020 | 63 | MLBL-00R | 1SFA 611 621 R1001 | 32 |
| MA6-1040 | 1SFA 611 930 R1040 | 67 | MCB-10 | 1SFA 611 610 R1001 | 17 | MLBL-00W | 1SFA 611 621 R1005 | 32 |
| MA6-1041 | 1SFA 611 930 R1041 | 67 | MCB-10 | 1SFA 611 610 R1001 | 34 | MLBL-00Y | 1SFA 611 621 R1003 | 32 |
| | 1SFA 611 930 R1042 | 67 | MCB-10 | 1SFA 611 610 H1001 | 34 | MLBL-01BG | 1SFA 611 621 R2012 | 61 |
| MA6-1042 | | | MCB-10B | 1SFA 611 610 R2001 | 63 | MLBL-01BL | 1SFA 611 621 R2014 | 61 |
| | 1SFA 611 930 R1043 | 67 | | | | | | |
| MA6-1043 | • | | | 1SFA 611 610 R2101 | : 63 | MITRE-OIRE | : 1SFA 611 621 B2011 | : 61 |
| MA6-1043 MA6-1044 | 1SFA 611 930 R1044 | 67 | MCB-10BG | 1SFA 611 610 R2101 | 63 34 | MLBL-01BR MLBL-01BW | 1SFA 611 621 R2011 1SFA 611 621 R2015 | 61 61 |
| MA6-1043 MA6-1044 MA6-1045 | 1SFA 611 930 R1044 1SFA 611 930 R1045 | 67 67 | MCB-10BG MCB-10G | 1SFA 611 610 R1101 | 34 | MLBL-01BW | 1SFA 611 621 R2015 | 61 |
| MA6-1043 MA6-1044 MA6-1045 MA6-1060 | 1SFA 611 930 R1044 1SFA 611 930 R1045 1SFA 611 930 R1060 | 67 67 68 | MCB-10BG MCB-10G MCB-11 | 1SFA 611 610 R1101 1SFA 611 610 R1011 | 34 34 | MLBL-01BW MLBL-01BY | 1SFA 611 621 R2015 1SFA 611 621 R2013 | 61 61 |
| MA6-1043 MA6-1044 MA6-1045 MA6-1060 MA6-1061 | 1SFA 611 930 R1044 1SFA 611 930 R1045 1SFA 611 930 R1060 1SFA 611 930 R1061 | 67 67 68 68 | MCB-10BG MCB-10G MCB-11 MCB-11B | 1SFA 611 610 R1101 1SFA 611 610 R1011 1SFA 611 610 R2011 | 34 34 63 | MLBL-01BW MLBL-01BY MLBL-01G | 1SFA 611 621 R2015 1SFA 611 621 R2013 1SFA 611 621 R1012 | 61 61 32 |
| MA6-1043 MA6-1044 MA6-1045 MA6-1060 MA6-1061 MA6-1062 | 1SFA 611 930 R1044 1SFA 611 930 R1045 1SFA 611 930 R1060 1SFA 611 930 R1061 1SFA 611 930 R1062 | 67 67 68 68 68 | MCB-10BG MCB-10G MCB-11 MCB-11B MCB-20 | 1SFA 611 610 R1101 1SFA 611 610 R1011 1SFA 611 610 R2011 1SFA 611 610 R1002 | 34 34 63 34 | MLBL-01BW MLBL-01BY MLBL-01G MLBL-01L | 1SFA 611 621 R2015 1SFA 611 621 R2013 1SFA 611 621 R1012 1SFA 611 621 R1014 | 61 61 32 32 |
| MA6-1043 MA6-1044 MA6-1045 MA6-1060 MA6-1061 MA6-1062 MA6-1063 | 1SFA 611 930 R1044 1SFA 611 930 R1045 1SFA 611 930 R1060 1SFA 611 930 R1061 1SFA 611 930 R1062 1SFA 611 930 R1063 | 67 67 68 68 68 68 | MCB-10BG MCB-10G MCB-11 MCB-11B MCB-20 MCB-20B | 1SFA 611 610 R1101 1SFA 611 610 R1011 1SFA 611 610 R2011 1SFA 611 610 R1002 1SFA 611 610 R2002 | 34 34 63 34 63 | MLBL-01BW MLBL-01BY MLBL-01G MLBL-01L MLBL-01R | 1SFA 611 621 R2015 1SFA 611 621 R2013 1SFA 611 621 R1012 1SFA 611 621 R1014 1SFA 611 621 R1011 | 61 61 32 32 32 |
| MA6-1043 MA6-1044 MA6-1045 MA6-1060 | 1SFA 611 930 R1044 1SFA 611 930 R1045 1SFA 611 930 R1060 1SFA 611 930 R1061 1SFA 611 930 R1062 | 67 67 68 68 68 | MCB-10BG MCB-10G MCB-11 MCB-11B MCB-20 | 1SFA 611 610 R1101 1SFA 611 610 R1011 1SFA 611 610 R2011 1SFA 611 610 R1002 | 34 34 63 34 | MLBL-01BW MLBL-01BY MLBL-01G MLBL-01L | 1SFA 611 621 R2015 1SFA 611 621 R2013 1SFA 611 621 R1012 1SFA 611 621 R1014 | 61 61 32 32 |

| MEL-CORD SPA 611 02 PRODE 61 MEL-CORD SPA 611 02 PRODE 155 A | Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. | Тип | Код для заказа | Стр. |
|--|------------|----------------------|------|-------------|----------------------|----------|-------------|----------------------|----------|
| MB.B0280 SFA 611 BP FROM 61 MF.B0961 SFA 611 621 R000 3 MB.B0280 SFA 611 621 R000 | MLBL-02BG | 1SFA 611 621 B2022 | 61 | MLBL-09BG | 1SFA 611 621 B2092 | 62 | MPD12-11R | 1SFA 611 141 R1101 | 15 |
| M.B.L.OOBW 1957-61 102 F12023 61 MLB.LOOBW 1957-61 102 F12003 62 MPD-1-11C 1957-64 11 142 F1100 13 15 MLB.LOOBW 1957-61 102 F12003 61 MLB.LOOBW 1957-61 102 F1 | | | | | : | : | | : | |
| MBL-0299 SFA 611 821 F3205 61 | | - | : | | | | | • | |
| MLB_02G SFA 61162 F18025 22 | | | : | | | | | ; | |
| MIBL-DOZ ISFA-611 621 F1022 32 MIBL-DOS ISFA-611 621 F1034 33 MPD13-11Y ISFA-611 142 F1103 15 MIBL-DOS ISFA-611 621 F1034 33 MPD13-11Y ISFA-611 142 F1103 15 MIBL-DOS ISFA-611 621 F1034 33 MPD13-11Y ISFA-611 142 F1103 15 MIBL-DOS ISFA-611 621 F1034 33 MPD13-11Y ISFA-611 142 F1103 15 MIBL-DOS ISFA-611 621 F1034 33 MPD13-11Y ISFA-611 142 F1103 15 | | | | | · | • | | • | |
| MILB-ORD 15/4 611 021 P1004 32 MILB-ORD 15/4 611 021 P1004 33 MPD14-116 15/4 611 142 P1100 15/4 MILB-OWN 15/4 611 021 P1002 32 MILB-OWN 15/4 611 022 P11005 33 MPD14-116 15/4 611 142 P1100 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P11005 33 MPD14-116 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P11005 33 MPD14-116 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P11005 33 MPD14-116 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P11005 33 MPD14-116 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD14-117 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD14-117 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD14-117 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD14-117 15/4 611 142 P11002 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD15-116 15/4 611 142 P1100 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD15-116 15/4 611 142 P1100 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1003 41 MPD15-116 15/4 611 142 P1100 15/4 MILB-OWN 15/4 611 022 P1100 15/4 | | | | | i . | : | | | |
| MLB-02W 15FA 611 62 F1002 32 MLB-09M 15FA 611 62 F1003 33 MPD14-11C 15FA 611 143 F1106 13 MLB-02W 15FA 611 62 F1003 32 MLB-02W 15FA 611 62 F1003 33 MPD14-11C 15FA 611 143 F1106 15 MLB-02W 15FA 611 62 F1003 32 MLB-02W 15FA 611 62 F1003 33 MPD14-11C 15FA 611 143 F1106 15 MLB-02W 15FA 611 62 F1003 32 MLB-02W 15FA 611 62 F1003 40 MLB-02W 15FA 611 62 F1004 61 MLB-02W | | | | | : | | | : | |
| MLB-GZW 1976-61162 F10023 32 MLB-09W 1576-61162 F10095 33 MPD14-11G 1576-611149 F1002 15 MLB-058G 1576-61162 F10023 32 MLB-09W 1576-61162 F10023 33 MPD14-11G 1576-611149 F1002 15 MLB-058G 1576-61162 F10024 61 MPD-1002 1576-6110 F1008 11 MPD14-11Y 1576-611149 F1002 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 61 MPD-10C 1576-61100 F1008 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 61 MPD-10C 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 61 MPD-10C 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 61 MPD-10C 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 61 MPD-10C 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 61 MPD-10C 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 52 MPD-10W 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 52 MPD-10W 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 52 MPD-10W 1576-61100 F1000 11 MPD15-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 52 MPD-10W 1576-61100 F1006 11 MPD16-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10023 52 MPD-10W 1576-611100 F1004 12 MPD16-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10024 61 MPD-11W 1576-611100 F1005 12 MPD16-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10024 61 MPD-11W 1576-611100 F1005 12 MPD16-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10024 61 MPD-11W 1576-611100 F1005 11 MPD16-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10024 61 MPD-11W 1576-61110 F1000 11 MPD16-11G 1576-611149 F1003 15 MLB-058R 1576-61162 F10024 61 MPD-11W 1576-6110 F1000 11 MPD16-11G 1576-611149 F1000 15 MLB-058R 1576-61162 F10024 61 MPD-1010 15 MPD16-11G 1576-611149 F1000 15 | | - | | | | | | | |
| MLB-098 15FA 611 621 PR023 25 | | | | | | | | ; | |
| MRILOSBO ISFA 611 E21 R0303 61 MP1-100 MRILOSBO | | | | | | | | • | |
| MLBL-038BL 15FA 611 612 P02034 61 MP1-10C SFS 611 11 D0 F1008 11 MPD16-11C SFS 611 14 RF1106 13 MLBL-038W 15FA 611 62 P02035 61 MP1-10C SFS 611 11 D0 F1004 11 MPD16-11C SFS 611 14 RF1106 13 MLBL-038W 15FA 611 62 P12033 61 MP1-10C SFS 611 10 RF100 111 MPD16-11C SFS 611 14 RF1106 15 MLBL-038C SFS 61 MP1-10C SFS 611 10 RF100 111 MP105-11C SFS 611 14 RF1106 15 MLBL-038C SFS 61 MP1-10C SFS 61 MP1-1 | • | : | 02 | • | | | WII DITTING | | ÷ |
| MLB-098R 15FA 61162 PR0203 61 MP-1-00G 15FA 6111 00 R1002 11 MPD15-TIC 15FA 6111 4A R1106 15 MLB-098Y 15FA 61162 PR0203 61 MP-1-01R 15FA 6111 00 R1001 11 MPD15-TIC 15FA 6111 4A R1106 15 MLB-098Y 15FA 61162 R1002 52 MP-1-10W 15FA 611 10 R100 11 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 15 MLB-098 15FA 611 62 R1002 52 MP-1-10W 15FA 611 10 R100 11 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 16 MLB-098 15FA 611 62 R1002 52 MP-1-10W 15FA 611 10 R100 11 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 16 MLB-098 15FA 611 62 R1002 52 MP-1-10W 15FA 611 00 R1003 11 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 16 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 611 00 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 611 00 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 611 00 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 611 00 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 611 00 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 61 10 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 32 MP-1-10W 15FA 61 10 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 12 MP-1-10W 15FA 61 62 R1003 12 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MPD15-TIC 15FA 611 4A R1106 13 MLB-09W 15FA 61 62 R1003 12 MP-1-10W 15FA 61 10 R1003 11 MPD15-TIC 15FA 61 11 62 R1003 12 MP-1-10W 15FA 61 10 R1003 12 MP-1-1 | | | 1 | | : | : | | : | |
| MLBL-GSBW 15FA 61162 180203 61 MP1-10R 15FA 6111 10R 19004 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18022 32 MP1-10W 15FA 611 10D R100D 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18022 32 MP1-10W 15FA 611 10D R100D 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18023 32 MP1-10W 15FA 611 10D R100D 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18023 32 MP1-10W 15FA 611 10D R100D 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18023 32 MP1-10W 15FA 611 10D R100D 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18024 32 MP1-11L 15FA 611 14D R100D 11 MPD15-11C 15FA 611 14A R1102 15 MLBL-GSB 15FA 611 62 18024 32 MP1-11L 15FA 611 14D R100D R100D 11 MPD16-11C 15FA 611 14B F110B 15FA 611 42 MPD16-11C 15FA 611 14B F110B 15FA 611 42 MP1-11B 15FA 611 45FA 611 45 | MLBL-03BL | 1SFA 611 621 R2034 | 61 | | | 11 | MPD14-11Y | 1SFA 611 143 R1103 | |
| MLBL-0361 5FA 61162 PR0203 61 MP1-10R 15FA 6111 100 P1001 11 MP10-11R 15FA 6111 4A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1002 22 MP1-10V 15FA 611 100 P1003 11 MP10-11R 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 23 MP1-10V 15FA 611 100 P1003 11 MP10-11R 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 23 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MLBL-034 15FA 611 102 P1003 24 MP1-11C 15FA 611 14A P1101 15 MP1-11C 15FA 6 | MLBL-03BR | 1SFA 611 621 R2031 | 61 | MP1-10G | 1SFA 611 100 R1002 | 11 | MPD15-11B | 1SFA 611 144 R1106 | |
| MLBL-03G SFA 611 627 F1029 32 MP1-10V SFA 611 100 F1025 11 MPD15-11R SFA 611144 F1101 15 MLBL-03R SFA 6116 427 F1031 32 MP1-11C SFA 611 100 F1103 12 MPD16-11B SFA 611144 F1103 32 MP1-11C SFA 611 100 F1103 12 MPD16-11B SFA 611144 F1106 13 MLBL-03V SFA 611 627 F1033 32 MP1-11C SFA 611 100 F1102 12 MPD16-11B SFA 611 104 F1106 13 MLBL-03V SFA 611 627 F1033 32 MP1-11C SFA 611 100 F1102 12 MPD16-11B SFA 611 104 F1106 13 MLBL-03V SFA 611 627 F1033 32 MP1-11C SFA 611 100 F1102 12 MPD16-11C SFA 611 104 F1106 13 SFA 611 104 F1103 32 MP1-11B SFA 611 100 F1104 12 MPD16-11C SFA 611 104 F1108 15 SFA 611 104 F1103 32 MP1-11B SFA 611 100 F1104 12 MPD16-11C SFA 611 104 F1108 15 SFA 611 627 F1044 61 MP1-11V SFA 611 100 F1104 12 MPD16-11C SFA 611 104 F1102 15 SFA 611 627 F1044 61 MP1-11V SFA 611 100 F1103 12 MPD16-11G SFA 611 104 F1102 15 SFA 611 627 F1044 61 MP1-11V SFA 611 100 F1103 12 MPD16-11G SFA 611 104 F1102 15 SFA 611 627 F1044 61 MP1-11V SFA 611 100 F1103 12 MPD16-11G SFA 611 104 F1102 15 SFA 611 627 F1044 61 MP1-104 SFA 611 | MLBL-03BW | 1SFA 611 621 R2035 | 61 | MP1-10L | 1SFA 611 100 R1004 | 11 | MPD15-11C | 1SFA 611 144 R1108 | |
| MLBL-038 ISFA 611 622 F1034 32 MP1-1107 ISFA 611 100 F103 11 MPD16-1117 ISFA 611 144 F1103 15 MLBL-039 ISFA 611 622 F1035 32 MP1-11G ISFA 611 100 F1108 12 MPD16-116-115-117 ISFA 611 100 F1108 12 MPD16-116-117 ISFA 611 100 F1108 12 MPD16-117 ISFA | MLBL-03BY | 1SFA 611 621 R2033 | | MP1-10R | 1SFA 611 100 R1001 | 11 | MPD15-11G | 1SFA 611 144 R1102 | |
| MLBLQ39R SFA 61162 FR1031 32 MP1-11C SFA 6111 100 FR106 12 MPD16-11B SFA 611145 FR106 13 MLBLQ39F SFA 61162 FR1033 32 MP1-11C SFA 611100 FR102 12 MPD16-11C SFA 611145 FR108 15 MLBLQ39F SFA 61162 FR1033 32 MP1-11C SFA 611100 FR102 12 MPD16-11C SFA 611145 FR108 15 MLBLQ402 61 MP1-11R SFA 611100 FR105 12 MPD16-11C SFA 611145 FR109 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR004 61 MP1-11W SFA 611100 FR105 12 MPD16-11G SFA 611145 FR102 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR004 61 MP1-11W SFA 611100 FR105 12 MPD16-11G SFA 611145 FR102 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR004 61 MP1-11W SFA 611100 FR105 12 MPD16-11G SFA 611145 FR102 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR004 61 MP2-10C SFA 611100 FR103 12 MPD16-11G SFA 611145 FR101 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR004 61 MP2-10C SFA 611100 FR105 11 MPD16-11F SFA 611145 FR101 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR004 32 MP2-10G SFA 611100 FR100 FR105 11 MPD16-11F SFA 611145 FR103 15 MLBLQ40E SFA 61162 FR104 32 MP2-10G SFA 611100 FR100 11 MPD16-11F SFA 611145 FR103 15 MLBLQ40F SFA 61162 FR104 32 MP2-10G SFA 611100 FR100 11 MPD16-11F SFA 611145 FR103 15 MLBLQ40F SFA 61162 FR104 32 MP2-10G SFA 611100 FR100 11 MPD2-11G SFA 611100 FR103 12 MP2-11G SFA 611100 FR100 12 MP2-11G SFA 611100 F | MLBL-03G | 1SFA 611 621 R1032 | 32 | MP1-10W | 1SFA 611 100 R1005 | 11 | MPD15-11R | 1SFA 611 144 R1101 | 15 |
| MLBLO3W ISFA 61162 R103S 32 MP1-11G ISFA 611 100 R1102 12 MPD16-11G-L ISFA 61114 R15 L1106 13 MR1-L04BG ISFA 61116 R1033 32 MP1-11L ISFA 611 100 R1101 12 MPD16-11G-L ISFA 61114 R15 L1108 15 MR1-L04BG ISFA 611 R2 R2042 61 MP1-11W ISFA 611 100 R1101 12 MPD16-11G-L ISFA 611 1145 R102 15 MR1-L04BB ISFA 611 R2 R2044 61 MP1-11W ISFA 611 R0 R1103 12 MPD16-11G-L ISFA 611 R146 L1102 15 MR1-L04BB ISFA 611 R0 R104 61 MP1-11W ISFA 611 R0 R1103 12 MPD16-11G-L ISFA 611 R146 L1102 15 MR1-L04BB ISFA 611 R0 R104 61 MP1-11W ISFA 611 R0 R1103 12 MPD16-11G-L ISFA 611 R146 L1102 15 MR1-L04BB ISFA 611 R0 R104 61 MP1-11W ISFA 611 R0 R1006 11 MPD16-11R-L ISFA 611 R0 R101 15 MR1-L04BB ISFA 61 R0 R104 22 MP2-10G ISFA 611 R0 R1006 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 R0 R104 23 MP2-10C ISFA 61 R0 R0 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 61 R0 | MLBL-03L | 1SFA 611 621 R1034 | 32 | MP1-10Y | 1SFA 611 100 R1003 | 11 | MPD15-11Y | 1SFA 611 144 R1103 | 15 |
| MIBLOQUY ISFA 611 621 R1033 32 | MLBL-03R | 1SFA 611 621 R1031 | 32 | MP1-11C | 1SFA 611 100 R1108 | 12 | MPD16-11B | 1SFA 611 145 R1106 | 13 |
| MIBLOADE SPA-611 e21 R1033 32 | MLBL-03W | 1SFA 611 621 R1035 | 32 | MP1-11G | 1SFA 611 100 R1102 | 12 | MPD16-11B-L | 1SFA 611 145 L1106 | 13 |
| MLBLO-46BL 15FA 611 621 R2045 61 MP1-11W 15FA 611 100 R1105 12 MP10-61-11G 15FA 611 145 R1102 15 MLBLO-46BW 15FA 611 621 R2045 61 MP2-10B 15FA 611 101 R1006 11 MP10-61-11R 15FA 611 621 R2045 61 MP2-10B 15FA 611 101 R1006 11 MP10-61-11R 15FA 611 145 R1101 15 MLBLO-46BW 15FA 611 621 R1042 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1006 11 MP10-61-11R 15FA 611 145 R1101 15 MLBLO-4G 15FA 611 621 R1042 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1002 11 MP10-61-11Y 15FA 611 145 R1103 15 MLBLO-4G 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1002 11 MP10-61-11Y 15FA 611 145 R1103 15 MLBLO-4G 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10F 15FA 611 101 R1005 11 MP10-61-11Y 15FA 611 131 R1106 13 MLBLO-4GY 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10F 15FA 611 101 R1005 11 MP10-61-11Y 15FA 611 131 R1106 13 MLBLO-4GY 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10F 15FA 611 101 R1005 11 MP10-21-11G 15FA 611 131 R1102 14 MLBLO-6BG 15FA 611 621 R2052 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1005 11 MP10-21-11G 15FA 611 131 R1102 14 MLBLO-6BG 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1005 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1102 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1005 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1105 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1105 12 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R1053 32 MP2-11W 15FA 611 101 R1105 12 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R1053 32 MP2-11W 15FA 611 102 R1005 11 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 13 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 13 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1005 13 MP2-11F 15FA 611 1 | MLBL-03Y | 1SFA 611 621 R1033 | 32 | | 1SFA 611 100 R1104 | 12 | MPD16-11C | 1SFA 611 145 R1108 | 15 |
| MLBLO-46BL 15FA 611 621 R2045 61 MP1-11W 15FA 611 100 R1105 12 MP10-61-11G 15FA 611 145 R1102 15 MLBLO-46BW 15FA 611 621 R2045 61 MP2-10B 15FA 611 101 R1006 11 MP10-61-11R 15FA 611 621 R2045 61 MP2-10B 15FA 611 101 R1006 11 MP10-61-11R 15FA 611 145 R1101 15 MLBLO-46BW 15FA 611 621 R1042 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1006 11 MP10-61-11R 15FA 611 145 R1101 15 MLBLO-4G 15FA 611 621 R1042 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1002 11 MP10-61-11Y 15FA 611 145 R1103 15 MLBLO-4G 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1002 11 MP10-61-11Y 15FA 611 145 R1103 15 MLBLO-4G 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10F 15FA 611 101 R1005 11 MP10-61-11Y 15FA 611 131 R1106 13 MLBLO-4GY 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10F 15FA 611 101 R1005 11 MP10-61-11Y 15FA 611 131 R1106 13 MLBLO-4GY 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10F 15FA 611 101 R1005 11 MP10-21-11G 15FA 611 131 R1102 14 MLBLO-6BG 15FA 611 621 R2052 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1005 11 MP10-21-11G 15FA 611 131 R1102 14 MLBLO-6BG 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1005 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1102 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1005 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1105 12 MP10-21-11F 15FA 611 131 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R2053 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1105 12 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R1053 32 MP2-11W 15FA 611 101 R1105 12 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 14 MLBLO-6BF 15FA 611 621 R1053 32 MP2-11W 15FA 611 102 R1005 11 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 13 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1103 13 MP10-21-11F 15FA 611 132 R1005 13 MP2-11F 15FA 611 1 | MIDL 04D0 | 1054 011 001 50010 | 0.1 | | 1054 011 100 51101 | 40 | MDD404401 | 1054 011 1451 1100 | i |
| MLBL-04BR 15FA 611 621 R2045 61 MP2-10B 15FA 611 100 R1103 12 MPD16-11G-1 ISFA 611 145 L1102 15 MLBL-04BY 15FA 611 621 R2049 61 MP2-10G 15FA 611 101 R100B 11 MPD16-11FL 15FA 611 145 L1101 15 MLBL-04BY 15FA 611 621 R1042 32 MP2-10G 15FA 611 101 R100B 11 MPD16-11FL 15FA 611 145 L1101 15 MLBL-04L 15FA 611 621 R1044 32 MP2-10G 15FA 611 101 R100B 11 MPD16-11FL 15FA 611 145 L1103 15 MLBL-04L 15FA 611 621 R1044 32 MP2-10G 15FA 611 101 R100D 11 MPD16-11FL 15FA 611 131 R110B 13 MP2-10R 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10R 15FA 611 101 R100D 11 MPD2-11B 15FA 611 131 R110B 13 MP2-10R 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10R 15FA 611 101 R100D 11 MPD2-11B 15FA 611 131 R110B 14 MLBL-04W 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W 15FA 611 101 R100D 11 MPD2-11G 15FA 611 131 R110B 14 MP2-11G 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W 15FA 611 101 R100B 11 MPD2-11G 15FA 611 131 R110B 14 MP2-11G 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W 15FA 611 101 R10D 12 MPD2-11G 15FA 611 131 R110B 14 MP2-11G 15FA 611 821 R1055 61 MP2-11G 15FA 611 101 R10D 12 MPD2-11G 15FA 611 131 R110B 14 MP2-11G 15FA 611 821 R1055 61 MP2-11G 15FA 611 101 R110B 12 MPD3-11B 15FA 611 132 R10B 14 MP2-11G 15FA 611 821 R1055 61 MP2-11R 15FA 611 101 R110B 12 MPD3-11B 15FA 611 132 R10B 14 MP2-11G 15FA 611 821 R1055 61 MP2-11R 15FA 611 101 R110B 12 MPD3-11B 15FA 611 132 R10B 14 MP2-11G 15FA 611 821 R10B 14 MP2 | | | 1 | | | | | : | |
| MLBL-Q4BW ISFA 611 621 R2045 61 MP2-10C ISFA 611 101 R1006 11 MPD16-11R-L ISFA 611 45 R1010 15 MLBL-Q4G ISFA 611 621 R1044 32 MP2-10C ISFA 611 101 R1002 11 MPD16-11R-L ISFA 611 145 L1101 15 MLBL-Q4G ISFA 611 621 R1044 32 MP2-10L ISFA 611 101 R1002 11 MPD16-11Y-L ISFA 611 145 L1103 15 MLBL-Q4R ISFA 611 621 R1044 32 MP2-10R ISFA 611 101 R1001 11 MPD16-11Y-L ISFA 611 131 R1106 13 MLBL-Q4R ISFA 611 621 R1044 32 MP2-10W ISFA 611 101 R1001 11 MPD2-11G ISFA 611 131 R1106 13 MP2-10W ISFA 611 101 R1003 11 MPD2-11G ISFA 611 131 R1106 14 MLBL-Q4Y ISFA 611 621 R1043 32 MP2-10W ISFA 611 101 R1003 11 MPD2-11G ISFA 611 131 R1102 14 MLBL-Q5E ISFA 611 821 R2055 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1003 12 MPD2-11G ISFA 611 131 R1102 14 MLBL-Q5ER ISFA 611 821 R2055 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1102 12 MPD2-11G ISFA 611 131 R1103 14 MLBL-Q5E ISFA 611 821 R2055 61 MP2-11B ISFA 611 101 R1104 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-Q5E ISFA 611 821 R2055 61 MP2-11B ISFA 611 101 R1104 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-Q5E ISFA 611 821 R2055 ISFA 61 | | : | | | | | | | |
| MLBL-04BY 15FA 611 621 R2043 61 MP2-10G 15FA 611 101 R1008 11 MPD16-11FY 15FA 611 45 L1101 16 MLBL-04L 15FA 611 821 R1044 32 MP2-10G 15FA 611 101 R1004 11 MPD16-11FY 15FA 611 45 L1103 15 MLBL-04L 15FA 611 821 R1044 32 MP2-10R 15FA 611 101 R1004 11 MPD2-11B 15FA 611 145 L1103 15 MLBL-04W 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10R 15FA 611 101 R1004 11 MPD2-11B 15FA 611 131 R1108 14 MLBL-04W 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W 15FA 611 101 R1005 11 MPD2-11G 15FA 611 131 R1108 14 MLBL-04B 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W 15FA 611 101 R1005 11 MPD2-11G 15FA 611 131 R1102 14 MLBL-05BL 15FA 611 621 R2054 61 MP2-11C 15FA 611 101 R1104 12 MPD2-11G 15FA 611 131 R1104 14 MLBL-05BL 15FA 611 621 R2055 61 MP2-11L 15FA 611 101 R1104 12 MPD2-11B 15FA 611 131 R1104 13 MLBL-05BL 15FA 611 621 R2055 61 MP2-11B 15FA 611 131 R1104 12 MPD3-11B 15FA 611 32 R1106 13 MLBL-05BW 15FA 611 621 R2055 61 MP2-11W 15FA 611 101 R1104 12 MPD3-11C 15FA 611 32 R1106 14 MLBL-05BW 15FA 611 621 R1053 32 MP2-10V 15FA 611 101 R1104 12 MPD3-11C 15FA 611 32 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10B 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 32 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10B 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 32 R1104 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10B 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 33 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 133 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1005 11 MPD3-11C 15FA 611 133 R1105 14 MLBL-05G 15FA 611 621 R105 | | : | | | : | : | | | |
| MEBL-04G | | | | | : | : | | | |
| MLBL-Q4L 15FA 611 621 R1041 32 MP2-10L ISFA 611 101 R1004 11 MPD16-11V-L ISFA 611 131 R11001 13 MLBL-Q4W 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W ISFA 611 101 R1005 11 MPD2-11G ISFA 611 131 R1100 14 MLBL-Q4W 15FA 611 621 R1045 32 MP2-10W ISFA 611 101 R1005 11 MPD2-11G ISFA 611 131 R1100 14 MLBL-Q5BL 15FA 611 621 R2052 61 MP2-11C ISFA 611 101 R1100 11 MPD2-11G ISFA 611 131 R1100 14 MLBL-Q5BL 15FA 611 621 R2054 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1100 12 MPD2-11G ISFA 611 131 R1101 14 MLBL-Q5BL 15FA 611 621 R2054 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1100 12 MPD2-11G ISFA 611 131 R1101 14 MLBL-Q5BL 15FA 611 621 R2055 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1100 12 MPD2-11G ISFA 611 131 R1100 13 MLBL-Q5BW 15FA 611 621 R2055 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1100 12 MPD3-11B ISFA 611 132 R1100 13 MLBL-Q5BW 15FA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1100 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1100 13 MLBL-Q5B ISFA 611 621 R1053 22 MP2-11W ISFA 611 101 R1100 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1100 14 MLBL-Q5G ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10B ISFA 611 102 R1100 13 ISFA 611 621 R1054 22 MP3-10B ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10B ISFA 611 621 R1055 23 MP3-10B ISFA 611 102 R1100 11 MPD3-11Y ISFA 611 132 R1100 14 MLBL-Q5G ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11B ISFA 611 132 R1100 14 MLBL-Q5G ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11B ISFA 611 132 R1100 14 MLBL-Q5G ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11G ISFA 611 133 R1100 14 MLBL-Q5G ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11G ISFA 611 133 R1100 14 MLBL-Q5G ISFA 611 621 R1055 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11G ISFA 611 133 R1100 14 MLBL-Q5B ISFA 611 621 R1065 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11G ISFA 611 133 R1100 14 MLBL-Q5B ISFA 611 621 R1065 22 MP3-10G ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11G ISFA 611 132 R | | | | | : | | | • | |
| MLBL-Q4P | | | | | | : | | : | |
| MLBL-QAW 15FA 611 621 R1043 32 MP2-10W 15FA 611 101 R1003 11 MPD2-11G 15FA 611 611 R1 R1010 14 MLBL-Q6BC 15FA 611 621 R2052 61 MP2-11C 15FA 611 101 R1100 12 MPD2-11R 15FA 611 131 R1101 14 MLBL-Q6BL 15FA 611 621 R2054 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1100 12 MPD2-11R 15FA 611 131 R1101 14 MLBL-Q6BL 15FA 611 621 R2054 61 MP2-11G 15FA 611 101 R1100 12 MPD2-11R 15FA 611 131 R1101 14 MLBL-Q6BW 15FA 611 821 R2051 61 MP2-11L 15FA 611 101 R1101 12 MPD3-11B 15FA 611 131 R1100 13 MLBL-Q6BW 15FA 611 821 R2053 61 MP2-11W 15FA 611 101 R1101 12 MPD3-11G 15FA 611 132 R1100 14 MLBL-Q6BG 15FA 611 621 R1053 22 MP2-11W 15FA 611 101 R1101 12 MPD3-11G 15FA 611 132 R1100 14 MLBL-Q6BG 15FA 611 621 R1054 22 MP3-10B 15FA 611 621 R1054 23 MP3-10C 15FA 611 621 R1054 23 MP3-10C 15FA 611 621 R1055 22 MP3-10B 15FA 611 621 R1055 22 MP3-10C 15FA 611 102 R1004 11 MP04-11B 15FA 611 621 R1055 22 MP3-10C 15FA 611 102 R1004 11 MP04-11B 15FA 611 621 R1055 22 MP3-10B 15FA 611 621 R1055 22 MP3-10D 15FA 611 621 R1055 22 MP3-11D 15FA 611 621 R1057 22 MP3-11D 15FA 611 621 R1057 22 MP3-11D 1 | | - | | | · | | | • | |
| MLBL-05BG MSFA 611 621 R1043 32 MP2-10Y ISFA 611 101 R1003 11 MPD2-11R ISFA 611 131 R1102 14 MLBL-05BG ISFA 611 621 R2054 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1102 12 MPD2-11H ISFA 611 131 R1103 14 MLBL-05BR ISFA 611 621 R2054 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1104 12 MPD2-11B ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-05BR ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11B ISFA 611 101 R1104 12 MPD3-11B ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-05BY ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11B ISFA 611 132 R1106 14 MLBL-05BY ISFA 611 621 R1052 32 MP2-11W ISFA 611 101 R1103 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1102 14 MLBL-05L ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-05BY ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11B ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-06BV ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10L ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-06BV ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10L ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10L ISFA 611 102 R1001 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10L ISFA 611 102 R1001 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1056 32 MP3-10L ISFA 611 102 R1001 11 MPD4-11F ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1056 32 MP3-10L ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11F ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10L ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11F ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10L ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11F ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10L ISFA 611 102 R1006 11 MPD5-11B-L ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11G ISFA 611 102 R1006 11 MPD5-11B-L ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11G ISFA 611 102 R1006 11 MPD5-11B-L ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2075 61 MP3-11F ISFA 611 102 R1006 11 MPD5-11B-L ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2075 61 MP3-11B ISFA 611 103 R1000 11 MPD5-11B-L ISFA 611 133 R | | : | | | : | : | | ; | |
| MLBL-05BG ISFA 611 621 R2052 61 MP2-11C ISFA 611 101 R1100 12 MPD2-11R ISFA 611 131 R1101 14 MLBL-05BL ISFA 616 121 R2054 61 MP2-11L ISFA 611 101 R1104 12 MPD2-11Y ISFA 611 131 R1103 14 MLBL-05BW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11R ISFA 611 101 R1104 12 MPD2-11D ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-05BW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1105 12 MPD2-11C ISFA 611 132 R1108 14 MLBL-05G ISFA 611 621 R1052 32 MP2-11Y ISFA 611 101 R1105 12 MPD2-11G ISFA 611 132 R1108 14 MLBL-05G ISFA 611 821 R1052 32 MP2-11Y ISFA 611 101 R1105 12 MPD2-11G ISFA 611 132 R1101 14 MLBL-05G ISFA 611 821 R1054 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD2-11R ISFA 611 132 R1101 14 MLBL-05G ISFA 611 821 R1054 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD2-11Y ISFA 611 132 R1101 14 MLBL-05F ISFA 611 821 R1055 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-05W ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10G ISFA 611 102 R1008 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-05G ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10G ISFA 611 102 R1008 11 MPD2-11G ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1008 11 MPD2-11G ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1008 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-11G ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-11G ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-11G ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-11B ISFA 611 102 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 134 R1105 14 MLBL-05B ISFA 611 621 R1053 32 MP3-11B ISFA 611 103 R1005 11 MPD2-11B ISFA 611 134 R1105 14 MLBL-07B ISFA 611 | MLBL-04W | 1SFA 611 621 R1045 | | | 1SFA 611 101 R1005 | 11 | MPD2-11C | 1SFA 611 131 R1108 | 14 |
| MLBL-OSBL ISFA 611 621 R2054 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1102 12 MPD2-11Y ISFA 611 131 R1103 14 MLBL-OSBW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11B ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-OSBW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1108 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2053 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1102 14 MLBL-OSL ISFA 611 621 R1054 32 MP2-11Y ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11H ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-OSL ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD3-11H ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-OSL ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD3-11H ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD3-11H ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1001 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10V ISFA 611 102 R1003 11 MPD4-11Y ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1108 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1108 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 120 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 20 R1005 11 MP3-11C ISFA 611 120 R1005 11 MP3-11C ISFA 611 120 | MLBL-04Y | 1SFA 611 621 R1043 | 32 | MP2-10Y | 1SFA 611 101 R1003 | 11 | MPD2-11G | 1SFA 611 131 R1102 | 14 |
| MLBL-OSBL ISFA 611 621 R2054 61 MP2-11G ISFA 611 101 R1102 12 MPD2-11Y ISFA 611 131 R1103 14 MLBL-OSBW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11B ISFA 611 132 R1106 13 MLBL-OSBW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1108 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2053 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1102 14 MLBL-OSL ISFA 611 621 R1054 32 MP2-11Y ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11H ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-OSL ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD3-11H ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-OSL ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD3-11H ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD3-11H ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-OSW ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1001 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10V ISFA 611 102 R1003 11 MPD4-11Y ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1108 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1108 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 120 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-OSB ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 20 R1005 11 MP3-11C ISFA 611 120 R1005 11 MP3-11C ISFA 611 120 | MLBL-05BG | 1SFA 611 621 B2052 | 61 | MP2-11C | 1SFA 611 101 B1108 | 12 | MPD2-11B | 1SFA 611 131 B1101 | 14 |
| MLBL-05BR SFA 611 621 R2055 61 MP2-11L SFA 611 101 R1104 12 MPD3-11B SFA 611 132 R1106 13 MLBL-05BY SFA 611 621 R2053 61 MP2-11W SFA 611 101 R1105 12 MPD3-11G SFA 611 132 R1108 14 MLBL-05G SFA 611 621 R1052 32 MP2-11Y SFA 611 101 R1105 12 MPD3-11G SFA 611 132 R1103 14 MLBL-05B SFA 611 621 R1054 32 MP2-10B SFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y SFA 611 102 R1010 11 MPD3-11Y SFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y SFA 611 132 R1103 14 MLBL-05F SFA 611 621 R1055 32 MP3-10G SFA 611 102 R1008 11 MPD4-11B SFA 611 132 R1103 14 MLBL-05F SFA 611 621 R1055 32 MP3-10G SFA 611 102 R1008 11 MPD4-11G SFA 611 132 R1108 14 MLBL-05F SFA 611 621 R1053 32 MP3-10G SFA 611 102 R1002 11 MPD4-11G SFA 611 133 R1108 14 MLBL-05F SFA 611 621 R2065 32 MP3-10G SFA 611 102 R1002 11 MPD4-11G SFA 611 133 R1102 14 MLBL-05BF SFA 611 621 R2065 61 MP3-10W SFA 611 102 R1003 11 MPD4-11G SFA 611 133 R1102 14 MLBL-05BF SFA 611 621 R2065 61 MP3-10W SFA 611 102 R1003 11 MPD4-11F SFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BF SFA 611 621 R2065 61 MP3-10W SFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 61 MP3-10F SFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 61 MP3-11G SFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 61 MP3-11F SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11B SFA 611 134 R1103 14 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 61 MP3-11F SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11B SFA 611 134 R1103 14 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 32 MP3-11F SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11B SFA 611 134 R1103 14 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 32 MP3-11F SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G-L SFA 611 34 R1103 14 MLBL-06BF SFA 611 621 R2063 32 MP3-11F SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G-L SFA 611 34 R1103 14 MLBL-07BF SFA 611 621 R2063 32 | | : | 1 | | | : | | : | |
| MLBL-05BW ISFA 611 621 R2055 61 MP2-11W ISFA 611 101 R1101 12 MPD3-11C ISFA 611 132 R1102 14 MLBL-05G ISFA 611 621 R1052 32 MP2-11Y ISFA 611 101 R1103 12 MPD3-11R ISFA 611 132 R1102 14 MLBL-05G ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y ISFA 611 1102 R1001 11 MPD3-11Y ISFA 611 132 R1101 14 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1008 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1002 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1002 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-05W ISFA 611 621 R1065 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1002 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-05W ISFA 611 621 R2062 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11G ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-06BL ISFA 611 621 R2064 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-06BL ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10V ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10Y ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11P ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1005 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11G ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11C ISFA 611 34 R1105 14 MLBL-06B ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11C ISFA 611 134 R1104 14 MLBL-06B ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11C ISFA 611 134 R1106 14 MLBL-06B ISFA 611 621 R1065 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11C ISFA 611 134 R1101 14 MLBL-06B ISFA 611 621 R1065 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1104 12 MPD5-11V ISFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2074 61 MP4-10C ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y ISFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2075 61 MP4-10B ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y ISFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2075 61 MP4-10B ISFA 611 103 R1006 11 MP5-11Y ISF | | | • | | • | | | • | |
| MLBL-05BY ISFA 611 621 R1052 32 MP2-11Y ISFA 611 101 R1105 12 MPD3-11G ISFA 611 132 R1101 14 MLBL-05L ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-05R ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD4-11B ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10G ISFA 611 102 R1002 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1106 13 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10G ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-06BG ISFA 611 621 R2064 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-06BG ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11Y ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2066 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11Y ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10C ISFA 611 102 R1005 11 MPD5-11B ISFA 611 334 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1005 11 MPD5-11B ISFA 611 34 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2063 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1005 11 MPD5-11B ISFA 611 34 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1105 12 MPD5-11B-L ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G ISFA 611 134 R1106 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1105 12 MPD5-11B ISFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1005 11 MPD5-11Y-L ISFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1005 12 MPD5-11B ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1005 12 MPD5-11B ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1073 32 MP3-11W ISFA 611 103 R1006 11 MP55-11Y-L ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1073 32 MP3-11W ISFA 611 103 R1006 11 MP55-11W ISFA 611 522 R1001 18 MLBL | | : | : | | : | : | | | |
| MLBL-05G | | | | | : | • | | : | |
| MLBL-05L ISFA 611 621 R1054 32 MP3-10B ISFA 611 102 R1006 11 MPD3-11Y ISFA 611 132 R1103 14 MLBL-05W ISFA 611 621 R1055 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1002 11 MPD4-11B ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-05W ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1002 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1108 14 MLBL-06S ISFA 611 621 R1053 32 MP3-10C ISFA 611 102 R1004 11 MPD4-11C ISFA 611 133 R1102 14 MLBL-06SC ISFA 611 621 R2062 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-06BC ISFA 611 621 R2066 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BC ISFA 611 621 R2066 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BC ISFA 611 621 R2066 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BC ISFA 611 621 R2066 61 MP3-11G ISFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BC ISFA 611 621 R2063 61 MP3-11G ISFA 611 102 R1102 12 MPD5-11B ISFA 611 134 R1106 14 MLBL-06BC ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11R ISFA 611 102 R1102 12 MPD5-11C ISFA 611 134 R1108 14 MLBL-06BC ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1101 12 MPD5-11G ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BC ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BC ISFA 611 621 R1063 32 MP3-11W ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BC ISFA 611 621 R1073 61 MP4-10C ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BC ISFA 611 621 R1073 61 MP4-10C ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y ISFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BC ISFA 611 621 R1073 32 MP4-11BC ISF | | : | | | : | : | | • | : |
| MLBL-05R 15FA 611 621 R1055 32 MP3-10C 15FA 611 102 R1008 11 MPD4-11B 15FA 611 133 R1106 13 MLBL-05Y 15FA 611 621 R1055 32 MP3-10L 15FA 611 102 R1004 11 MPD4-11C 15FA 611 133 R1102 14 MLBL-06BV 15FA 611 621 R2062 61 MP3-10R 15FA 611 102 R1001 11 MPD4-11G 15FA 611 133 R1102 14 MLBL-06BL 15FA 611 621 R2064 61 MP3-10W 15FA 611 102 R1005 11 MPD4-11F 15FA 611 133 R1101 14 MLBL-06BL 15FA 611 621 R2064 61 MP3-10W 15FA 611 102 R1005 11 MPD4-11F 15FA 611 133 R1101 14 MLBL-06BL 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11C 15FA 611 102 R1005 11 MPD4-11B 15FA 611 133 R1106 13 MLBL-06BW 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11C 15FA 611 102 R1003 12 MPD5-11B 15FA 611 134 L1106 13 MLBL-06BW 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11C 15FA 611 102 R1102 12 MPD5-11B 15FA 611 134 L1106 13 MLBL-06BW 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11C 15FA 611 102 R1102 12 MPD5-11B 15FA 611 134 L1106 13 MLBL-06GW 15FA 611 621 R1062 32 MP3-11L 15FA 611 102 R1104 12 MPD5-11C 15FA 611 134 L1108 14 MLBL-06GW 15FA 611 621 R1065 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1105 12 MPD5-11G 15FA 611 134 R1102 14 MLBL-06W 15FA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 15FA 611 102 R1105 12 MPD5-11G 15FA 611 134 R1102 14 MLBL-07BW 15FA 611 621 R2072 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y 15FA 611 134 L1101 14 MLBL-07BW 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10G 15FA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y 15FA 611 134 L1101 14 MLBL-07BW 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10G 15FA 611 103 R1005 11 MPD5-11Y 15FA 611 134 L1101 14 MLBL-07BW 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10B 15FA 611 103 R1005 11 MPE5-11Y 15FA 611 522 R1101 18 MLBL-07BW 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10B 15FA 611 103 R1005 11 MPE5-11Y 15FA 611 522 R1101 18 MLBL-07BW 15FA 611 621 R1073 32 MP4-11B 15FA 611 103 R1005 11 MPE5-11Y 15FA 611 522 R1101 18 MLBL-07BW 15FA 611 621 R1073 32 MP4-11B 1 | | : | | | | : | | : | |
| MLBL-05Y 15FA 611 621 R1053 32 MP3-10G 15FA 611 102 R1004 11 MPD4-11C 15FA 611 133 R1103 14 MLBL-06BL 15FA 611 621 R2062 61 MP3-10R 15FA 611 102 R1004 11 MPD4-11G 15FA 611 133 R1103 14 MLBL-06BL 15FA 611 621 R2064 61 MP3-10W 15FA 611 102 R1005 11 MPD4-11Y 15FA 611 133 R1103 14 MLBL-06BR 15FA 611 621 R2065 61 MP3-10V 15FA 611 102 R1005 11 MPD4-11Y 15FA 611 133 R1103 14 MLBL-06BR 15FA 611 621 R2065 61 MP3-10V 15FA 611 102 R1003 11 MPD5-11B 15FA 611 133 R1103 14 MLBL-06BP 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11O 15FA 611 102 R1100 12 MPD5-11B 15FA 611 134 R1106 13 MLBL-06BV 15FA 611 621 R2063 61 MP3-11G 15FA 611 102 R1102 12 MPD5-11C 15FA 611 134 R1108 14 MLBL-06BV 15FA 611 621 R1062 32 MP3-11B 15FA 611 102 R1101 12 MPD5-11C 15FA 611 134 R1108 14 MLBL-06BV 15FA 611 621 R1063 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1101 12 MPD5-11G 15FA 611 134 R1102 14 MLBL-06FV 15FA 611 621 R1063 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1105 12 MPD5-11G 15FA 611 134 R1102 14 MLBL-06FV 15FA 611 621 R1063 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1105 12 MPD5-11R-L 15FA 611 134 R1102 14 MLBL-07BV 15FA 611 621 R1063 32 MP4-10B 15FA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 15FA 611 134 R1101 14 MLBL-07BV 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y-L 15FA 611 134 R1101 14 MLBL-07BV 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1006 11 MPEK3-11B 15FA 611 522 R1106 19 MLBL-07BV 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1000 11 MPEK3-11B 15FA 611 522 R1100 19 MLBL-07BV 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1000 11 MPEK3-11B 15FA 611 522 R1100 19 MLBL-07BV 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1000 11 MPEK3-11B 15FA 611 522 R1100 19 MLBL-07BV 15FA 611 621 R2075 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1000 11 MPEK3-12B 15FA 611 522 R1100 19 MLBL-07BW 15FA 611 621 R2075 61 | | | | | • | : | | • | |
| MLBL-05Y 1SFA 611 621 R1053 32 MP3-10L 1SFA 611 102 R1004 11 MPD4-11G 1SFA 611 133 R1102 14 MLBL-06BL 1SFA 611 621 R2062 61 MP3-10R 1SFA 611 102 R1005 11 MPD4-11R 1SFA 611 133 R1101 14 MLBL-06BL 1SFA 611 621 R2064 61 MP3-10W 1SFA 611 102 R1005 11 MPD4-11Y 1SFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BR 1SFA 611 621 R2065 61 MP3-11C 1SFA 611 102 R1100 11 MPD5-11B 1SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BY 1SFA 611 621 R2065 61 MP3-11C 1SFA 611 102 R1102 110 MPD5-11B-L 1SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06GY 1SFA 611 621 R1062 32 MP3-11L 1SFA 611 102 R1100 12 MPD5-11C-L 1SFA 611 134 R1108 14 MLBL-06G 1SFA 611 621 R1061 32 MP3-11R 1SFA 611 102 R1100 12 MPD5-11C-L 1SFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1063 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1102 12 | | : | | | : | | | | |
| MLBL-06BG ISFA 611 621 R2062 61 MP3-10R ISFA 611 102 R1001 11 MPD4-11R ISFA 611 133 R1101 14 MLBL-06BL ISFA 611 621 R2064 61 MP3-10W ISFA 611 102 R1005 11 MPD4-11Y ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-10Y ISFA 611 102 R1003 11 MPD4-11Y ISFA 611 133 R1103 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11C ISFA 611 102 R1008 12 MPD5-11BL ISFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R2065 61 MP3-11G ISFA 611 102 R1108 12 MPD5-11BL ISFA 611 134 L1106 13 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1062 32 MP3-11B ISFA 611 102 R1100 12 MPD5-11C ISFA 611 134 L1108 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1064 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1100 12 MPD5-11G ISFA 611 134 L1108 14 MLBL-06BW ISFA 611 621 R1065 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1101 12 MPD5-11GL ISFA 611 134 L1102 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1065 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1103 12 MPD5-11GL ISFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W ISFA 611 621 R1065 32 MP3-11W ISFA 611 102 R1103 12 MPD5-11BL ISFA 611 134 L1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2072 61 MP4-10G ISFA 611 103 R1006 11 MPD5-11FL ISFA 611 134 L1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2074 61 MP4-10G ISFA 611 103 R1002 11 MPD5-11YL ISFA 611 134 L1101 14 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2073 61 MP4-10G ISFA 611 103 R1004 11 MPEK3-12R ISFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BW ISFA 611 621 R2073 61 MP4-10W ISFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R ISFA 611 522 R1201 18 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1073 32 MP4-11W ISFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R ISFA 611 522 R1201 18 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1073 32 MP4-11W ISFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R ISFA 611 522 R1201 18 MLBL-07BW ISFA 611 621 R1073 32 MP4-11W ISFA 611 103 R1100 12 MPEK3-12R ISFA 611 522 R1201 18 MLBL-08BW ISFA 611 621 R1073 32 MP4-11W ISFA 611 103 R1100 12 MPEK3-13R ISFA 611 522 R1201 18 MLBL-08BW ISFA 611 621 R1085 62 | | | | | : | | | : | |
| MLBL-06BL 1SFA 611 621 R2064 61 MP3-10W 1SFA 611 102 R1003 11 MPD5-11B 1SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW 1SFA 611 621 R2065 61 MP3-10C 1SFA 611 102 R1108 12 MPD5-11B-L 1SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW 1SFA 611 621 R2065 61 MP3-11C 1SFA 611 102 R1102 12 MPD5-11B-L 1SFA 611 134 R1108 14 MLBL-06G 1SFA 611 621 R1062 32 MP3-11L 1SFA 611 102 R1104 12 MPD5-11C-L 1SFA 611 134 R1108 14 MLBL-06G 1SFA 611 621 R1064 32 MP3-11R 1SFA 611 102 R1104 12 MPD5-11G 1SFA 611 134 R1102 14 MLBL-06R 1SFA 611 621 R1063 32 MP3-11W 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G 1SFA 611 334 L1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1063 32 MP3-11W 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G 1SFA 611 34 R1102 14 MLBL-07BU 1SFA 611 621 R1063 32 MP3-11W 1SFA 611 102 R1003 1 MPD5 | IVILDL-031 | 131 A 011 021 H 1033 | 32 | IVIF 3- TUL | 131 A 011 102 A 1004 | 11 | IVIF D4-11G | 131 A 011 133 N 1102 | 14 |
| MLBL-06BR 15FA 611 621 R2061 61 MP3-10Y 1SFA 611 102 R1003 11 MPD5-11BL 1SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BW 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11C 15FA 611 102 R1102 12 MPD5-11BL 1SFA 611 134 R1106 13 MLBL-06BY 15FA 611 621 R1062 32 MP3-11L 15FA 611 102 R1104 12 MPD5-11C 15FA 611 134 R1108 14 MLBL-06B 15FA 611 621 R1064 32 MP3-11L 15FA 611 102 R1101 12 MPD5-11C-L 15FA 611 134 R1108 14 MLBL-06B 15FA 611 621 R1063 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1101 12 MPD5-11G-L 15FA 611 134 R1102 14 MLBL-06W 15FA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 15FA 611 102 R1103 12 MPD5-11R-L 15FA 611 134 R1101 14 MLBL-07W 15FA 611 621 R2073 32 MP3-11Y 15FA 611 102 R1103 12 MPD5-11R-L 15FA 611 134 R1101 14 MLBL-07BG 15FA 611 621 R2074 61 MP4-10B 15FA 611 103 R1006 11 <t< td=""><td></td><td>1SFA 611 621 R2062</td><td>61</td><td>MP3-10R</td><td>1SFA 611 102 R1001</td><td>11</td><td>MPD4-11R</td><td>1SFA 611 133 R1101</td><td>14</td></t<> | | 1SFA 611 621 R2062 | 61 | MP3-10R | 1SFA 611 102 R1001 | 11 | MPD4-11R | 1SFA 611 133 R1101 | 14 |
| MLBL-06BW 15FA 611 621 R2065 61 MP3-11C 15FA 611 102 R1102 12 MPD5-11B-L 1SFA 611 134 L1106 13 MLBL-06BY 15FA 611 621 R2063 61 MP3-11L 15FA 611 102 R1104 12 MPD5-11C-L 15FA 611 134 R1108 14 MLBL-06B 15FA 611 621 R1064 32 MP3-11R 15FA 611 102 R1104 12 MPD5-11G-L 15FA 611 134 L1108 14 MLBL-06B 15FA 611 621 R1064 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1102 12 MPD5-11G-L 15FA 611 134 L1102 14 MLBL-06W 15FA 611 621 R1065 32 MP3-11W 15FA 611 102 R1103 12 MPD5-11G-L 15FA 611 134 L1102 14 MLBL-06W 15FA 611 621 R1063 32 MP3-11Y 15FA 611 102 R1103 12 MPD5-11R 15FA 611 134 L1101 14 MLBL-07BY 15FA 611 621 R2072 61 MP4-10B 15FA 611 103 R1006 11 MPD5-11Y 15FA 611 134 L1101 14 MLBL-07BY 15FA 611 621 R2071 61 MP4-10C 15FA 611 103 R1006 11 <t< td=""><td>MLBL-06BL</td><td>1SFA 611 621 R2064</td><td>61</td><td>MP3-10W</td><td>1SFA 611 102 R1005</td><td>11</td><td>MPD4-11Y</td><td>1SFA 611 133 R1103</td><td>14</td></t<> | MLBL-06BL | 1SFA 611 621 R2064 | 61 | MP3-10W | 1SFA 611 102 R1005 | 11 | MPD4-11Y | 1SFA 611 133 R1103 | 14 |
| MLBL-06BY 1SFA 611 621 R2063 61 MP3-11G 1SFA 611 102 R1102 12 MPD5-11C 1SFA 611 134 R1108 14 | MLBL-06BR | 1SFA 611 621 R2061 | 61 | MP3-10Y | 1SFA 611 102 R1003 | 11 | MPD5-11B | 1SFA 611 134 R1106 | 13 |
| MLBL-06G 1SFA 611 621 R1062 32 MP3-11L 1SFA 611 102 R1104 12 MPD5-11C-L 1SFA 611 134 L1108 14 MLBL-06R 1SFA 611 621 R1064 32 MP3-11R 1SFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G-L 1SFA 611 134 L1102 14 MLBL-06R 1SFA 611 621 R1061 32 MP3-11W 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11G-L 1SFA 611 134 L1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 R1101 14 MLBL-06V 1SFA 611 621 R1063 32 MP4-10B 1SFA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 L1101 14 MLBL-07BG 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1008 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BR 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1000 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BR 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1000 11 | MLBL-06BW | 1SFA 611 621 R2065 | 61 | MP3-11C | 1SFA 611 102 R1108 | 12 | MPD5-11B-L | 1SFA 611 134 L1106 | 13 |
| MLBL-06L 1SFA 611 621 R1064 32 MP3-11R 1SFA 611 102 R1101 12 MPD5-11G 1SFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G 1SFA 611 134 L1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1063 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11R 1SFA 611 134 L1101 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1063 32 MP4-10B 1SFA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BG 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BU 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2073 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1002 11 | MLBL-06BY | 1SFA 611 621 R2063 | 61 | MP3-11G | 1SFA 611 102 R1102 | 12 | MPD5-11C | 1SFA 611 134 R1108 | 14 |
| MLBL-06L 1SFA 611 621 R1064 32 MP3-11R 1SFA 611 102 R1101 12 MPD5-11G 1SFA 611 134 R1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G 1SFA 611 134 L1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1063 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11R 1SFA 611 134 L1101 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1063 32 MP4-10B 1SFA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BG 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BU 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2073 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1002 11 | MLBL-06G | 1SFA 611 621 R1062 | 32 | MP3-11L | 1SFA 611 102 R1104 | 12 | MPD5-11C-L | 1SFA 611 134 L1108 | 14 |
| MLBL-06R 1SFA 611 621 R1061 32 MP3-11W 1SFA 611 102 R1105 12 MPD5-11G-L 1SFA 611 134 L1102 14 MLBL-06W 1SFA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 R1101 14 MLBL-06Y 1SFA 611 621 R1063 32 MP4-10B 1SFA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 R1101 14 MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1008 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1004 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1004 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1001 11 MPEK3-10B 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2073 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1003 11 | | 1SFA 611 621 R1064 | | | | | MPD5-11G | | 14 |
| MLBL-06W 1SFA 611 621 R1065 32 MP3-11Y 1SFA 611 102 R1103 12 MPD5-11R 1SFA 611 134 R1101 14 MLBL-06Y 1SFA 611 621 R1063 32 MP4-10B 1SFA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 L1101 14 MLBL-07BG 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1008 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BR 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1002 11 MPEK3-10B 1SFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BY 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07BY 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1103 12 <t< td=""><td></td><td>1SFA 611 621 R1061</td><td></td><td></td><td>1SFA 611 102 R1105</td><td>12</td><td></td><td></td><td></td></t<> | | 1SFA 611 621 R1061 | | | 1SFA 611 102 R1105 | 12 | | | |
| MLBL-06Y 1SFA 611 621 R1063 32 MP4-10B 1SFA 611 103 R1006 11 MPD5-11R-L 1SFA 611 134 L1101 14 MLBL-07BG 1SFA 611 621 R2072 61 MP4-10C 1SFA 611 103 R1008 11 MPD5-11Y 1SFA 611 134 R1103 14 MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 L1103 14 MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1004 11 MPEK3-10B 1SFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1001 11 MPEK3-11R 1SFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R1073 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-11R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-10V 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1102 12 <td< td=""><td></td><td>:</td><td>:</td><td></td><td>:</td><td>1</td><td></td><td></td><td>:</td></td<> | | : | : | | : | 1 | | | : |
| MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 L1103 14 MLBL-07BR 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1004 11 MPEK3-10B 1SFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1001 11 MPEK3-11R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07BY 1SFA 611 621 R1073 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10V 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1108 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1106 19 MLBL-07R 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1102 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07V 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 | | | , | | : | | | : | : |
| MLBL-07BL 1SFA 611 621 R2074 61 MP4-10G 1SFA 611 103 R1002 11 MPD5-11Y-L 1SFA 611 134 L1103 14 MLBL-07BR 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1004 11 MPEK3-10B 1SFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1001 11 MPEK3-11R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07BY 1SFA 611 621 R1073 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10V 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1108 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1106 19 MLBL-07R 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1102 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07V 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 | MIDI OZDO | 19EA 611 601 D0070 | 61 | MD4 100 | 10EA 611 102 D1000 | 11 | MDDE 11V | 1QEA 611 124 D1102 | 1/ |
| MLBL-07BR 1SFA 611 621 R2071 61 MP4-10L 1SFA 611 103 R1004 11 MPEK3-10B 1SFA 611 522 R1106 19 MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1001 11 MPEK3-11R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07BY 1SFA 611 621 R2073 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10Y 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1301 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1103 11 MPEK4-10B 1SFA 611 522 R1301 18 MLBL-07R 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11G 1SFA 611 103 R1108 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07W 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 M | | | : | | | | | : | : |
| MLBL-07BW 1SFA 611 621 R2075 61 MP4-10R 1SFA 611 103 R1001 11 MPEK3-11R 1SFA 611 522 R1101 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10V 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10V 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1301 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1103 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1100 19 MLBL-07V 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11G 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-07V 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1103 12 MPEK4-13R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1103 12 MP | | | | | : | : | | | |
| MLBL-07BY 1SFA 611 621 R2073 61 MP4-10W 1SFA 611 103 R1005 11 MPEK3-12R 1SFA 611 522 R1201 18 MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10Y 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1301 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1108 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1106 19 MLBL-07R 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11G 1SFA 611 103 R1102 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07W 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-07Y 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11R 1SFA 611 103 R1101 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1301 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MP | | | : | | | : | | : | : |
| MLBL-07G 1SFA 611 621 R1072 32 MP4-10Y 1SFA 611 103 R1003 11 MPEK3-13R 1SFA 611 522 R1301 18 MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1108 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1106 19 MLBL-07R 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11G 1SFA 611 103 R1102 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07W 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-07Y 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11R 1SFA 611 103 R1101 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPEK4-13R 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1103 12 M | | | 1 | | • | | | | : |
| MLBL-07L 1SFA 611 621 R1074 32 MP4-11C 1SFA 611 103 R1108 12 MPEK4-10B 1SFA 611 525 R1106 19 MLBL-07R 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11G 1SFA 611 103 R1102 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07W 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-07Y 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11R 1SFA 611 103 R1101 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPER3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1103 12 MPEP3-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1103 14 <td< td=""><td></td><td></td><td>:</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>:</td><td>:</td></td<> | | | : | | 1 | | | : | : |
| MLBL-07R 1SFA 611 621 R1071 32 MP4-11G 1SFA 611 103 R1102 12 MPEK4-11R 1SFA 611 525 R1101 18 MLBL-07W 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-07Y 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11R 1SFA 611 103 R1101 12 MPEK4-13R 1SFA 611 525 R1301 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1106 13 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1102 14 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 < | | | | | | 1 | | : | : |
| MLBL-07W 1SFA 611 621 R1075 32 MP4-11L 1SFA 611 103 R1104 12 MPEK4-12R 1SFA 611 525 R1201 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPER4-13R 1SFA 611 525 R1301 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2084 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1103 12 MPEP3-10R 1SFA 611 521 R1001 18 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1103 14 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1103 14 | | | 4 | | | | | | |
| MLBL-07Y 1SFA 611 621 R1073 32 MP4-11R 1SFA 611 103 R1101 12 MPEK4-13R 1SFA 611 525 R1301 18 MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10R 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1106 13 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1108 14 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 | | : | : | | : | : | | : | : |
| MLBL-08BG 1SFA 611 621 R2082 62 MP4-11W 1SFA 611 103 R1105 12 MPEP3-10B 1SFA 611 521 R1006 19 MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10R 1SFA 611 521 R1001 18 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1106 13 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1108 14 MPEP4-10R 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10R 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET3-10R 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD1-2-11B 1SFA 611 141 R1106 13 | | | | | | | | | : |
| MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10R 1SFA 611 521 R1001 18 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1106 13 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1108 14 MPEP4-10R 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD1-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 | MLBL-07Y | ISFA 611 621 H1073 | 32 | MP4-11R | ISFA 611 103 R1101 | 12 | MPEK4-13H | ISFA 611 525 R1301 | 18 |
| MLBL-08BL 1SFA 611 621 R2084 62 MP4-11Y 1SFA 611 103 R1103 12 MPEP3-10R 1SFA 611 521 R1001 18 MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1106 13 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1108 14 MPEP4-10R 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD1-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 | MLBL-08BG | 1SFA 611 621 R2082 | 62 | MP4-11W | 1SFA 611 103 R1105 | 12 | MPEP3-10B | 1SFA 611 521 R1006 | 19 |
| MLBL-08BR 1SFA 611 621 R2081 62 MPD1-11B 1SFA 611 130 R1106 13 MPEP4-10B 1SFA 611 524 R1006 19 MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1108 14 MPEP4-10R 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10R 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD1-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | | | | | : | | : | |
| MLBL-08BW 1SFA 611 621 R2085 62 MPD1-11C 1SFA 611 130 R1108 14 MPEP4-10R 1SFA 611 524 R1001 18 MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10R 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10R 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | - | | | • | | | • | |
| MLBL-08BY 1SFA 611 621 R2083 62 MPD1-11G 1SFA 611 130 R1102 14 MPET3-10B 1SFA 611 520 R1006 19 MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10R 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10R 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | | 1 | | : | | | : | |
| MLBL-08G 1SFA 611 621 R1082 33 MPD1-11R 1SFA 611 130 R1101 14 MPET3-10R 1SFA 611 520 R1001 18 MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10R 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | | | | : | | | : | |
| MLBL-08L 1SFA 611 621 R1084 33 MPD1-11Y 1SFA 611 130 R1103 14 MPET4-10B 1SFA 611 523 R1006 19 MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10R 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | i . | 1 | | i . | | | i e | |
| MLBL-08R 1SFA 611 621 R1081 33 MPD12-11B 1SFA 611 141 R1106 13 MPET4-10R 1SFA 611 523 R1001 18 MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | | : | | : | : | | : | |
| MLBL-08W 1SFA 611 621 R1085 33 MPD12-11C 1SFA 611 141 R1108 15 MPM1-10B 1SFA 611 124 R1006 16 | | | | | 1 | | | | |
| | | | - | | : | | | | : |
| | | | | | | 1 | | : | : |
| | | : .517.511.627111000 | : | | : .0.7.011 171111102 | <u> </u> | | .517.511 124111002 | <u> </u> |

| Тип | Код для заказа | Стр. |
|---|--|--|
| MPM1-10R MPM1-10Y MPM1-11G MPM1-11R MPM1-11Y MPM2-10B MPM2-10R MPM2-10Y MPM2-11H MPM2-11Y | 1SFA 611 124 R1001 1SFA 611 124 R1003 1SFA 611 124 R1102 1SFA 611 124 R1101 1SFA 611 124 R1103 1SFA 611 125 R1006 1SFA 611 125 R1001 1SFA 611 125 R1003 1SFA 611 125 R1003 | 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 |
| MPMP3-11R MPMP4-11R MPMT3-11R MPMT4-11R MT-105B MT-110B MT-150B MT-305B MT-310B MT-310B MT-350B | 1SFA 611 511 R1101 1SFA 611 514 R1101 1SFA 611 510 R1101 1SFA 611 513 R1101 1SFA 611 410 R1056 1SFA 611 410 R1506 1SFA 611 410 R3056 1SFA 611 410 R3056 1SFA 611 410 R3066 | 18 18 18 18 27 27 27 27 27 27 |
| MTS1-10B MTS1-20B MTS1-30B MTS2-10B MTS2-20B MTS2-30B MTS3-10B MTS3-20B MTS3-30B SK 616 021 -71 | 1SFA 611 300 R1006 1SFA 611 300 R2006 1SFA 611 300 R3006 1SFA 611 301 R1006 1SFA 611 301 R2006 1SFA 611 301 R3006 1SFA 611 302 R1006 1SFA 611 302 R3006 | 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 54 |

Указатель кодов для заказа и типа

| Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. |
|--|----------------------|----------|--|------------------------|----------|--|------------------------|--|
| 1SFA 611 100 R1001 | MP1-10R | 11 | 1SFA 611 131 R1102 | MPD2-11G | 14 | 1SFA 611 202 R1001 | M2SS3-10R | 20 |
| | • | | | | | | • | |
| 1SFA 611 100 R1002 | MP1-10G | 11 | 1SFA 611 131 R1103 | MPD2-11Y | 14 | 1SFA 611 202 R1006 | M2SS3-10B | 20 |
| 1SFA 611 100 R1003 | MP1-10Y | 11 | 1SFA 611 131 R1106 | MPD2-11B | 13 | 1SFA 611 202 R1007 | M2SS3-10U | 20 |
| 1SFA 611 100 R1004 | MP1-10L | 11 | 1SFA 611 131 R1108 | MPD2-11C | 14 | 1SFA 611 202 R1101 | M2SS3-11R | 23 |
| 1SFA 611 100 R1005 | MP1-10W | 11 | 1SFA 611 132 R1101 | MPD3-11R | 14 | 1SFA 611 202 R1102 | M2SS3-11G | 23 |
| 1SFA 611 100 R1006 | MP1-10B | 11 | 1SFA 611 132 R1102 | MPD3-11G | 14 | 1SFA 611 202 R1103 | M2SS3-11Y | 23 |
| 1SFA 611 100 R1008 | MP1-10C | 11 | 1SFA 611 132 R1103 | MPD3-11Y | 14 | 1SFA 611 202 R1104 | M2SS3-11L | 23 |
| | : | 1 | | 1 | | | | |
| 1SFA 611 100 R1101 | MP1-11R | 12 | 1SFA 611 132 R1106 | MPD3-11B | 13 | 1SFA 611 202 R1108 | M2SS3-11C | 23 |
| 1SFA 611 100 R1102 | MP1-11G | 12 | 1SFA 611 132 R1108 | MPD3-11C | 14 | 1SFA 611 203 R1001 | M2SS4-10R | 20 |
| 1SFA 611 100 R1103 | MP1-11Y | 12 | 1SFA 611 133 R1101 | MPD4-11R | 14 | 1SFA 611 203 R1006 | M2SS4-10B | 20 |
| 1SFA 611 100 R1104 | MP1-11L | 12 | 1SFA 611 133 R1102 | MPD4-11G | 14 | 1SFA 611 203 R1007 | M2SS4-10U | 20 |
| 1SFA 611 100 R1105 | MP1-11W | 12 | 1SFA 611 133 R1103 | MPD4-11Y | 14 | 1SFA 611 203 R1101 | M2SS4-11R | 23 |
| 1SFA 611 100 R1108 | MP1-11C | 12 | 1SFA 611 133 R1106 | MPD4-11B | 13 | 1SFA 611 203 R1102 | M2SS4-11G | 23 |
| ISFA 611 101 R1001 | MP2-10R | 11 | 1SFA 611 133 R1108 | MPD4-11C | 14 | 1SFA 611 203 R1103 | M2SS4-11Y | 23 |
| ISFA 611 101 R1002 | MP2-10G | 11 | 1SFA 611 134 L1101 | MPD5-11R-L | 14 | 1SFA 611 203 R1104 | M2SS4-11L | 23 |
| | | : | | | : | | | |
| SFA 611 101 R1003 | MP2-10Y | 11 | 1SFA 611 134 L1102 | MPD5-11G-L | 14 | 1SFA 611 203 R1108 | M2SS4-11C | 23 |
| ISFA 611 101 R1004 | MP2-10L | 11 | 1SFA 611 134 L1103 | MPD5-11Y-L | 14 | 1SFA 611 204 R1001 | M2SS5-10R | 20 |
| ISFA 611 101 R1005 | MP2-10W | 11 | 1SFA 611 134 L1106 | MPD5-11B-L | 13 | 1SFA 611 204 R1006 | : M2SS5-10B | : 20 |
| ISFA 611 101 R1006 | MP2-10B | 11 | 1SFA 611 134 L1108 | MPD5-11C-L | 14 | 1SFA 611 204 R1007 | M2SS5-10U | 20 |
| ISFA 611 101 R1008 | MP2-10C | 11 | 1SFA 611 134 R1101 | MPD5-11R | 14 | 1SFA 611 204 R1101 | M2SS5-11R | 23 |
| ICEA 011 101 D1101 | <u>.</u> | ÷ | 10EA 011 104 D1100 | <u>i</u> | <u>:</u> | | · ! | |
| ISFA 611 101 R1101 | MP2-11R | 12 12 | 1SFA 611 134 R1102 | MPD5-11G MPD5-11Y | 14 14 | 1SFA 611 204 R1103 1SFA 611 204 R1103 | M2SS5-11G M2SS5-11Y | 23 23 |
| ISFA 611 101 R1102 | MP2-11G | | 1SFA 611 134 R1103 | i . | | | | |
| ISFA 611 101 R1103 | MP2-11Y | 12 | 1SFA 611 134 R1106 | MPD5-11B | 13 | 1SFA 611 204 R1104 | M2SS5-11L | 23 |
| ISFA 611 101 R1104 | MP2-11L | 12 | 1SFA 611 134 R1108 | MPD5-11C | 14 | 1SFA 611 204 R1108 | M2SS5-11C | 23 |
| SFA 611 101 R1105 | MP2-11W | 12 | 1SFA 611 141 R1101 | MPD12-11R | 15 | 1SFA 611 205 R1001 | M2SS6-10R | 20 |
| SFA 611 101 R1108 | MP2-11C | 12 | 1SFA 611 141 R1102 | MPD12-11G | 15 | 1SFA 611 205 R1006 | M2SS6-10B | 20 |
| ISFA 611 102 R1001 | MP3-10R | 11 | 1SFA 611 141 R1103 | MPD12-11Y | 15 | 1SFA 611 205 R1007 | M2SS6-10U | 20 |
| ISFA 611 102 R1001 | MP3-10G | 11 | | MPD12-111 | 13 | 1SFA 611 205 R1101 | M2SS6-11R | 23 |
| | : | | 1SFA 611 141 R1106 | : | | | : | |
| SFA 611 102 R1003 | MP3-10Y | 11 | 1SFA 611 141 R1108 | MPD12-11C | 15 | 1SFA 611 205 R1102 | M2SS6-11G | 23 |
| SFA 611 102 R1004 | MP3-10L | 11 | 1SFA 611 142 R1101 | MPD13-11R | 15 | 1SFA 611 205 R1103 | M2SS6-11Y | 23 |
| SFA 611 102 R1005 | MP3-10W | 11 | 1SFA 611 142 R1102 | MPD13-11G | 15 | 1SFA 611 205 R1104 | M2SS6-11L | 23 |
| ISFA 611 102 R1006 | MP3-10B | 11 | 1SFA 611 142 R1103 | MPD13-11Y | 15 | 1SFA 611 205 R1108 | M2SS6-11C | 23 |
| ISFA 611 102 R1008 | MP3-10C | 11 | 1SFA 611 142 R1106 | MPD13-11B | 13 | 1SFA 611 210 R1001 | M3SS1-10R | 21 |
| | : | | | 1 | | | | |
| ISFA 611 102 R1101 | MP3-11R | 12 | 1SFA 611 142 R1108 | MPD13-11C | 15 | 1SFA 611 210 R1006 | M3SS1-10B | 21 |
| 1SFA 611 102 R1102 | MP3-11G | 12 | 1SFA 611 143 R1101 | MPD14-11R | 15 | 1SFA 611 210 R1007 | M3SS1-10U | 21 |
| 1SFA 611 102 R1103 | MP3-11Y | 12 | 1SFA 611 143 R1102 | MPD14-11G | 15 | 1SFA 611 210 R1101 | : M3SS1-11R | 24 |
| ISFA 611 102 R1104 | MP3-11L | 12 | 1SFA 611 143 R1103 | MPD14-11Y | 15 | 1SFA 611 210 R1102 | M3SS1-11G | 24 |
| ISFA 611 102 R1105 | MP3-11W | 12 | 1SFA 611 143 R1106 | MPD14-11B | 13 | 1SFA 611 210 R1103 | M3SS1-11Y | 24 |
| ISFA 611 102 R1108 | MP3-11C | 12 | 1SFA 611 143 R1108 | MPD14-11C | 15 | 1SFA 611 210 R1104 | M3SS1-11L | 24 |
| SFA 611 103 R1001 | MP4-10R | 11 | 1SFA 611 144 R1101 | MPD15-11R | 15 | 1SFA 611 210 R1108 | M3SS1-11C | 24 |
| | <u>.</u> | - | | <u>i</u> | <u>.</u> | • | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| ISFA 611 103 R1002 | MP4-10G | 11 | 1SFA 611 144 R1102 | MPD15-11G | 15 | 1SFA 611 211 R1001 | M3SS2-10R | 21 |
| ISFA 611 103 R1003 | MP4-10Y | 11 | 1SFA 611 144 R1103 | MPD15-11Y | 15 | 1SFA 611 211 R1006 | M3SS2-10B | 21 |
| SFA 611 103 R1004 | MP4-10L | 11 | 1SFA 611 144 R1106 | MPD15-11B | 13 | 1SFA 611 211 R1007 | M3SS2-10U | 21 |
| SFA 611 103 R1005 | MP4-10W | 11 | 1SFA 611 144 R1108 | MPD15-11C | 15 | 1SFA 611 211 R1101 | M3SS2-11R | 24 |
| ISFA 611 103 R1006 | MP4-10B | 11 | 1SFA 611 145 L1101 | MPD16-11R-L | 15 | 1SFA 611 211 R1102 | M3SS2-11G | 24 |
| | 1 | : | | : | : | | | : |
| SFA 611 103 R1008 | MP4-10C | 11 | 1SFA 611 145 L1102 | MPD16-11G-L | 15 | 1SFA 611 211 R1103 | M3SS2-11Y | 24 |
| SFA 611 103 R1101 | MP4-11R | 12 | 1SFA 611 145 L1103 | MPD16-11Y-L | 15 | 1SFA 611 211 R1104 | M3SS2-11L | 24 |
| ISFA 611 103 R1102 | MP4-11G | 12 | 1SFA 611 145 L1106 | MPD16-11B-L | 13 | 1SFA 611 211 R1108 | M3SS2-11C | 24 |
| SFA 611 103 R1103 | MP4-11Y | 12 | 1SFA 611 145 L1108 | MPD16-11C-L | 15 | 1SFA 611 212 R1001 | M3SS3-10R | 21 |
| SFA 611 103 R1104 | MP4-11L | 12 | 1SFA 611 145 R1101 | MPD16-11R | 15 | 1SFA 611 212 R1006 | M3SS3-10B | 21 |
| SFA 611 103 R1105 | MP4-11W | 12 | 1SFA 611 145 R1102 | MPD16-11G | 15 | 1SFA 611 212 R1007 | M3SS3-10U | 21 |
| SFA 611 103 R1108 | MP4-11C | 12 | 1SFA 611 145 R1103 | MPD16-11Y | 15 | 1SFA 611 212 R1101 | M3SS3-11R | 24 |
| | | | | | | | | |
| SFA 611 124 R1001 | MPM1-10R | 16 | 1SFA 611 145 R1106 | MPD16-11B | 13 | 1SFA 611 212 R1102 | M3SS3-11G | 24 |
| SFA 611 124 R1002 | MPM1-10G | 16 | 1SFA 611 145 R1108 | MPD16-11C | 15 | 1SFA 611 212 R1103 | M3SS3-11Y | 24 |
| SFA 611 124 R1003 | MPM1-10Y | 16 | 1SFA 611 200 R1001 | M2SS1-10R | 20 | 1SFA 611 212 R1104 | M3SS3-11L | 24 |
| SFA 611 124 R1006 | MPM1-10B | 16 | 1SFA 611 200 R1006 | M2SS1-10B | 20 | 1SFA 611 212 R1108 | M3SS3-11C | 24 |
| SFA 611 124 R1101 | MPM1-11R | 16 | 1SFA 611 200 R1007 | M2SS1-10U | 20 | 1SFA 611 213 R1001 | M3SS4-10R | 21 |
| | | | 1SFA 611 200 R1101 | | | | | |
| SFA 611 124 R1102 | MPM1-11G | 16 | | M2SS1-11R | 23 | 1SFA 611 213 R1006 | M3SS4-10B | 21 |
| SFA 611 124 R1103 | MPM1-11Y | 16 | 1SFA 611 200 R1102 | M2SS1-11G | 23 | 1SFA 611 213 R1007 | M3SS4-10U | 21 |
| SFA 611 125 R1001 | MPM2-10R | 16 | 1SFA 611 200 R1103 | M2SS1-11Y | 23 | 1SFA 611 213 R1101 | M3SS4-11R | 25 |
| SFA 611 125 R1003 | MPM2-10Y | 16 | 1SFA 611 200 R1104 | M2SS1-11L | 23 | 1SFA 611 213 R1102 | M3SS4-11G | 25 |
| SFA 611 125 R1006 | MPM2-10B | 16 | 1SFA 611 200 R1108 | M2SS1-11C | 23 | 1SFA 611 213 R1103 | M3SS4-11Y | 25 |
| SFA 611 125 R1101 | MPM2-11R | 16 | 1SFA 611 201 R1001 | M2SS2-10R | 20 | 1SFA 611 213 R1104 | M3SS4-11L | 25 |
| | ; | ; | | | | | | |
| SFA 611 125 R1103 | MPM2-11Y | 16 | 1SFA 611 201 R1006 | M2SS2-10B | 20 | 1SFA 611 213 R1108 | M3SS4-11C | 25 |
| SFA 611 130 R1101 | MPD1-11R | 14 | 1SFA 611 201 R1007 | M2SS2-10U | 20 | 1SFA 611 214 R1001 | M3SS5-10R | 21 |
| SFA 611 130 R1102 | MPD1-11G | 14 | 1SFA 611 201 R1101 | M2SS2-11R | 23 | 1SFA 611 214 R1006 | M3SS5-10B | 21 |
| SFA 611 130 R1103 | MPD1-11Y | 14 | 1SFA 611 201 R1102 | M2SS2-11G | 23 | 1SFA 611 214 R1007 | M3SS5-10U | 21 |
| | MPD1-11B | 13 | 1SFA 611 201 R1103 | M2SS2-11Y | 23 | 1SFA 611 214 R1101 | M3SS5-11R | 25 |
| SEA 611 130 B1106 | | | . 31 / 1 3 1 1 20 1 11 1 1 1 0 0 | | | | | |
| ISFA 611 130 R1106 | 1 | 14 | 1SEA 611 201 D1104 | : M2SS2-111 | : 23 | 1SEA 611 917 D1109 | : [//3555_1172 | : 25 |
| ISFA 611 130 R1106 ISFA 611 130 R1108 ISFA 611 131 R1101 | MPD1-11C MPD2-11R | 14 14 | 1SFA 611 201 R1104 1SFA 611 201 R1108 | M2SS2-11L M2SS2-11C | 23 23 | 1SFA 611 214 R1102 1SFA 611 214 R1103 | M3SS5-11G M3SS5-11Y | 25 25 |

Указатель кодов для заказа и типа

| Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. |
|--|--------------|-----------------------|--|---|------|--|---------------|-----------------------|
| 1SFA 611 214 R1104 | M3SS5-11L | 25 | 1SFA 611 281 R1003 | M2SSK2-103 | 26 | 1SFA 611 610 R1002 | MCB-20 | 34 |
| 1SFA 611 214 R1108 | M3SS5-11C | 25 | 1SFA 611 281 R1004 | M2SSK2-104 | 26 | 1SFA 611 610 R1010 | MCB-01 | 17 |
| | : | | | i contract of the contract of | | | 1 | |
| 1SFA 611 215 R1001 | M3SS6-10R | 21 | 1SFA 611 282 R1001 | M2SSK3-101 | 26 | 1SFA 611 610 R1010 | MCB-01 | 34 |
| 1SFA 611 215 R1006 | M3SS6-10B | 21 | 1SFA 611 282 R1002 | M2SSK3-102 | 26 | 1SFA 611 610 R1011 | MCB-11 | 34 |
| 1SFA 611 215 R1007 | M3SS6-10U | 21 | 1SFA 611 282 R1003 | M2SSK3-103 | 26 | 1SFA 611 610 R1020 | MCB-02 | 34 |
| | : | | | i e | 1 | | | |
| 1SFA 611 215 R1101 | M3SS6-11R | 25 | 1SFA 611 282 R1004 | M2SSK3-104 | 26 | 1SFA 611 610 R1101 | MCB-10G | 34 |
| 1SFA 611 215 R1102 | M3SS6-11G | 25 | 1SFA 611 283 R1001 | M3SSK1-101 | 26 | 1SFA 611 610 R1110 | MCB-01G | 34 |
| 1SFA 611 215 R1103 | M3SS6-11Y | 25 | 1SFA 611 283 R1002 | M3SSK1-102 | 26 | 1SFA 611 610 R2001 | MCB-10B | 63 |
| 1SFA 611 215 R1104 | M3SS6-11L | 25 | 1SFA 611 283 R1003 | M3SSK1-103 | 26 | 1SFA 611 610 R2002 | MCB-20B | 63 |
| | | | | | 4 | | 1 | |
| 1SFA 611 215 R1108 | M3SS6-11C | 25 | 1SFA 611 283 R1004 | M3SSK1-104 | 26 | 1SFA 611 610 R2010 | MCB-01B | 63 |
| 1SFA 611 216 R1001 | M3SS7-10R | 21 | 1SFA 611 284 R1001 | M3SSK2-101 | 26 | 1SFA 611 610 R2011 | MCB-11B | 63 |
| 1SFA 611 216 R1006 | M3SS7-10B | 21 | 1SFA 611 284 R1002 | M3SSK2-102 | 26 | 1SFA 611 610 R2020 | MCB-02B | 63 |
| | | | | | | | | |
| 1SFA 611 216 R1007 | M3SS7-10U | 21 | 1SFA 611 284 R1003 | M3SSK2-103 | 26 | 1SFA 611 610 R2101 | MCB-10BG | 63 |
| 1SFA 611 216 R1101 | M3SS7-11R | 24 | 1SFA 611 284 R1004 | M3SSK2-104 | 26 | 1SFA 611 610 R2110 | MCB-01BG | 63 |
| 1SFA 611 216 R1102 | M3SS7-11G | 24 | 1SFA 611 285 R1001 | M3SSK3-101 | 26 | 1SFA 611 612 R1001 | MCBL-01 | 31 |
| 1SFA 611 216 R1103 | M3SS7-11Y | 24 | 1SFA 611 285 R1002 | M3SSK3-102 | 26 | 1SFA 611 612 R1001 | MCBL-01 | 34 |
| | : | | | 1 | | | 1 | |
| 1SFA 611 216 R1104 | M3SS7-11L | 24 | 1SFA 611 285 R1003 | M3SSK3-103 | 26 | 1SFA 611 612 R1010 | MCBL-10 | 31 |
| 1SFA 611 216 R1108 | M3SS7-11C | 24 | 1SFA 611 285 R1004 | M3SSK3-104 | 26 | 1SFA 611 612 R1010 | MCBL-10 | 34 |
| 1SFA 611 217 R1001 | M3SS8-10R | 21 | 1SFA 611 300 R1006 | MTS1-10B | 30 | 1SFA 611 620 H8150 | MA1-8150 | 63 |
| 1SFA 611 217 R1006 | M3SS8-10B | 21 | 1SFA 611 300 R2006 | MTS1-20B | 30 | 1SFA 611 620 R1001 | MLB-1 | 35 |
| | <u>i.</u> : | · · ······ | ••••• | : | | ••••• | <u>:</u> : | ·· } ····· |
| 1SFA 611 217 R1007 | M3SS8-10U | 21 | 1SFA 611 300 R3006 | MTS1-30B | 30 | 1SFA 611 620 R1002 | MLB-2 | 35 |
| 1SFA 611 217 R1101 | M3SS8-11R | 25 | 1SFA 611 301 R1006 | MTS2-10B | 30 | 1SFA 611 620 R1003 | MLB-3 | 35 |
| 1SFA 611 217 R1102 | M3SS8-11G | 25 | 1SFA 611 301 R2006 | MTS2-20B | 30 | 1SFA 611 620 R1004 | MLB-4 | 35 |
| 1SFA 611 217 R1103 | M3SS8-11Y | 25 | 1SFA 611 301 R3006 | MTS2-30B | 30 | 1SFA 611 620 R1008 | MLB-8 | 35 |
| | | | | | | | • | |
| 1SFA 611 217 R1104 | M3SS8-11L | 25 | 1SFA 611 302 R1006 | MTS3-10B | 30 | 1SFA 611 620 R2001 | MLB-1B | 63 |
| 1SFA 611 217 R1108 | : M3SS8-11C | 25 | 1SFA 611 302 R2006 | : MTS3-20B | 30 | 1SFA 611 620 R2002 | MLB-2B | 63 |
| 1SFA 611 222 R1103 | M2SSV3-11Y | 59 | 1SFA 611 302 R3006 | MTS3-30B | 30 | 1SFA 611 620 R2003 | MLB-3B | 63 |
| 1SFA 611 220 R1001 | M2SSV1-10R | 59 | 1SFA 611 400 R1001 | ML1-100R | 29 | 1SFA 611 620 R8149 | MA1-8149 | 54 |
| | : | : | | ; | | | | |
| 1SFA 611 220 R1006 | M2SSV1-10B | 59 | 1SFA 611 400 R1002 | ML1-100G | 29 | 1SFA 611 621 R1001 | MLBL-00R | 32 |
| 1SFA 611 220 R1101 | M2SSV1-11R | 59 | 1SFA 611 400 R1003 | ML1-100Y | 29 | 1SFA 611 621 R1002 | MLBL-00G | 32 |
| 1054 011 000 51100 | | | 1054 011 100 51001 | | | 1054 011 001 51000 | MIDL OOV | |
| 1SFA 611 220 R1102 | M2SSV1-11G | 59 | 1SFA 611 400 R1004 | ML1-100L | 29 | 1SFA 611 621 R1003 | MLBL-00Y | 32 |
| 1SFA 611 220 R1103 | M2SSV1-11Y | 59 | 1SFA 611 400 R1005 | ML1-100W | 29 | 1SFA 611 621 R1004 | MLBL-00L | 32 |
| 1SFA 611 221 R1001 | M2SSV2-10R | : 59 | 1SFA 611 400 R1008 | ML1-100C | 29 | 1SFA 611 621 R1005 | MLBL-00W | 32 |
| 1SFA 611 221 R1006 | M2SSV2-10B | 59 | 1SFA 611 410 R1056 | MT-105B | 27 | 1SFA 611 621 R1011 | 1 | 32 |
| | | | | : | 27 | | : | 32 |
| 1SFA 611 221 R1101 | M2SSV2-11R | 59 | 1SFA 611 410 R1106 | MT-110B | 4 | 1SFA 611 621 R1012 | MLBL-01G | |
| 1SFA 611 221 R1102 | M2SSV2-11G | 59 | 1SFA 611 410 R1506 | MT-150B | 27 | 1SFA 611 621 R1013 | MLBL-01Y | 32 |
| 1SFA 611 221 R1103 | M2SSV2-11Y | 59 | 1SFA 611 410 R3056 | MT-305B | 27 | 1SFA 611 621 R1014 | MLBL-01L | 32 |
| 1SFA 611 222 R1001 | M2SSV3-10R | 59 | 1SFA 611 410 R3106 | MT-310B | 27 | 1SFA 611 621 R1015 | MLBL-01W | 32 |
| 1SFA 611 222 R1006 | M2SSV3-10B | 59 | | ; | 27 | 1SFA 611 621 R1021 | ; | 32 |
| | | | 1SFA 611 410 R3506 | MT-350B | | | MLBL-02R | |
| 1SFA 611 222 R1101 | M2SSV3-11R | 59 | 1SFA 611 510 R1101 | MPMT3-11R | 18 | 1SFA 611 621 R1022 | MLBL-02G | 32 |
| 1SFA 611 222 R1102 | M2SSV3-11G | 59 | 1SFA 611 511 R1101 | MPMP3-11R | 18 | 1SFA 611 621 R1023 | MLBL-02Y | 32 |
| 1SFA 611 230 R1001 | M3SSV1-10R | 60 | 1SFA 611 513 R1101 | MPMT4-11R | 18 | 1SFA 611 621 R1024 | MLBL-02L | 32 |
| | : | | | | | | : | |
| 1SFA 611 230 R1006 | M3SSV1-10B | 60 | 1SFA 611 514 R1101 | MPMP4-11R | 18 | 1SFA 611 621 R1025 | MLBL-02W | 32 |
| 1SFA 611 230 R1101 | : M3SSV1-11R | : 60 | 1SFA 611 520 R1001 | : MPET3-10R | 18 | 1SFA 611 621 R1031 | MLBL-03R | 32 |
| 1SFA 611 230 R1102 | M3SSV1-11G | 60 | 1SFA 611 520 R1006 | MPET3-10B | 19 | 1SFA 611 621 R1032 | MLBL-03G | 32 |
| 1SFA 611 230 R1103 | M3SSV1-11Y | 60 | | MPEP3-10R | 18 | | MLBL-03Y | 32 |
| | : | : | | | 1 | | : | |
| 1SFA 611 231 R1001 | M3SSV2-10R | 60 | 1SFA 611 521 R1006 | MPEP3-10B | 19 | 1SFA 611 621 R1034 | MLBL-03L | 32 |
| 1SFA 611 231 R1006 | M3SSV2-10B | 60 | 1SFA 611 522 R1101 | MPEK3-11R | 18 | 1SFA 611 621 R1035 | MLBL-03W | 32 |
| 1SFA 611 231 R1101 | M3SSV2-11R | 60 | 1SFA 611 522 R1106 | MPEK3-10B | 19 | 1SFA 611 621 R1041 | MLBL-04R | 32 |
| 1SFA 611 231 R1102 | M3SSV2-11G | 60 | 1SFA 611 522 R1201 | MPEK3-12R | 18 | 1SFA 611 621 R1042 | | 32 |
| | <u>.</u> | | | <u>.</u> | | • | <u>:</u> :: | ·· • ····· |
| 1SFA 611 231 R1103 | M3SSV2-11Y | 60 | 1SFA 611 522 R1301 | MPEK3-13R | 18 | 1SFA 611 621 R1043 | MLBL-04Y | 32 |
| 1SFA 611 232 R1001 | M3SSV3-10R | 60 | 1SFA 611 523 R1001 | MPET4-10R | 18 | 1SFA 611 621 R1044 | MLBL-04L | 32 |
| 1SFA 611 232 R1006 | M3SSV3-10B | 60 | 1SFA 611 523 R1006 | MPET4-10B | 19 | 1SFA 611 621 R1045 | MLBL-04W | 32 |
| | | : | | 1 | 1 | | 1 | |
| 1SFA 611 232 R1101 | M3SSV3-11R | 60 | 1SFA 611 524 R1001 | MPEP4-10R | 18 | 1SFA 611 621 R1051 | • | 32 |
| 1SFA 611 232 R1102 | M3SSV3-11G | 60 | 1SFA 611 524 R1006 | MPEP4-10B | 19 | 1SFA 611 621 R1052 | MLBL-05G | 32 |
| 1SFA 611 232 R1103 | M3SSV3-11Y | 60 | 1SFA 611 525 R1101 | MPEK4-11R | 18 | 1SFA 611 621 R1053 | MLBL-05Y | 32 |
| 1SFA 611 250 R1006 | M3SSC1-10B | 22 | 1SFA 611 525 R1106 | MPEK4-10B | 19 | 1SFA 611 621 R1054 | • | 32 |
| | | | | | | | • | |
| 1SFA 611 251 R1006 | M3SSC2-10B | 22 | 1SFA 611 525 R1201 | MPEK4-12R | 18 | 1SFA 611 621 R1055 | MLBL-05W | 32 |
| 1SFA 611 252 R1006 | M3SSC3-10B | 22 | 1SFA 611 525 R1301 | MPEK4-13R | 18 | 1SFA 611 621 R1061 | | 32 |
| 1SFA 611 253 R1006 | M3SSC4-10B | 22 | 1SFA 611 601 R1100 | MCBH5-00 | 34 | 1SFA 611 621 R1062 | MLBL-06G | 32 |
| 1SFA 611 254 R1006 | M3SSC5-10B | 22 | 1SFA 611 605 R1100 | MCBH-00 | 34 | 1SFA 611 621 R1063 | MIRLOGV | 32 |
| | : | | | 1 | 1 | | : | |
| 1SFA 611 255 R1006 | M3SSC6-10B | 22 | 1SFA 611 605 R1101 | MCBH-10 | 34 | 1SFA 611 621 R1064 | | 32 |
| 1SFA 611 256 R1006 | M3SSC7-10B | 22 | 1SFA 611 605 R1102 | MCBH-20 | 34 | 1SFA 611 621 R1065 | MLBL-06W | 32 |
| 1SFA 611 258 R1006 | M3SSC8-10B | 22 | 1SFA 611 605 R1110 | MCBH-01 | 34 | 1SFA 611 621 R1071 | ; | 32 |
| 1SFA 611 280 R1001 | | * | | | * | | | 32 |
| | M2SSK1-101 | 26 | 1SFA 611 605 R1111 | MCBH-11 | 34 | 1SFA 611 621 R1072 | | |
| | : M2SSK1-102 | 26 | 1SFA 611 605 R1120 | MCBH-02 | 34 | 1SFA 611 621 R1073 | 1 | 32 |
| 1SFA 611 280 R1002 | | | | MOD 10 | 34 | 1SFA 611 621 R1074 | MLRL_07I | 32 |
| | M2SSK1-103 | : 26 | 1SFA 611 610 H1001 | MCB-10 | : 0- | 10171011021111074 | : IVILDE O7 E | : 02 |
| 1SFA 611 280 R1002 1SFA 611 280 R1003 | | | | | 1 | | : | |
| 1SFA 611 280 R1002 1SFA 611 280 R1003 1SFA 611 280 R1004 | M2SSK1-104 | 26 | 1SFA 611 610 H1010 | MCB-01 | 34 | 1SFA 611 621 R1075 | MLBL-07W | 32 |
| 1SFA 611 280 R1002 1SFA 611 280 R1003 | | | 1SFA 611 610 H1010 1SFA 611 610 R1001 | | 1 | 1SFA 611 621 R1075 1SFA 611 621 R1081 | MLBL-07W | |

Указатель кодов для заказа и типа

| Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. |
|--|---------------------|----------------|--|----------------------|----------|--|--|------------------|
| 1SFA 611 621 R1083 | MLBL-08Y | 33 | | MEP1-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1014 | MA6-1014 | 75 |
| | | | 1SFA 611 811 R1000 | | | | : | |
| 1SFA 611 621 R1084 | MLBL-08L | 33 | 1SFA 611 812 R1000 | MEP2-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1015 | MA6-1015 | 75 |
| 1SFA 611 621 R1085 | MLBL-08W | 33 | 1SFA 611 812 R1000 | MEP2-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1016 | MA6-1016 | 75 |
| 1SFA 611 621 R1091 | MLBL-09R | 33 | 1SFA 611 812 R1001 | MEP2-1001 | 65 | 1SFA 611 930 R1017 | MA6-1017 | 75 |
| 1SFA 611 621 R1092 | MLBL-09G | 33 | 1SFA 611 813 R1000 | MEP3-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1018 | MA6-1018 | 75 |
| 1SFA 611 621 R1093 | MLBL-09Y | 33 | 1SFA 611 813 R1000 | MEP3-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1019 | MA6-1019 | 75 |
| 1SFA 611 621 R1094 | MLBL-09L | 33 | 1SFA 611 814 R1000 | MEP4-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1020 | MA6-1020 | 75 |
| | | | | : | ; | | 1 | 1 |
| 1SFA 611 621 R1095 | MLBL-09W | 33 | 1SFA 611 814 R1000 | MEP4-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1021 | MA6-1021 | 75 |
| 1SFA 611 621 R2001 | MLBL-00BR | 61 | 1SFA 611 816 R1000 | MEP6-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1022 | MA6-1022 | 75 |
| 1SFA 611 621 R2002 | MLBL-00BG | 61 | 1SFA 611 816 R1000 | MEP6-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1023 | MA6-1023 | 75 |
| 1SFA 611 621 R2003 | MLBL-00BY | 61 | 1SFA 611 821 R1000 | MEPY1-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1024 | MA6-1024 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2004 | MLBL-00BL | 61 | 1SFA 611 821 R1000 | MEPY1-0 | 58 | 1SFA 611 930 R1025 | MA6-1025 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2005 | MLBL-00BW | 61 | 1SFA 611 821 R1005 | MEPY1-1005 | 65 | 1SFA 611 930 R1026 | MA6-1026 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2011 | MLBL-01BR | 61 | | 1 | | | MA6-1027 | 74 |
| | | | 1SFA 611 821 R1024 | MEPY1-1024 | 65 | 1SFA 611 930 R1027 | | |
| 1SFA 611 621 R2012 | MLBL-01BG | 61 | 1SFA 611 821 R1026 | MEPY1-1026 | 65 | 1SFA 611 930 R1028 | MA6-1028 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2013 | MLBL-01BY | 61 | 1SFA 611 920 R8001 | MA1-8001 | 36 | 1SFA 611 930 R1029 | MA6-1029 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2014 | MLBL-01BL | 61 | 1SFA 611 920 R8015 | MA1-8015 | 36 | 1SFA 611 930 R1032 | MA6-1032 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2015 | MLBL-01BW | 61 | 1SFA 611 920 R8015 | MA1-8015 | 54 | 1SFA 611 930 R1033 | MA6-1033 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2021 | MLBL-02BR | 61 | 1SFA 611 920 R8019 | MA1-8019 | 36 | 1SFA 611 930 R1034 | MA6-1034 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2022 | MLBL-02BG | 61 | 1SFA 611 920 R8053 | MA1-8053 | 37 | 1SFA 611 930 R1035 | MA6-1035 | 67 |
| | | · : | • | <u>.</u> | | • | | ···· |
| 1SFA 611 621 R2023 | MLBL-02BY | 61 | 1SFA 611 920 R8074 | MA1-8074 | 36 | 1SFA 611 930 R1036 | MA6-1036 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2024 | MLBL-02BL | 61 | 1SFA 611 920 R8124 | MA1-8124 | 36 | 1SFA 611 930 R1037 | MA6-1037 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2025 | MLBL-02BW | 61 | 1SFA 611 920 R8124 | MA1-8124 | 54 | 1SFA 611 930 R1038 | MA6-1038 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2031 | MLBL-03BR | 61 | 1SFA 611 920 R8128 | MA1-8128 | 37 | 1SFA 611 930 R1039 | MA6-1039 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2032 | MLBL-03BG | 61 | 1SFA 611 920 R8129 | MA1-8129 | 36 | 1SFA 611 930 R1040 | MA6-1040 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2033 | MLBL-03BY | 61 | 1SFA 611 920 R8129 | MA1-8129 | 54 | 1SFA 611 930 R1041 | MA6-1041 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2034 | MLBL-03BL | 61 | 1SFA 611 920 R8129 | MA1-8129 | 63 | 1SFA 611 930 R1042 | MA6-1042 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2035 | MLBL-03BW | 61 | | • | 64 | 1SFA 611 930 R1043 | MA6-1043 | 67 |
| | | : | 1SFA 611 920 R8129 | MA1-8129 | : | | | : - |
| 1SFA 611 621 R2041 | MLBL-04BR | 61 | 1SFA 611 920 R8130 | MA1-8130 | 36 | 1SFA 611 930 R1044 | MA6-1044 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2042 | MLBL-04BG | 61 | 1SFA 611 920 R8130 | MA1-8130 | 54 | 1SFA 611 930 R1045 | MA6-1045 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2043 | MLBL-04BY | 61 | 1SFA 611 920 R8130 | MA1-8130 | 63 | 1SFA 611 930 R1060 | MA6-1060 | 68 |
| 1SFA 611 621 R2044 | MLBL-04BL | 61 | 1SFA 611 920 R8130 | MA1-8130 | 64 | 1SFA 611 930 R1061 | MA6-1061 | 68 |
| 1SFA 611 621 R2045 | MLBL-04BW | 61 | 1SFA 611 920 R8131 | MA1-8131 | 36 | 1SFA 611 930 R1062 | MA6-1062 | 68 |
| 1SFA 611 621 R2051 | MLBL-05BR | 61 | 1SFA 611 920 R8136 | MA1-8136 | 36 | | MA6-1063 | 68 |
| | | | | 1 | | | : | 68 |
| 1SFA 611 621 R2052 | MLBL-05BG | 61 | 1SFA 611 920 R8136 | MA1-8136 | 54 | 1SFA 611 930 R1064 | MA6-1064 | |
| 1SFA 611 621 R2053 | MLBL-05BY | 61 | 1SFA 611 920 R8136 | MA1-8136 | 63 | | MA6-1065 | 31 |
| 1SFA 611 621 R2054 | MLBL-05BL | 61 | 1SFA 611 920 R8136 | MA1-8136 | 64 | 1SFA 611 930 R1070 | MA6-1070 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2055 | MLBL-05BW | 61 | 1SFA 611 920 R8137 | MA1-8137 | 31 | 1SFA 611 930 R1071 | MA6-1071 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2061 | MLBL-06BR | 61 | 1SFA 611 920 R8138 | MA1-8138 | 31 | 1SFA 611 930 R1072 | MA6-1072 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2062 | MLBL-06BG | 61 | 1SFA 611 920 R8139 | MA1-8139 | 13 | 1SFA 611 930 R1073 | MA6-1073 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2063 | MLBL-06BY | 61 | 1SFA 611 920 R8149 | MA1-8149 | 36 | 1SFA 611 930 R1074 | MA6-1074 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2064 | MLBL-06BL | 61 | 1SFA 611 925 R3001 | : | : | 1SFA 611 930 R1075 | MA6-1075 | 67 |
| | | | | MA5-3001 | 63 | | | |
| 1SFA 611 621 R2065 | MLBL-06BW | 61 | 1SFA 611 925 R3002 | MA5-3002 | 63 | 1SFA 611 930 R1076 | MA6-1076 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2071 | MLBL-07BR | 61 | 1SFA 611 925 R3003 | MA5-3003 | 63 | 1SFA 611 930 R1077 | MA6-1077 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2072 | MLBL-07BG | 61 | 1SFA 611 925 R3004 | MA5-3004 | 63 | 1SFA 611 930 R1078 | MA6-1078 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2073 | MLBL-07BY | 61 | 1SFA 611 925 R3005 | MA5-3005 | 63 | 1SFA 611 930 R1079 | MA6-1079 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2074 | MLBL-07BL | 61 | 1SFA 611 925 R3006 | MA5-3006 | 63 | 1SFA 611 930 R1080 | MA6-1080 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2075 | MLBL-07BW | 61 | 1SFA 611 925 R3007 | MA5-3007 | 63 | 1SFA 611 930 R1081 | MA6-1081 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2081 | MLBL-07BW | 62 | 1SFA 611 925 R3008 | MA5-3007 | 63 | 1SFA 611 930 R1082 | MA6-1082 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2082 | MLBL-08BG | 62 | 1SFA 611 925 R3009 | MA5-3009 | 63 | 1SFA 611 930 R1083 | MA6-1083 | 67 |
| | | | 1017 011 920 10009 | <u>.</u> | | | <u>.</u> | |
| 1SFA 611 621 R2083 | MLBL-08BY | 62 | 1SFA 611 925 R3010 | MA5-3010 | 63 | 1SFA 611 930 R1084 | MA6-1084 | 67 |
| 1SFA 611 621 R2084 | MLBL-08BL | 62 | 1SFA 611 930 L1024 | MA6-1024-L | 74 | 1SFA 611 930 R1100 | MA6-1100 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2085 | MLBL-08BW | 62 | 1SFA 611 930 R 1190 | MA6-1190 | 68 | 1SFA 611 930 R1101 | MA6-1101 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2091 | MLBL-09BR | 62 | 1SFA 611 930 R 1191 | MA6-1191 | 68 | 1SFA 611 930 R1102 | MA6-1102 | 74 |
| | MLBL-09BG | 62 | 1SFA 611 930 R 1192 | MA6-1192 | 68 | 1SFA 611 930 R1103 | MA6-1103 | 74 |
| | | | | : | | | 1 | : |
| 1SFA 611 621 R2093 | MLBL-09BY | 62 | 1SFA 611 930 R 1193 | MA6-1193 | 68 | 1SFA 611 930 R1104 | MA6-1104 | 74 |
| 1SFA 611 621 R2094 | MLBL-09BL | 62 | 1SFA 611 930 R 1194 | MA6-1194 | 68 | | MA6-1130 | 68 |
| 1SFA 611 621 R2095 | MLBL-09BW | 62 | 1SFA 611 930 R1000 | MA6-1000 | 75 | 1SFA 611 930 R1131 | MA6-1131 | 68 |
| 1SFA 611 630 R1001 | MDB-1001 | 35 | 1SFA 611 930 R1002 | MA6-1002 | 75 | 1SFA 611 930 R1132 | MA6-1132 | 68 |
| 1SFA 611 630 R1002 | MDB-2 | 36 | 1SFA 611 930 R1003 | MA6-1003 | 75 | 1SFA 611 930 R1133 | MA6-1133 | 68 |
| 1SFA 611 630 R1002 | MDB-2 | 54 | 1SFA 611 930 R1004 | MA6-1004 | 75 | 1SFA 611 930 R1134 | MA6-1134 | 68 |
| 1SFA 611 701 R6006 | MJS1-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1005 | MA6-1005 | 75 | 1SFA 611 930 R1135 | MA6-1135 | 68 |
| | | | | | | | t contract the contract of the | 68 |
| 1SFA 611 702 R6006 | MJS2-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1006 | MA6-1006 | 75 | | MA6-1136 | : |
| 1SFA 611 705 R6006 | MJS5-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1007 | MA6-1007 | 75 | 1SFA 611 930 R1137 | MA6-1137 | 68 |
| 1SFA 611 706 R6006 | MJS6-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1008 | MA6-1008 | 75 | 1SFA 611 930 R1138 | MA6-1138 | 68 |
| 1SFA 611 707 R6006 | MJS7-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1009 | MA6-1009 | 75 | 1SFA 611 930 R1139 | MA6-1139 | 68 |
| 1SFA 611 708 R6006 | MJS8-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1010 | MA6-1010 | 75 | | MA6-1140 | 68 |
| | MJS11-60B | 31 | 1SFA 611 930 R1011 | MA6-1011 | 75 | 1SFA 611 930 R1141 | MA6-1141 | 68 |
| 1SEA 611 711 P6006 | | | 101701130011011 | : IVIAU-TUTT | : 10 | 101 A 011 300 B 1141 | 14170-1141 | : 00 |
| 1SFA 611 711 R6006 | | | | 1440 4040 | 7. | 10EA 611 000 D1170 | : NAAC 1170 | : 60 |
| 1SFA 611 711 R6006 1SFA 611 712 R6006 1SFA 611 811 R1000 | MJS12-60B MEP1-0 | 31 58 | 1SFA 611 930 R1012 1SFA 611 930 R1013 | MA6-1012 MA6-1013 | 75 75 | 1SFA 611 930 R1170 1SFA 611 930 R1171 | MA6-1170 MA6-1171 | 68 68 |

Указатель кодов для заказа и типа

| Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. |
|--|------------------------|-------------|--|---------------|-----------------|--|------------------------|----------|
| | | | | : | | | | |
| 1SFA 611 930 R1172 | MA6-1172 | 68 | 1SFA 616 075 R1002 | KT70-1002 | 79 | 1SFA 616 162 R1003 | KPR3-100Y | 28 |
| 1SFA 611 930 R1173 | MA6-1173 | 68 | 1SFA 616 077 R1001 | KA70-1001 | 79 | 1SFA 616 162 R1004 | KPR3-100L | 28 |
| 1SFA 611 930 R1174 | MA6-1174 | 68 | 1SFA 616 077 R1002 | KA70-1002 | 79 | 1SFA 616 162 R1005 | KPR3-100W | 28 |
| 1SFA 611 930 R1175 | MA6-1175 | 68 | 1SFA 616 077 R1011 | KA70-1011 | 79 | 1SFA 616 162 R1006 | KPR3-100B | 28 |
| 1SFA 611 930 R1176 | MA6-1176 | 68 | 1SFA 616 077 R1012 | KA70-1012 | 79 | 1SFA 616 162 R1014 | KPR3-101L | 28 |
| 1SFA 611 930 R1177 | MA6-1177 | 68 | 1SFA 616 077 R1013 | KA70-1013 | 79 | | KPR3-101W | 28 |
| 1SFA 611 930 R1178 | MA6-1178 | 68 | 1SFA 616 077 R1021 | KA70-1021 | 79 | 1SFA 616 162 R1025 | KPR3-102W | 28 |
| 1SFA 611 930 R1179 | MA6-1179 | 68 | 1SFA 616 077 R1022 | KA70-1022 | 79 | 1SFA 616 162 R1032 | KPR3-103G | 28 |
| 1SFA 611 930 R1240 | MA6-1240 | 31 | 1SFA 616 077 R1023 | KA70-1023 | 79 | 1SFA 616 162 R1035 | KPR3-103W | 28 |
| 1SFA 611 930 R1241 | MA6-1241 | 31 | 1SFA 616 077 R1023 | KA70-1023 | 79 | 1SFA 616 162 R1046 | KPR3-104B | 28 |
| 131 A 011 930 N 1241 | IVIAU-1241 | 31 | 131 A 0 10 077 11 1031 | NA70-1031 | 19 | 131 A 010 102 A 1040 | NF N3-104D | 20 |
| 1SFA 611 930 R1242 | MA6-1242 | 31 | 1SFA 616 077 R1032 | KA70-1032 | 79 | 1SFA 616 163 R1001 | KPR4-100R | 28 |
| 1SFA 611 930 R1252 | - | 27 | 1SFA 616 077 R1033 | KA70-1033 | 79 | 1SFA 616 163 R1005 | KPR4-100W | 28 |
| 1SFA 611 940 L1000 | MA16-1000-L | 70 | 1SFA 616 077 R1034 | KA70-1034 | 79 | 1SFA 616 163 R1006 | KPR4-100B | 28 |
| 1SFA 611 940 L1001 | MA16-1001-L | 70 | 1SFA 616 080 R1131 | KSB-113R | 80 | 1SFA 616 163 R1051 | KPR4-105R | 28 |
| 1SFA 611 940 R1000 | MA16-1000 | 70 | 1SFA 616 080 R1132 | KSB-113G | 80 | 1SFA 616 163 R1056 | KPR4-105B | 28 |
| 1SFA 611 940 R1001 | MA16-1001 | 70 | 1SFA 616 080 R1133 | KSB-113Y | 80 | 1SFA 616 401 R4010 | KB1-4010 | 27 |
| 1SFA 616 070 R1131 | KL70-113R | 78 | 1SFA 616 080 R1134 | KSB-113L | 80 | 1SFA 616 401 R4030 | KB1-4030 | 27 |
| 1SFA 616 070 R1132 | KL70-113G | 78 | 1SFA 616 080 R1138 | KSB-113C | 80 | 1SFA 616 401 R4040 | KB1-4040 | 27 |
| 1SFA 616 070 R1133 | KL70-113Y | 78 | 1SFA 616 080 R1231 | KSB-123R | 80 | 1SFA 616 401 R4110 | KB1-4110 | 27 |
| 1SFA 616 070 R1134 | KL70-113L | 78 | 1SFA 616 080 R1232 | KSB-123G | 80 | 1SFA 616 401 R4130 | KB1-4130 | 27 |
| | | | ••••• | <u>:</u> : | ·· · | | | |
| 1SFA 616 070 R1138 | KL70-113C | 78 | 1SFA 616 080 R1233 | KSB-123Y | 80 | 1SFA 616 401 R4140 | KB1-4140 | 27 |
| 1SFA 616 070 R1231 | KL70-123R | 78 | 1SFA 616 080 R1234 | KSB-123L | 80 | 1SFA 616 410 R1006 | KT-100B | 27 |
| 1SFA 616 070 R1232 | KL70-123G | 78 | 1SFA 616 080 R1238 | KSB-123C | 80 | 1SFA 616 410 R3006 | KT-300B | 27 |
| 1SFA 616 070 R1233 | KL70-123Y | 78 | 1SFA 616 080 R2031 | KSB-203R | 80 | 1SFA 616 901 L9000 | KTC1-9000-L | 71 |
| 1SFA 616 070 R1234 | KL70-123L | 78 | 1SFA 616 080 R2032 | KSB-203G | 80 | 1SFA 616 901 R1019 | KTC1-1019 | 71 |
| 1SFA 616 070 R1238 | KL70-123C | 78 | 1SFA 616 080 R2033 | KSB-203Y | 80 | 1SFA 616 901 R1020 | KTC1-1020 | 71 |
| 1SFA 616 070 R2031 | KL70-203R | 78 | 1SFA 616 080 R2034 | KSB-203L | 80 | 1SFA 616 901 R1025 | KTC1-1025 | 71 |
| 1SFA 616 070 R2032 | KL70-203G | 78 | 1SFA 616 080 R2038 | KSB-203C | 80 | 1SFA 616 901 R1031 | KTC1-1031 | 71 |
| 1SFA 616 070 R2033 | KL70-203Y | 78 | 1SFA 616 080 R3051 | KSB-305R | 80 | 1SFA 616 901 R1039 | KTC1-1039 | 71 |
| 1SFA 616 070 R2034 | KL70-203L | 78 | 1SFA 616 080 R3052 | KSB-305G | 80 | 1SFA 616 901 R9000 | KTC1-9000 | 71 |
| .054 040 070 00000 | | | 1051 010 000 00050 | | | 40E4 040 004 D0000 | | |
| 1SFA 616 070 R2038 | KL70-203C | 78 | 1SFA 616 080 R3053 | KSB-305Y | 80 | 1SFA 616 901 R9002 | KTC1-9002 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3051 | KL70-305R | 78 | 1SFA 616 080 R3061 | KSB-306R | 80 | 1SFA 616 901 R9003 | KTC1-9003 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3052 | KL70-305G | 78 | 1SFA 616 080 R3062 | KSB-306G | 80 | 1SFA 616 901 R9004 | KTC1-9004 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3053 | KL70-305Y | 78 | 1SFA 616 080 R3063 | KSB-306Y | 80 | 1SFA 616 901 R9005 | KTC1-9005 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3054 | KL70-305L | 78 | 1SFA 616 080 R3071 | KSB-307R | 80 | | KTC1-9006 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3058 | KL70-305C | 78 | 1SFA 616 080 R3072 | KSB-307G | 80 | 1SFA 616 901 R9009 | KTC1-9009 | 71 |
| 1SFA 616 070 R3061 | KL70-306R | 78 | 1SFA 616 080 R3073 | KSB-307Y | 80 | 1SFA 616 901 R9011 | KTC1-9011 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3062 | KL70-306G | 78 | 1SFA 616 080 R4011 | KSB-401R | 80 | 1SFA 616 901 R9012 | KTC1-9012 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3063 | KL70-306Y | 78 | 1SFA 616 080 R4012 | KSB-401G | 80 | 1SFA 616 901 R9014 | KTC1-9014 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3064 | KL70-306L | 78 | 1SFA 616 080 R4013 | KSB-401Y | 80 | 1SFA 616 901 R9015 | KTC1-9015 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3068 | KL70-306C | 78 | 1SFA 616 080 R4014 | KSB-401L | 80 | 1SFA 616 901 R9016 | KTC1-9016 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3071 | KL70-307R | 78 | 1SFA 616 080 R4018 | KSB-401C | 80 | 1SFA 616 901 R9017 | KTC1-9017 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3072 | KL70-307G | 78 | 1SFA 616 087 R1000 | KASB-100 | 80 | 1SFA 616 901 R9018 | KTC1-9018 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3073 | KL70-307Y | 78 | 1SFA 616 105 R4001 | KP6-40R | 17 | 1SFA 616 901 R9019 | : | 73 |
| | | 78 | | | | 1SFA 616 901 R9020 | | 73 |
| 1SFA 616 070 R3074 | | i | 1SFA 616 105 R4002 | | 17 | | | |
| 1SFA 616 070 R3078 | KL70-307C | 78 | 1SFA 616 105 R4006 | : | 17 | 1SFA 616 901 R9021 | KTC1-9021 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3421 | KL70-342R | 78 | 1SFA 616 105 R4016 | KP6-40B-10 | 17 | 1SFA 616 901 R9022 | KTC1-9022 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3422 | KL70-342G | 78 | 1SFA 616 105 R4026 | KP6-40B-20 | 17 | 1SFA 616 901 R9023 | KTC1-9023 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3423 | KL70-342Y | 78 | 1SFA 616 105 R4046 | KP6-40B-01 | 17 | 1SFA 616 901 R9024 | KTC1-9024 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3424 | KL70-342L | 78 | 1SFA 616 105 R4056 | KP6-40B-02 | 17 | 1SFA 616 901 R9025 | KTC1-9025 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3428 | KL70-342C | 78 | 1SFA 616 105 R4076 | KP6-40B-11 | 17 | 1SFA 616 901 R9026 | KTC1-9026 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3521 | KL70-352R | 78 | 1SFA 616 160 R1001 | KPR1-100R | 28 | 1SFA 616 901 R9027 | KTC1-9027 | 73 |
| 1SFA 616 070 R3522 | | 78 | 1SFA 616 160 R1002 | KPR1-100G | 28 | 1SFA 616 901 R9028 | KTC1-9028 | 72 |
| 1SFA 616 070 R3523 | | 78 | 1SFA 616 160 R1003 | KPR1-100Y | 28 | 1SFA 616 902 L9000 | KTC2-9000-L | 71 |
| 1SFA 616 070 R3524 | KL70-352L | 78 | 1SFA 616 160 R1004 | KPR1-100L | 28 | 1SFA 616 902 R1019 | KTC2-1019 | 71 |
| 1SFA 616 070 R3528 | KL70-352C | 78 | 1SFA 616 160 R1005 | KPR1-100W | 28 | 1SFA 616 902 R1020 | KTC2-1019 | 71 |
| 1SFA 616 070 R3526 | KL70-352C KL70-401R | 76 78 | | KPR1-100W | 28 | | KTC2-1020 KTC2-1025 | 71 |
| | | | 1SFA 616 160 R1006 | | | 1SFA 616 902 R1025 | | |
| 1SFA 616 070 R4012 | | 78 | 1SFA 616 160 R1014 | KPR1-101L | 28 | 1SFA 616 902 R1031 | KTC2-1031 | 71 |
| 1SFA 616 070 R4013 | | 78 70 | 1SFA 616 160 R1015 | KPR1-101W | 28 | 1SFA 616 902 R1040 | KTC2-1040 | 71 |
| 1SFA 616 070 R4014 | KL70-401L | 78 | 1SFA 616 160 R1025 | KPR1-102W | 28 | 1SFA 616 902 R9000 | KTC2-9000 | 71 |
| 1SFA 616 070 R4018 | | 78 | 1SFA 616 160 R1032 | : | 28 | | KTC2-9002 | 72 |
| 1SFA 616 071 R1201 | KB70-1201 | 79 | 1SFA 616 160 R1035 | KPR1-103W | 28 | 1SFA 616 902 R9003 | KTC2-9003 | 72 |
| 1SFA 616 071 R3001 | KB70-3001 | 79 | 1SFA 616 160 R1046 | KPR1-104B | 28 | 1SFA 616 902 R9004 | KTC2-9004 | 72 |
| 1SFA 616 071 R3101 | KB70-3101 | 79 | 1SFA 616 161 R1001 | : | 28 | | KTC2-9005 | 72 |
| 1SFA 616 073 R1104 | KS70-1104 | 79 | 1SFA 616 161 R1005 | KPR2-100W | 28 | | KTC2-9006 | 73 |
| 1SFA 616 073 R1204 | KS70-1204 | 79 | 1SFA 616 161 R1006 | | 28 | | KTC2-9009 | 71 |
| 1SFA 616 073 R2002 | | 79 | 1SFA 616 161 R1051 | : | 28 | 1SFA 616 902 R9011 | KTC2-9011 | 72 |
| | KS70-2004 | 79 | | KPR2-105B | 28 | 1SFA 616 902 R9011 | KTC2-9028 | 72 |
| ISEA NIN HAR ROUNG | 11010-2004 | : 10 | 10171010101111000 | : N 112-100D | | | | |
| 1SFA 616 073 R2004 | KS70_3004 | 70 | 1SEA 616 162 R1001 | : KPR3_100P | : 28 | 1SEV 616 0U3 D0U1/ | : KTC2_001/ | : 70 |
| 1SFA 616 073 R2004 1SFA 616 073 R3004 1SFA 616 075 R1001 | KS70-3004 KT70-1001 | 79 79 | 1SFA 616 162 R1001 1SFA 616 162 R1002 | | 28 28 | 1SFA 616 902 R9014 1SFA 616 902 R9015 | KTC2-9014 | 72 72 |

Указатель кодов для заказа и типа

| од для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Ст |
|--|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| SFA 616 902 R9016 | KTC2-9016 | 72 | 1SFA 616 920 R8010 | KA1-8010 | 37 | 1SFA 616 921 R2013 | KA2-2013 | 38 |
| SFA 616 902 R9017 | KTC2-9017 | 72 | 1SFA 616 920 R8010 | KA1-8010 | 54 | 1SFA 616 921 R2013 | KA2-2013 | 52 |
| SFA 616 902 R9018 | KTC2-9018 | 73 | 1SFA 616 920 R8021 | KA1-8021 | 37 | 1SFA 616 921 R2014 | KA2-2014 | : 38 |
| SFA 616 902 R9019 | KTC2-9019 | 73 | 1SFA 616 920 R8021 | KA1-8021 | 54 | 1SFA 616 921 R2014 | KA2-2014 | 52 |
| | | | | | | | | |
| SFA 616 902 R9020 | KTC2-9020 | 73 | 1SFA 616 920 R8022 | KA1-8022 | 37 | 1SFA 616 921 R2015 | KA2-2015 | 38 |
| SFA 616 902 R9021 | KTC2-9021 | 73 | 1SFA 616 920 R8022 | KA1-8022 | 54 | 1SFA 616 921 R2015 | KA2-2015 | 52 |
| SFA 616 902 R9022 | KTC2-9022 | 73 | 1SFA 616 920 R8024 | KA1-8024 | 37 | 1SFA 616 921 R2021 | KA2-2021 | : 38 |
| SFA 616 902 R9023 | KTC2-9023 | 73 | 1SFA 616 920 R8027 | KA1-8027 | 36 | 1SFA 616 921 R2021 | KA2-2021 | 52 |
| SFA 616 902 R9024 | KTC2-9024 | 73 | 1SFA 616 920 R8028 | KA1-8028 | 36 | 1SFA 616 921 R2022 | KA2-2022 | 38 |
| SFA 616 902 R9025 | KTC2-9025 | 73 | 1SFA 616 920 R8029 | KA1-8029 | 36 | 1SFA 616 921 R2022 | KA2-2022 | 52 |
| | <u>.</u> | - | | · . | ··· · | ••••• | ÷ | ··· · ······ |
| SFA 616 902 R9026 | KTC2-9026 | 73 | 1SFA 616 920 R8029 | KA1-8029 | 54 | 1SFA 616 921 R2023 | KA2-2023 | 38 |
| SFA 616 902 R9027 | KTC2-9027 | 73 | 1SFA 616 920 R8030 | KA1-8030 | 36 | 1SFA 616 921 R2023 | KA2-2023 | 52 |
| SFA 616 903 L9000 | KTC3- | 71 | 1SFA 616 920 R8030 | KA1-8030 | 54 | 1SFA 616 921 R2024 | KA2-2024 | : 38 |
| SFA 616 903 R1019 | 9000-L | 71 | 1SFA 616 920 R8031 | KA1-8031 | 40 | 1SFA 616 921 R2024 | KA2-2024 | 52 |
| SFA 616 903 R1020 | KTC3-1019 | 71 | 1SFA 616 920 R8032 | KA1-8032 | 40 | 1SFA 616 921 R2025 | KA2-2025 | 38 |
| | | | | 1 | : | | : | |
| SFA 616 903 R1025 | KTC3-1020 | 71 | 1SFA 616 920 R8033 | KA1-8033 | 40 | 1SFA 616 921 R2025 | KA2-2025 | 52 |
| SFA 616 903 R1031 | KTC3-1025 | 71 | 1SFA 616 920 R8034 | KA1-8034 | 40 | 1SFA 616 921 R2031 | KA2-2031 | : 38 |
| SFA 616 903 R1039 | KTC3-1031 | 71 | 1SFA 616 920 R8035 | KA1-8035 | 40 | 1SFA 616 921 R2031 | KA2-2031 | 52 |
| SFA 616 903 R9000 | KTC3-1039 | 71 | 1SFA 616 920 R8038 | KA1-8038 | 40 | 1SFA 616 921 R2032 | KA2-2032 | 38 |
| | : | | | | | | | |
| FA 616 903 R9002 | KTC3-9000 | 72 | 1SFA 616 920 R8046 | KA1-8046 | 28 | 1SFA 616 921 R2032 | KA2-2032 | 52 |
| | KTC3-9002 | | 1SFA 616 920 R8047 | KA1-8047 | 28 | 1SFA 616 921 R2033 | KA2-2033 | 38 |
| SFA 616 903 R9003 | KTC3-9003 | 72 | 1SFA 616 920 R8052 | KA1-8052 | 37 | 1SFA 616 921 R2033 | KA2-2033 | 52 |
| SFA 616 903 R9004 | KTC3-9004 | 72 | 1SFA 616 920 R8052 | KA1-8052 | 54 | 1SFA 616 921 R2034 | KA2-2034 | 38 |
| FA 616 903 R9005 | KTC3-9005 | 72 | 1SFA 616 920 R8072 | KA1-8072 | 36 | 1SFA 616 921 R2034 | KA2-2034 | 52 |
| | | | | 1 | | | | |
| SFA 616 903 R9006 | KTC3-9006 | 73 | 1SFA 616 920 R8072 | KA1-8072 | 39 | 1SFA 616 921 R2035 | KA2-2035 | 38 |
| SFA 616 903 R9009 | KTC3-9009 | 71 | 1SFA 616 920 R8072 | KA1-8072 | 53 | 1SFA 616 921 R2035 | KA2-2035 | 52 |
| SFA 616 904 R1047 | KTC4-1047 | 71 | 1SFA 616 920 R8072 | KA1-8072 | 54 | 1SFA 616 921 R2041 | KA2-2041 | 38 |
| SFA 616 904 R9004 | KTC4-9004 | 72 | 1SFA 616 920 R8073 | KA1-8073 | 36 | 1SFA 616 921 R2041 | KA2-2041 | 52 |
| | : | : | | : | : | | : | |
| SFA 616 904 R9012 | KTC4-9012 | 72 | 1SFA 616 920 R8073 | KA1-8073 | 54 | 1SFA 616 921 R2042 | KA2-2042 | 38 |
| SFA 616 905 R1040 | KTC5-1040 | 71 | 1SFA 616 920 R8075 | CA1-8075 | 54 | 1SFA 616 921 R2042 | KA2-2042 | 52 |
| SFA 616 905 R1047 | KTC5-1047 | 71 | 1SFA 616 920 R8077 | KA1-8077 | 37 | 1SFA 616 921 R2043 | KA2-2043 | 38 |
| EV 616 005 D0004 | KTCE 0004 | : | | 1 | 37 | | KA2-2043 | 52 |
| SFA 616 905 R9004 | KTC5-9004 | 72 | 1SFA 616 920 R8079 | KA1-8079 | | 1SFA 616 921 R2043 | | |
| SFA 616 906 R1039 | KTC6-1039 | 71 | 1SFA 616 920 R8080 | KA1-8080 | 37 | 1SFA 616 921 R2044 | KA2-2044 | 38 |
| SFA 616 906 R1042 | KTC6-1042 | 71 | 1SFA 616 920 R8081 | KA1-8081 | 40 | 1SFA 616 921 R2044 | KA2-2044 | 52 |
| SFA 616 906 R9002 | KTC6-9002 | 72 | 1SFA 616 920 R8082 | KA1-8082 | 40 | 1SFA 616 921 R2045 | KA2-2045 | 38 |
| SFA 616 906 R9003 | KTC6-9003 | 72 | 1SFA 616 920 R8083 | KA1-8083 | 40 | 1SFA 616 921 R2045 | KA2-2045 | 52 |
| | | | | 1 | : | | : | |
| SFA 616 906 R9011 | KTC6-9011 | 72 | 1SFA 616 920 R8084 | KA1-8084 | 40 | 1SFA 616 921 R2051 | KA2-2051 | 38 |
| SFA 616 908 R1039 | KTC8-1039 | 71 | 1SFA 616 920 R8085 | KA1-8085 | 40 | 1SFA 616 921 R2051 | KA2-2051 | 52 |
| SFA 616 908 R9002 | KTC8-9002 | 72 | 1SFA 616 920 R8086 | KA1-8086 | 40 | 1SFA 616 921 R2052 | KA2-2052 | 38 |
| SFA 616 908 R9003 | KTC8-9003 | 72 | 1SFA 616 920 R8087 | KA1-8087 | 40 | 1SFA 616 921 R2052 | KA2-2052 | : 52 |
| SFA 616 908 R9004 | KTC8-9004 | 72 | 1054 010 000 0007 | 1444 0007 | | 1054 010 001 50050 | 1/40 0050 | |
| | <u>.</u> | ·· · | 1SFA 616 920 R8087 | KA1-8087 | 54 | 1SFA 616 921 R2053 | KA2-2053 | 38 |
| SFA 616 908 R9005 | KTC8-9005 | 72 | 1SFA 616 920 R8088 | KA1-8088 | 40 | 1SFA 616 921 R2053 | KA2-2053 | 52 |
| SFA 616 908 R9009 | KTC8-9009 | 71 | 1SFA 616 920 R8091 | KA1-8091 | 40 | 1SFA 616 921 R2054 | KA2-2054 | : 38 |
| SFA 616 908 R9011 | KTC8-9011 | 72 | 1SFA 616 920 R8092 | KA1-8092 | 40 | 1SFA 616 921 R2054 | KA2-2054 | 52 |
| | : | : | | 1 | | | 1 | |
| SFA 616 908 R9012 | KTC8-9012 | 72 | 1SFA 616 920 R8093 | KA1-8093 | 40 | 1SFA 616 921 R2055 | KA2-2055 | 38 |
| SFA 616 908 R9014 | KTC8-9014 | 72 | 1SFA 616 920 R8094 | KA1-8094 | 40 | 1SFA 616 921 R2055 | KA2-2055 | 52 |
| SFA 616 908 R9016 | KTC8-9015 | 72 | 1SFA 616 920 R8095 | KA1-8095 | 40 | 1SFA 616 921 R2131 | KA2-2131 | 38 |
| SFA 616 908 R9016 | KTC8-9016 | 72 | 1SFA 616 920 R8096 | KA1-8096 | 40 | 1SFA 616 921 R2131 | KA2-2131 | 52 |
| SFA 616 908 R9017 | KTC8-9017 | 72 | 1SFA 616 920 R8097 | KA1-8097 | 40 | 1SFA 616 921 R2132 | KA2-2132 | 38 |
| | i | : | | • | | | | |
| SFA 616 908 R9018 | KTC8-9018 | 73 | 1SFA 616 920 R8097 | KA1-8097 | 54 | 1SFA 616 921 R2132 | KA2-2132 | 52 |
| FA 616 908 R9019 | KTC8-9019 | 73 | 1SFA 616 920 R8098 | KA1-8098 | 40 | 1SFA 616 921 R2133 | KA2-2133 | 38 |
| FA 616 908 R9020 | KTC8-9020 | 73 | 1SFA 616 920 R8101 | KA1-8101 | 40 | 1SFA 616 921 R2133 | KA2-2133 | 52 |
| SFA 616 908 R9021 | KTC8-9021 | 73 | 1SFA 616 920 R8102 | KA1-8102 | 40 | 1SFA 616 921 R2134 | KA2-2134 | 38 |
| | | | | ; | : | | : | |
| SFA 616 908 R9022 | KTC8-9022 | 73 | 1SFA 616 920 R8103 | KA1-8103 | 40 | 1SFA 616 921 R2134 | KA2-2134 | 52 |
| SFA 616 908 R9023 | KTC8-9023 | 73 | 1SFA 616 920 R8104 | KA1-8104 | 40 | 1SFA 616 921 R2135 | KA2-2135 | 38 |
| SFA 616 908 R9024 | KTC8-9024 | 73 | 1SFA 616 920 R8105 | KA1-8105 | 40 | 1SFA 616 921 R2135 | KA2-2135 | 52 |
| SFA 616 908 R9025 | KTC8-9025 | 73 | 1SFA 616 920 R8108 | KA1-8108 | 40 | 1SFA 616 921 R2141 | KA2-2141 | 38 |
| | | : | | | | | | |
| SFA 616 908 R9026 | KTC8-9026 | 73 | 1SFA 616 920 R8111 | KA1-8111 | 40 | 1SFA 616 921 R2141 | KA2-2141 | 52 |
| SFA 616 908 R9027 | KTC8-9027 | 73 | 1SFA 616 920 R8112 | KA1-8112 | 40 | 1SFA 616 921 R2142 | KA2-2142 | 38 |
| FA 616 908 R9028 | KTC8-9028 | 72 | 1SFA 616 920 R8113 | KA1-8113 | 40 | 1SFA 616 921 R2142 | KA2-2142 | 52 |
| FA 616 909 R1040 | KTC9-1040 | 71 | 1SFA 616 920 R8114 | KA1-8114 | 40 | 1SFA 616 921 R2143 | KA2-2143 | 38 |
| SFA 616 909 R9009 | KTC9-9009 | 71 | 1SFA 616 920 R8115 | KA1-8114 KA1-8115 | 40 | 1SFA 616 921 R2143 | KA2-2143 | 52 |
| | 1/102-2003 | : | | | | | | |
| SFA 616 915 L1038 | - | 69 | 1SFA 616 920 R8118 | KA1-8118 | 40 | 1SFA 616 921 R2144 | KA2-2144 | 38 |
| SFA 616 915 R1005 | - | 69 | 1SFA 616 920 R8120 | KA1-8120 | 67 | 1SFA 616 921 R2144 | KA2-2144 | 52 |
| SFA 616 915 R1038 | i _ | 69 | 1SFA 616 920 R8121 | KA1-8121 | 67 | 1SFA 616 921 R2145 | KA2-2145 | 38 |
| SFA 616 915 R6005 | <u>_</u> | 69 | 1SFA 616 920 R8126 | | 37 | 1SFA 616 921 R2145 | KA2-2145 | 52 |
| | | | | MA1-8126 | : | | : | |
| SFA 616 920 R 8045 | KA1-8045 | 63 | 1SFA 616 921 R2011 | KA2-2011 | 38 | 1SFA 616 921 R2221 | KA2-2221 | 38 |
| SFA 616 920 R8002 | KA1-8002 | 37 | 1SFA 616 921 R2011 | KA2-2011 | 52 | 1SFA 616 921 R2221 | KA2-2221 | 52 |
| 0 10 320 110002 | : | 54 | 1SFA 616 921 R2012 | KA2-2012 | 38 | 1SFA 616 921 R2222 | KA2-2222 | 38 |
| | : KA1-8002 | : 54 | 101 / 010 32 1 112012 | | | | | |
| SFA 616 920 R8002 SFA 616 920 R8005 | KA1-8002 KA1-8005 | 29 | 1SFA 616 921 R2012 | KA2-2012 | 52 | 1SFA 616 921 R2222 | KA2-2222 | 52 |

Указатель кодов для заказа и типа

| Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. | Код для заказа | Тип | Стр. |
|--|--|----------------------|--|------------------------------|----------|--|----------------------------|----------|
| 1SFA 616 921 R2223 | KA2-2223 | 38 | 1SFA 619 101 R1113 | CP2-11Y-10 | 48 | 1SFA 619 211 R102■ | C3SS2-10 ■ -20 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2223 | KA2-2223 | 52 | 1SFA 619 101 R1141 | CP2-111-10 CP2-11R-01 | 48 | 1SFA 619 211 R105■ | C3SS2-10 ■ -20 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2224 | KA2-2224 | 38 | 1SFA 619 101 R1211 | CP2-12R-10 | 48 | 1SFA 619 211 R107■ | C3SS2-10 ■ -02 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2224 | KA2-2224 | 52 | 1SFA 619 101 R1212 | CP2-12G-10 | 48 | 1SFA 619 212 R102■ | C3SS3-10 ■ -20 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2225 | KA2-2225 | 38 | 1SFA 619 101 R1213 | CP2-12Y-10 | 48 | 1SFA 619 212 R105■ | C3SS3-10 ■ -20 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2225 | KA2-2225 | 52 | 1SFA 619 101 R1241 | CP2-12R-01 | 48 | 1SFA 619 212 R107■ | C3SS3-10 ■ -02 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2231 | KA2-2231 | 39 | 1SFA 619 101 R1311 | CP2-13R-10 | 49 | 1SFA 619 216 R102■ | C3SS7-10 ■ -20 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2231 | KA2-2231 | 53 | 1SFA 619 101 R1312 | CP2-13G-10 | 49 | 1SFA 619 216 R105■ | C3SS7-10 ■ -02 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2232 | KA2-2232 | 39 | 1SFA 619 101 R1313 | CP2-13Y-10 | 49 | 1SFA 619 216 R107■ | C3SS7-10 ■ -11 | 46 |
| 1SFA 616 921 R2232 | KA2-2232 | 53 | 1SFA 619 101 R1341 | CP2-13R-01 | 49 | 1SFA 619 402 R1001 | CL-100R | 51 |
| 1SFA 616 921 R2233 | KA2-2233 | 39 | 1SFA 619 102 R101■ | CP3-10 ■ -10 | 45 | 1SFA 619 402 R1002 | CL-100G | 51 |
| 1SFA 616 921 R2233 | KA2-2233 | 53 | 1SFA 619 102 R102■ | CP3-10 ■ -20 | 45 | 1SFA 619 402 R1003 | CL-100Y | 51 |
| 1SFA 616 921 R2234 | KA2-2234 | 39 | 1SFA 619 102 R104■ | CP3-10 ■ -01 | 45 | 1SFA 619 402 R1004 | CL-100L | 51 |
| 1SFA 616 921 R2234 | KA2-2234 | 53 | 1SFA 619 102 R105■ | CP3-10 ■ -02 | 45 | 1SFA 619 402 R1005 | CL-100W | 51 |
| 1SFA 616 921 R2235 | KA2-2235 | 39 | 1SFA 619 102 R107■ | CP3-10 ■ -11 | 45 | 1SFA 619 402 R1008 | CL-100C | 51 |
| 1SFA 616 921 R2235 | KA2-2235 | 53 | 1SFA 619 102 R1111 | CP3-11R-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5011 | CL-501R | 50 |
| 1SFA 616 922 R1018 | KA3-1018 | 80 | 1SFA 619 102 R1112 | CP3-11G-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5012 | CL-501G | 50 |
| 1SFA 616 922 R1028 | KA3-1028 | 80 | 1SFA 619 102 R1113 | CP3-11Y-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5013 | CL-501Y | 50 |
| 1SFA 616 922 R1118 | KA3-1118 | 80 | 1SFA 619 102 R1141 | CP3-11R-01 | 48 | 1SFA 619 402 R5014 | CL-501L | 50 |
| 1SFA 616 922 R1148 | KA3-1148 | 80 | 1SFA 619 102 R1211 | CP3-12R-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5015 | CL-501W | 50 |
| 1SFA 616 923 R1028 | KA4-1021 | 79 | 1SFA 619 102 R1212 | CP3-12G-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5021 | CL-502R | 50 |
| 1SFA 616 923 R1118 | KA4-1118 | 79 | 1SFA 619 102 R1213 | CP3-12Y-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5022 | CL-502G | 50 |
| 1SFA 616 923 R1148 | KA4-1148 | 79 | 1SFA 619 102 R1241 | CP3-12R-01 | 48 | 1SFA 619 402 R5023 | CL-502Y | 50 |
| 1SFA 616 924 R1021 | KA4-1021 | 79 | 1SFA 619 102 R1311 | CP3-13R-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5024 | CL-502L | 50 |
| 1SFA 616 924 R1022 | KA4-1022 | 79 | 1SFA 619 102 R1312 | CP3-13G-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5025 | CL-502W | 50 |
| 1SFA 616 924 R1023 | KA4-1023 | 79 | 1SFA 619 102 R1313 | CP3-13Y-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5041 | CL-504R | 50 |
| 1SFA 616 924 R1024 | KA4-1024 | 79 | 1SFA 619 102 R1341 | CP3-13R-01 | 49 | 1SFA 619 402 R5042 | CL-504G | 50 |
| 1SFA 616 924 R1025 | KA4-1025 | 79 | 1SFA 619 103 R101■ | CP4-10 ■ -10 | 45 | 1SFA 619 402 R5043 | CL-504Y | 50 |
| 1SFA 616 950 R1001 | KTR1-1001 | 35 | 1SFA 619 103 R102■ | CP4-10 ■ -20 | 45 | 1SFA 619 402 R5044 | CL-504L | 50 |
| 1SFA 616 950 R1002 | KTR1-1002 | 35 | 1SFA 619 103 R104■ | CP4-10 ■ -01 | 45 | 1SFA 619 402 R5045 | CL-504W | 50 |
| 1SFA 616 950 R1003 | KTR1-1003 | 35 | 1SFA 619 103 R105■ | CP4-10 ■ -02 | 45 | 1SFA 619 402 R5051 | CL-505R | 50 |
| 1SFA 616 950 R1004 | KTR1-1004 | 35 | 1SFA 619 103 R107■ | CP4-10 ■ -11 | 45 | 1SFA 619 402 R5052 | CL-505G | 50 |
| 1SFA 616 950 R1005 | KTR1-1005 | 35 | 1SFA 619 103 R1111 | CP4-11R-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5053 | CL-505Y | 50 |
| 1SFA 616 950 R1011 | KTR1-1011 | 35 | 1SFA 619 103 R1112 | CP4-11G-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5054 | CL-505L | 50 |
| 1SFA 616 950 R1012 | KTR1-1012 | 35 | 1SFA 619 103 R1113 | CP4-11Y-10 | 48 | 1SFA 619 402 R5055 | CL-505W | 50 |
| 1SFA 616 950 R1013 | KTR1-1013 | 35 | 1SFA 619 103 R1141 | CP4-11R-01 | 48 | 1SFA 619 402 R5131 | CL-513R | 50 |
| 1SFA 616 950 R1014 | KTR1-1014 | 35 | 1SFA 619 103 R1211 | CP4-12R-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5132 | CL-513G | 50 |
| 1SFA 616 950 R2001 | KTR1-2001 | 35 | 1SFA 619 103 R1212 | CP4-12G-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5133 | CL-513Y | 50 |
| 1SFA 616 950 R2002 1SFA 616 950 R2003 | KTR1-2002 KTR1-2003 | 35 35 | 1SFA 619 103 R1213 1SFA 619 103 R1241 | CP4-12Y-10 CP4-12R-01 | 49 49 | 1SFA 619 402 R5134 1SFA 619 402 R5135 | CL-513L CL-513W | 50 50 |
| | <u>i.</u> | · † ····· | | : | <u>.</u> | | <u>.</u> | ÷ |
| 1SFA 616 950 R2004 | KTR1-2004 | 35 | 1SFA 619 103 R1311 | CP4-13R-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5151 | CL-515R | 50 |
| 1SFA 616 950 R2005 | KTR1-2005 | 35 | 1SFA 619 103 R1312 | CP4-13G-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5152 | CL-515G | 50 |
| 1SFA 616 950 R2011 | KTR1-2011 | 35 | 1SFA 619 103 R1313 | CP4-13Y-10 | 49 | 1SFA 619 402 R5153 | CL-515Y | 50 |
| 1SFA 616 950 R2012 | KTR1-2012 | 35 | 1SFA 619 103 R1341 | CP4-13R-01 | 49 | 1SFA 619 402 R5154 | CL-515L | 50 |
| 1SFA 616 950 R2013 1SFA 616 950 R2014 | KTR1-2013 KTR1-2014 | 35 35 | 1SFA 619 110 R1015 | CP11-10W-10 | 45 45 | 1SFA 619 402 R5155 1SFA 619 402 R5201 | CL-515W CL-520R | 50 50 |
| 1SFA 616 950 R2014 1SFA 619 100 R101■ | CP1-10 ■ -10 | 45 | 1SFA 619 120 R1015 | CP12-10W-10 CPM3-10R-11 | 45 49 | 1SFA 619 402 R5201 | CL-520R CL-520G | 50 |
| 1SFA 619 100 R101■ 1SFA 619 100 R102■ | CP1-10 ■ -10 | 45 | 1SFA 619 126 R1071 1SFA 619 126 R1072 | CPM3-10R-11 | 49 | 1SFA 619 402 R5202 | CL-520G CL-520Y | 50 |
| 1SFA 619 100 R102■ | CP1-10 ■ -20 | 45 | 1SFA 619 126 R1073 | CPM3-10Y-11 | 49 | 1SFA 619 402 R5204 | CL-5201 CL-520L | 50 |
| 1SFA 619 100 R105■ | CP1-10 ■ -02 | 45 | 1SFA 619 126 R1074 | CPM3-10L-11 | 49 | 1SFA 619 402 R5205 | CL-520W | 50 |
| 1SFA 619 100 R107■ | CP1-10 ■ -11 | 45 | 1SFA 619 126 R1076 | CPM3-10B-11 | 49 | 1SFA 619 402 R5231 | CL-523R | 51 |
| 1SFA 619 100 R107 | CP1-11R-10 | 48 | 1SFA 619 132 R1046 | CP33-10B-01 | 45 | 1SFA 619 402 R5232 | CL-523G | 51 |
| 1SFA 619 100 R1112 | CP1-11G-10 | 48 | 1SFA 619 200 R101■ | C2SS1-10 ■ -10 | 46 | 1SFA 619 402 R5233 | CL-523Y | 51 |
| 1SFA 619 100 R1113 | CP1-11Y-10 | 48 | 1SFA 619 200 R102■ | C2SS1-10 ■ -10 | 46 | 1SFA 619 402 R5234 | CL-5231 CL-523L | 51 |
| 1SFA 619 100 R1141 | CP1-11R-01 | 48 | 1SFA 619 200 R104■ | C2SS1-10 ■ -20 | 46 | 1SFA 619 402 R5235 | CL-523W | 51 |
| 1SFA 619 100 R1211 | CP1-12R-10 | 48 | 1SFA 619 200 R105■ | C2SS1-10 ■ -01 | 46 | 1SFA 619 402 R5301 | CL-530R | 51 |
| 1SFA 619 100 R1212 | CP1-12G-10 | 48 | 1SFA 619 200 R107■ | C2SS1-10 ■ -11 | 46 | 1SFA 619 402 R5302 | CL-530G | 51 |
| 1SFA 619 100 R1213 | CP1-12Y-10 | 48 | 1SFA 619 201 R101■ | C2SS2-10 ■ -10 | 46 | 1SFA 619 402 R5303 | CL-530Y | 51 |
| 1SFA 619 100 R1241 | CP1-12R-01 | 48 | 1SFA 619 201 R102■ | C2SS2-10 ■ -20 | 46 | 1SFA 619 402 R5304 | CL-530L | 51 |
| 1SFA 619 100 R1311 | CP1-13R-10 | 49 | 1SFA 619 201 R104■ | C2SS2-10 ■ -01 | 46 | 1SFA 619 402 R5305 | CL-530W | 51 |
| 1SFA 619 100 R1312 | CP1-13G-10 | 49 | 1SFA 619 201 R105■ | C2SS2-10 ■ -02 | 46 | 1SFA 619 402 R5411 | CL-541R | 51 |
| 1SFA 619 100 R1313 | CP1-13Y-10 | 49 | 1SFA 619 201 R107■ | C2SS2-10 ■ -11 | 46 | 1SFA 619 402 R5412 | CL-541G | 51 |
| 1SFA 619 100 R1341 | CP1-13R-01 | 49 | 1SFA 619 202 R101■ | C2SS3-10 ■ -10 | 46 | 1SFA 619 402 R5413 | CL-541Y | 51 |
| | CP2-10 ■ -10 | 45 | 1SFA 619 202 R102■ | C2SS3-10 ■ -20 | 46 | 1SFA 619 402 R5414 | CL-541L | 51 |
| 1SFA 619 101 R101 ■ | | 45 | 1SFA 619 202 R104■ | C2SS3-10 ■ -01 | 46 | 1SFA 619 402 R5415 | CL-541W | 51 |
| 1SFA 619 101 R101■ 1SFA 619 101 R102■ | CP2-10 ■ -20 | ; 40 | 131 A 0 13 202 11 104 | | | | | |
| | CP2-10 ■ -20 CP2-10 ■ -01 | 45 | 1SFA 619 202 R105■ | C2SS3-10 ■ -02 | 46 | 1SFA 619 500 R1041 | CE3T-10R-01 | 47 |
| 1SFA 619 101 R102■ | | | | | 46 46 | 1SFA 619 500 R1041 1SFA 619 500 R1051 | CE3T-10R-01 CE3T-10R-02 | 47 47 |
| 1SFA 619 101 R102■ 1SFA 619 101 R104■ | CP2-10 ■ -01 | 45 | 1SFA 619 202 R105■ | C2SS3-10 ■ -02 | : | | 1 | : |
| 1SFA 619 101 R102■ 1SFA 619 101 R104■ 1SFA 619 101 R105■ | CP2-10■-01 CP2-10■-02 | 45 45 | 1SFA 619 202 R105■ 1SFA 619 202 R107■ | C2SS3-10■-02 C2SS3-10■-11 | 46 | 1SFA 619 500 R1051 | CE3T-10R-02 | 47 |

Указатель кодов для заказа и типа

| Кол пла ээкэээ | Тип | Стр | Кол пла ээкэээ | Тип |
|--|------------------------------|------------|----------------------------------|------------------|
| Код для заказа 1SFA 619 501 R1071 | Тип CE3P-10R-11 | Стр. 47 | Код для заказа SK 615 546 -8 | Тип |
| 1SFA 619 501 R1076 | CE3P-10B-11 | 47 | SK 615 550 -29 | - |
| 1SFA 619 502 R1051 | CE3K1-10R-02 | 47 | SK 615 550 -44 | - |
| 1SFA 619 502 R1071 1SFA 619 502 R1076 | CE3K1-10R-11 CE3K1-10B-11 | 47 47 | SK 615 550 -61 SK 615 550 -62 | - |
| 1SFA 619 550 R1041 | CE4T-10R-01 | 47 | SK 615 550 -63 | _ |
| 1SFA 619 550 R1051 | CE4T-10R-02 | 47 | SK 615 550 -80 | - |
| 1SFA 619 550 R1071 1SFA 619 550 R1076 | CE4T-10R-11 CE4T-10B-11 | 47 47 | SK 615 550 -81 SK 615 552 -13 | - |
| 1SFA 619 551 R1051 | CE4P-10R-02 | 47 | SK 615 552 -14 | _ |
| 1SFA 619 551 R1071 | CE4P-10R-11 | 47 | SK 615 552 -15 | - |
| 1SFA 619 551 R1076 | CE4P-10B-11 | 47 | SK 615 552 -16 | - |
| 1SFA 619 552 R1051 1SFA 619 552 R1071 | CE4K1-10R-02 CE4K1-10R-11 | 47 47 | SK 615 552 -17 SK 615 552 -18 | - |
| 1SFA 619 552 R1076 | CE4K1-10B-11 | 47 | SK 615 552 -16 | - |
| 1SFA 619 811 R1001 | CEP1-1001 | 65 | SK 615 552 -21 | - |
| 1SFA 619 811 R1002 1SFA 619 811 R2001 | CEP1-1002 CEP1-2001 | 65 65 | SK 615 552 -22 SK 615 552 -23 | - |
| 1SFA 619 811 R2002 | CEP1-2002 | 65 | SK 615 552 -24 | _ |
| 1SFA 619 821 R1001 | CEPY1-1001 | 65 | SK 615 552 -25 | - |
| 1SFA 619 821 R1002 | CEPY1-1002 | 65 | SK 615 552 -27 | - |
| 1SFA 619 821 R1006 | CEPY1-1006 | 65 65 | SK 615 552 -28 | - |
| 1SFA 619 821 R2001 1SFA 619 821 R2002 | CEPY1-2001 CEPY1-2002 | 65 65 | SK 615 552 -29 SK 615 552 -30 | - |
| 1SFA 619 920 R8077 | CA1-8077 | 54 | SK 615 552 -31 | - |
| 1SFA 619 920 R8078 | CA1-8078 | 54 | SK 615 552 -32 SK 615 552 -39 | - |
| 1SFA 619 920 R8080 1SFA 619 930 R1026 | CA1-8080 CA6-1026 | 54 74 | SK 615 552 -39 SK 615 552 -40 | - |
| 1SFA 619 930 R1027 | CA6-1027 | 74 | SK 615 552 -60 | - |
| 4950 512-1 | - | 39 | SK 615 562 -12 | - |
| 4950 512-2 | - | 39 | SK 615 562 -18 | - |
| 4950 512-3 5396 0543-1 | - | 39 63 | SK 615 562 -27 SK 615 562 -82 | - |
| 5911 086-11 | - | 39 | SK 615 562 -83 | - |
| 5911 086-11 | - | 53 | SK 615 562 -87 | - |
| 5911 086-12 5911 086-12 | - | 39 53 | SK 615 562 -88 SK 616 016 -2 | - |
| 5911 086-13 | - | 39 | SK 616 016 -2 | - |
| 5911 086-13 5911 086-14 | - | 53 39 | SK 616 021 -71 SK 616 021 -72 | - |
| | | | | |
| 5911 086-14 5911 086-15 | - | 53 39 | SK 616 021 -73 SK 616 701-AA | - KEM1-0 |
| 5911 086-15 | - | 53 | SK 616 702-AA | KEM2-0 |
| 5911 086-4 5911 086-4 | | 39 53 | SK 616 703-AA SK 616 704-AA | KEM3-0 KEM4-0 |
| 5911 086-5 | - | 39 | SK 616 706-AA | KEM6-0 |
| 5911 086-5 | - | 53 | | • |
| 5911 086-7 5911 086-7 | - | 39 53 | | |
| SK 170 0182 | - | 64 | | |
| SK 170 4536 | - | 64 | | |
| SK 170 7685 | - | 64 | | |
| SK 170 7686 SK 170 7687 | - | 64 64 | | |
| SK 172 105-AA | - | 64 | | |
| SK 172 105-AD SK 172 105-AE | - | 64 64 | | |
| SK 172 105-AL SK 172 105-AF | - | 64 | | |
| SK 175 0152 | - | 64 | | |
| SK 175 919 -3 | - | 64 | | |
| SK 615 512 -1 SK 615 512 -1 | - | 37 54 | | |
| SK 615 512 -1 SK 615 516 -1 | - | 63 | | |
| SK 615 546 -1 | - | 69 | | |
| SK 615 546 -13 SK 615 546 -2 | - | 69 69 | | |
| SK 615 546 -2 SK 615 546 -3 | - | 69 | | |
| SK 615 546 -4 | - | 69 | | |
| SK 615 546 -5 SK 615 546 -6 | - | 69 69 | | |
| JIV 010 040 -0 | <u> </u> | 03 | | |

Для заметок

Аксессуары



Контактные блоки и монтажная колодка



Блоки микровыключателя

маркировки джойстика



Светодиодный блок со встроенной защитой от тока утечки



Держатели шильдиков для



Шильдики для маркировки и держатели



Шильдики для маркировки и держатели для двойной кнопки



Защитная крышка



Монтажный инструмент



Монтажный адаптер для автоматического инструмента

| Описание | Тип | Код для заказа |
|---|---------------|-----------------------|
| Отдельная монтажная колодка | • | |
| Монтажные колодки для трех блоков | MCBH-00 | 1SFA611605R1100 |
| Контактные блоки (см. стр. 34) | | |
| 1 HO | MCB-10 | 1SFA611610R1001 |
| 1 H3 | MCB-01 | 1SFA611610R1010 |
| Блоки микровыключателя | MODI 40 | 105404104054040 |
| 1 HO | MCBL-10 | 1SFA611612R1010 |
| 1 НЗ Светодиодные блоки (см. стр. 32, 61) | MCBL-01 | 1SFA611612R1001 |
| Цвет ■: ●=Кр ●=3 ●=Ж ●=Син С |)=Б □: | ●=1 ●=2 ○ =3 ● |
| <u>=4 O=5</u> Номинальное напряжение 24 В АС/DC | MLBL-01■ | 1SFA611621R101 |
| Номинальное напряжение 24 В АС/ВС | MLBL-01■ | 1SFA611621R104 |
| Номинальное напряжение 110-130 В DC | MLBL-04■ | 1SFA611621R105 |
| Номинальное напряжение 220 В DC | MLBL-05■ | 1SFA611621R106 |
| Номинальное напряжение 230 В АС | MLBL-00■ | 1SFA611621R107 |
| <u> </u> | IVILDL-07 | 131 A01 102 11 107 |
| Держатели шильдиков для маркировки | | |
| Держатель шильдика (4-поз. джойстик) | MA1-8137 | 1SFA611920R8137 |
| Держатель шильдика (2-поз. джойстик) | MA1-8138 | 1SFA611920R8138 |
| Держатель шильдика (2-поз. двойная кнопка) | MA1-8039 | 1SFA611920R8039 |
| Держатель шильдика (черный) | KA1-8120 | 1SFA616920R8120 |
| Шильдики без текста | KA1-8121 | 1SFA616920R8121 |
| Держатель шильдика для пластикового корпуса | MA6-1060 | 1SFA611930R1060 |
| Шильдики без текста для пластикового корпуса | MA6-1061 | 1SFA611930R1061 |
| Аксессуары (см. стр. 34, 52, 63) | • | • |
| Монтажный инструмент | MA1-8015 | 1SFA611920R8015 |
| Монтажный адаптер для | MA1-8149 | 1SFA611920R8149 |
| автоматического инструмента | 1411/11/01/10 | 10171011020110110 |
| Защитная мембрана для плоской кнопки | KA1-8052 | 1SFA611920R8052 |
| Силиконовая мембрана для выступаю- щей клавиши | KA1-8002 | 1SFA611920R8002 |
| Силиконовая мембрана для двойной | MA1-8126 | 1SFA611920R8126 |
| кнопки Стопорная гайка | MA1-8019 | 1SFA611920R8019 |
| Светорассеивающая линза | KA1-8005 | 1SFA611920R8005 |
| | | |
| Защитная крышка | KA1-8010 | 1SFA611920R8010 |
| Прокладка* | - | SK615516-1 |
| Прокладка для модульной кнопки аварийной остановки* | KA1-8045 | 1SFA616920R8045 |
| *Прокладка требуется, когда в пластиковых шильдики с надписями | корпусах не и | используются |

Корпусы



Пустые корпусы



Адаптер для DIN-рейки

| Описание | Тип | Код для заказа |
|------------------------------------|---------------|-----------------|
| Пустые пластиковые корпуса для мод | | |
| П 1-местный | MEPY1-0 | 1SFA611821R1000 |
| ■П 1-местный | MEP1-0 | 1SFA611811R1000 |
| ■ 2-местный | MEP2-0 | 1SFA611812R1000 |
| ■ П 3-местный | MEP3-0 | 1SFA611813R1000 |
| ■ 4-местный | MEP4-0 | 1SFA611814R1000 |
| ■ 6-местный | MEP6-0 | 1SFA611816R1000 |
| Защитный колпачок | | |
| ■ Желтый | MA1-8053 | 1SFA611920R8053 |
| ■ Серый | MA1-8128 | 1SFA611920R8128 |
| Пустые пластиковые корпуса для ком | пактной серии | |
| □ □ Желтый/светло-серый | CEPY1-0 | 1SFA619821R1000 |
| ■ Пемно-серый/светло-серый | CEP1-0 | 1SFA619811R1000 |
| Защитный колпачок | | |
| ■ Желтый | CA1-8053 | 1SFA619920R8053 |
| ■ Серый | CA1-8054 | 1SFA619920R8054 |
| Адаптер для DIN-рейки | | |
| Адаптер для DIN-рейки | MA1-8131 | 1SFA611920R8131 |
| | | |

Корпуса - см. стр. 57

Наши координаты:

117997, Москва,

ул. Обручева, 30/1, стр. 2 Тел.: +7 (495) 777 2220 Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург, ул. Гельсингфорсская, 2А Тел.: +7 (812) 332 9900 Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград, пр. Ленина, 86

Тел.: +7 (8442) 24 3700 Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж, ул. Свободы, 73

Тел.: +7 (4732) 39 3160 Факс: +7 (4732) 39 3170

620066, Екатеринбург, ул. Бархотская, 1

Тел.: +7 (343) 369 0069 Факс: +7 (343) 369 0000

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 257

Тел.: +7 (3952) 56 2200 Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань, ул. Н. Ершова, 1а

Тел.: +7 (843) 570 66 73 Факс: +7 (843) 570 66 74 350049, Краснодар, ул. Красных Партизан, 218 Тел.: +7 (861) 221 1673

Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,

Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05 Тел.: +7 (3912) 298 121

Факс: +7 (3912) 298 121

603140, Нижний Новгород,

Мотальный пер., 8

Тел.: + 7 (831) 461 9102 Факс: + 7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск, пр. Карла Маркса, 47/2 Тел.: +7 (383) 346 5719 Факс: +7 (383) 315 4052

614077, Пермь,

ул. Аркадия Гайдара, 86 Тел.: +7 (3422) 111 191 Факс: +7 (3422) 111 192

344065, Ростов-на-Дону,

ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52

Тел.: +7 (863) 203 7177 Факс: +7 (863) 203 7177 443013, Самара,

Московское шоссе, 4 А, стр.2 Тел.: +7 (846) 205 0311 Факс: +7 (846) 205 0313

354002, Сочи,

Курортный проспект, 73 Тел.: +7 (8622) 62 5048 Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа, ул. Рязанская, 10

Тел.: +7 (347) 232 3484 Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск, ул. Постышева, д. 22а Тел.: +7 (4212) 26 0374 Факс: +7 (4212) 26 0375

693000, Южно-Сахалинск, ул. Курильская, 38 Тел.: +7 (4242) 49 7155

Тел.: +7 (4242) 49 7155 Факс: +7 (4242) 49 7155

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: htpp://www.abb.ru/lowvoltage



















