



Главная

Семейство продуктов	Zelio Logic
Тип изделия или компонента	Модуль связи Ethernet
Совместимость продуктов	Все модули с питанием 24 В SR3 В...BD
Протокол порта обмена данными	Ethernet
Поддержка порта обмена данными	10/100BASE-T

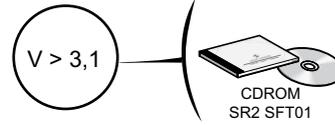
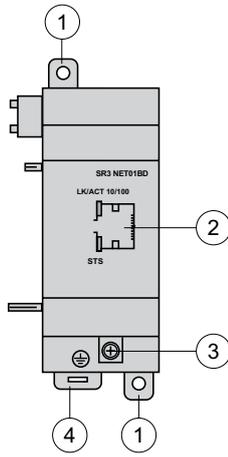
Дополнительно

Электрическое соединение	1 разъем RJ45
Язык программирования	FBD
Тип подключения	Винтовые зажимы , 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² , 24...14 , гибкий кабели с кабельным наконечником Винтовые зажимы , 2 x 0,25...2 x 1,5 мм ² , 23...16 , сплошной кабели Винтовые зажимы , 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² , 24...14 , полутвердый кабели Винтовые зажимы , 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² , 24...14 , сплошной кабели Винтовые зажимы , 2 x 0,25...2 x 0,75 мм ² , 24...18 , гибкий кабели с кабельным наконечником
Момент затяжки	0,5 N.m
Сигнализация	1 светодиод для обмен данными (LK/ACT 10/100) 1 светодиод для состояние (STS)
Масса продукта	0,11 kg

Окружающая среда

Сертификаты продуктов	C-Tick CSA GOST UL
Стандарты	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-5 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3
Степень защиты IP	IP20 (клеммный блок) соответствует требованиям IEC 60529 IP40 (передняя панель) соответствует требованиям IEC 60529
Характеристики окружающей среды	Директива по ЭМС соответствует требованиям EN/МЭК 61131-2 зона В Директива по ЭМС соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-2 Директива по ЭМС соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-3 Директива по ЭМС соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-4 Директива по низковольтному оборудованию соответствует требованиям EN/IEC 61131-2
Помеха излучаемая/наведенная	Класс В соответствует требованиям EN 55022-11 группа 1
Степень загрязнения	2 соответствует требованиям EN/IEC 61131-2
Температура окружающей среды при работе	-20...40 °C соответствует требованиям МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 -20...55 °C соответствует требованиям МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	2000 m
Максимальная высота при транспортировке	≤ 3048 m
Относительная влажность	95 % без попадания конденсата или капель воды

Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0626
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие



- 1 – Выдвижные монтажные ножки
 2 – Разъем для шины Ethernet (экранированное гнездо RJ45) с двумя светодиодными индикаторами
 3 – Зажим защитного -заземления
 4 – Защелка для крепления на 35 мм монтажной рейке

Монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание электрооборудования должны выполнять только квалифицированные специалисты.

Компания Schneider Electric не несет ответственности за последствия невыполнения требований настоящего руководства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данный документ является инструкцией по монтажу.

Указания по настройке, эксплуатации и программному обеспечению Zelio 2 приведены в руководстве пользователя № SR2MAN01.

Лица, осуществляющие подбор, ввод в действие или эксплуатацию этих продуктов, отвечают за то, чтобы изделия использовались в соответствии с их назначением и с соблюдением применимых законов, стандартов, норм и правил.

Ответственность за все последствия применения данного изделия несет заказчик.

⚠ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДУГИ ИЛИ ВЗРЫВА!

Отключите питание, прежде чем выполнять монтаж, демонтаж, электрические подключения или техническое обслуживание.

Несоблюдение этих указаний может привести к смерти или тяжелым травмам.

⚠ ОСТОРОЖНО!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ОЖОГА

- Не открывайте корпус данного изделия.
- В изделии нет деталей, рассчитанных на обслуживание пользователем.
- Для выполнения любого ремонта изделие следует вернуть изготовителю.

Несоблюдение этих указаний может привести к смерти или тяжелым травмам.

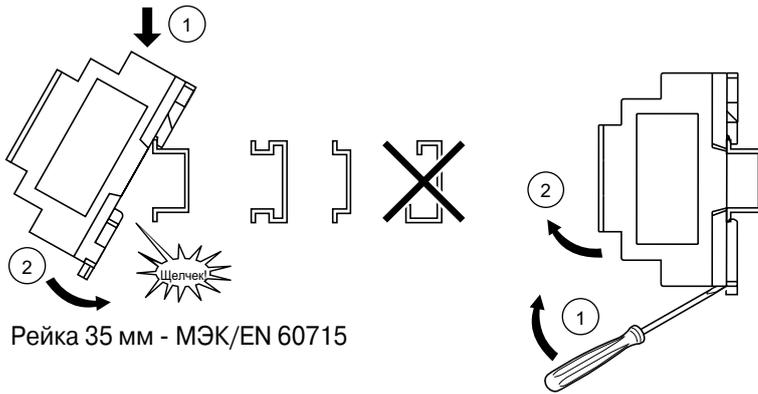
⚠ ОСТОРОЖНО!

ОПАСНОСТЬ ПОТЕРИ УПРАВЛЕНИЯ

- При проектировании схем управления следует предусмотреть средства, обеспечивающие перевод оборудования в безопасное состояние в случае отказа критически важных функций управления. Примерами подобных функций являются аварийный останов и ограничение передвижения (подвижного органа).
- Для критически важных функций должны быть предусмотрены отдельные или резервные каналы управления.
- Каналы управления системой могут включать линии связи. При этом должны быть предусмотрены непредвиденные задержки передачи или отказы связи¹.
- Перед вводом в эксплуатацию необходимо самым тщательным образом проверить исправность каждого изделия SR3 NET01BD.

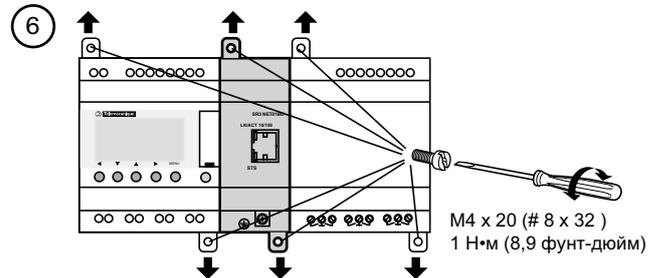
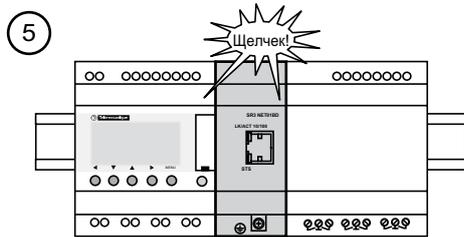
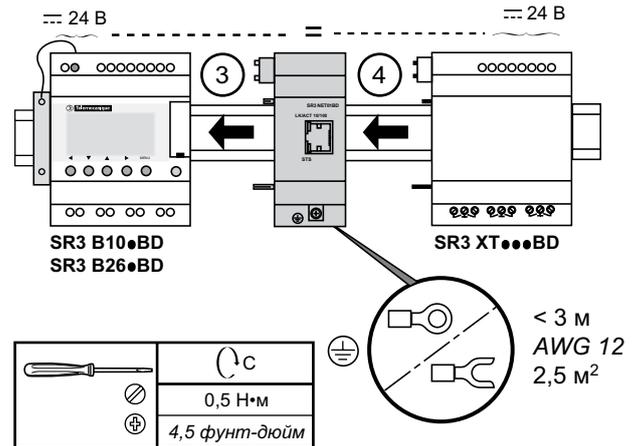
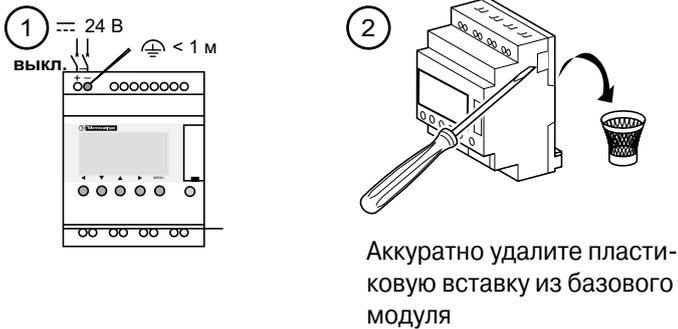
Несоблюдение данных указаний может привести к смерти, тяжелой травме или повреждению оборудования.

¹Дополнительная информация содержится в публикации NEMA ICS 1.1 (последнее издание) "Правила безопасного применения, установки и обслуживания полупроводниковых устройств управления".



мм дюйм			6,8 0,27	6,8 0,27	6,8 0,27
мм ²	0,25...2,5	0,25...0,75	0,2...2,5	0,2...2,5	0,2...1,5
AWG	24...14	24...18	25...14	25...14	25...16

 Ø 3,5 (0,14 дюйм)	C		0,5
			фунт-дюйм



⚠ ОСТОРОЖНО!

НЕПРЕДУСМОТРЕННАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ

- Данное изделие не предназначено для применения в системах противоаварийной защиты. Используйте для защиты персонала и оборудования соответствующие блокировочные устройства.
- Контроллер запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать.
- Контроллер следует установить внутри оболочки, как указано в данной инструкции.
- Условия эксплуатации контроллера должны соответствовать приведенным в техническом описании.

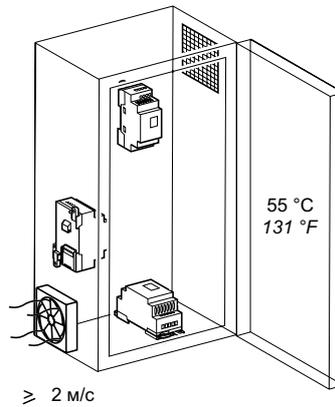
Несоблюдение данных указаний может привести к смерти, тяжелой травме или повреждению оборудования.

⚠ ОСТОРОЖНО!

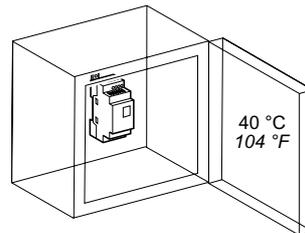
ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

- Согласно CSA C22.2 № 213 данное оборудование предназначено для использования либо только во взрывоопасных зонах class I, division 2, groups A, B, C, D (взрывоопасные смеси газов и паров, появляющиеся только в результате аварии или нарушений технологического процесса, группы по температуре воспламенения A, B, C и D), либо только в безопасных зонах. Замена компонентов может нарушить соответствие требованиям Class I, Division 2.
- Убедитесь, что напряжение электросети соответствует диапазону, указанному для данного устройства.
- Прежде чем отсоединять оборудование, установленное во взрывоопасной зоне, отключите все цепи, по которым на него подается напряжение.

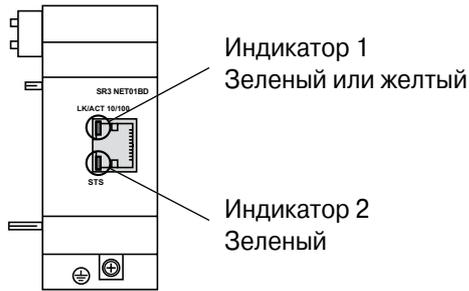
Несоблюдение данных указаний может привести к смерти, тяжелой травме или повреждению оборудования.

Условия монтажа

Коэффициент мощности (сертификация CSA) 25 %

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	0...+55 °C (32...+131 °F)
Температура хранения	-40...+70 °C (-40...+158 °F)
Относительная влажность	Уровень RH1, 30...95 % (без конденсации)
Степень загрязнения	2 (МЭК/EN 61131-2)
Степень защиты	IP 20 (МЭК 60529)
Высота над уровнем моря	Эксплуатация 0...2000 м (0...6562 футов)
	Транспортировка 0...3048 м (0...10000 футов)
Устойчивость к вибрации (МЭК 60068-2-6)	Монтаж на рейке или панели, 5...9 Гц, амплитуда: 3,5 мм (0,14") 9 - 150 Гц с ускорением 1 g 10 циклов на каждое направление, 1 октава в минуту
Ударопрочность (МЭК 60068-2-27)	147 м/с ² (15 g), продолжительность 11 мс, 3 удара в каждом направлении
Материал оболочки	UL94V0
Стандартные условия эксплуатации	МЭК/EN 61131-2



ЛК/АСТ 10/100 (ИНДИКАТОР 1)	
ОТКЛ.	Ethernet не подключен
ВКЛ. (зеленый)	Ethernet подключен, скорость 100 М
ВКЛ. (зеленый мигающий)	Ethernet подключен, скорость 100 М, идет обмен данными
ВКЛ. (желтый)	Ethernet подключен, скорость 10 М
ВКЛ. (желтый мигающий)	Ethernet подключен, скорость 10 М, идет обмен данными
STS (состояние устройства) (индикатор 2)	
ВКЛ.	Интерфейс Ethernet включен и готов к работе
Часто мигает	Обмен данными через Ethernet Дублируется IP-адрес
	Получение IP-адреса (в ходе нормальной работы или перед переключением в режим нейтрализации неисправности)
	
	Получение IP-адреса после переключения в режим нейтрализации неисправности

Соединение Ethernet	RJ 45
	2-проводн.
8	не подключен
7	не подключен
6	RxD (-)
5	не подключен
4	не подключен
3	RxD (+)
2	TxD (-)
1	TxD (+)

