



### 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 <sup>2</sup> , 24...14 , гибкий кабели с кабельным наконечником Винтовые зажимы , 2 x 0,25...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , 23...16 , сплошной кабели Винтовые зажимы , 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , 24...14 , полутвердый кабели Винтовые зажимы , 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , 24...14 , сплошной кабели Винтовые зажимы , 2 x 0,25...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> , 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

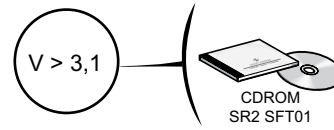
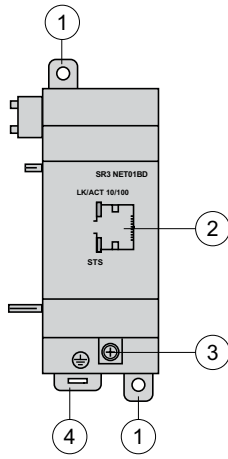
### Окружающая среда

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.**

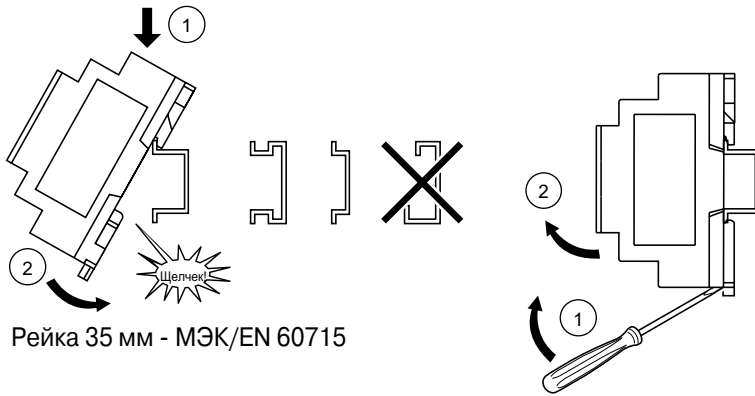
### **⚠ ОСТОРОЖНО!**

#### **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 связи<sup>1</sup>.
- 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.**

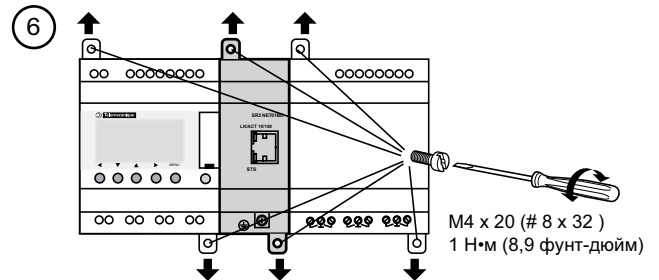
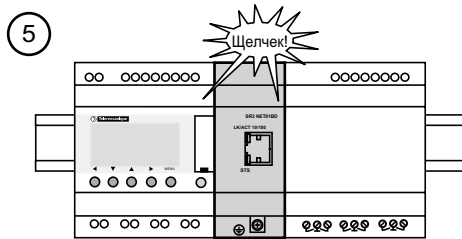
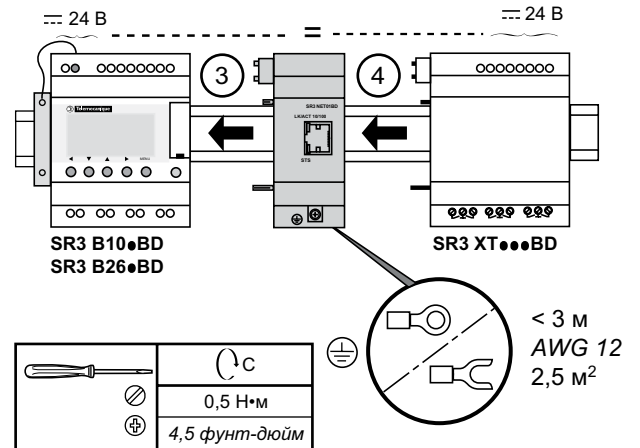
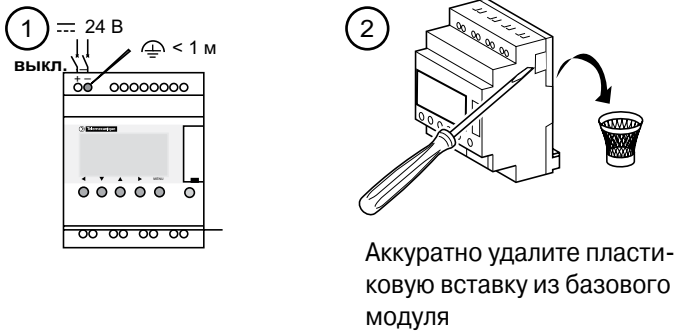
<sup>1</sup>Дополнительная информация содержится в публикации NEMA ICS 1.1 (последнее издание) "Правила безопасного применения, установки и обслуживания полупроводниковых устройств управления".



мм дюйм					
мм <sup>2</sup>	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

	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.

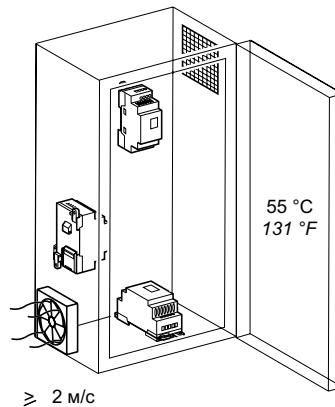
**Несоблюдение данных указаний может привести к смерти, тяжелой травме или повреждению оборудования.**

**⚠ ОСТОРОЖНО!**

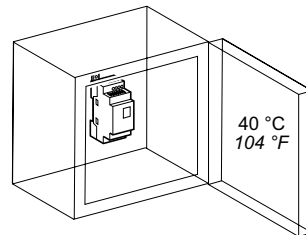
**ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА**

- 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.

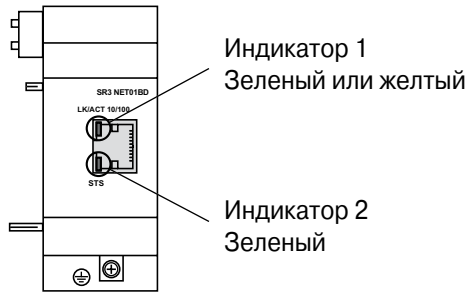
**Несоблюдение данных указаний может привести к смерти, тяжелой травме или повреждению оборудования.**

**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 <sup>2</sup> (15 g), продолжительность 11 мс, 3 удара в каждом направлении
Материал оболочки	UL94V0
Стандартные условия эксплуатации	МЭК/EN 61131-2



<b>ЛК/АСТ 10/100 (ИНДИКАТОР 1)</b>	
<b>ОТКЛ.</b>	Ethernet не подключен
<b>ВКЛ. (зеленый)</b>	Ethernet подключен, скорость 100 М
<b>ВКЛ. (зеленый мигающий)</b>	Ethernet подключен, скорость 100 М, идет обмен данными
<b>ВКЛ. (желтый)</b>	Ethernet подключен, скорость 10 М
<b>ВКЛ. (желтый мигающий)</b>	Ethernet подключен, скорость 10 М, идет обмен данными
<b>STS (состояние устройства) (индикатор 2)</b>	
<b>ВКЛ.</b>	Интерфейс Ethernet включен и готов к работе
<b>Часто мигает</b>	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 (+)

