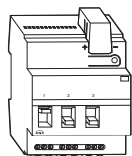


## Блок управления 0-10 В REG-K/3-позиционный с ручным управлением

Руководство по эксплуатации



Артикул MTN646991

### Для Вашей безопасности



#### ОПАСНОСТЬ

**Электрический ток опасен для жизни.**

К работе с устройством допускаются только квалифицированные электромонтажники. Соблюдать положения, действующие на территории страны, а также действительные директивы KNX.



#### ОСТОРОЖНО!

**Опасность повреждения прибора.**

- Эксплуатация устройства допускается только при соблюдении спецификации, указанной в технических данных.

- Все приборы, устанавливаемые рядом с блоком управления, должны в минимальной комплектации обеспечиваться базисной изоляцией!

### Ознакомление с блоком управления

Блок управления 0-10 В REG-K/3-позиционный с ручным управлением выполняет светорегулировку и включение люминесцентных ламп с помощью электронного балласта с интерфейсом 0-10 В/1-10 В и низковольтных галогенных ламп через трансформатор напряжения с интерфейсом 0-10 В/1-10 В.

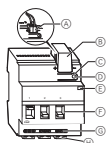


Параметры области управляющего напряжения выставлять с помощью сервисной программы ETS.

Предусмотрена возможность ручного режима управления для подключенного потребителя при помощи ручных выключателей на блоке управления без напряжения шины.

Блок управления оснащен шинным соединителем. Монтаж осуществляется на DIN-рейке EN 60715. Подключение шины - посредством соединительного зажима шины. Шины данных не требуется.

### Подключения, индикаторы и элементы управления

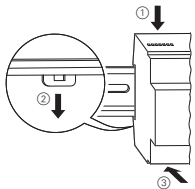


- Ⓐ Соединительная клемма шины
- Ⓑ Крышка кабеля
- Ⓒ Клавиша для программирования
- Ⓓ Светодиод программирования (красный)
- Ⓔ Светодиодный индикатор рабочего состояния «RUN» (зелёный)

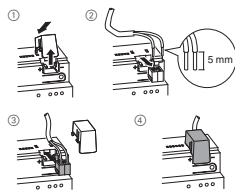
- Ⓕ Ручной выключатель
- Ⓖ Клеммы канала для потребителя
- Ⓗ Выходы 1-10 В

### Монтаж блока управления

- ① Установить блок управления на DIN-рейку.



- ② Подключить KNX.

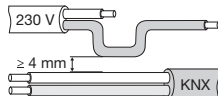


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Электрический ток опасен для жизни.**

**Устройство может быть повреждено.**

Необходимо обеспечить безопасное расстояние согласно IEC 60664-1. Соблюдать расстояние между отдельными жилами кабеля 230 В и кабеля KNX минимальное расстояние 4 мм.



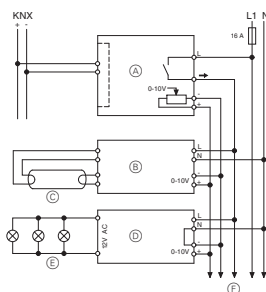
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Электрический ток опасен для жизни.**

**Устройство может быть повреждено.**

Перед подключением устройства к потребителю отключить напряжение сети. Не устанавливать клеммы под напряжением.

- ③ Подключить напряжение питания к шине.



- Ⓐ Блок управления
- Ⓑ Электронный балласт с интерфейсом 0-10 В/1-10 В
- Ⓒ Люминесцентная лампа
- Ⓓ Электронный трансформатор с управляющим входом 0-10 В /1-10 В
- Ⓔ Низковольтные галогенные лампы:
- Ⓕ Другие устройства с интерфейсом 0-10 В /1-10 В

- ④ Подключить потребители.
- ⑤ Подключить напряжение питания.

### Ввести исполнительное устройство в действие

- ① Нажать клавишу для программирования. Загорается светодиод программирования.
- ② Загрузить физический адрес и прикладную программу с ETS на устройство.

Светодиод программирования погасает.

Загорается светодиод рабочего состояния:

Прикладная программа успешно загружена, устройство готово к эксплуатации.

### Технические характеристики

Питание KNX:	DC 24 В/прим. 17,5 мА
Предельно допустимое напряжение изоляции:	AC 4 кВ шина/напряжение сети и шины /0-10 В AC 4 кВ 0-10 В - напряжение сети
Коммутационный контакт:	закрывающий, без потенциальный
- Подключаемые данные на каждый канал	
Номинальный ток:	16 А, индуктивная нагрузка при $\cos \varphi = 0,6$
Лампы накаливания:	AC 230 В, 3600 Вт
Галогенные лампы:	AC 230 В, 2500 Вт
Низковольтные галогенные лампы:	макс. 2000 ВА через электронные трансформаторы
Люминесцентные лампы:	AC 230 В, 5000 Вт, без компенсации AC 230 В, макс. 2500 ВА, с параллельной компенсацией
емкостная нагрузка:	AC 230 В, 3600 Вт, 200 $\mu\text{F}$
Защита:	Предохранить коммутационный контакт предвключенным линейным защитным автоматом на 16 А.
Срок службы:	> 50.000 включений при номинальной нагрузке
0-10В/1-10В	0-10 В для светорегуляции
Порт:	электронных балластов
Допускаемая нагрузка:	макс. 100 мА (макс. 50 электронных балластов в зависимости от типа)

Мин. управляющее напряжение:	0 В
Окружающая температура:	
Эксплуатация:	-5 °C – +45 °C
Хранение:	от -25 °C до +55 °C
Транспортировка:	от -25 °C до +70 °C
Макс. уровень влажности:	93 %, без протаивания
Окружающая среда:	Эксплуатация на высоте до 2000 м над уровнем моря (СУМ)
Элементы управления:	1 программируемая клавиша 1 выключатель ручного режима на каждый канал
Элементы индикации:	1 красный светодиод: Контроль программирования 1 зеленый светодиод: готовность к работе «RUN»

Подключение:	
Шина:	два 1 мм штифта для соединительной клеммы шины
Внешний провод и коммутационный выход:	3 винтовые клеммы, макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Выход 1-10 В:	2 вставные винтовые клеммы, макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Директивы ЕС:	соответствует Директиве по низкому напряжению 73/23/ЕЭС и Директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЭС
Ширина прибора:	4 TE = около 72 мм

### Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.  
www.schneider-electric.com

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.