

## Центральная плата удобного поворотного регулятора для механизма универсального суперсветорегулятора

Руководство по эксплуатации



Артикул MTN5678..., MTN5677..



### Для Вашей безопасности



#### ОПАСНОСТЬ

Электрический ток опасен для жизни.

Устройство разрешается устанавливать и подключать только специалистам в области электротехники. Соблюдайте действующие на территории Вашей страны правила техники безопасности.

### Ознакомление с поворотным регулятором комфорт-класса

С центральной платой удобный поворотный регулятор для механизма универсального суперсветорегулятора (далее **поворотный регулятор комфорт-класса**) в комбинации с механизмом универсального суперсветорегулятора обеспечивает переключение и светорегуляцию омических, емкостных и индуктивных нагрузок. Поворотный регулятор комфорт-класса имеет поворотную кнопку и четыре кнопки для других функций.

Нажатием или вращением поворотной кнопки Вы можете включать и выключать подключенные нагрузки. Вращением поворотной кнопки Вы можете выполнять светорегуляцию подключенных нагрузок. Скорость светорегуляции зависит при этом от скорости вращения кнопки.

Нажатием кнопок можно вызывать следующие функции:

- Вызов и сохранение значения яркости
- Включение/выключение подсветки для ориентации
- Активация/деактивация функции энергосбережения

Светящиеся сегменты, расположенные вокруг поворотной кнопки, показывают настроенное значение яркости. Благодаря функции памяти регистрируется настроенная ранее яркость света.



Функцию памяти можно отключить с дополнительного устройства на механизме универсального суперсветорегулятора, как описано в инструкции к механизму универсального суперсветорегулятора.



#### ОСТОРОЖНО!

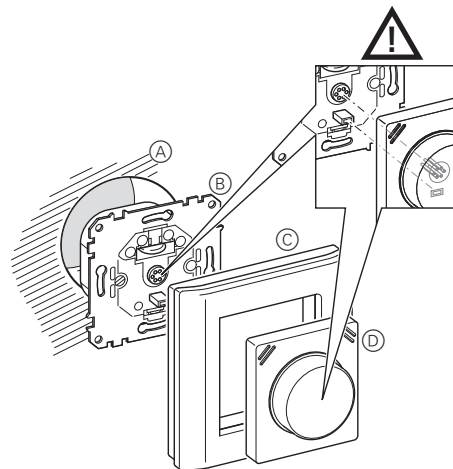
Устройство может быть повреждено. Механизму универсального суперсветорегулятора в комбинации с поворотным регулятором комфорт-класса требуется минимальная нагрузка 40 Вт при омической нагрузке и 60 Вт при индуктивной или емкостной нагрузке. Если минимальная нагрузка ниже, поворотный регулятор комфорт-класса может выйти из строя.

### Комплектация поворотного регулятора комфорт-класса

Укомплектуйте поворотный регулятор комфорт-класса механизмом универсального суперсветорегулятора (артикул MTN577099). Кроме того, Вам потребуется рамка подходящего дизайна.

### Монтаж поворотного регулятора комфорт-класса

Рис. 1:



- ① Подсоедините или смонтируйте механизм универсального суперсветорегулятора (B) в коробке выключателя (A) согласно инструкции по его монтажу.
- ② Установите поворотный регулятор комфорт-класса (D) на рамку (C).



#### ОСТОРОЖНО!

#### Деформация контактных штифтов.

При значительном смещении могут деформироваться контактные штифты на обратной стороне поворотного регулятора комфорт-класса. Поэтому поворотный регулятор комфорт-класса по возможности всегда следует устанавливать прямо.



Следите за тем, чтобы в выемку на обратной стороне поворотного регулятора комфорт-класса (D) входил фиксирующий штифт механизма универсального суперсветорегулятора (B).

- ③ Установите поворотный регулятор комфорт-класса (D) вместе с рамкой (C) с механизмом универсального суперсветорегулятора (B).

### Демонтаж поворотного регулятора комфорт-класса

Рис. 1:

- ① Снимите поворотный регулятор комфорт-класса (D) вместе с рамкой (C) с механизма универсального суперсветорегулятора (B).



Демонтаж через поворотную кнопку невозможен.

### Ввод поворотного регулятора комфорт-класса в действие

После монтажа:

- ① Включите напряжение сети.

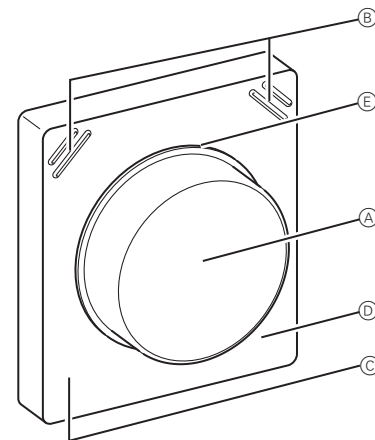
Определение нагрузки производится, как описано в инструкции к механизму универсального суперсветорегулятора.



После каждого прерывания напряжения сети определение нагрузки производится заново.

### Индикаторы и элементы управления

Рис. 2:



- A Поворотная кнопка
- B Кнопки для вызова и сохранения значений яркости
- C Кнопка включения и выключения подсветки для ориентации
- D Кнопка активации и деактивации функции энергосбережения
- E Светящиеся сегменты для индикации настроенного значения яркости и подсветки для ориентации

### Управление поворотным регулятором комфорт-класса



Все сохраненные значения теряются при пропадании напряжения (> 2-3 с). Поворотный регулятор комфорт-класса возвращается в состояние, предварительно настроенное производителем.

#### Непосредственное управление поворотным регулятором комфорт-класса через

- поворотную кнопку и четыре кнопки на самом поворотном регуляторе комфорт-класса

#### Опосредованное управление поворотным регулятором комфорт-класса через

- сенсорной поверхности на дополнительном электронном устройстве
- дополнительное механическое устройство (обычный выключатель).

## Включение/светорегуляция подключенных нагрузок



- **Включение:** быстрым движением нажать поворотную кнопку или повернуть поворотную кнопку по часовой стрелке
- **Выключение:** быстрым движением нажать поворотную кнопку или после достижения минимальной яркости повернуть поворотную кнопку на четверть оборота против часовой стрелки
- **Увеличение яркости света:** вращать поворотную кнопку по часовой стрелке
- **Уменьшение яркости света:** вращать поворотную кнопку против часовой стрелки

Скорость светорегуляции зависит от скорости вращения кнопки. Быстрым вращением поворотной кнопки достижение желаемой яркости производится быстро, а медленным вращением – медленно.

## Вызов/сохранение значений яркости



- **Вызов:** нажать кнопки быстрым движением (< 2 с)

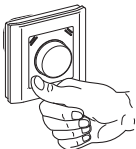
Кнопки вверху слева/справа предварительно настроены производителем на определенные значения. На левой кнопке задано 30%, а на правой 50% яркости.

- **Сохранение** (актуального значения яркости): нажать кнопки быстрым движением (> 2 с)

Светящиеся сегменты на поворотном регуляторе комфорт-класса и подключенные нагрузки выключаются на 1 с для оповещения об изменении, а затем снова включаются с новым сохраненным значением яркости. Таким образом, новое значение сохранено в памяти.

## Включение/выключение подсветки для ориентации

Оба верхних светящихся сегмента при выключенном состоянии нагрузки служат в качестве подсветки для ориентации.

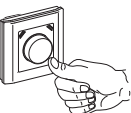


- **Включение/выключение:** Кнопку внизу слева при выключенном состоянии нагрузки нажать длительным движением (> 2 с)

Функция подсветки для ориентации **включена** производителем.

## Активация/деактивация функции энергосбережения

Функция энергосбережения ограничивает настроенную яркость примерно до 80%.



- **Активация/деактивация:** Кнопку внизу справа при включенном состоянии нагрузки нажать длительным движением (> 5 с)

Последний светящийся сегмент на поворотном регуляторе комфорт-класса мигает для оповещения об изменении настройки.

Если активирована функция энергосбережения, то последний светящийся сегмент гаснет и яркость подключенной нагрузки уменьшается примерно до 80%. Если же функция энергосбережения деактивирована, то последний светящийся сегмент продолжает гореть и яркость подключенной нагрузки устанавливается на максимум. Функция энергосбережения **деактивирована** производителем.



При активированной функции энергосбережения более высокие значения яркости для кнопок вверху слева/справа вызываются только максимум с 80%-ной яркостью. Однако через дополнительный вход механизма универсального суперсветорегулятора можно настроить более высокие значения.

## Устранение неисправностей

**Кнопки поворотного регулятора комфорт-класса больше не выполняют предварительно настроенные функции и не вызывают сохраненные значения яркости.**

Проверьте, имеет ли место следующее:

- В сети пропало напряжение. При этом устройство теряет все сохраненные значения. Устройство возвращается в состояние, предварительно настроенное производителем. Настройте значения заново.
- Поворотный регулятор комфорт-класса следует инициализировать. На короткое время отсоедините поворотный регулятор комфорт-класса от сети.
- Поворотный регулятор комфорт-класса неисправен. Замените устройство.

Неполадки, которые могут быть вызваны механизмом универсального суперсветорегулятора, описаны в инструкции к нему.

## Технические характеристики

Минимальная нагрузка механизма универсального суперсветорегулятора в комбинации с поворотным регулятором комфорт-класса:

Омическая нагрузка: 40 Вт

Емкостная нагрузка: 60 Вт

Индуктивная нагрузка: 60 Вт

Элементы управления: Поворотная кнопка

4 кнопки

Элементы индикации: Светящиеся сегменты

## Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

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