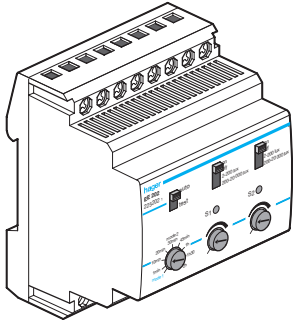


6E 7557/a



EE 202, EE 203

Описание изделия

Сумеречный выключатель EE 202/ EE 203 с 2 выходами управляет подсоединенными цепями питания в зависимости от наружной освещенности (дневного света). Пользователь может задавать независимый яркостный порог для каждого канала. Выход прибора EE 202/EE 203:

- включается, когда измеренное значение становится ниже заданного порога,
- выключается, когда измеренное значение становится выше заданного порога,
- постоянно включен или выключен, если выбран принудительный режим.

Чтобы исключить ложные срабатывания при кратковременных колебаниях освещенности (молния, свет автомобильных фар и др.), включение и выключение происходит с задержкой.

Сумеречный выключатель EE 202/EE 203 имеет два режима функционирования:

- Автоматический режим (режим 1)
- Полуавтоматический режим (режим 2)

Входы E1 и E2 предназначены для принудительного управления выходами или экстренного изменения текущих состояний выходов. Сумеречные выключатели EE 202/EE 203 можно соединять в цепочку; этот прием позволяет управлять многочисленными цепями освещения.

Комплект поставки EE 203

- 1 сумеречный выключатель EE 202
- 1 подключаемый датчик EE 003.

Установка уровня яркости

В положении "test" переключателя ① блокируется задержка включения и выключения. Это облегчает установку порога яркости. Выбор диапазона освещенности, соответствующего цели применения, с помощью селектора ②.

От 2 до 200 люкс (низкая освещенность). Примеры применения: управление освещением улиц, реклам, витрин...

200 до 20000 люкс (высокая освещенность). Примеры применения: управление маркизами, шторами...

Поставить переключатель ① в позицию "test". В подходящее время дня (с нужной яркостью) поворачивать потенциометр ④ до момента включения индикатора ③. Вернуть переключатель в позицию рабочего режима auto, т.е. перевести прибор в обычный режим работы.

Функции сумеречного выключателя EE 202/EE 203

• **Автоматический режим:** (Потенциометр ⑤ в позиции mode 1) В этом режиме сумеречный выключатель включает выходы, как только освещенность становится недостаточной, но при условии, когда активирован вход E1 (подача питания 230 В).

Кнопка экстренного управления, соединенная с входом E2, позволяет изменить состояние освещения на противоположное. Освещение автоматически отключается, если деактивирован вход E1 (0 В), или освещенность становится достаточно высокой.

• **Полуавтоматический режим (Режим 2):** В этом режиме вход E1 используется для задания разрешенного периода времени (путем подачи питания 230 В на вход освещения E1).

Кнопка управления, соединенная с входом E2, позволяет включать и выключать освещение. Если освещение будет включено вне разрешенного периода, оно выключится автоматически после заданной выдержки времени. Выдержка времени устанавливается с помощью потенциометра ⑤ таймера.

Во время разрешенного периода освещение включается нажатием кнопки. Далее процесс освещения осуществляется в соответствии с порогами яркости, заданными раздельно для каждого канала.

• **Каскадное соединение нескольких приборов:** Фотозлемент EE 002/003 подключается к первому прибору ⑥.

Информация передается на следующий прибор по неполяризованной связи ⑦. В качестве последнего элемента в каскадное соединение можно включить сумеречный выключатель типа EE 200.

Монтаж фотозлемента

Для того чтобы обеспечить надежное функционирование сумеречного выключателя, следует защитить датчик от воздействия прямых солнечных лучей и других источников света.

Необходимо также защитить датчик от пыли и влажности. В случае обрыва линии между датчиком и сумеречным выключателем мигают контрольные индикаторы S1 и S2.



Приступать к подключению фотодатчика и другим монтажным работам с сумеречным выключателем только при выключенном напряжении питания 230 В.

Технические данные

Электрические данные

- Номинальное напряжение: 230В~ +10-15% 50/60 Гц
- Макс. потребляемая мощность 1,5 ВА
- Выход: 1 беспотенциальный контакт на канал. Макс. коммутируемая мощность:
 - AC1: 16A 250 В~
 - Лампы накаливания/галогеновые лампы: 2300 Вт
 - Люминесцентные лампы:
 - без компенсации: 2000 Вт
 - с параллельной компенсацией (110µF): 1000 Вт
 - Компактные люминесцентные лампы: 10 x 20 Вт
 - Люминесцентные лампы с электронным пускорегулирующим аппаратом: 1000 Вт

Функциональные характеристики

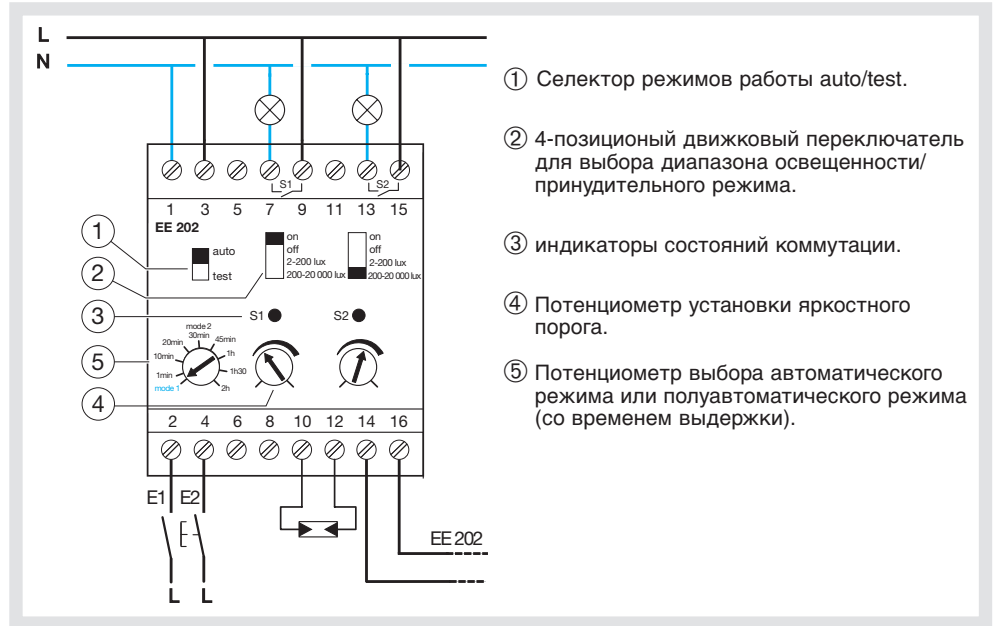
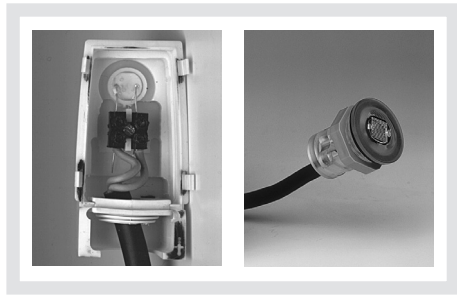
- 2 диапазона освещенности: 2 до 200 люкс, 200 до 20000 люкс.
- Задержка включения и выключения: 30 сек.
- Задержка в полуавтоматическом режиме: от 1 минуты до 2 часов; Точность хода: 15 %
- Рабочая температура: -30°C до +60°C (фотозлемент), -0°C до +45°C (приборный модуль)
- Температура хранения: -20 °C до +60 °C
- Степень защиты (фотозлемент): IP54
- Класс защиты (фотозлемент): II
- Гистерезис: 10 %
- Макс. длина линии между сумеречным выключателем и фотозлементом: 50 м.
- Макс. длина линии между 2 сумеречными выключателями: 50 м.
- Число приборов в каскадном соединении: не более 10 EE 202 или 1 до 9 EE 202 + 1 EE 200.

Клеммы соединений

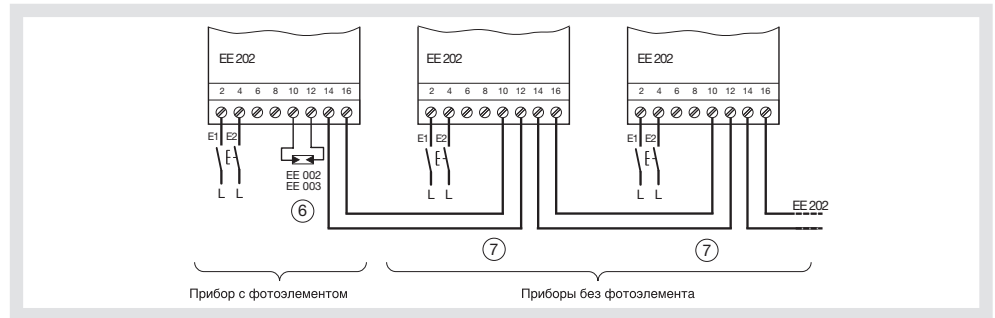
- приборный модуль: 0,5 до 4мм²
- фотозлемент: 0,75 до 2,5 мм²

Гарантия

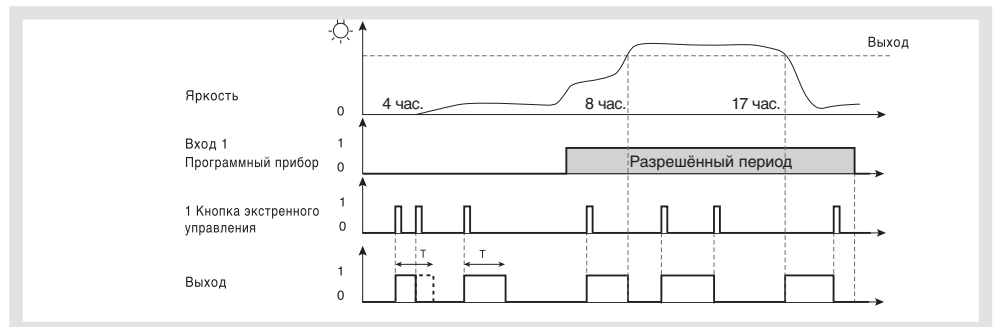
Гарантия предоставляется в соответствии с документом "Общие условия продаж" фирмы Hager Elektro GmbH и действующим законодательством.



Каскадное соединение нескольких приборов типа EE 202



Полуавтоматический режим



Автоматический режим

