

Сумеречный выключатель ARGUS с/без временной задержки

Руководство по эксплуатации



Арт. № MTN544819, MTN544894, MTN544829



Для Вашей безопасности



ОПАСНО

Риск получения смертельных травм от удара электрическим током

Все работы с прибором должны выполняться только обученными и опытными электриками. Соблюдайте правила конкретной страны.

Ознакомление с сумеречным выключателем

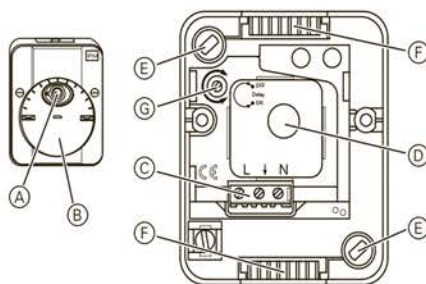
К сумеречному выключателю ARGUS с/без временной задержки можно подключить следующие нагрузки:

- омические нагрузки (лампы накаливания, галогенные лампы 230-В)
- индуктивные нагрузки (низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором)
- емкостные нагрузки (электронный трансформатор)

Если степень яркости дневного света будет отличаться от установленного Вами значения (сумеречный порог), сумеречный выключатель активизирует подключенную нагрузку. Когда степень яркости дневного света возрастет и превысит установленный сумеречный порог, нагрузка снова отключается.

Сумеречные выключатели MTN544894 и MTN544819 также оснащены временной задержкой, которая включает нагрузку только после того, как сумеречный порог не достигает или превышает требуемую величину в течение длительного времени. Таким образом, сумеречный выключатель реагирует исключительно на реальные сумерки, а не, например, днем, когда возможно кратковременное затенение от облаков или же ночью – на свет автомобильных фар.

Подключения, индикаторы и элементы управления



- (А) Отверстие датчика освещенности
- (В) Установочный диск сумеречного порога
- (С) Клеммы
- (D) Датчик освещенности
- (Е) Отверстия для крепления
- (F) Штуцер для ввода соединительного провода
- (G) Временная задержка вкл./выкл. (только для MTN544894, MTN544819)

Выбор места установки

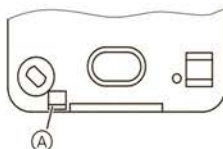
- Устанавливать устройство допустимо только с северной- или восточной стороны здания.
- Прибор следует монтировать по возможности под выступами крыши или подобными перекрытиями.
- Соединительный провод к прибору по возможности подводить снизу. При подключении соединительного провода к прибору сверху следует уделить внимание особо тщательному уплотнению.
- Устанавливать включаемую нагрузку (освещение) таким образом, чтобы свет не падал в отверстие датчика освещенности, иначе датчик не сможет правильно определять степень освещенности (оптическая обратная связь).

Установка сумеречного выключателя

- Открыть корпус, ослабив оба винта спереди. Вынуть сумеречный выключатель.

Отверстие для конденсата, расположенное снизу на корпусе, должно быть открыто. Исключение: при эксплуатации в помещениях с высокой степенью запыленности отверстие следует оставить закрытым.

- Открыть отверстие для конденсата (А) (вид сзади) изнутри наружу и выломать перегородку.

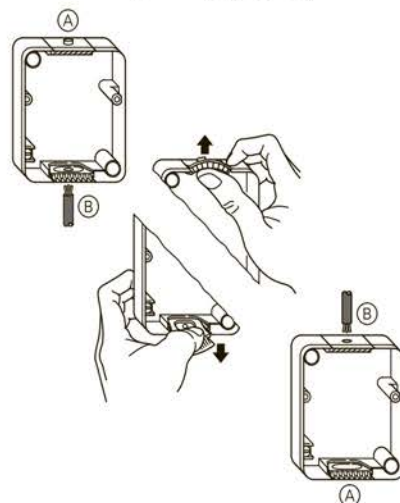


- Используя надлежащий крепежный материал (например, дюбели и винты), закрепить корпус через отверстия на стене таким образом, чтобы надпись «TOP» находилась наверху.

Перейти к продукции

В случае, если провод к корпусу необходимо провести не снизу, а сверху:

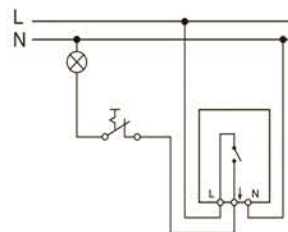
- Заменить вводной штуцер (А)/(В).



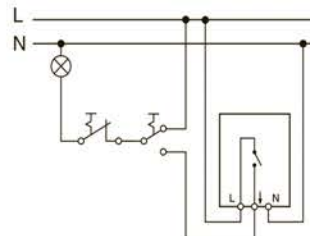
- При включении индуктивных нагрузок, например, трансформаторов, реле, контакторов или люминесцентных ламп, образуются пики напряжения, которые могут вызвать повторное включение датчика (явление «постоянного освещения»). Чтобы уменьшить данные пики напряжения, подключить параллельно индуктивной нагрузке конденсатор.

- Различные схемы подключения сумеречного выключателя:

- Сумеречный выключатель с выключателем/выключателем (по выбору)



- Сумеречный выключатель с выключателем/выключателем (по выбору) и переключатель между ручным и автоматическим режимом работы.



- Поместить сумеречный выключатель в корпус и затянуть винты корпуса.

Ввод сумеречного выключателя в эксплуатацию

Поверна временной задержки

- Подключить сетевое напряжение к сумеречному выключателю в течение как мин. 12 минут.
- Затем **полностью** повернуть задатчик в положение «ON» (влево до упора).

Настройка сумеречного выключателя

Настройка временной задержки

- ① Повернуть задатчик **полностью** в положение «ON» (влево до упора).

Отключение временной задержки

- ① Повернуть задатчик **полностью** в положение «OFF» (вправо до упора).

Настройка сумеречного порога

- ① При наступлении сумерек установить отверстие датчика, медленно поворачивая установочный диск, пока нагрузка не будет включена или отключена.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:

АС 230 В, 50 Гц

Макс. ток включения:

10 А, АС 230 В, $\cos\varphi = 0,6$

Номинальная мощность

Лампы накаливания:

АС 230 В, макс. 2300 Вт

Галогенные лампы:

АС 230 В, макс. 2000 Вт

Емкостная нагрузка:

макс. 140 мкФ

Присоединительные зажимы:

для жестких проводов сечением 2,5 мм²

Наружный диаметр

провода:

макс. 14 мм

Диапазон настройки/

порог переключения:

от 3 до 2000 люкс, настройка

Реле:

μ-контакт

Временная задержка

(MTN544894,

Включение: около 40 с

MTN544819):

Выключение: около 100 сек

Тип защиты:

IP 54

Размеры:

прибл. 97х80х47 мм

(ВхШхГ)

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.