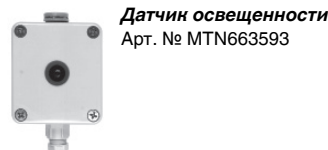


Датчики освещенности, температуры и датчики сумерек

Руководство по эксплуатации



Датчик освещенности
Арт. № MTN663593



Датчик сумерек
Арт. № MTN663594



Датчик температуры
Арт. № MTN663596

Необходимое дополнительное оборудование

- Метеостанция REG-K/4-канальная (Арт. № MTN682991)
- Аналоговый вход REG-K/4-канальный (Арт. № MTN682191)
- Модуль аналогового входа REG/4-канальный (Арт. № MTN682192)

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 и нормы конкретной страны.

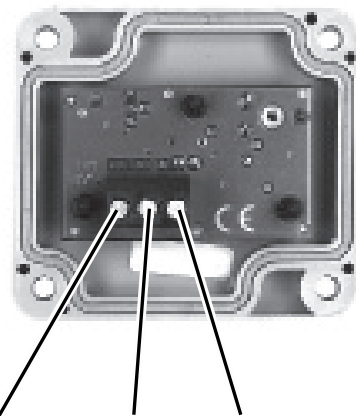
Краткие сведения о датчике

В зависимости от типа датчика, прием и преобразование климатических данных в аналоговые сигналы напряжения (0-10 В) выполняется с помощью трех измерительных преобразователей: датчика освещенности (MTN663593), датчика сумерек (MTN663594) и датчика температуры (MTN663596).

Для оценки этих сигналов необходимо использовать метеостанцию REG-K/4-канальную (№ изделия MTN662991) или аналоговый вход REG-K/4-канальный (№ изделия MTN682191), которые посылают переключающие телеграммы или телеграммы значений в шину. Эти приборы также обеспечивают датчик необходимым для его работы питающим на протяжении.

Датчики оборудованы климатическими мембранами для предотвращения скопления влаги в корпусе.

Подключения, отображения и рабочие элементы



+UB **GND** **OUT**

+UB: Рабочее напряжение: 24 В пост. тока
GND: Опорный потенциал (масса), незаземлено
OUT: Электрический выход: 0-10 В пост.тока

Монтаж датчика



Примечание:

Необходимые винты и штекеры входят в комплект поставки.

Протяните подводящий кабель к клеммам через винтовое соединение M12. Длина подводящего кабеля составляет макс. 100 м.



Примечание:

- Устанавливайте датчики в доступном месте с целью их очистки при необходимости.
- Установка датчиков вблизи от аппаратуры передачи данных запрещена (напр., возле передвижного преобразователя радиосигналов).
- Укладка кабелей датчика параллельно сетевым кабелям или грузонесущим кабелям запрещена. Во избежание электромагнитного облучения расстояние от этих кабелей должно составлять несколько сантиметров.
- Убедитесь в правильной центровке датчиков (напр., точная настройка азимутального угла) для корректного измерения значений.

Технические характеристики

Питающее напряжение:	24 В пост. тока (15–30 В пост. тока)
Электрический выход:	0–10 В пост. тока (сред. нагрузка сопротивлением 1 кОм, защита от короткого замыкания)
Клеммы:	Клеммы с винтовым креплением, макс. 2,5 мм ²
Температура окружающей среды:	от -30 до +70 °C
Тип защиты:	IP 65
Подводящий кабель:	через винтовое соединение M12
Рекомендуемый кабель:	3 x 0,25 мм ²
Длина кабеля:	макс. 100 м
Положение при установке:	любое, рекомендация: винтовое соединение M12 - в нижней части корпуса
Метод крепления:	Крепление с помощью винтов
Габариты:	64x58x35 мм
Вес:	около 0,2 кг

Датчик освещенности

Диапазон измерений: 0–60 кЛюкс, линейное преобразование

Потребляемая мощность: приблизительно 5 мА

Датчик сумерек

Диапазон измерений: 0-255 Люкс, линейное преобразование

Потребляемая мощность: приблизительно 5 мА

Датчик температуры

Диапазон измерений: от -30 до +70 °C, линейное преобразование

Потребляемая мощность: приблизительно 3 мА

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.