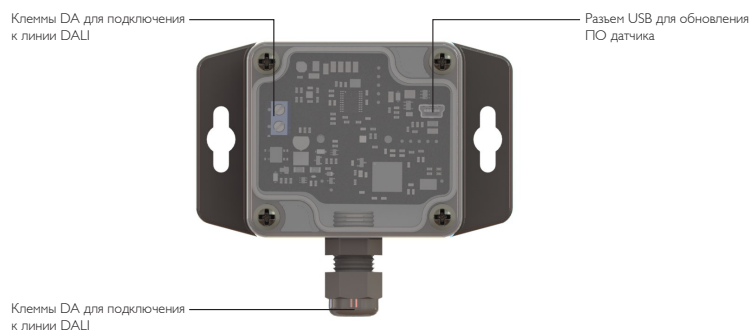




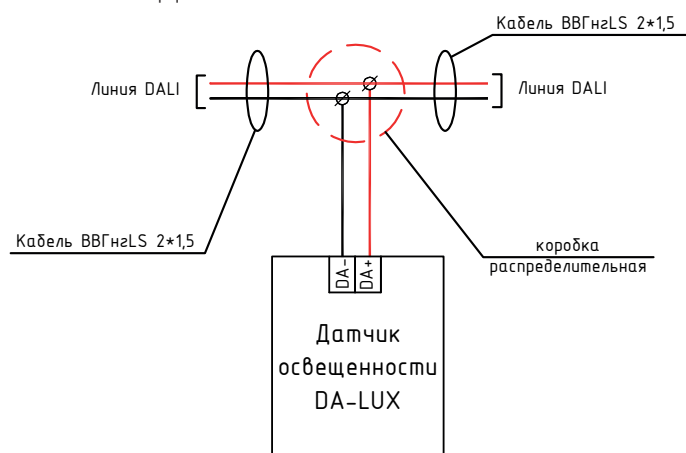
ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на датчик освещенности DA-LUX



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Соответствует стандарту протокола DALI IEC 62386–102, IEC 62386–207 и соответствует DALI – продуктам других международных производителей.
- Нет внешнего источника питания. Максимальный ток потребления составляет 10 мА.
- Питание от шины DALI
- Датчик имеет три режима работы:
 - Режим поддержания освещенности
 - Пороговый режим
 - Режим измерения освещенности

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- НЕ подключайте устройство к сети 230В
- НЕ устанавливайте устройство при включенном питании.
- НЕ подвергайте устройство воздействию влаги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• ВЫХОД	сигнал DALI
• ПИТАНИЕ	по шине DALI
• МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА	10мА
• РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	–20...+70°C
• СРОК СЛУЖБЫ	не менее 5 лет
• ГАБАРИТЫ	94 x 58 x 35 мм

РЕЖИМЫ РАБОТЫ DA-LUX

DA-LUX имеет три режима работы:

- 1 Режим поддержания освещенности (Constant light) – режим, в котором датчик осуществляет подстройку яркости светильников для обеспечения заданного уровня освещенности.
- 2 Пороговый режим – режим, в котором датчик может выполнять роль фотореле, выключая и включая группу светильников в соответствии с тем, превышает текущая освещенность заданный уровень или нет.
- 3 Режим измерения освещенности – режим, в котором датчик не управляет светильниками, а передает в систему верхнего уровня измеренный уровень освещенности.

Датчик использует для управления светильниками только групповые команды, поэтому он не может управлять всеми светильниками в линии, а также не может управлять отдельным светильником.

Настройка датчика осуществляется только командами с адресом светильника.

УСТАНОВКА ДАТЧИКА.

Датчик устанавливается на ровную твердую поверхность и крепится к ней через фланцы корпуса с помощью саморезов и дюбелей, входящих в комплект поставки. В случае, если материал поверхности требует использования крепежа другого типа, это допускается при условии сохранности целостности корпуса.

НАСТРОЙКИ ДАТЧИКА DA-LUX

МАСКА СЦЕН

Датчик DA-LUX в режиме поддержания освещенности может воспринимать команды на переход в сцены в качестве команд на переход датчика в состояние CL. Таким образом, обеспечивается возможность в дополнение к сценам с заданными светильникам уровнями яркости реализовывать сцены с поддержанием уровня освещенности (одинаковым для всех сцен).

Для того, чтобы указать, в каких сценах датчик DA-LUX осуществляет регулировку яркости светильников, а в каких нет, датчику необходимо задать 16-разрядную битовую маску, где младший бит соответствует сцене 0, а старший бит – сцене 15. Для того чтобы разрешить в определенной сцене регулировку яркости необходимо установить в соответствующем разряде 1. 0 означает, что при вызове этой сцены датчик переходит в состояние USER.

КАЛИБРОВКА ДАТЧИКА

Несмотря на то, что датчик измеряет непосредственно освещенность в люксах, может возникнуть необходимость привести результаты измерения датчика к освещенности, измеренной люксметром.

Для этого необходимо перевести датчик в режим калибровки, после чего измерить освещенность люксметром и передать это значение в датчик с помощью соответствующих команд. После этого в датчике будет вычислен корректирующий коэффициент, который будет использоваться при перерасчете всех значений.

Погрешность измерения датчика составляет не больше 10%. Тем не менее, для наиболее точного срабатывания датчика как пороговом режиме, так и в режиме подстройки освещенности целесообразно калибровать датчик на значениях освещенности, близких к порогу (уставке).



IoT решения