



Паспорт и руководство по монтажу

ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ
И ОСВЕЩЕННОСТИ
ИНФРАКРАСНЫЙ

DA2-SEN301BK

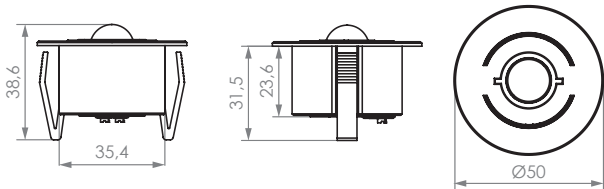
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик присутствия и освещенности DA2-SEN301BK предназначен для регистрации присутствия человека в пределах своей зоны обнаружения, измерения окружающей освещенности и последующей передачи значений в систему управления на базе протокола DALI.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Датчик DA2-SEN301BK 1 шт.
Паспорт и руководство по монтажу 1 шт.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры питания датчика

Напряжение питания по шине DALI	12 – 20,5 В
Ток потребления от шины	не более 2 мА

Поддерживаемые стандарты протокола DALI

IEC 62386-101, IEC 62386-103, IEC 62386-303, IEC 62386-304, IEC 62386-105, IEC 62386-332

Подключение

Тип подключения	двухпроводное
Сечение провода	0,5 мм – 1,5 мм ²

Другие характеристики

Индикация	определение движения*, идентификация по адресу
Габаритные размеры	50 x 50 x 38,6 мм
Масса датчика	не более 20 г
Диапазон рабочих температур	0..+40° С
Степень защиты оболочки	IP50
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Тип монтажа	встраиваемый**
Возможность обновления ПО	есть

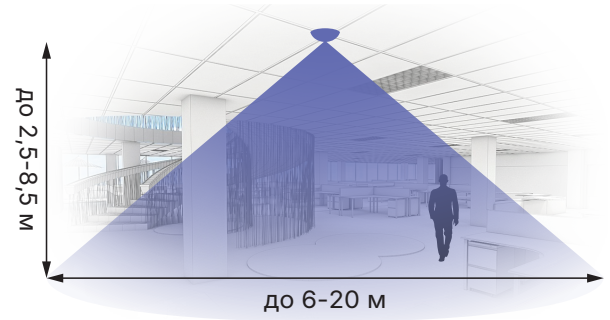
* Индикация определения движения может быть отключена.

** Для накладного монтажа необходимо использовать монтажную коробку SBX-01.

Характеристики сенсора движения

Тип сенсора	инфракрасный
Количество зон обнаружения движения	192
Угол обзора зоны обнаружения	99°
Максимальная высота установки	до 8,5 м***
Рекомендуемая высота установки	до 6 м

*** Для компенсации недостаточной чувствительности при высоте монтажа более 8,5 м, рекомендуется использовать несколько датчиков, объединенных в одну световую зону.



Зависимость диаметра зоны обнаружения от высоты установки датчика

ВЫСОТА	2,5	3	4	5	6
ДИАМЕТР	6	7	9	12	14

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует исправную работу прибора при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации — 60 месяцев со дня продажи.
- В случае выхода прибора из строя в период действия гарантийного срока, производитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт.
- При направлении прибора в ремонт к нему в обязательном порядке необходимо приложить рекламационный акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Транспортирование прибора должно производиться в закрытом транспорте любого вида в индивидуальной или групповой упаковке.
- При транспортировании прибора тара должна быть надежно закреплена с соблюдением мер по защите от ударов и вибраций.
- Температура окружающего воздуха при транспортировании должна находиться в пределах от -25 до +45°С.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

- Монтаж прибора производится в соответствии с руководством по эксплуатации.
- Прибор не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением.
- Условия хранения должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150.
- Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях агрессивных сред, высокой влажности, запыленности, а также во взрывоопасных помещениях.
- Не допускается установка и снятие прибора на общую шину без обесточивания системы.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Прибор не содержит драгметаллов.
Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

9. СЕРТИФИКАЦИЯ

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.В.90468/24).
Оборудование и комплектующие экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО ТПК «Вартон»
121354, Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 6
+7 800 234 43 44

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик присутствия и освещенности DA2-SEN301 признан годным к эксплуатации.

ОТК _____
Ф.И.О.

Дата выпуска _____

Серийный номер

По всем техническим вопросам обращаться в службу поддержки, по тел. 8-800-234-43-44 или support@awada.ru



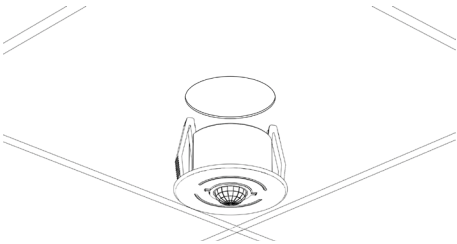
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Работы по подключению датчика проводятся при отключенном питании шины DALI.

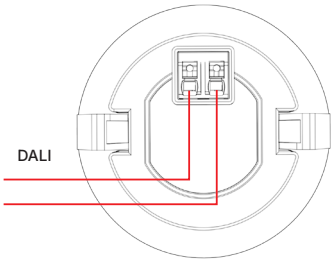
Распаковать датчик.
Проверить комплектность и отсутствие механических повреждений.
Выполнить монтаж датчика в следующей последовательности:

ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ

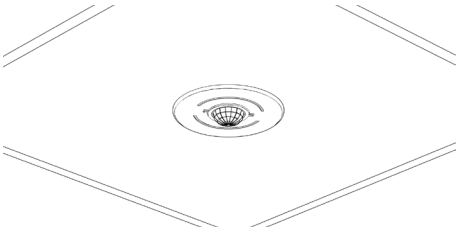
просверлить отверстие диаметром 38 мм;



подключить датчик согласно схеме подключения, включить питание шины DALI

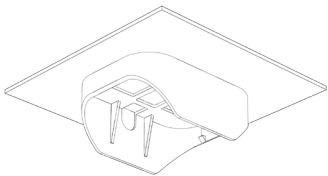


вставить датчик в технологическое отверстие.

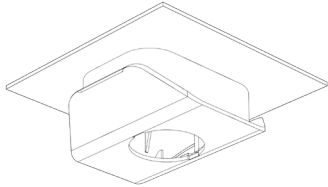


НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

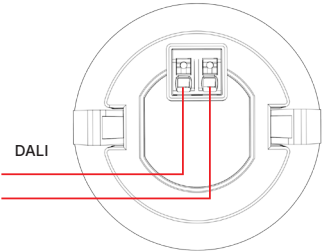
закрепить основание монтажной коробки на поверхности;



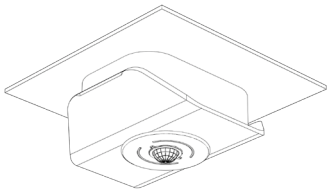
закрыть крышку монтажной коробки;



подключить датчик согласно схеме подключения, включить питание шины DALI



вставить датчик в монтажную коробку.



РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ

Датчик DA2-SEN301BK полностью соответствует стандартам IEC 62386-301, IEC 62386-303, IEC 62386-304, IEC 62386-105 и поддерживает все команды, описанные в них.
Дополнительно включена поддержка стандарта IEC 62386-332 для управления индикацией определения движения. При определении движения датчиком, индикатор кратковременно вспыхивает. Работу индикатора можно отключить. При этом не отключается индикация идентификации по адресу (IDENTIFY DEVICE, IEC 62386-301) и индикация процесса обновления ПО датчика. Состояние индикации (вкл./откл.) сохраняется при пропадании питания.

ACTIVATE FEEDBACK – включает индикацию определения движения
STOP FEEDBACK – отключает индикацию определения движения
QUERY FEEDBACK CAPABILITY – запрос возможности настройки обратной связи датчика
QUERY FEEDBACK ACTIVE – запрос состояния индикации определения движения (вкл./откл.)

Команды управления индикацией

Command name, IEC 62386-332	Address byte	Instance byte	Opcode byte
ACTIVATE FEEDBACK	Device	0xFC	0x10
STOP FEEDBACK	Device	0xFC	0x11
QUERY FEEDBACK CAPABILITY	Device	0xFC	0x4F
QUERY FEEDBACK ACTIVE	Device	0xFC	0x4E

Отступление от стандарта IEC 62386-332

Variable	Default value (factory)	Reset value	Power on value	Range of validity	Memory type
feedbackActive	TRUE	TRUE	no change	[TRUE, FALSE]	NVM