



Паспорт и руководство по монтажу

**ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ  
И ОСВЕЩЕННОСТИ  
ИНФРАКРАСНЫЙ**

**DA2-SEN301**

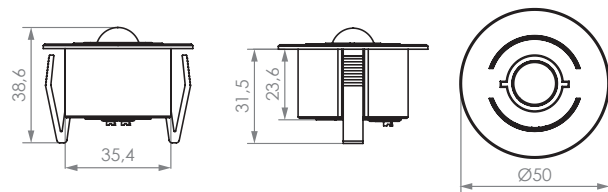
**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Датчик присутствия и освещенности DA2-SEN301 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-SEN301..... 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 <sup>2</sup>

**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**

\* Индикация определения движения может быть отключена.

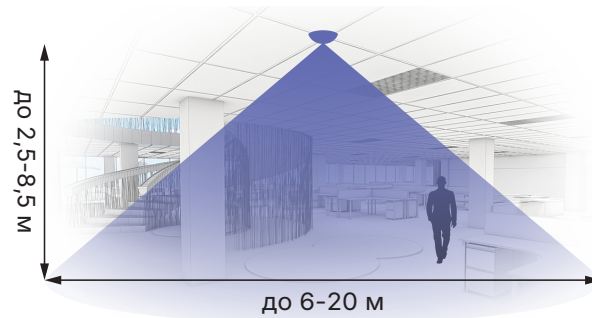
\*\* Для накладного монтажа необходимо использовать монтажную коробку SBX-01.

**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-РУ.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.

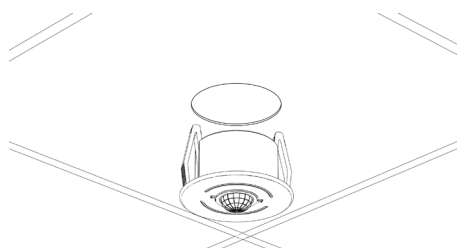
Распаковать датчик.

Проверить комплектность и отсутствие механических повреждений.

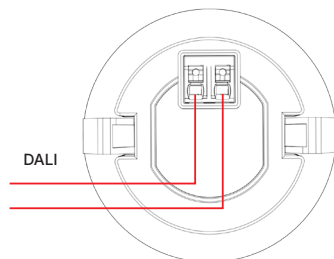
Выполнить монтаж датчика в следующей последовательности:

## ВСТРАИВАЕМЫЙ МОНТАЖ

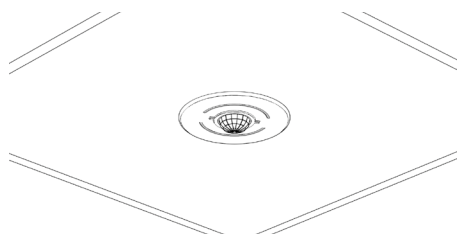
просверлить отверстие диаметром 38 мм;



подключить датчик согласно схеме подключения, включить питание шины DALI

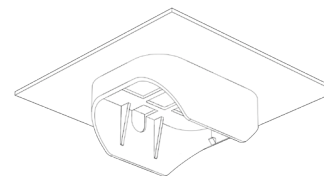


вставить датчик в технологическое отверстие.

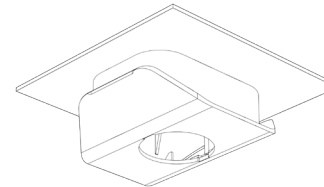


## НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

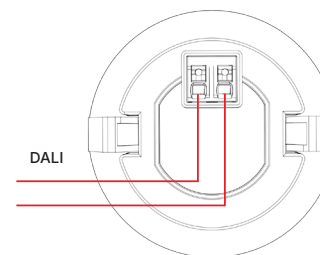
закрепить основание монтажной коробки на поверхности;



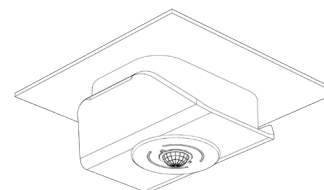
закреть крышку монтажной коробки;



подключить датчик согласно схеме подключения, включить питание шины DALI



вставить датчик в монтажную коробку.



## РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ

Датчик DA2-SEN301 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