**Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию ТМ Авада:**

Замене подлежат неработающие изделия ТМ Авада при отсутствии видимых физических повреждений;

Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильного заполненного паспорта и счёта-фактуры предприятия, в котором был приобретен товар;

Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;

Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;

Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

Производитель: B.E.G. Brück Electronic GmbH
Адрес: Gerberstraße 33, D-51789 Lindlar, Deutschland.
По заказу: ООО ТПК "Вартон, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, Российская Федерация.
По всем техническим вопросам обращаться в службу поддержки, по номеру тел. 8-800-234-43-44 или на электронную почту support@awada.ru

Дата изготовления XX.2021

WWW.AWADA.RU

AWADA | IoT решения

# Датчики движения и освещенности DA2-SEN8-F, DA2-SEN8-S,

Паспорт и руководство по эксплуатации

2021

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комбинированный датчик движения и освещённости DA2-SEN8-F(-S) предназначен для регистрации движения и измерения окружающей освещённости и последующей передачи значений в систему управления на базе шины DALI.

Датчик освещенности предназначен для измерения текущего уровня освещённости в месте установки датчика (от 10 до 2500 Люкс ), преобразования освещённости в данные протокола DALI-2 и дальнейшей передаче значений по шине DALI центральному контроллеру.

Датчик движения предназначен для регистрации движения в зоне его действия (см. П.3 данного руководства), преобразования данных в пакеты протокола DALI-2 и дальнейшей передаче по шине DALI центральному контроллеру.

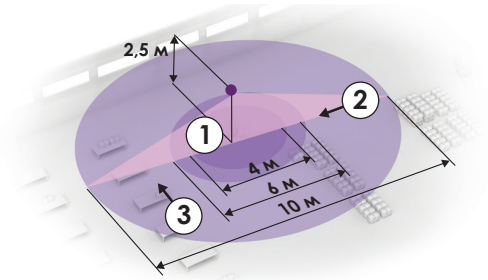
Функционально датчики являются преобразователями измеряемых ими параметров и предназначены для работы в составе системы управления (не имеют собственной логики управления).

Центральный контроллер обрабатывает данные датчиков движения и освещённости и обеспечивает управление системой в соответствии со своей логикой: выводит данные в мониторинг, подаёт управляющие сигналы оборудованию (регулирование яркости в помещении с помощью светильников, ставней и т.д.), осуществляет запись параметров.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | DA2-SEN8-F | DA2-SEN8-S |
|---|---|---|
| Интерфейс | | DALI2 |
| Ток потребления | | 6мА |
| Напряжения питания | | по шине DALI 10-22 В |
| Тип сенсора | | инфракрасный, освещенности |
| Подключение | | двухпроводное |
| Температура эксплуатации | | -25°С до +50°С |
| Материал корпуса | | поликарбонат |
| Габариты | 83x83x55мм | 106x106x51мм |
| Класс защиты | IP20 | IP54 |

## 3. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ




① Зона присутствия ② Радиальная зона ③ Тангенциальная зона

В случае, если зона обнаружения датчика слишком большая или покрывает те зоны, в наблюдении за которыми нет необходимости, то зону можно ограничить, используя линз-маски.

## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, Правил эксплуатации электроустановок потребителей, Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей.

Не допускается попадание влаги внутрь датчика.

Запрещается использование датчика в агрессивных средах с содержанием кислоты, щелочей, масел и т. д.

Любые подключения к датчику и работы по его техническому обслуживанию следует производить только при отключенном питании.

Важно! Запрещается коммутировать в сеть переменного тока 230В, 50Гц!

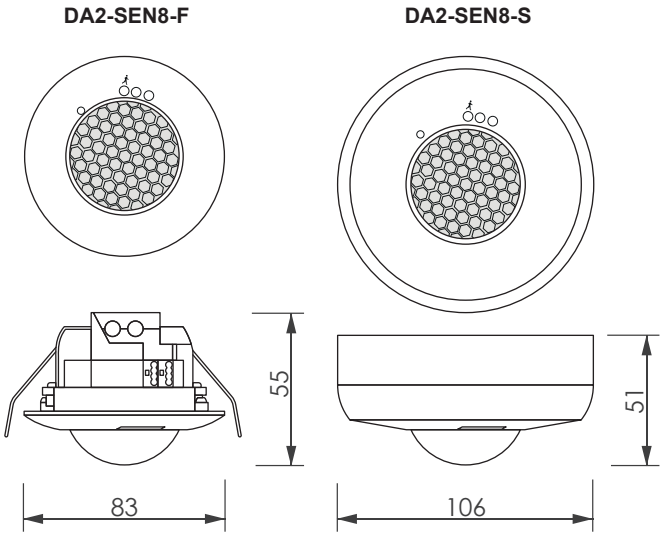
## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковать датчик. Проверить комплектность (П.8 данного руководства) и отсутствие механических повреждений.

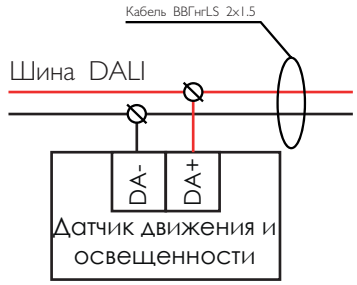
Выполнить монтаж датчика в следующей последовательности:

1) отключить питание шины DALI;
2) в зависимости от типа установки датчика:
   2а) Накладной монтаж. Просверлите отверстия под крепежные винты. Закрепите монтажную коробку. Подключите датчик согласно схеме подключения (П.7 данного руководства). Установите датчик в монтажную коробку.
   2б) Встраиваемый монтаж. Сделайте отсверстие для датчика диаметром 68мм. Подключите датчик согласно схеме подключения (П.7 данного руководства). Смонтируйте датчик в проделанное отверстие.

## 6. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ




## 7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ




## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|---|
| Датчик | 1 шт. |
| Набор линз-масок | 1 шт. |
| Монтажная коробка * | 1 шт. |
| Паспорт и инструкци по экспуатации | 1 шт. |

Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделлия.

* - Монтажная коробка поставляется в комплекте с датчиками накладного монтажа DA2-SEN8-S

## 9. СЕРТИФИКАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Вся продукция под ТМ Авада соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

Оборудование и комплектующие под ТМ Авада экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

## 10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования оборудования:

в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и данной инструкции, и/или гарантийного талона;

Гарантийный срок 1 год от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства;

При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска.