

## 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 правильно 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: Dongguan Evolt Electronics Co., Ltd.  
Адрес: 2nd Floor, Building B Tumei Industrial Park, Zhensheng Road Qinghuang Village, Qingxi Town Dongguan City, China.

Произведено в Китае

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 01.04.2021



Датчики движения  
и освещенности  
DA2-SEN1-F, DA2-SEN1-S,  
DA2-SEN2-F, DA2-SEN2-S,  
Паспорт и руководство по эксплуатации

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комбинированный датчик движения и освещённости DA2-SEN1(2)-F(-S) предназначен для регистрации движения и измерения окружающей освещённости и последующей передачи значений в систему управления на базе шины DALI.

Датчик освещённости предназначен для измерения текущего уровня освещённости в месте установки датчика (от 0 до 10000 Люкс), преобразования освещённости в данные протокола DALI-2 и дальнейшей передаче значений по шине DALI к 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 к центральному контроллеру.

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

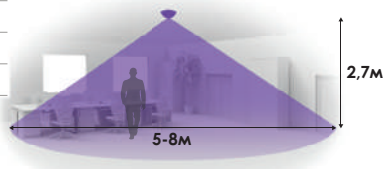
Центральный контроллер обрабатывает данные датчиков движения и освещённости и обеспечивает управление системой в соответствии со своей логикой: выводит данные в мониторинг, подаёт управляющие сигналы оборудованию (регулирование яркости в помещении с помощью светильников, ставней и т.д.), осуществляет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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	DALI-2
Ток потребления	8мА
Напряжения питания	по шине DALI 9-22,5 В
Тип сенсора	инфракрасный, освещённости
Подключение	двухпроводное
Температура эксплуатации	0°C до +45°C
Материал корпуса	поликарбонат
Класс защиты	IP20

## 3. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

Наименование	Диаметр, м	Высота, м
DA2-SEN1-F	5 м	2,7 м
DA2-SEN1-S	5 м	2,7 м
DA2-SEN2-F	8 м	2,7 м
DA2-SEN2-S	8 м	2,7 м



Диапазон измеряемой освещённости  
0-10000 Люкс.

## 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.

## 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 (расстояние между центрами отверстий 42,5 мм). Закрепите монтажную коробку. Подключите датчик согласно схеме подключения (П.7 данного руководства). Установите датчик в монтажную коробку.

2б) Встраиваемый монтаж. Сделайте отверстие диаметром 44мм. Подключите датчик согласно схеме подключения (П.7 данного руководства). Установите датчик в отверстие.

## 6. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ

Встраиваемый монтаж



DA2-SEN1-F

DA2-SEN2-F

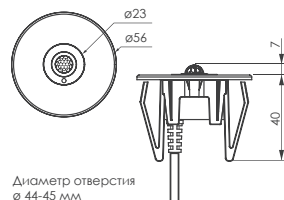
Накладной монтаж



DA2-SEN1-S

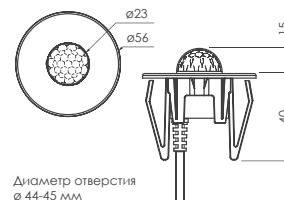
DA2-SEN2-S

DA2-SEN1-F



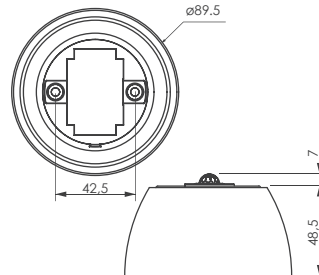
Диаметр отверстия  
ø 44-45 мм

DA2-SEN2-F

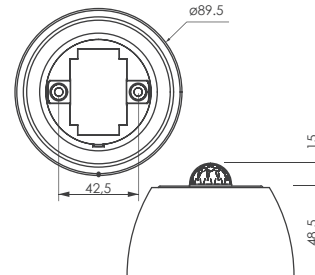


Диаметр отверстия  
ø 44-45 мм

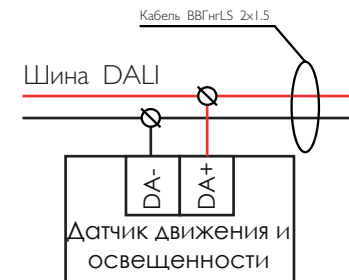
DA2-SEN1-S



DA2-SEN2-S



## 7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик	1 шт.
Монтажная коробка *	1 шт.
Паспорт и инструкции по эксплуатации	1 шт.

Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

\* - Монтажная коробка поставляется в комплекте с датчиками накладного монтажа DA2-SEN1-S и DA2-SEN2-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», ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

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 60 месяцев от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации.

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