

**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.



**Датчики движения  
и освещенности  
DA2-SEN3-F, DA2-SEN3-S,**

Паспорт и руководство по эксплуатации

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

Дата изготовления XX.2021



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комбинированный датчик движения и освещённости DA2-SEN3-F(-S) предназначен для регистрации движения и измерения окружающей освещённости и последующей передаче значений в систему управления на базе шины DALI.

Датчик освещённости предназначен для измерения текущего уровня освещённости в месте установки датчика (от 20 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.

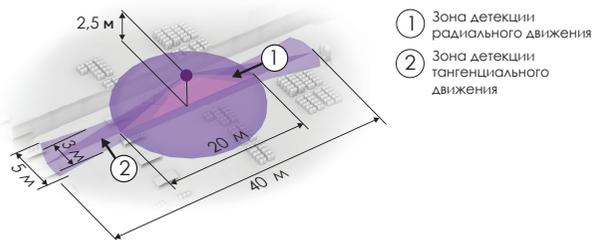
Функционально датчики являются преобразователями измеряемых ими параметров и предназначены для работы в составе системы управления (не имеют собственной логики управления).

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

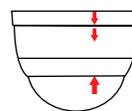
Интерфейс	DALI2
Ток потребления	7мА
Напряжения питания	по шине DALI 10-22 В
Тип сенсора	инфракрасный, освещённости
Площадь покрытия	250м <sup>2</sup>
Высота установки (мин./макс./ реком.)	2,4м / 2,6м / 2,5м
Диапазон измерения освещённости	10-2500 люкс.
Размеры - DA2-SEN3-S	Ø101x76мм
- DA2-SEN3-F	Ø98x96мм
Подключение	двухпроводное
Температура эксплуатации	0°С до +45°С
Материал корпуса	поликарбонат
Степень защиты - DA2-SEN3-S	IP54
- DA2-SEN3-F	IP20

## 3. ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



- При монтаже учитывать направленность датчика (см. метки «➔» на корпусе изделия)
- Зона обнаружения, при необходимости может корректироваться при помощи линз-масок предусмотренных в комплекте

Метки направленности датчика



## 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;

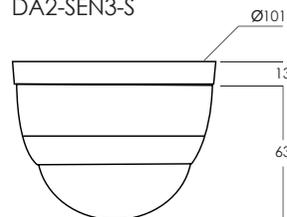
2) в зависимости и от типа установки датчика:

2а) Накладной монтаж. Просверлите отверстия под крепежные винты. Закрепите основание датчика. Подключите датчик согласно схеме подключения (П.7 данного руководства). Установите датчик в его основание.

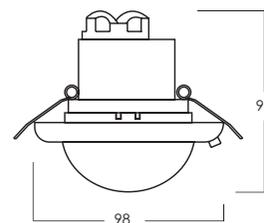
2б) Встраиваемый монтаж. Сделайте отверстие диаметром 68мм. Подключите датчик согласно схеме подключения (П.7 данного руководства). Установите датчик в отверстие.

## 6. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ

Накладной монтаж  
DA2-SEN3-S

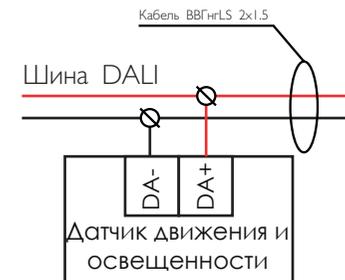


Встраиваемый монтаж  
DA2-SEN3-F



Диаметр монтажного отверстия Ø 68 мм

## 7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик	1 шт.
Линз-маски	1 комп.
Паспорт и инструкции по эксплуатации	1 шт.

Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

## 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.