

## Техническое описание

Датчик присутствия DA2-SEN101, для накладного монтажа, IP20 (артикул DA2-SEN101)

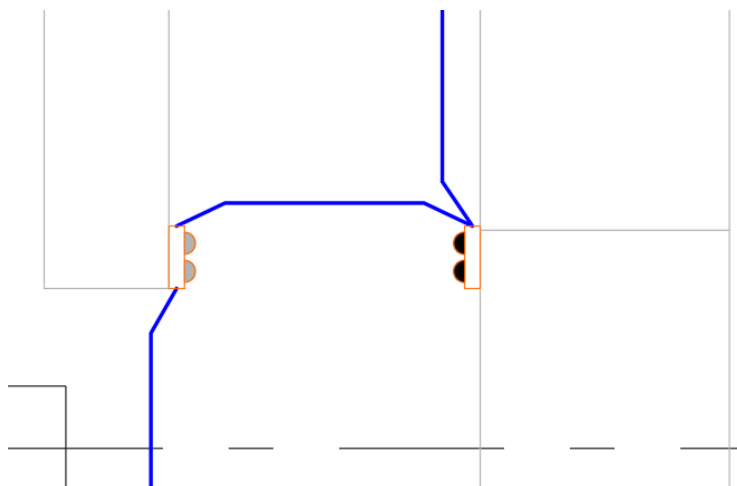
### Основные и дополнительные функции:

Датчик присутствия DA2-SEN101, для накладного монтажа, IP20 предназначен для использования в узких проходах, таких как проход между складских стеллажей, для регистрации количества человек, входящих и выходящих из него. При работе в составе программно-аппаратного комплекса управления освещением «Авада», данное устройство позволяет контролировать наличие людей в проходе, что дает возможность применять различные алгоритмы управления приборами освещения в каждом проходе независимо от других.

Датчик присутствия представляет собой комплект из двух устройств – приемника и передатчика. Передатчик генерирует сигнал в инфракрасном диапазоне с помощью двух излучателей. Приемник анализирует изменение интенсивности полученных сигналов и с помощью специальных алгоритмов определяет направление прохождения человека мимо датчика присутствия. Данные о прохождении человека передаются на контроллер системы «Авада» посредством протокола IEC 62386 “DALI”.

Приемник и передатчик закрепляются на торцах стеллажных полок на высоте примерно 150см от пола друг против друга в местах, требующих контроля прохода людей. К сооности компонентов датчика высоких требований не предъявляется.

Фрагмент проекта с установкой компонентов датчиков:



### Краткие тех. характеристики:

Напряжение питания	12..20,5 В (от шины DALI)
Потребляемый ток	10 мА (от шины DALI)
Масса прибора	не более 50 г
Диапазон рабочих температур	0...+40°C
Относительная влажность воздуха	не более 80%
Степень защиты оболочки	IP20

**Комплектация (наличие в комплекте поставки дополнительных отдельных элементов):**

Датчик присутствия DA2-SEN101, передатчик	1 шт.
Датчик присутствия DA2-SEN101, приемник	1 шт.
Паспорт-инструкция	1 шт.

**Материал изготовления:**

Корпус: поликарбонат

Электроника: печатная плата, электронные компоненты

**Изображение (фото, чертёж):**

