Датчик присутствия «ARGOS- Infrared distance sensor», установка и инструкция по эксплуатации.

Технические характеристики

Напряжение питания: 7-35 Вольт постоянного тока.

*****(5 вольт для контролеров VIP, по дополнительному заказу.)

Максимальный потребляемый ток: 40 мА (типичный — 30 мА)

Диапазон работы: 10 см — 80 см (рекомендуем 15 — 70 см)

Рабочая температура T opr -10 to +60 ˚C

Температура хранения T stg -40 to +70 ˚C

Установить датчик можно на любую ровную вертикальную поверхность, с рекомендуемой вертикальной высотой от ступени лестницы 15 -130 см и расстоянием по горизонтали от ступени лестницы 10-50 см .

Датчик устанавливается строго вертикально относительно стены, для исключения ошибки срабатывания при приближении с левой или правой стороны к датчику. Расположение сенсоров датчика может быть как горизонтальным, так и вертикальной.

Настройка датчика.

Подключить датчик к питающему напряжению, кабелем входящим в комплект поставки датчика. + питания – красный, - питания – черный, выход сигнала – зеленый, инверсный выход сигнала – желтый. При правильном включении датчика загорится индикатор «Контроль питания»

Проверить работоспособность датчика, направив его на препятствие непрозрачное для инфракрасного излучения , расстояние до препятствия должно быть в пределах 15 — 30 см. При наведении на препятствие , светодиод «Контроль» на датчике будем мигать короткими вспышками.

Установите препятствие непрозрачное для инфракрасного излучения на необходимое для вас дистанцию (Диапазон работы: 10 см — 80 см (рекомендуем 15 — 70 см)), нажмите на кнопку КН1, находящуюся на плате датчика и дождитесь коротких вспышек контрольного светодиода. Отпустите кнопку. Датчик настроен. Проверьте зону работы датчика, при нахождении в зоне работы препятствия светодиод «Контроль» будет мигать.

На датчик распространяется гарантия, гарантия составляет 24 месяца со дня покупки.

Ограничения в работе датчика

Не допускайте воздействия на датчик прямых солнечных лучей, воздействия на датчик мощных ламп накаливания, резкие тепловые воздействия могут привести к снижению точности работы датчика или ошибкам срабатывания датчика.

Для нормальной работы датчика, старайтесь устанавливать датчик строго вертикально относительно стены

МП Дата выпуска

Напряжение питания: 7-35 Вольт постоянного тока. ☐

Напряжение питания: 5 Вольт постоянного тока. ☐