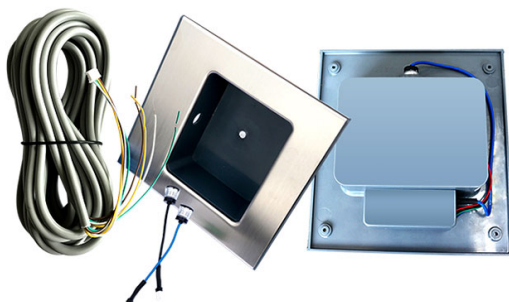


CANBO M-219T

Инструкция по монтажу, подключению и эксплуатации



Назначение. M-219T - встраиваемый инфракрасный ножной датчик активации автоматической двери. Срабатывание происходит без касания руками: пользователь прерывает ногой активный инфракрасный луч, после чего датчик формирует сигнал открытия.

Конструкция. M-219T выполнен как интегрированный All-in-One блок. В отличие от M-219D, у которого применяются отдельный контроллер и вынесенные ИК-головки, электроника и рабочая часть M-219T объединены в одном встраиваемом корпусе.

Параметр	Значение
Модель	M-219T
Принцип работы	Активное инфракрасное обнаружение
Исполнение	Интегрированное All-in-One, встраиваемое
Питание	AC/DC 12-30 В
Выход	Релейный NO/NC
Габарит лицевого блока	около 186 x 175 x 53 мм
Типовые применения	Автоматические двери, чистые и медицинские помещения

Важно: данная инструкция подготовлена ИОМАКС ПРО по открытым модельным данным CANBO M-219T. Она не является оригинальным заводским PDF CANBO. Точная распиновка по цветам проводов в открытых источниках для M-219T не подтверждена, поэтому при подключении необходимо руководствоваться маркировкой на конкретном экземпляре и входами контроллера двери.

1. Монтаж

1. Обесточьте систему

Перед монтажом отключите питание автоматики двери и внешних цепей управления.

2. Выберите место установки

Устанавливайте датчик в нижней части стены рядом с проходом. Для серии М-219 используется низкое расположение рабочей зоны; ориентир по опубликованным данным серии - около 0,3 м от пола.

3. Проверьте геометрию

До вырезания ниши приложите корпус или монтажный шаблон к месту установки. Не формируйте посадочное отверстие только по внешнему размеру лицевой панели.

4. Закрепите корпус

Корпус должен быть установлен жестко, без люфта и перекоса. Не допускайте деформации лицевой панели и попадания влаги внутрь монтажной ниши.

5. Проверьте линию ИК-луча

Рабочая зона должна быть доступна для ноги пользователя и не перекрываться плинтусом, мебелью или выступающими элементами стены.

2. Электрическое подключение

Питание: подключите устройство к источнику AC/DC 12-30 В в соответствии с маркировкой на датчике.

Команда открытия: релейный выход М-219Т подключается к стандартному входу активации контроллера автоматической двери. Используйте контакт NO или NC в соответствии с логикой входа контроллера.

Не ориентируйтесь только на цвет провода. Подтвержденной публичной цветовой распиновки М-219Т не найдено. Перед включением проверьте обозначения на устройстве, клеммах или комплектной маркировке.

Силовые цепи привода двери к релейному выходу датчика напрямую не подключаются. М-219Т должен подавать управляющий сигнал на вход контроллера двери.

3. Первый запуск и проверка

1. Проверьте механическое крепление и отсутствие оголенных проводников.
2. Подайте питание на датчик и контроллер двери.
3. Несколько раз прервите ИК-луч ногой в рабочей зоне.
4. Убедитесь, что дверь открывается при каждом корректном срабатывании.
5. Проверьте отсутствие самопроизвольных срабатываний при обычном движении рядом с проходом.
6. Проверьте выбранную логику NO/NC. Если дверь остается постоянно активированной, отключите питание и проверьте выбранный контакт.

4. Эксплуатация

Для открытия двери пользователь должен кратковременно пересечь рабочую инфракрасную зону ногой. Не требуется касаться лицевой панели датчика.

Периодически очищайте лицевую часть от загрязнений мягкой сухой или слегка влажной тканью. Не применяйте абразивные материалы и агрессивные растворители.

5. Диагностика типовых неисправностей

Симптом	Что проверить
Дверь не открывается	Питание 12-30 В; подключение релейного выхода; выбранный NO/NC; вход активации контроллера.
Дверь постоянно открыта	Не перепутаны ли NO/NC; не замкнут ли управляющий вход; нет ли постоянного перекрытия рабочей зоны.
Срабатывает нестабильно	Жесткость крепления; загрязнение оптики; препятствия в ИК-зоне; качество питания и соединений.
Ложные срабатывания	Расположение рабочей зоны, отражающие поверхности и внешние источники помех рядом с датчиком.

6. Область применения

М-219Т подходит для автоматических раздвижных и распашных дверей, а также для операционных, лабораторий, чистых помещений, медицинских учреждений, пищевых производств и других зон, где требуется бесконтактное открывание двери.

Источник технических данных

Использованы открытые данные карточки CANBO M-219T Shenzhen Winfor Canbo Technology Co., Ltd. и материалы серии М-219. Параметры, относящиеся только к раздельному М-219D, в инструкцию М-219Т не переносились. Версия документа: 17.09.2026. Перед монтажом оборудования на ответственном объекте рекомендуется сверить комплектную маркировку конкретной поставки.