

Беспроводной пассивный инфракрасный извещатель движения JA-150P с базовой функцией отсутствия реакции на домашних животных

Извещатель JA-150P PET является беспроводным устройством системы **JABLOTRON 100+**. Он используется для обнаружения передвижения людей внутри зданий. В отличие от стандартных пассивных инфракрасных извещателей движения, образующих серию **JABLOTRON 100+**, он имеет модифицированную характеристику обнаружения и оснащен базовой функцией отсутствия реакции на домашних животных. Устройство устраняет эффект движения мелких животных на полу (животные весом примерно до 25 кг и максимальной высотой 40 см). Извещатель работает в импульсном режиме и занимает один адрес в системе. Установку должен выполнять только специально обученный техник с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.



Этот извещатель устраняет только эффекты движения животных на полу в соответствии с характеристиками обнаружения.

Он не подходит для охраны зон, где животные могут свободно перемещаться по высоте!

Монтаж

Извещатель можно установить на стену или в угол комнаты. Имейте в виду, что поле обзора не должно включать никаких объектов, которые быстро меняют температуру (электрические нагреватели, газовые приборы и т. д.) или которые перемещаются (шторы, висящие над радиатором, робот-пылесос и т. д.). Хотя извещатель очень устойчивый к ложным тревогам, не рекомендуется устанавливать его в местах с интенсивной циркуляцией воздуха (рядом с вентиляторами, кондиционером, вентиляционными отверстиями, негерметично закрываемыми дверьми и т. д.). Не должно быть никаких препятствий в поле обзора, которые перекрывали бы обзор охраняемой зоны.

Рекомендуемая высота установки извещателя составляет 2 м, максимальная высота 2,2 м.

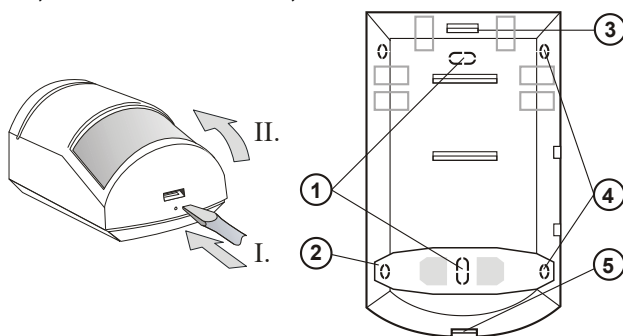


Рис. 1: 1 - отверстия для установки на плоскую стену;
2, 4 - отверстия для установки под углом (в углу);
3 - язычок печатной платы; 5 - язычок крышки

- Откройте крышку устройства, нажав язычок крышки (5). Старайтесь не прикасаться к находящемуся внутри пассивному инфракрасному датчику (10), так как это может привести к его повреждению.
- Извлеките печатную плату – она удерживается на месте язычком (3).
- Пробейте отверстия для винтов в пластмассовом основании и прикрепите его к стене. Рекомендуемая высота установки детектора над полом составляет 2 метра.
- Вставьте печатную плату назад и продолжайте в соответствии с руководством по установке панели управления. Основные команды:
 - Откройте программное обеспечение **F-Link**, выберите свободный адрес на вкладке **Устройство** и щелкните кнопку **Регистрация** для входа в режим регистрации.
 - Вставьте обе батареи в устройство (помните о правильной полярности). После того, как вторая батарея будет вставлена в него, сигнал регистрации передается в контрольную панель, и извещатель регистрируется в выбранном адресе. За этим следует до трех минут фазы стабилизации детектора, которая индицируется мигающим светодиодом.
- Закройте крышку устройства и проверьте его работу.

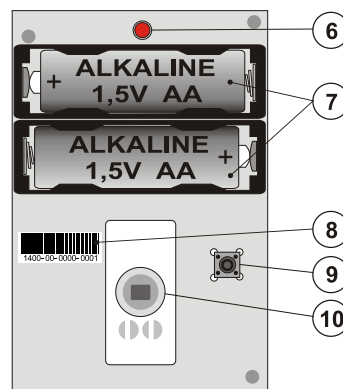


Рис. 2: 6 - красный светодиод активации; 7 - батареи; 8 - код изделия; 9 - датчик сигнализации о попытках несанкционированного вскрытия крышки; 10 - пассивный инфракрасный датчик движения

Примечания:

- Кроме того, устройство можно зарегистрировать в системе, введя код изделия в программном обеспечении **F-Link**. Код изделия можно найти на стикере (8), наклеенном на плату. Необходимо ввести все цифры под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- При желании удалить устройство из системы удалите его из адреса в программе **F-Link**.
- Если вы регистрируете извещатель в контрольной панели после того, как были вставлены батареи, сначала выньте их, затем нажмите и отпустите датчик сигнализации о попытках несанкционированного вскрытия (9) для расхода остаточной энергии, и после этого зарегистрируйте устройство в контрольной панели.
- Для соответствия стандарту EN 50131-3 необходимо зафиксировать язычок крышки (5) с помощью прилагаемого винта.

Рабочие режимы извещателя

Устройство может работать в двух режимах, которые индицируются одним или двумя миганиями при вставке батарей.

Для изменения режима во время вставки батареи нажмите и удерживайте датчик сигнализации о попытках несанкционированного вскрытия (9). После вставки второй батареи нажмите и удерживайте датчик сигнализации о попытках несанкционированного вскрытия в течение около 3 секунд. После чего диод мигнет один или два раза, указывая на выбранный в данный момент режим. Настройка по умолчанию – **Smartwatch**.

Одна вспышка указывает на режим **Smartwatch**, который предназначен для непрерывного мониторинга движения в охраняемой зоне. При обнаружении непрерывного движения через каждые 20 с ожидаются три срабатки и включается тревога. Следующее сообщение отправляется через 2 минуты. Если детектор не обнаруживает никакого перемещение в течение 10 минут, снова используется режим с тремя сообщениями, отправляемыми через каждые 20 с.

Два мигания указывают на режим **одноминутного интервала**. При обнаружении движения отправляется отчет и происходит переход в режим ожидания на 1 минуту. По окончании этого времени датчик просыпается и остается активным до следующего обнаружения движения.

Тестирование извещателя

В течение 15 минут после закрытия крышки светодиод (6) показывает все движения и сообщает об этом в контрольную панель. По завершении этого времени устройство переключается в режим, который был выбран во время вставки батарей.

Кроме того, индивидуальные активации можно отслеживать на вкладке **Диагностика** в программном обеспечении **F-Link**.

Замена батарей

Система автоматически сообщает о низком уровне заряда батарей. Мы рекомендуем заменять батареи в течение двух недель с того момента, когда извещатель впервые сигнализирует о низком заряде батарей. Это выполняет техник по обслуживанию в сервисном режиме. Всегда заменяйте обе батареи одновременно!

Перед вставкой новых батарей необходимо подождать 10 секунд или нажать датчик сигнализации о попытках несанкционированного вскрытия (9) для сброса остаточной энергии.

Беспроводной пассивный инфракрасный извещатель движения JA-150P с базовой функцией отсутствия реакции на домашних животных

Характеристики обнаружения

Извещатель оснащен стандартной линзой 90°/12 м, см. следующий рисунок. В белой части схемы линза устраняет эффекты движения мелких животных с весом до около 25 кг и максимальной высотой 40 см, в серой части схемы реализуется стандартное обнаружение.

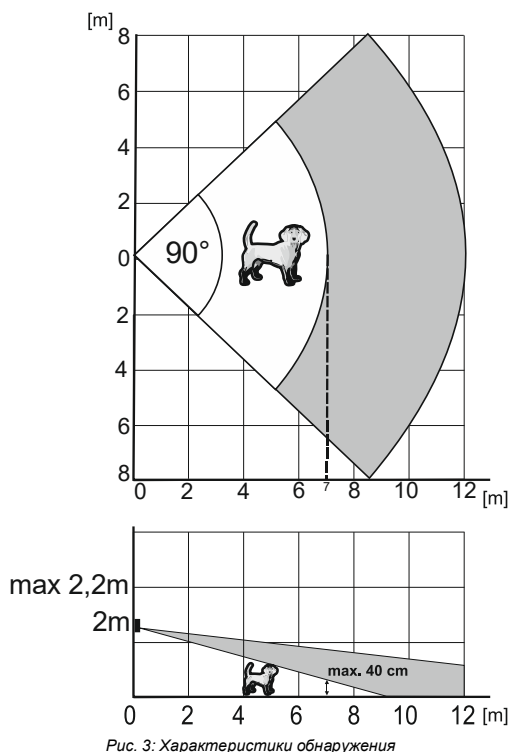


Рис. 3: Характеристики обнаружения

Технические характеристики

Питание	2x щелочные батареи, тип LR6 (AA) 1,5 В/2,4 Ач
Внимание: батареи не входят в комплект поставки	
Обычный срок службы батарей	около 2-х лет
(максимальный срок службы достигается в режиме Smartwatch)	
Минимальное напряжение батарей	< 2,5 В
Потребляемый ток	25 мА
Максимальное потребление тока	50 мА
Диапазон частот канала связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Максимальная мощность (ЭИИМ)	25 мВт
Дальность связи	около 300 м (открытое пространство)
Рекомендуемая высота установки	2 м над полом
Угол/площадь обнаружения:	90°/12 м
Угол/площадь обнаружения - отсутствие реакции на домашних животных	90°/7 м
Размеры	60 x 95 x 55 мм
Вес (без батарей)	125 г
Классификация	Степень 2 / II, общие условия при эксплуатации внутри помещений (В соответствии с EN 50131-1)
Условия эксплуатации:	
Общие условия при эксплуатации внутри помещений	
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя эксплуатационная влажность	75% относительной влажности, без конденсации
Сертифицирующий орган	Компания Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Соответствует следующим стандартам	
EN 50131-1 изд. 2+A1+A2, EN 50131-2-2	
EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 изд. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2	
EN 50130-4 изд. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581	
Может эксплуатироваться в соответствии с	
ERC REC 70-30	
Рекомендуемые саморезы 2x  ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)	



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-150P PET удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com – раздел загрузок «Downloads».

Примечание. несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, после использования его рекомендуется правильно утилизировать.