

JA-88P уличный беспроводный ИК извещатель

Беспроводный ИК извещатель JA-88P предназначен для определения движения людей на улице. Он создан на базе уличного извещателя Ortex и оснащен передатчиком, совместимым с системами JA-80 OASIS. Извещатель и передатчик питаются от трех литиевых батарей, сигнал разряда батарей передается на контрольную панель. Извещатель имеет два теперных контакта (спереди и сзади), которые немедленно передают сигнал открывания крышки или отрыва от стены. Извещатель регулярно самотестируется и передает свой статус на контрольную панель.

Установка

При установке извещателя следует учитывать следующее:

- Извещатель следует устанавливать в положение, когда его нижняя поверхность параллельна зоне обнаружения (или на стену или, возможно, если требуется изменение направления, можно использовать поставляемый кронштейн). Эти правила существенны для хорошей защиты от ложных тревог. Более подробно см. Рис. 1.
- Извещатель следует устанавливать на высоте 2,5 – 3 м от поверхности.
- В зоне обнаружения извещателя не должно быть движущихся объектов (кусты, деревья, высокая трава и пр.). Эти объекты можно маскировать прилагаемой фольгой. Избегайте воздействия источников яркого света (блики солнца). Можно использовать прилагаемый козырек.
- При выборе правильного места установки, помните, что лучшее обнаружение – при пересечении зоны обнаружения (Рис.2).

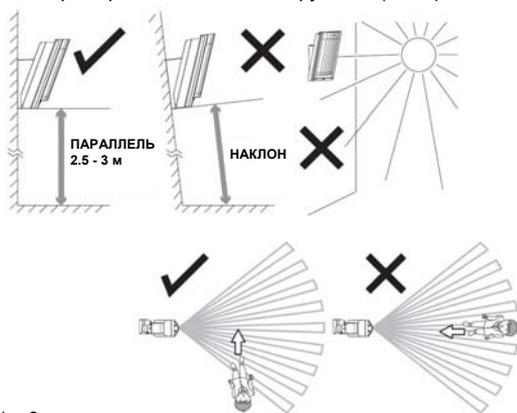


Рис. 1 и 2

- Открутите фиксирующий винт в нижней части лицевой крышки и снимите ее.
- Потяните пластиковое ушко под нижним ИК датчиком для вынимания оптического модуля. **Важно: Не трогайте поверхность датчика.**
- Используйте отвертку для пробивки отверстия в правой нижней части корпуса для проведения кабеля заднего темпера (в поставке).

При установке без кронштейна:

- Используйте *Шаблон установки* из коробки.
- Протяните кабель заднего темпера через пробитое отверстие и установите магнитный контакт на место, согласно шаблону (*сторона основания*).
- Пометьте на стене место установки – т.е. отверстия для шурупов и магнита (*сторона стены*), и установите магнит на стену.
- Закрепите заднюю крышку на стене, проверив положение магнита и геркона (должны быть как можно ближе).

При установке на кронштейн:

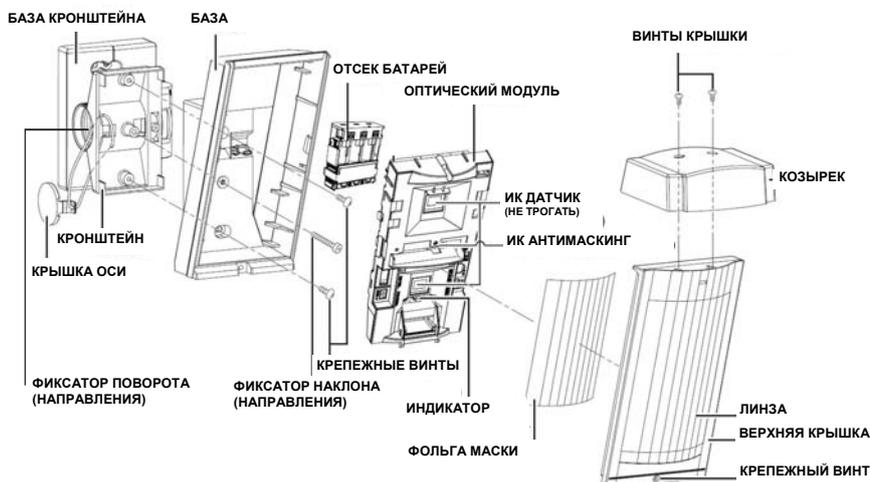


Рис. 4 конструкция извещателя

- Используйте *Шаблон установки кронштейна* из коробки.
 - Нажмите пластиковый фиксатор для снятия крышки винта (закреплен пластиковым шнуром от падения при работе).
 - Открутите фиксирующий винт (внутри, под крышкой) для освобождения кронштейна и поверните его в сторону, чтобы получить доступ к установочным отверстиям.
 - Проведите кабель заднего темпера через полость кронштейна и установите магнитный контакт в нужное место (между пластиковыми ушками).
 - Отметьте на стене место установки извещателя – т.е. отверстия для шурупов и магнита (*сторона стены*), и закрепите магнит на стене.
 - Закрепите основание кронштейна на стене, проверяя положение магнита и геркона (должны касаться).
 - Прикрепите заднюю крышку к кронштейну. Выньте центральный винт, блокирующий движение по вертикали и закрутите его в отверстие задней крышки.
- Проведите кабель заднего темпера через отверстие, которое вы выбили в задней крышке, и вставьте разъем заднего темпера в контакты, помеченные как TMP IN (снимите установленную перемычку).

Регистрация извещателя в системе

Передатчик сигналов расположен под оптическим модулем извещателя. **Отсек батарей передатчика не используется;** батареи вставлены в держатель батарей извещателя. **Используйте три литиевых батареи AA 3,6 В одного производителя и заменяйте все батареи одновременно.** Правильная полярность батарей указана на держателе. При установке батарей, необходимо переместить часть держателя в место с металлическим ушком. После установки батарей, передатчик отправляет сигнал, регистрирующий его в контрольной панели (панель должна быть в режиме регистрации – см. инструкцию на панель). Используйте переключатель №2 для установки реакции системы на определение движения (ON = мгновенно или OFF = с задержкой). Переключатель №1 следует оставить в положении OFF

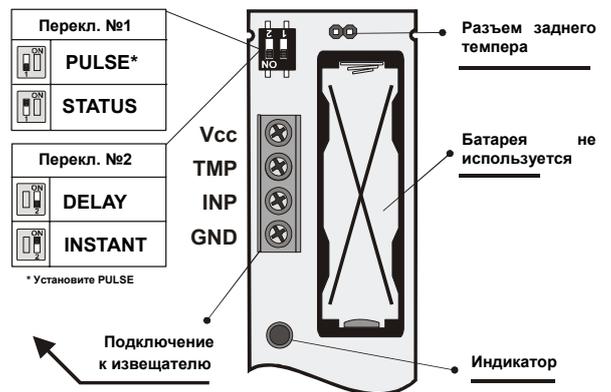
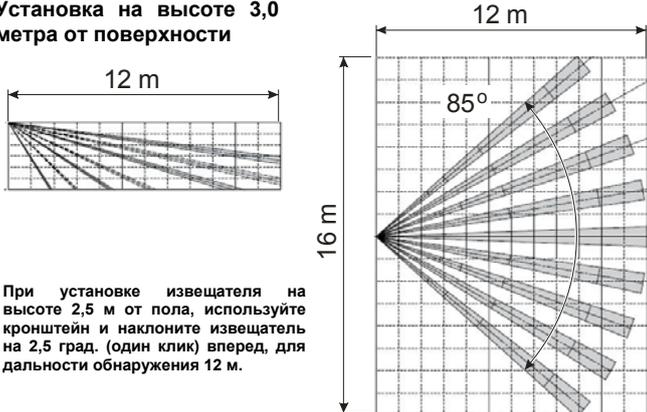


Рис. 3 передатчик извещателя

Настройка оптического модуля извещателя

Оптический модуль извещателя содержит два PIR датчика с не перекрывающимися 94 элементарными зонами, высокой защитой от ложных тревог и иммунитетом к обнаружению животных.

Установка на высоте 3,0 метра от поверхности

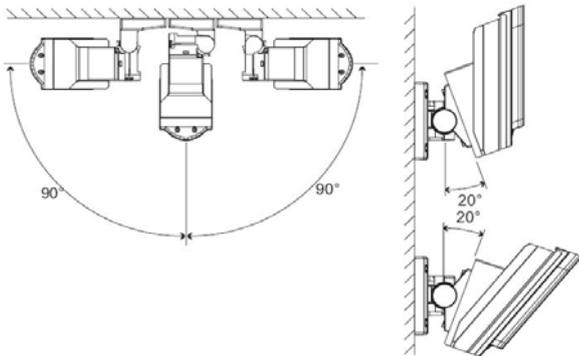


При установке извещателя на высоте 2,5 м от пола, используйте кронштейн и наклоните извещатель на 2,5 град. (один клик) вперед, для дальности обнаружения 12 м.

Приведенные выше характеристики обнаружения применимы, если извещатель установлен вертикально. Если требуется меньшая зона обнаружения, не наклоняйте извещатель на кронштейне. Используйте клейкую фольгу из комплекта поставки.



Маскирование полосками фольги может использоваться для маскирования нежелательного движения объектов (например, деревьев). Используйте поставляемый козырек для защиты от солнечного света и дождя.



Кронштейн позволяет настроить положение извещателя по 2 осям. При установке на высоте 2,5 м, наклоните извещатель на 2,5° (один клик) вперед, чтобы получить дальность обнаружения 12 м.

Настройка электронной части ИК извещателя

Можно задать три уровня чувствительности, переключателями в левой нижней части – уровни обозначаются буквами.

- L** low – низкая чувствительность, для сложных условий работы
- M** middle – средняя чувствительность
- H** high – высокая чувствительность

Другие параметры извещателя устанавливаются переключателями:

<p>Нормальная работа</p> <p>энергосбережение 120 с</p> <p>стандартная работа</p>		<p>тест зоны обнаружения</p> <p>5 с</p> <p>повышенный иммунитет</p> <p>Оставьте в этом положении</p> <p>Индикатор включен</p>
--	--	---

Тест зоны обнаружения (DIP1) – режим энергосбережения выключен и каждое обнаружение движения показывает индикатор. Тревоги всегда передаются, вне зависимости от режима энергосбережения (DIP2). **Режим энергосбережения (DIP2)** сходен тому же режиму в JA-80P. Если извещатель сработал и передал сигнал на контрольную панель, он прекращает детектирование на заданное время. **Включение индикатора (DIP6)** влияет на индикатор – показ зоны обнаружения. Извещатель всегда передает сигналы на контрольную панель – выключение индикатора экономит энергию батарей.

Проверка работы

Когда батареи подключены, извещателю надо примерно 90 с для прогрева. В это время индикатор мигает. Установите режим теста переключателем. Проверьте обнаружение в зоне охраны и его отсутствие за пределами зоны охраны. Каждое срабатывание показывается миганием индикатора и передачей сигнала на панель.

После проверки зоны обнаружения, выключите режим теста, переведите выключатель индикатора и установите энергосбережение 120 с. Это необходимо для обеспечения заявленного срока работы батарей.

Нормальная работа извещателя

При каждом срабатывании, передается сигнал, по радиоканалу. При открывании крышки или отрыве от стены, передается сигнал темпера. Извещатель регулярно (каждые 9 минут) передает контрольный сигнал, сообщающий контрольной панели о наличии извещателя в системе.

Функция антимаскирования

Извещатель имеет функцию антимаскирования – защиту от маскирования зоны обнаружения. Если перед извещателем обнаружен объект, более чем на 3 минуты, извещатель передает сигнал темпера. Три коротких вспышки индикатора показывают маскирование (если индикатор включен). Если объект удаляется, индикация (сигнал темпера) пропадает через 1 минуту.

Можно задать три уровня чувствительности, переключателями внизу справа, уровни обозначаются буквами:

- HI** high – высокая чувствительность к маскированию
- STD** standard – стандартная чувствительность
- OFF** off – функция выключена (заводская установка)

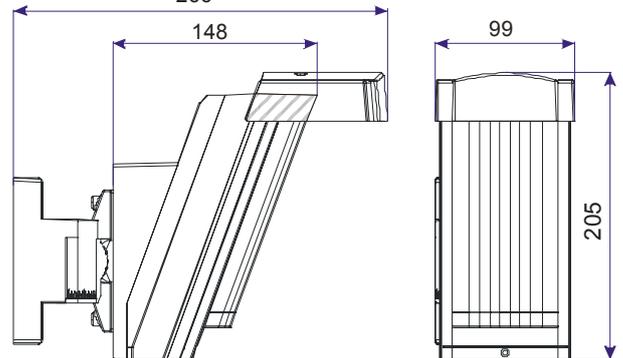
В заводской установке функция антимаскирования выключена

Проверка статуса и замена батарей.

Извещатель проверяет статус батарей автоматически и, при их разряде, информирует систему о необходимости их замены. Извещатель продолжает работу. Батареи следует заменить как можно быстрее (в течение 1 недели). Используйте только батареи 3,6 В AA и всегда меняйте все три батареи одновременно. При закрывании крышки, извещатель возвращается в нормальный режим работы.

Технические характеристики

Питание	3 шт. типа LS(T)14500 (AA 3,6 В 2 Ач) литиевые
Срок работы батарей	примерно 3 года (энергосбережение 120 с)
Рабочая частота	868 МГц
Дальность связи	до 300 м на открытом пространстве
Параметры извещателя Optex	
Зона обнаружения	12 м / 85°; 94 сегмента
Рекомендованная высота установки	2,5 – 3,0 м
Скорость движения объектов	0,3 – 1,5 м/с
Таймер экономии батарей	настраиваемый 5 с или 120 с
Класс защиты корпуса	IP55
Макс. Относительная влажность	95%
Рабочая температура	-20°C... +60°C
Класс условий работы по EN 50131-1	IV
Уровень безопасности	согласно OPTEX
Вес	620 г
Соответствует	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Может использоваться согласно	266 ERC REC 70-03



JABLONTRON ALARMS a.s. заявляет, что JA-88P соответствует требованиям Directive 1999/5/EC. Оригиналы сертификатов соответствия можно найти на сайте www.jablontron.com в разделе Техническая поддержка
Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья людей материалов, мы рекомендуем вернуть его производителю после использования.

JABLONTRON
CREATING ALARMS

JABLONTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablontron.cz