

Датчик удара Ipraq E

В датчике удара Ipraq E собраны все новейшие разработки фирмы Техесом (Англия), что обеспечило надежное и быстрое срабатывание без ложного реагирования. Это сделало датчик идеальным для повсеместного использования.

Ipraq E обладает множеством свойств более дорогих датчиков, однако дешев и надежен.

Отличительными свойствами его являются:

- улучшенная чувствительность
- возможность регулировки чувствительности
- легкая процедура установки
- две регулировки чувствительности
- высокая защита от ложных срабатываний
- светодиодная индикация

Защита от ложного срабатывания

Конструкция: датчик максимально заземлен.

Электростатический заряд до 8кВ не вызывает ложного срабатывания.

Защита от радиопомех: на частотах от 80МГц до 1ГГц при модуляции 10В/м.

Защита от высоковольтных линий предотвращает ложное срабатывание до 2кВ.

Защита от искрящих контактов позволяет избегать ложного срабатывания при частотах от 150 КГц до 80 МГц при 20 В/м.

Технические характеристики

Напряжение питания: от 6 до 16В постоянного напряжения.

Потребляемый ток: 9мА.

Максимальная пульсация: 2В от 10 до 100Гц на 12В.

Выход: нормально замкнутые сухие контакты, рассчитанные на ток 50мА при 24В, защищен последовательным сопротивлением 18 Ом.

Время тревоги: не более двух секунд.

Светодиодный тест датчика: съемная перемычка.

Метод определения: пьезоэлектрический датчик.

Условия окружающей среды

Рабочий диапазон температур: от 0°C до 55°C

Температура хранения: от -20°C до +60°C

Максимальная влажность: 95% без конденсата

Размер: 86x25x21мм

Вес: около 40 грамм

Назначение выводов

12В – подсоединяется к «плюсу» питания на контрольной панели

0В - подсоединяется к «минусу» на контрольной панели

ALARM – подсоединяется к зоне на контрольной панели

TAMPER – подключается к зоне тампера на контрольной панели

Установка чувствительности датчика Imrag E

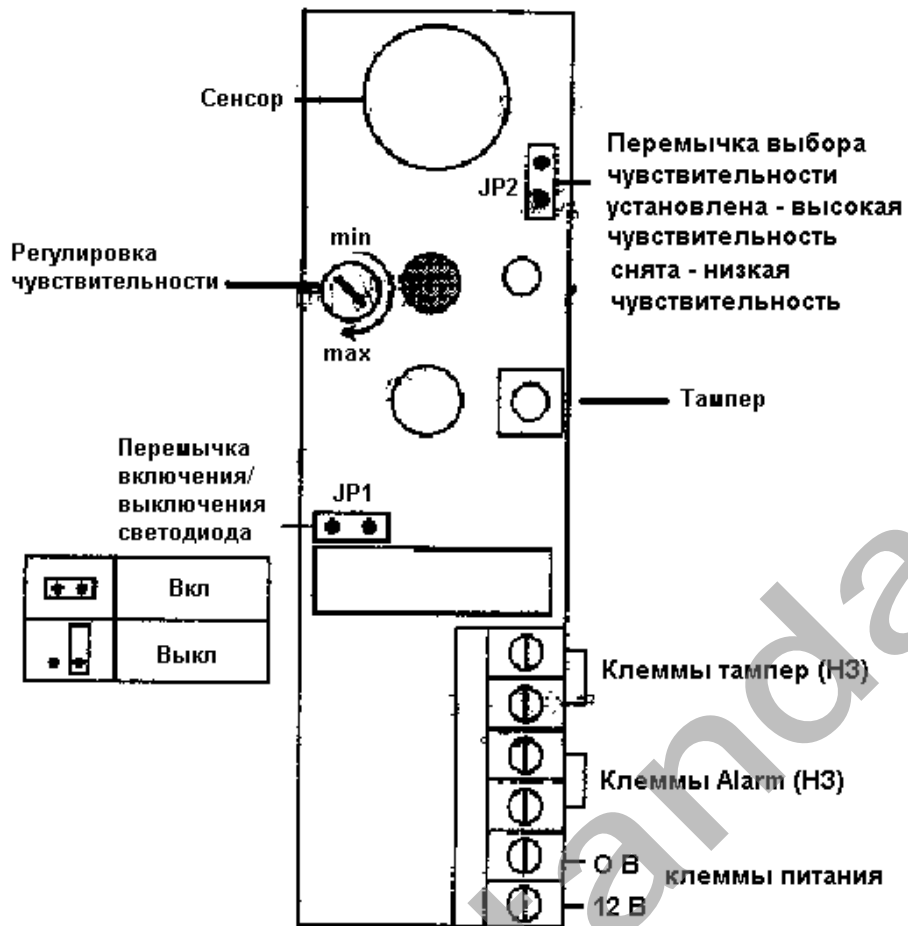
1. Когда на датчик подается питание, загорается *красный* светодиод приблизительно на 10 секунд (идет процесс самокалибровки).
2. Для установки чувствительности выкрутите регулятор VR1 на минимум (против часовой стрелки) и постучите по центру охраняемой поверхности, если светодиод загорится, удалите переключку уровня чувствительности JP2 для выбора низкого уровня чувствительности. Далее увеличивайте чувствительность регулятором VR1, вращая его по часовой стрелке. После каждой установки уровня зависимости, постучите в центр охраняемой поверхности и наблюдайте за индикатором. *Красное* свечение светодиода свидетельствует об установленном уровне чувствительности – датчик сработал от вибрации.
3. Для отключения светодиода, если оно требуется, снимите переключку JP1.
4. Закройте крышку датчика и закрутите винт ее крепления. Закройте винт заглушкой и проверьте срабатывание датчика

Примечание: Для уменьшения ложных срабатываний всегда устанавливайте приемлемый минимальный уровень чувствительности.

Примерная зона охвата

Поверхность	Радиус
Бетон	1,5м
Кирпичная стена	2,5м
Блочная стена	1,5м
Сталь	3,0м
ПВХ	2,3м
Дерево	3,5м

Плата датчика Imrag



Ronix Standard