

SmartShock (интеллектуальный датчик на ударную волну).
W76597.

SmartShock – микропроцессорный интеллектуальный датчик, реагирующий на ударную волну. Чувствительность датчика автоматически устанавливается в Режиме Обучения, с помощью установки уровня чувствительности в зависимости от характеристик защищаемой площади. В Режиме Обучения так же устанавливается частота ударов, после превышения этого параметра генерируется сигнал тревоги.

Инструкция по монтажу.

1. Выберите место установки датчика, и убедитесь что поверхность чистая и ровная без неровностей.
2. Снимите кнопку (8мм) находящуюся на передней панели датчика. Выкрутите винт, который фиксирует панель, и снимите переднюю панель.
3. Осторожно снимите печатную плату с основания датчика.
4. Поставьте основание на инсталляционную поверхность, и разметьте отверстия под крепления.
5. Зафиксируйте основания датчика на инсталляционной поверхности с помощью винтов. Убедитесь, что основание датчика плотно прилегает к поверхности. Ввод кабеля можно выполнить через боковое отверстие в передней панели, так и через отверстие в задней части основания датчика.
6. Аккуратно вставьте печатную плату в основание датчика.
7. Выполните подключение датчика. Перед началом работ убедитесь в отсутствии питания на кабельной линии.
8. Если Вы выполняете подвод кабеля с боковой стороны, снимите заглушку с передней панели датчика.
9. Подайте напряжение на датчик, и выполните процедуру теста и Режим Обучения.
10. После выполнения калибровки, поставьте переднюю панель на основание датчика и защелкните ее. Поставьте фиксирующий винт в разъем передней панели и заверните его (не перетягивать!). Поставьте кнопку на место в передней панели, скрывающей фиксирующий винт. Еще раз проверьте работоспособность датчика.

Инсталляционные поверхности.

Поверхность	Радиус действия	Поверхность	Радиус действия
Бетон	1,5 м.	Сталь	3,0 м.
Кирпичная стена	2,5 м.	Материалы из ПВХ	2,25 м.
Шлакобетонный блок	1,5 м.	Дерево	3,5 м.

*Приведенные в таблице характеристики, даны только для направленного распространения ударной волны.

Тяжелый удар.

В случае нанесения тяжелого удара по защищаемой поверхности, датчик SmartShock мгновенно выдает сигнал тревоги, обходя встроенную функцию реакции на частоту ударов.

Калибровка датчика.

Режим теста.

После подключения питания автоматически запускается режим самотестирования (в течение 2 секунд).

Результат теста отображается с помощью индикационных светодиодов:

- Тест пройден – несколько вспышек зеленого светодиода.
- Тест провален – нет индикации, или постоянно горит красный светодиод, или вспышки красного светодиода.

Режим Обучения.

1. Установите датчик в соответствие с инструкцией по монтажу.
2. Подключите питание на датчик, и пройдите режим теста (в течение 2 секунд).
3. Выберите режим чувствительности (джампер 4) перед калибровкой датчика.
4. Убедитесь, что датчик находится не в состоянии тревоги.
5. Поставьте джампер 1 в положение ON (Режим Обучения).
6. После переключения джампера 1, датчик автоматически распознает полярность подключенного кабеля.
7. Подождите 2 секунды, и нанесите удары по защищаемой поверхности с требуемым усилием и количеством ударов, до тех пор, пока не загорится красный светодиод.
8. Каждый зафиксированный удар меняет цвет светодиода на зеленый и обратно на красный цвет (цвет светодиода должен быть красным, перед нанесением следующего удара).
9. Чувствительность и частота ударов подсчитывается автоматически, датчик определяет количество и силу нанесения ударов по защищаемой поверхности для дальнейшей оценочной шкалы.
10. Если светодиод не загорается зеленым светом, значит уровень ударов не достаточен и количество ударов не подсчитывается. Попробуйте повысить уровень чувствительности датчика, или провести повторный монтаж датчика.
11. Каждый распознаваемый удар добавляется к оценочной шкале датчика, в конце Режима Обучения информация остается записанной в память датчика.
12. После 15 секунд красный светодиод датчика гаснет, и загорается зеленый светодиод, подтверждая ввод информации (кол-во ударов соответствует кол-ву вспышек зеленого светодиода).
13. Для возврата в рабочий режим поставьте джампер 1 в положение OFF. Переключение джампера, выполните, только после того как светодиод погаснет в Режиме Обучения.
14. В случае если переключение было выполнено раньше, чем погас светодиод, то информация может быть введена не полностью.
15. Если необходимо провести повторную калибровку датчика, верните положение джампера 1 в положение ON, переключите джампер 1 в положение OFF на 10 секунд, а затем повторно верните джампер 1 в положение ON. Произведите повторную калибровку датчика.

Подключение датчика.

Клеммы

+ - 12 В. Напряжение 12 В.

TAMP Тампер-контакт, н.з. Включение в случае открытия передней панели.

MEM Подключение к системе охранной сигнализации (Постановка/Сброс).

RELAY Реле. н.з. Включение в случае тревоги.

COM Подключение к другим устройствам охранной сигнализации, находящихся в той же самой зоне.

Микропроцессорный интеллектуальный датчик SmartShock имеет энергонезависимую память, и сохраняет все введенные установки, даже в случае отключения питания.

Подключение от 6 до 8 линий.

6 линий: 2 питание, 2 тампер-контакт, 2 тревога.

7 линия: Постановка/Сброс.

8 линия: Выход тревоги. Перед подключением, убедитесь что напряжение на датчике – отключено.