



ШОКВОТЧ-КЛИП

Одноразовый индикатор удара. Крепится непосредственно на груз, требующий особо бережного обращения

ШокВотч-Клип — индикатор, регистрирующий ударные воздействия (падения, столкновения, тряску).

Модификации по степени чувствительности

Модификации	30	35	47	55	65	75	85*
Чувствительность	100G	75G	50G	37G	25G	15G	10G*

* Поставляется под заказ.

Принцип действия

При срабатывании индикатора контрольный элемент окрашивается в красный цвет.



Модификации по направлению ударного воздействия

ШокВотч-Клип СХ/ ШокВотч-Клип МС (миниатюрный)

с одним контрольным элементом, регистрируют ударное воздействие, направленное поперек оси контрольного элемента индикатора.



ШокВотч-Клип СХХ/ ШокВотч-Клип МСД (миниатюрный)

с двумя контрольными элементами, регистрируют ударные воздействия с любых направлений.



Технические характеристики

Размеры, мм	47 x 29 x 5
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +80
Срок годности	2 года (при температуре +20°C и давлении 760 мм рт. ст.)
Модификации	10G, 15G, 25G, 37G, 50G, 75G, 100G, 150G
Точность срабатывания	±15% (при +20°C и давлении 760 мм рт. ст.)
Число срабатываний	1
Гарантийный срок	1 год
Упаковка, шт.	100
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	5 (под заказ от 100)



Хранение и активация

Внимание! Индикаторы ШокВотч-Клип поставляются в уже активированном состоянии, до установки на объект их необходимо старательно оберегать от ударов, падений или вибрации.

Установка

Правильное размещение является ключевым

условием надлежащей работы индикатора.

ШокВотч-Клип следует крепить на жёсткий элемент объекта, неамортизирующий удар и неподверженный резонансным колебаниям, максимально близко к самому чувствительному к удару элементу объекта.

Для установки индикатора удалите защищающую клеевой слой подложку и аккуратно приложите его к чистой сухой поверхности объекта.

Таблица 4. Высота падения, достаточная для срабатывания ШокВотч-Клип (продолжительность удара до 50 миллисекунд)

Модификации	Чувствительность	Высота падения, мм
CX75, CXX75, MC75, MCD75	15G	76,2 – 153,4
CX65, CXX65, MC65, MCD65 Применяется наиболее часто!	25G	101,6 – 203,2
CX55, CXX55, MC55, MCD55	37G	153,4 – 355,6
CX47, CXX47, MC47, MCD47	50G	203,2 – 457,2
CX35, CXX35, MC35, MCD35	75G	482,6 – 609,6
CX30, CXX30, MC30, MCD30	100G	609,6 - 762

Выбор оптимальной модификации

Способ 1

По предельно допустимой ударной нагрузке. Если вам известно значение предельно допустимой ударной нагрузки для вашего продукта (например, указано в тех. параметрах), то используйте ту модификацию индикатора, чувствительность которой наиболее близка к этому значению.






Способ 2

Опытным путём, определив минимальную высоту падения груза, при которой он получает неприемлемые механические повреждения, и модификации индикатора, которые при этом срабатывают. См. таблицу 4.

Способ 3

На основании данных о сработавших индикаторах ШокВотч-Лэйбл. Используется для проверки эффективности упаковки. См. таблицу 5.

Таблица 5. Одновременно срабатывающие пары ШокВотч-Лэйбл и ШокВотч-Клип.

ШокВотч-Лэйбл (на упаковке)	ШокВотч-Клип (на изделии)
 L65 (25 G)	75 (15 G)
 L55 (37 G)	65 (25 G)
 L47 (50 G)	55 (37 G)
 L35 (75 G)	47 (50 G)
 L30 (100 G)	35 (75G)