СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ КОНТРОЛЯ БЕРЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ







Индикаторы бережного обращения - эффективное средство экспресс-контроля качества (возможных скрытых механических повреждений):

1. сложной электроники;
2. лабораторного, медицинского, фотографического и другого оборудования;
3. изделий из стекла, оптических приборов;
4. холодильного / морозильного оборудования;
5. автомобильных запчастей и комплектующих;
6. музейных ценностей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ

Управление качеством продукции

- Контроль качества готовой продукции в процессе хранения и транспортировки.
- Простота выявления упаковок, в которых готовая продукция может оказаться повреждённой.
- Снижение риска поставить клиенту повреждённую в пути продукцию.
- Снижение риска использования продукции со скрытыми механическими повреждениями.

Качество логистики

- Минимизация потерь готовой продукции в процессе хранения и доставки.
- Простота выявления проблемных зон, где грузы получают механические повреждения.
- Простота оценки эффективности применяемой упаковки.
- Обеспечение контроля качества готовой продукции вплоть до момента доставки клиенту.

Поддержание положительного имиджа компании

- Содействие укреплению доверия между партнёрами.
- Содействие укреплению деловой репутации.
- Содействие достижению конкурентного преимущества.

Сокращение потерь

- Сокращение ущерба от потерь готовой продукции.
- Сокращение ущерба, связанного с поставкой клиентам некачественной продукции.
- Сокращение ущерба, связанного с использованием продукции, имеющей скрытые повреждения.
- Сокращение затрат на урегулирование претензий и устранение повреждений.
- Сокращение уровня страховых рисков и размеров страховых премий.
- Дешевизна метода в сравнении с электронными средствами контроля.

Наличие индикатора заставляет работников более внимательно и осторожно обращаться с грузами, что сокращает потери от порчи груза по причине халатности персонала.

SHOCKWATCH®

Индикаторы контроля бережного обращения производятся компанией «ШокВотч, Инк.» (ShockWatch, Inc.), США – международным лидером по разработке и производству индикаторов контроля удара, наклона, температуры и т.п. ГК «Силтэк» является эксклюзивным дистрибьютором компании «ШокВотч» в России и странах СНГ с 1998 года.



ТИЛТВОТЧ

Одноразовый номерной индикатор наклона груза на угол превышающий 80^0

ТилтВотч – индикатор, регистрирующий отклонения груза от вертикального положения (опрокидывания набок, наклона, переворота) на 80 ± 5°. Отклонения на меньшие углы при стандартной обработке груза или взлёте самолета не активируют индикатор.

Все индикаторы ТилтВотч поставляются вместе с контрольной карточкой индикатора (ККИ). ККИ - это сопроводительная наклейка, которая крепится на упаковку вместе с индикатором и служит дополнительным предупреждением о том, что груз находится под контролем, а также содержит пошаговую инструкцию в случае, если груз был поставлен со сработавшим индикатором.

Принцип действия

При срабатывании ТилтВотч окошко индикатора окрашивается в красный цвет.

Активация

Индикаторы поставляются в не активированном состоянии. Для активации индикатора удалите защитную подложку.

Установка

Активированный индикатор ТилтВотч приклейте на нижний угол груза или боковой стороны его упаковки, находящихся в вертикальном положении так, чтобы стрелка на индикаторе была направлена строго вверх. Будьте осторожны, избегая наклона индикатора на угол, приближающийся к 80°.

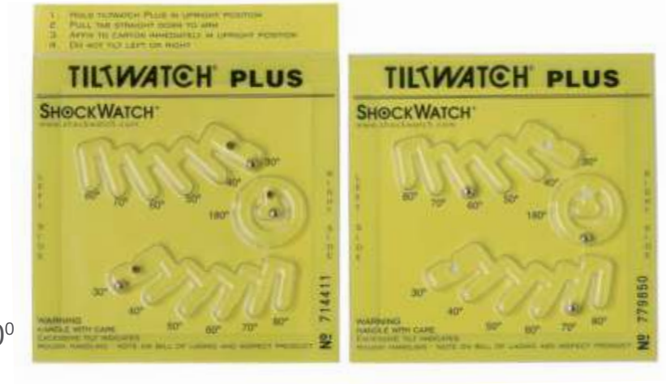
Затем удалите подложку с ККИ и приклейте её поверх индикатора таким образом, чтобы индикатор поместился в окошке ККИ.

При низких температурах, когда клеевой слой не действует, индикатор может быть прикреплен на гвозди или шурупы через специальные отверстия на своем корпусе.

Поскольку индикатор выявляет опрокидывание груза только в плоскости своей установки, для мониторинга наклона груза в двух вертикальных плоскостях требуется установка двух индикаторов ТилтВотч.

Занесите номер индикатора в сопроводительные документы.

Одноразовый номерной индикатор наклона груза с фиксацией величины отклонения в диапазоне от 30^0 до 80^0 и на 180^0



ТИЛТВОТЧ ПЛЮС

Одноразовый индикатор наклона груза с фиксацией величины отклонения в диапазоне от 30^0 до 80^0 и 180^0

ТилтВотч Плюс – индикатор, регистрирующий отклонения груза от вертикального положения (опрокидывания набок, наклона, переворота) в диапазоне от 30° до 80° и 180°. Отклонения на меньшие углы при стандартной обработке груза или взлёте самолета не активируют индикатор. Каждый экземпляр индикатора ТилтВотч Плюс имеет индивидуальный номер.

Принцип действия

На лицевой стороне индикатора расположены три контрольных элемента:

- Верхний контрольный элемент отмечает угол наклона груза против часовой стрелки. По мере увеличения угла наклона шарик внутри контрольного элемента скатывается влево, последовательно освобождая ячейки, маркированные 30°, 40°, 50°, 60°, 70°, 80°. Маркировка последней из освобождённых шариком ячеек указывает, какую величину превысил угол наклона.
- Нижний контрольный элемент отмечает угол максимального наклона груза по часовой стрелке. Во всём остальном его работа соответствует приведённому выше описанию.
- Расположенный в середине кольцевой контрольный элемент отмечает переворот груза вверх дном. При этом шарик покидает центральную ячейку контрольного элемента и остаётся в кольцевом канале.

Активация

Для активации индикатора удалите защитную подложку.

Установка

Активированный индикатор ТилтВотч Плюс приклейте на верхний угол боковой стороны груза или его упаковки, находящейся в вертикальном положении, чтобы изображенная в верхней части индикатора черта располагалась горизонтально.

Поскольку индикатор выявляет опрокидывание груза только в плоскости своей установки, для мониторинга наклона в двух вертикальных плоскостях требуется установка двух индикаторов ТилтВотч Плюс.

Занесите номер индикатора в сопроводительные документы.

Технические характеристики

	ШОКВОТЧ-ЛЭЙБЛ Одноразовый индикатор удара. Крепится на упаковку с грузом	ШОКВОТЧ-КЛИП Одноразовый индикатор удара. Крепится непосредственно на объект	МАГ 2000 / МАГ ТАЙМЕР Многоразовый индикатор удара для особо крупных и тяжелых грузов
Размеры, мм	97 x 97	45 x 28 x 4	60 x 64 x 24
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +80		от -40 до +60
Порядковый номер	6 цифр	-	-
Модификации	15G, 25G, 37G, 50G, 75G, 100G	10G, 15G, 25G, 37G, 50G, 75G, 100G, 150G	от 0,5 до 25G с шагом 0,5G
Точность срабатывания	–15% от номинального значения		
Число срабатываний	1		многоразовый
Срок хранения	1 год		не ограничен
Упаковка, шт.	50 в коробке	различная	
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	50	5 (под заказ от 100)	1

	ТИЛТВОТЧ Одноразовый индикатор наклона груза на угол превышающий 80 градусов	ТИЛТВОТЧ ПЛЮС Одноразовый индикатор наклона груза с фиксацией величины отклонения в диапазоне от 30 до 80 и 180 градусов
Размеры, мм	75 x 60 x 5	118 x 118 x 6
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +60	
Порядковый номер	7 цифр	6 цифр
Чувствительность, °	80	через каждые 10 от 30 до 80, а также 180
Точность срабатывания	–5%	
Число срабатываний	1	
Срок хранения	1 год	
Упаковка, шт.	100	
Минимальнаяпартия поставки (кратная партия продаж), шт.	100	50