

MAG 2000



МНОГОРАЗОВЫЙ ИНДИКАТОР УДАРА ДЛЯ ОСОБО КРУПНЫХ И ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВ

ОПИСАНИЕ

Маг 2000 – многоразовый индикатор, регистрирующий ударные воздействия (падения, столкновения, тряску) на крупногабаритные грузы весом от 135 кг (грузовые контейнеры, ж/д вагоны, автомобили и др.). Влагонепроницаем, устойчив к воздействию растворителей, кислот и нефтепродуктов. Применение Маг 2000 особенно рентабельно с возвратной тарой и на замкнутых транспортных маршрутах.

МОДИФИКАЦИИ

1. По направлению ударных воздействий:

- НН регистрирует ударное воздействие в горизонтальной плоскости.
- VV регистрирует ударное воздействие в вертикальной плоскости.
- VN регистрирует ударное воздействие и в горизонтальной, и в вертикальной плоскостях.

2. По степени чувствительности к механическим воздействиям:

- 40 модификаций в диапазоне от 0,5 до 20G с шагом 0,5G.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Контрольным элементом индикатора служит магнит, устанавливаемый в центральную область при активации индикатора. При ударе, превышающем чувствительность индикатора, магнит вылетает на видимую часть шкалы и фиксируется на ней. Местоположение магнита позволяет выявить направление полученного воздействия.

Для повторной активации приобретается ключ специальной конструкции, который позволяет разблокировать крышку индикатора и вернуть датчик в исходное состояние.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры, мм	63.5 x 61 x 20
Температура эксплуатации, о С	от -20 до +65
Модификации	от 0,5 до 20G с шагом 0,5G
Точность срабатывания	±10% от значения порога срабатывания, при 20 °С и давлении 760 мм рт. ст. (1 атм.)

Число срабатываний	многоразовый
Срок годности	2 года (при условии отсутствия непосредственного воздействия сильного магнитного поля)
Упаковка, шт.	различная
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	1

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ

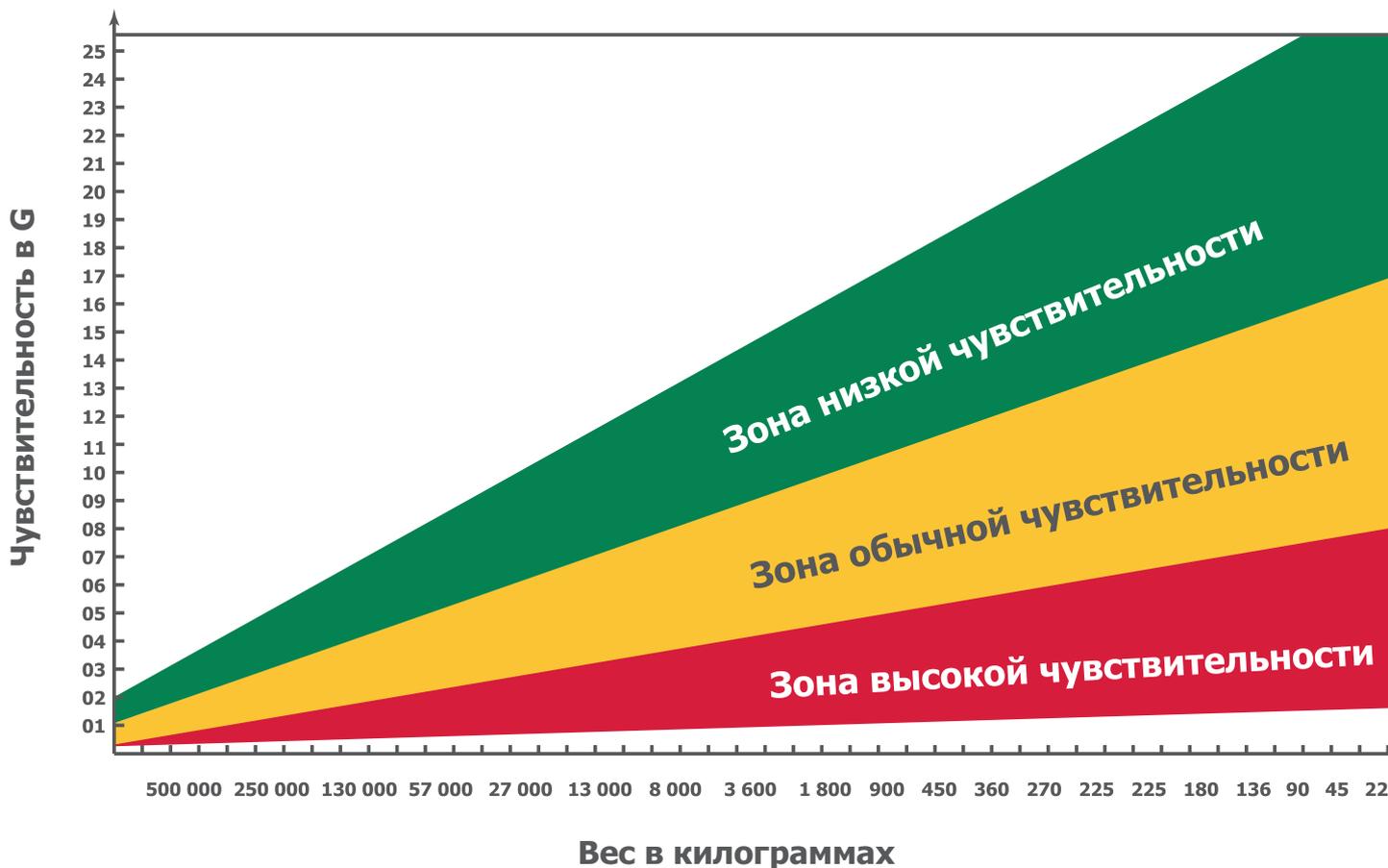
Способ 1

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

По весу груза и оценке его чувствительности к ударному воздействию. См. график 1.

ГРАФИК 1. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ МАГ 2000



**ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА БЕСПЛАТНОЙ КОНСУЛЬТАЦИЕЙ
К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ**

МАГ 2000

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА МАГ 2000

Условия поставки устройства МАГ 2000 допускают поставку устройства в сработанном состоянии (виден красный магнитный индикатор). Для установки устройства в работоспособное состояние, пожалуйста, следуйте этой процедуре:

1. Прикрепите устройство к поверхности объекта мониторинга.
2. Откройте крышку, используя специальный круглый «ключ» (поставляется отдельно). Установите ключ сверху крышки, таким образом, чтобы 4 выступа ключа попали в 4 паза крышки.
3. Слегка надавите на ключ и поверните его против часовой стрелки. Отворачивайте до тех пор, пока сопротивление крышки не ослабнет. Крышка отворачивается без особого усилия.
4. Выньте ключ, возьмите крышку рукой и поворачивайте против часовой стрелки до упора.
5. Снимите крышку и установите красный магнитный индикатор в центр красной стороной вверх.
6. Установите крышку обратно. Надавите на крышку и поворачивайте по часовой стрелке до тех пор, пока защелки не сработают и не раздастся щелчок.



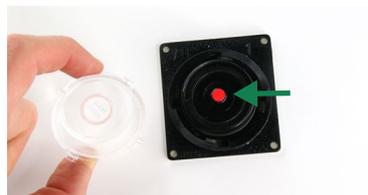
Прикрепите устройство на объект. Установите ключ таким образом, чтобы 4 выступа ключа попали в 4 паза крышки.



Надавите на ключ и поверните его против часовой стрелки до тех пор, пока сопротивление крышки не ослабнет.



Выньте ключ, возьмите крышку рукой и поворачивайте против часовой стрелки до упора.



Снимите крышку и установите красный магнитный индикатор в центр. Установите крышку обратно.

ЗОНЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Зона низкой чувствительности

Включает малочувствительную к ударному воздействию продукцию. Как правило, механическое повреждение такого рода продукции происходит в результате единственного сильного удара при экстремально грубом обращении, повреждения могут быть как видимыми, так и скрытыми. Средства транспортировки: перевозка может выполняться самыми разнообразными транспортными средствами.

Зона обычной чувствительности

Включает большую часть промышленной продукции. Средства транспортировки: перевозка может выполняться обычными транспортными средствами – в открытых автомобильных кузовах или фурах, обычными или специализированными железнодорожными вагонами и т.п.

Зона высокой чувствительности.

Включает продукцию, при перевозке которой главные опасения связаны с возможностью скрытых механических повреждений. Обычно содержит высокочувствительные к удару компоненты – запоминающие устройства, оптические линзы или отдельные узлы, требующие тонкой настройки. Средства транспортировки: Для перевозки такой продукции требуются специальные средства – автотранспорт на пневматической подвеске, вагоны с гидравлической амортизацией и т.п.