Для контроля правильного обращения
с метрологическим оборудованием

технологии сохранности
СИЛТЭК®

ИМП-2 «МИГ®» В СУ-НАКЛЕЙКЕ СКН

Высокочувствительный СУ-индикатор наличия внешнего магнитного поля с дополнительной степенью защиты от подмены и подделки

Применение

Предназначен для регистрации факта воздействия внешнего магнитного поля на различные приборы учета (счетчики электроэнергии, тепла, воды, газа и др.), а также расходомеры жидкостей, весы и другие объекты, требующие контроля воздействия на них постоянным магнитным полем.

Принцип действия

На пленку оливкового цвета нанесены две контрольные полоски черного цвета. При воздействии на индикатор магнитным полем светлый фон темнеет и сливается с цветом контрольных полосок. Степень изменения цвета зависит от интенсивности магнита и времени воздействия на прибор.

Модификации

ИМП-2 МИГ® - индикатор с СУ-наклейкой.
ИМП МИГ® - индикатор без СУ-наклейки (для монтажа внутрь приборов).
ИМП-2 МИГ® ДУО - два индикатора в одной СУ-наклейке.

Преимущества

- Разработано ГК «Силтэк», производится в России ООО «Альфа-Силтэк». Производится в соответствии с ТУ 4276-018-38993417-2014. Охраняется законом, приоритет от 20.10.2014.
- Уникальная конструкция не позволяет восстановить контрольное изображение, исчезнувшее при несанкционированном воздействии, а его простота упрощает визуальный контроль состояния индикатора.
- Регистрирует попытки воздействий постоянными магнитами (ферритовым, альнико, неодимовым и др.) с любых направлений.
- Высокая чувствительность по площади и силе воздействия, поэтому для контроля состояния измерительного прибора достаточно одного индикатора.
- Вследствие небольших размеров и гибкого корпуса подходит для применения на скругленной боковой поверхности приборов учета.
- На работоспособность индикатора не влияют термические и механические (нажатия, стряхивания) воздействия. Широкий температурный диапазон применения.
- Благодаря СУ-наклейке снять или подменить индикатор без оставления следов невозможно.
- Повышенные адгезионные свойства клеевого слоя.
- Отрывной корешок на СУ-наклейке для удобства внесения номера индикатора в акт или журнал регистрации.
- Наличие латентной (скрытой) надписи для повышения стойкости от подмены и подделки.

Технические характеристики

Материал	индикатор: PET-пленка; чувствительная магнитная пленка, представляющая собой PET-пленку, на которую нанесены капсулы, содержащие плоские частицы железа; клейкая лента; СУ-наклейка: полиэстер, фольга
Размеры (ДхШхТ), мм	индикатор - 15 х 7 х 1,5; СУ-наклейка - 60 х 27 и 125 х 30 (для ИМП-2 МИГ® ДУО)
Чувствительность (1 порог), мТл	10
Порядковый номер	9-значный цифровой или буквенно-цифровой код (на СУ-наклейке)
Гарантийный срок, мес.	12
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +90
Упаковка, шт.	1 000 в коробке, по 100 в пакете
Размер упаковки, мм	395 х 225 х 155
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	100

“БИОТЭКС-А” Челябинск, Орджоникидзе, 43, 208
+ 7 (351) 237-12-85, 238-12-85

Инструкция по применению

Хранение и транспортировка

СУ-индикаторы ИМП-2 «МИГ®» - изделия с высокой магнитной чувствительностью. При хранении СУ-индикаторов вне специальной упаковки необходимо оберегать их от воздействия магнитного поля. В виду высокой чувствительности индикаторов, их следует хранить вдали от намагниченных инструментов, мобильных телефонов и других устройств, в которых есть магниты.

Установка

Производите установку при температуре не ниже 0° С.
1. Отделите отрывной корешок с номером от СУ-наклейки и вклейте его в акт (журнал регистрации).
2. Отделите один индикатор вместе с СУ-наклейкой от подложки и приклейте индикатор на поверхность прибора учета, очищенную от пыли и жира.
3. Занесите в журнал регистрации (акт) номер СУ и, при необходимости, сведения о маркировке.

Чтение данных

1. СУ-индикатор не подвергался несанкционированному воздействию, если индикатор имеет две различимых вертикальных полоски черного цвета и фон оливкового цвета, а поверхность СУ-наклейки имеет однородный тон.
2. СУ-индикатор подвергался несанкционированному воздействию, если цвет индикатора однородный или его рисунок нечеткий, и/или на поверхности СУ-наклейки проявилась защитная надпись и/или термохромная сетка, и/или не проявляется латентная надпись при поднесении идентификатора.

В случае обнаружения следов вскрытия СУ, признаков его разрушения или подделки снятие необходимо производить в присутствии специальной комиссии с составлением коммерческого акта в установленном порядке, либо акта общей формы, составленного произвольно или в порядке, установленном организацией, применяющей СУ. Снятое с объекта СУ и оформленные документы упаковываются в конверт и направляются на экспертное исследование. Те же действия необходимы в случае обнаружения недостачи.

Степени защиты СУ-наклеек

1. Каждая СУ-наклейка имеет уникальный неповторяющийся номер, что исключает возможность ее подмены.

2. При отклеивании на материале СУ-наклейки проявляются предупреждающие надписи, неисчезающие при повторном наклеивании.

3. При попытке вскрытия с помощью термического воздействия (выше +85 °С) на СУ-наклейке проявляется термохромный рисунок в виде черной сетки.

3. Благодаря специальному клею СУ-наклейка срабатывает (проявляются предупреждающие надписи) даже при низких температурах или после воздействия замораживающих составов.

5. Под воздействием УФ-лучей проявляется свечение термохромного рисунка. Отсутствие свечения говорит о попытке вскрытия с помощью спиртосодержащих жидкостей или растворителей.

6. Латентная надпись, визуализируемая через идентификатор, которую невозможно скопировать или имитировать.

Идентификатор – специальный поляризационный фильтр.

“БИОТЭКС-А” Челябинск, Орджоникидзе, 43, 208
+ 7 (351) 237-12-85, 238-12-85