

**НОМЕРНОЕ АНТИМАГНИТНОЕ
ПЛОМБИРОВОЧНОЕ (СИГНАЛЬНОЕ)
УСТРОЙСТВО ИМП МИГ®**

Надежная фиксация. Высокая чувствительность. Выгодное решение

**Применение**

Предназначен для регистрации несанкционированного вмешательства в работу приборов учета (счетчики электроэнергии, воды, газа, тепла и др.) путем воздействия внешним магнитным полем, достаточным для остановки прибора учета или искажения его показаний.

Модификации

ИМП МИГ® - индикатор с наклейкой с одной или двумя отрывными квитанциями.

ИМП МИГ® ДУО - два индикатора в одной наклейке.

Срабатывание наклейки и/или встроенного в нее ИМП «МИГ®» расценивается, как «нарушение сохранности пломб и (или) знаков визуального контроля», и является основанием для принятия соответствующих мер.

Преимущества

- Разработано ГК «Силтэк», производится в России ООО «Альфа-Силтэк».
- Уникальная конструкция с защитой от восстановления. Защищено законом.
- Высокая чувствительность со всех направлений воздействия, поэтому для измерительного прибора достаточно одного индикатора.
- Оригинальная конструкция с гибким корпусом позволяет применять ИМП на скругленных боковых поверхностях, а также на ребрах приборов учета.
- Изображение индикатора хорошо различимо даже при слабой освещенности.
- Контрольное изображение под индикатором позволяет легко определить факт срабатывания.
- На работоспособность индикатора не влияют термические и механические (нажатия, стряхивания) воздействия.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Благодаря пломбировочному (сигнальному) устройству-наклейке с повышенными адгезионными свойствами, снять или подменить индикатор без оставления следов невозможно.
- Отрывные квитанции для удобства внесения номера ИМП в акт или журнал регистрации.
- Латентное изображение – дополнительная степень защиты от подмены и подделки (требуется поляризационный фильтр).

Технические характеристики

Материал	индикатор: PET-пленка, магнитная пленка, клейкая лента; наклейка: полиэстер
Размеры (ДхШхТ), мм	индикатор - 15 x 7 x 1,5; наклейка - 60 x 27, 60 x 20
Чувствительность (1 порог), мТл	от 10
Порядковый номер	9-значный цифровой или буквенно-цифровой код (на наклейке)
Гарантийный срок, мес.	12*
Срок службы, мес.	индикатор - неограничен*; наклейка - 24
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +90
Упаковка, шт.	1 000 в коробке, по 100 в пакете
Размер упаковки, мм	395 x 225 x 155
Масса упаковки, кг	1,1
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	100

* При соблюдении Потребителем установленных условий хранения, транспортирования и эксплуатации

Инструкция по применению

Принцип действия ИМП

На пленку светло-зеленого цвета нанесены две контрольные полоски черного цвета. При воздействии на индикатор магнитным полем светлый фон темнеет и сливается с цветом контрольных полосок.

Фактом срабатывания ИМП «МИГ®» является частичное или полное (до темно-зеленого цвета) исчезновение контрольного изображения. Сработавший индикатор нельзя вернуть в первоначальное состояние.

Индикатор является одноразовым (необратимым), устойчивым к ультрафиолету (солнечные лучи), механическим воздействиям (удары, стряхивания), влагостойким, не подвержен влиянию переменных магнитных полей (магнитные бури, радиопомехи, силовые трансформаторы, сварочные аппараты, различные бытовые электрические приборы, машины, устройства и т.п.) и сам по себе не является источником магнитного поля, способным вмешиваться в работу приборов учета. Также невозможно самостоятельное изменение физических свойств (саморазмагничивание) индикатора по причине его старения.

Учет поступивших ИМП

С целью исключения незаконного использования все пломбировочные (сигнальные) устройства с момента поступления в организацию и до сдачи их на утилизацию (переработку) подлежат регистрации и строгому номерному учету, они должны храниться в недоступном для посторонних лиц месте и под контролем ответственных должностных лиц (по аналогии с бланками строгой отчетности).

Хранение

ИМП должны храниться в сухих, отапливаемых помещениях, при температуре воздуха + (15...30) °С и относительной влажности не более 70%, без воздействия прямых солнечных лучей, вдали от нагревательного оборудования и внешних магнитных полей.

Хранение в одном помещении с химически активными и агрессивными веществами (кислоты, химические реактивы, растворители и др.) должно быть исключено.

Не следует пытаться снять пломбу-наклейку.

Не следует подносить к индикатору магнитного поля (рекомендуемое расстояние – не ближе 10 см) любые источники постоянного магнитного поля, которым могут быть магниты, в т.ч. находящиеся в громкоговорителях телефонов, телевизоров, акустических колонок и т.п., а также любые металлические предметы (отвертки, плоскогубцы, кусачки, канцелярские ножи, ножницы и т.д.), которые ранее соприкасались с магнитами и в результате чего они сами могли стать источниками магнитного поля.

Установка

Производите установку при температуре не ниже 0° С.

1. Убедитесь, что ИМП находится в исправном состоянии.
2. Отделите по перфорации отрывную квитанцию (отрывные квитанции) с номером от наклейки и вклейте в акт (журнал регистрации).
3. Отделите один индикатор вместе с наклейкой от подложки и приклейте на поверхность прибора учета, очищенную от пыли и жира, максимально близко к месту, наиболее подверженному воздействию магнитным полем.
Внимание: При установке на скругленных боковых поверхностях, а также на ребрах приборов учета, перед отделением подложки необходимо руками слегка согнуть индикатор, чтобы он стал хорошо прилегать.
4. Аккуратно разгладьте наклейку по всей длине, не допуская образования воздушных пузырей и складок. Наклейка должна полностью прилегать к поверхности, свесов не допускается.

Контроль подлинности и целостности

1. Сверьте номер наклейки с данными, занесенными в журнал регистрации, а маркировку с образцом из этой же партии (эталонным образцом). Убедитесь, что индикатор соответствует установленному образцу.
2. Проверьте отсутствие признаков несанкционированного воздействия на наклейку с индикатором магнитного поля. Индикатор не подвергался несанкционированному воздействию, если индикатор имеет две различных вертикальных полоски черного цвета и фон светло-зеленого цвета, а поверхность наклейки имеет однородный тон.

Основные признаки нарушения подлинности и целостности

индикатора:

- полное или частичное исчезновение на индикаторе контрольного изображения в виде двух черных параллельных полосок из-за визуального различного потемнения поверхности индикатора до темно-зеленого цвета (при силе магнитного воздействия внешним постоянным магнитным полем более 10 мТл),
- нарушение (повреждение) индикатора и/или блистера, в котором он находится.

наклейки:

- несовпадение номера на наклейке с указанным в акте (журнале),
- несовпадение маркировки наклейки с образцом,
- цвет наклейки неоднородный (изменение цвета) в месте воздействия,
- проявление индикаторной надписи «OPENED! ВСКРЫТО! СИЛТЭК SILTECH»,
- проявление черной термостойкой сетки,
- нарушение (повреждение) наклейки.