



НОМЕРНАЯ АНТИМАГНИТНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПЛОМБА (ИНДИКАТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ) ИМП МС

Четкая визуализация воздействия
внешним магнитным полем
на приборы учета

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.

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

Технические характеристики

Материал	индикатор: блистер из PET-пленки, магнитные ролики СУ-наклейка: полиэстер
Размеры, мм	индикатор: диаметр - 8,5, высота - 6,4 размер подложки - 17 x 17, габариты роликов - 2 x 2 СУ-наклейка - 60 x 27, 60 x 20
Порог срабатывания (чувствительность), мТл	две модификации: 30...50; 55...75
Порядковый номер	9-значный цифровой или буквенно-цифровой код (на СУ-наклейке)
Гарантийный срок, мес. / Срок службы	12* / индикатор - неограничен*; СУ-наклейка - 24 месяца
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +90
Упаковка, шт.	250 в коробке
Размер упаковки, мм	395 x 225 x 155
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	250 - для складского исполнения от 1 000 - для спецзаказов

Преимущества

- Защита от всех известных способов несанкционированного снятия с объекта и повторного применения, а также от их подмены, подделки и муляжей (подробности в листовке и в разделе на сайте www.siltech.ru).
- Отрывные квитанции для удобства внесения идентификационного номера в акты или журналы регистрации, а также исключения ошибок при написании номера.
- Конструкция индикатора защищена от возможности восстановления исходного состояния (перемагничивания).
- Легкость и однозначность (по принципу «да-нет») визуального определения факта срабатывания индикатора.
- Мгновенное (одномоментность по времени) срабатывание индикатора при превышении порога срабатывания.
- Индикатор не требует дополнительного источника питания для работы.
- Магнитные ролики, находящиеся внутри индикатора, не оказывают влияния на работоспособность приборов учета.
- Индикатор не подвержен риску случайного срабатывания от источников слабого магнитного поля, которыми могут быть громкоговорители мобильных 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.
- Неограниченный срок службы.

* При соблюдении Потребителем установленных условий хранения, транспортирования и эксплуатации

“БИОТЭК-А” Челябинск, Орджоникидзе, 43, 208
+ 7 (351) 237-12-85, 238-12-85 www.kanatchel.ru

Инструкция по применению





Принцип действия ИМП

В случае воздействия магнитным полем на прибор учета с установленным индикатором, при превышении полем пороговых значений чувствительности индикатора, два магнита, размещенные в капсуле индикатора, соприкасающиеся в нормальном состоянии боками, соединятся основаниями или меняют положение в пространстве:

Для модификации с порогом срабатывания 30-50 мТл

До воздействия внешним магнитным полем, превышающим значение магнитной чувствительности индикатора	После воздействия внешним магнитным полем, превышающим значение магнитной чувствительности индикатора
	
	

Для модификации с порогом срабатывания 55-75 мТл

До воздействия внешним магнитным полем, превышающим значение магнитной чувствительности индикатора	После воздействия внешним магнитным полем, превышающим значение магнитной чувствительности индикатора
	  

Учет поступивших СУ

С целью исключения незаконного использования все СУ 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 и транспортировка

ИМП МС 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.

При транспортировке упаковка должна предусматривать наличие барьерного слоя в виде материала, защищающего от воздействия внешних магнитных полей при транспортировке (например, из пенопласта).

Установка

Производите установку при температуре не ниже 0° С.

1. Убедитесь, что ИМП МС находится в исправном исходном состоянии: ролики в индикаторе должны соприкасаться друг с другом своими боками (соответствовать изображениям из левого столбца таблиц).

2. Отделите по перфорации отрывную квитанцию (отрывные квитанции) с номером и вклейте в акт (журнал регистрации).

3. Отделите один индикатор вместе с СУ-наклейкой от подложки и приклейте на поверхность прибора учета, очищенную от пыли и жира, максимально близко к месту, наиболее подверженному воздействию магнитным полем.

4. Аккуратно разгладьте СУ-наклейку по всей длине, не допуская образования воздушных пузырей и складок. Она должна полностью прилегать к поверхности, свесов не допускается.

Контроль подлинности и целостности

1. Сверьте номер ИМП с данными, занесенными в акт (журнал регистрации), а маркировку с образцом из этой же партии (эталонным образцом). Убедитесь, что ИМП соответствует установленному образцу.

2. Проверьте отсутствие признаков несанкционированного воздействия.

Основные признаки несанкционированного воздействия (нарушения подлинности и целостности)

СУ-наклейки:

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

индикатора:

- ролики магнитной системы соприкасаются не боками, а своими основаниями, либо отстоят друг от друга, как показано в таблицах,
- нарушение (повреждение) корпуса (блистера), в котором находится магнитная система.