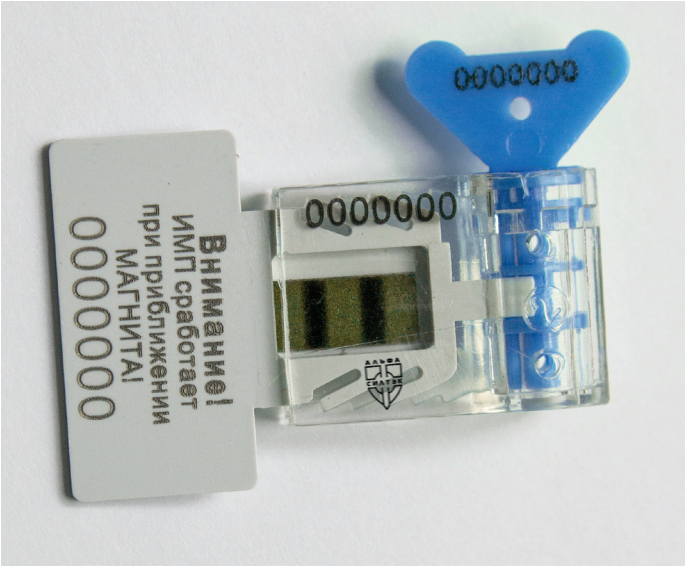
Для опечатывания и контроля правильного обращения с приборами учёта

технологии сохранности
СИЛТЭК®
Центр пломбирования в Крыму

РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ

Экономичное решение: тандем роторной пломбы и индикатора магнитного поля



Применение

Антимагнитная пломба состоит из роторной пломбы и интегрированного в нее индикатора магнитного поля «Миг®». Предназначена для фиксации факта несанкционированного вмешательства в работу приборов учета (счетчики электроэнергии, воды, газа, тепла и др.).

Принцип действия ИМП

На пленку светло-зеленого цвета нанесены две контрольные полоски черного цвета (рис. 1).

рис. 1. Контрольное изображение

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.
Используемые в антимагнитных пломбах индикаторы магнитного поля являются одноразовыми, необратимыми, устойчивыми к ультрафиолету (солнечные лучи), механическим воздействиям (встряхивание), влагостойкими. Индикаторы не подвержены влиянию переменных магнитных полей (магнитные бури, радиопомехи, телефоны, электрические бытовые приборы, сварочные аппараты, электродрели, шуруповерты и т.п.) и сами по себе не являются источником магнитного поля, способным воздействовать на показания приборов учета. Также не существует возможности самостоятельного изменения

Преимущества

- Увеличенный флажок для маркировки дополнительной информации.
- Особенности материала и конструкции позволяют обнаружить любые признаки вскрытия и повторной установки.
- Двойная защита вставки от криминального извлечения из корпуса: ротор и защелка.
- Уникальный идентификационный номер нанесен на корпус, вставку с флажком и лепесток ротора, что исключает подмену составных частей пломбы.
- Изображение индикатора хорошо различимо даже при слабой освещенности.
- На работоспособность индикатора не влияют термические и механические (нажатия, стряхивания) воздействия.
- Широкий температурный диапазон применения.
- Цвета вставки-ротора на выбор.

Применяется с витой проволокой или тросом.

Технические характеристики

Материал	индикатор: магнитная пленка корпус, вставка: поликарбонат, ручка-ключ: АБС
Габариты изделия, мм	47 x 37 x 12
Цвет	корпус - прозрачный; вставка - красный, синий; под заказ: любые
Температура использования, °С	от -60 до +90
Чувствительность (1 порог), мТл	от 10
Порядковый номер	7 знаков
Нанесение дополнительной индивидуальной маркировки	возможна на обеих сторонах вставки-флажка
Установка	вручную, рекомендуется применение витой проволоки диаметром 0,5 - 0,8 мм
Снятие	с помощью ножниц или кусачек
Упаковка, шт.	1 000 в коробке: упаковками по 20
Размер упаковки, мм	570 x 270 x 230
Масса упаковки на 1000 шт (брутто), кг	6
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	10

Инструкция по применению

Учет поступивших РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ

С целью исключения незаконного использования все РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ 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).
Учетные данные для системы учета РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ определяет каждый участник системы учета и они могут включать:
— тип (модель, наименование) РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ;
— идентификационный номер РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ и контрольные знаки;
— сведения об изготовителе РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ;
— дату (год) выпуска;
— объект установки (место нахождения) РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ;
— время установки и т.д.
В соответствии с ГОСТ Р 52326-2005 срок хранения учетной информации РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ - не менее 5 лет с момента поступления в систему учета.

Контроль технического состояния РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ перед установкой

а) осмотреть РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ со всех сторон и убедиться в отсутствии повреждений;
б) проверить соответствие РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ установленному образцу (форма и вид, размеры, цвет, маркировка).

Установка РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ

1. **Способ 1 (с предустановкой):**
Возьмите отрезок витой проволоки необходимой длины и вставьте в верхнее входное отверстие корпуса ПУ так, чтобы проволока появилась из выходного отверстия на 3-4 см. Проверните ручку-ключ минимум на 360° по часовой стрелке.
Вставьте свободный конец проволоки в отверстия опечатываемого объекта и затем проденьте ее через нижнее входное отверстие ПУ, подтяните ПУ по проволоке к опечатываемому объекту.
Способ 2:
Вставьте оба конца витой проволоки в отверстия опечатываемого объекта и затем проденьте ее через входные отверстия ПУ и подтяните ПУ по проволоке к опечатываемому объекту.
2. Замкните ПУ путем нескольких поворотов ручки-ключа по часовой стрелке, не оставляя провисания проволоки.
3. Проверьте правильность установки ПУ. Проволока не должна вытягиваться.
4. Защелкните ПУ нажатием вставки-флажка до упора.
5. Отломите ручку-ключ и сохраните для дальнейшей инспекции.
6. Номер установленного ПУ и, при необходимости, дополнительную информацию (название компании, описание логотипа, размещенного на ПУ, цвет) занесите в акт опечатывания (журнал регистрации).

Внимание! Меры предосторожности:

Не следует подносить к индикатору магнитного поля (рекомендуемое расстояние – не ближе 10 см) любые источники постоянного магнитного поля, которыми могут быть магнитные держатели (насадки, переходники), 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, биты шуруповертов и т. д.), которые ранее соприкасались с магнитами/ магнитными держателями (насадками, переходниками) и в результате чего они сами могли стать источниками магнитного поля.

Учет установленных РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ

Номера установленных РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ и другие необходимые данные регистрируются в журнале учета в соответствии с установленными у потребителя требованиями.

Контроль подлинности и целостности РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ перед снятием*

- Сверить номер РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ с данными, занесенными в журнал регистрации.
- Сверить маркировку РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ с образцом.
- Проверить отсутствие признаков несанкционированного воздействия на РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ.
- Убедитесь в отсутствии следов вскрытия или механических повреждений ПУ, проволока не должна вытягиваться. Обратите внимание на целостность корпуса, вставки-флажка, наличие сколов, утончения проволоки, изменения цвета.
- Убедитесь, что индикатор соответствует установленному образцу - контрольному изображению (рис. 1).

Снятие и утилизация

С помощью ножниц или кусачек разрежьте проволочную петлю.

Для обеспечения выявления возможных случаев несанкционированного доступа, использованные РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ рекомендуется хранить не менее 1 месяца (конкретный срок хранения определяет организация, использующая РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ), после чего они должны сдаваться на утилизацию (переработку) с составлением акта.
Снятые с объекта пломбирования, а также другие пришедшие в негодность РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ, должны быть утилизированы в установленном порядке.
Факт утилизации РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ фиксируется документально комиссией, назначенной руководством предприятия (организации).

Примечание

* признаками, свидетельствующими о несанкционированном вмешательстве и подделке, могут быть:
ПУ
- несоответствие идентификационного номера с указанным в акте (журнале),
- изменение цвета ПУ, формы, вида и размеров логотипа и другой, установленной маркировки и шрифта; наличие посторонних предметов и материалов; следы клея, краски, скотча; деформации, разрывы, трещины, порезы, рассплавленность, замятия, маслянистость

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

Наличие признаков несанкционированного вмешательства расценивается как нарушение сохранности пломбы / знака визуального контроля и является основанием для привлечения к ответственности.
В случае обнаружения признаков несанкционированного вмешательства снятие РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ необходимо производить в присутствии комиссии с составлением акта в соответствии с п. 4.2.3. ГОСТ 53418-2009, либо по форме, установленной в организации.
Снятое с объекта РОЛЛСИЛ 2 ИМП МИГ и оформленные документы упаковываются в конверт и направляются на экспертное исследование.
Те же действия необходимы в случае обнаружения недостачи.