



## ПЛОМБИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО РОТОРНОГО ТИПА, ПРИМЕНЯЕМОЕ С ПРОВОЛОКОЙ

### ОПИСАНИЕ

Силтор-МД ИМП - это роторное пломбировочное устройство с индикатором магнитного поля, специально разработанное для опечатывания приборов учета.

Двойная защита вставки от криминального извлечения из корпуса – за счет обжима боковых поверхностей корпуса и осадки его верхних выступов. Особенности материала и конструкции позволяют обнаружить любые признаки вскрытия и повторной установки. Предохранительная чека обламывается при прокручивании ротора, что исключает возможность криминальной подготовки пломбировочного устройства перед установкой. ПУ имеет степень защиты IP68, что позволяет его устанавливать в технических колодцах, подвергающихся периодическому затоплению.

Пломбировочное устройство имеет специальную камеру, в которую на этапе производства устанавливается индикатор магнитного поля (ИМП). Он предназначен для регистрации несанкционированного вмешательства внешним магнитным полем, достаточным для искажения или остановки показаний приборов учета. Индикатор магнитного поля представляет собой магниточувствительную пленку с контрольным рисунком (рис. 1). При воздействии на прибор учета магнитом индикатор темнеет/светлеет (рис. 2, 3)



рис. 1

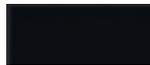


рис. 2



рис. 3

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для опечатывания приборов учета и визуализации несанкционированного вмешательства, в том числе воздействия постоянным магнитным полем.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Прибор учета опечатывается с помощью проволоки (диаметром от 0,5 до 1,2 мм), концы которой продеваются в специальные отверстия в ПУ.

Проволока проворачивается в роторной вставке с помощью ручки-ключа, затем ручка-ключ отламывается. Таким образом проволока оказывается надежно зафиксирована внутри вставки и устройство невозможно снять и установить повторно.

Индикатор магнитного поля представляет собой магниточувствительную пленку. При воздействии на прибор учета магнитом индикатор темнеет, рисунок сливается с фоном.

### МАРКИРОВКА И ДРУГИЕ ОПЦИИ

Лазерная маркировка: индивидуальный номер 8 знаков  
Под заказ: логотип или другая маркировка.

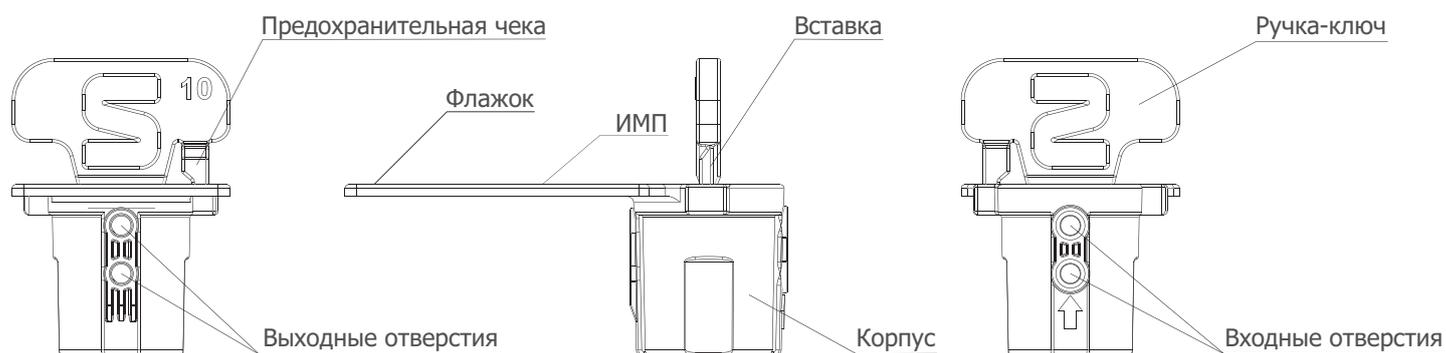
### ЦВЕТА

Корпус - прозрачный. Роторная вставка - синий. Под заказ: любые.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	<b>корпус - поликарбонат, ИМП - магнитная пленка</b>
Габариты изделия до/после установки, мм	<b>49 x 26 x 18 / 49 x 17 x 18</b>
Температура использования, °С	<b>от -60 до +90</b>
Маркировка	<b>лазерная</b>
Порядковый номер	<b>8 цифровых знаков</b>
Нанесение дополнительной индивидуальной маркировки, шт	<b>от 1 000</b>

Чувствительность ИМП, мТл	<b>10</b>
Установка	<b>вручную, с применением витой проволоки от 0,5 до 1,2 мм</b>
Снятие	<b>с помощью ножниц или кусачек</b>
Гарантийный срок, мес.	<b>12 с даты поставки товара</b>
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт	<b>1 000</b>



**ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА БЕСПЛАТНОЙ КОНСУЛЬТАЦИЕЙ  
К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ**

# СИЛТОР-МД ИМП

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ПЛОМБИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО РОТОРНОГО ТИПА, ПРИМЕНЯЕМОЕ С ПРОВОЛОКОЙ

### УЧЕТ И ХРАНЕНИЕ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ УСТРОЙСТВ

С целью исключения незаконного использования все пломбировочные устройства с даты поступления в организацию и до сдачи их на утилизацию подлежат регистрации и строгому номерному учету. Храните устройства в недоступном для посторонних месте под контролем ответственных должностных лиц. Номера установленных ПУ и другие необходимые данные регистрируются в вашей системе учета.



### ИНДИКАТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Индикатор магнитного поля (далее ИМП), установленный в информативную полость ПУ, представляет собой магниточувствительную пленку светло-зеленого цвета с нанесенными на нее рисунком. При воздействии внешним магнитным полем (магнитом) поверхность ИМП начинает темнеть, постепенно сливаясь с цветом контрольного изображения, что в конечном счете приводит к их цветовому слиянию и исчезновению контрольного изображения. Фактом срабатывания ИМП является хотя бы частичное потемнение поверхности ИМП, либо ее полное потемнение вплоть до исчезновения контрольного изображения.

\*Внимание! Меры предосторожности при установке и эксплуатации: не подносите к индикатору магнитного поля (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 сами могли стать источниками магнитного поля.

Транспортировка устройств с ИМП должна осуществляться отдельно от любого инструмента и металлических изделий, так как они могут быть намагниченными.

## УСТАНОВКА СИЛТОР-МД ИМП

1. Аккуратно отломите одно ПУ от блока. Проверьте, что индикатор магнитного поля, установленный в информационную полость ПУ, находится в рабочем состоянии. Убедитесь в наличии предохранительной чеки в специальном гнезде корпуса ПУ.

2. Возьмите отрезок витой проволоки или троса необходимой длины и вставьте в нижнее входное отверстие корпуса ПУ так, чтобы проволока появилась из выходного отверстия на 3-4 см. Для удобства на отверстие указывает стрелка. Вставьте свободный конец проволоки в отверстия опечатываемого объекта и затем проденьте ее через верхнее входное отверстие ПУ, подтяните ПУ по проволоке к опечатываемому объекту.

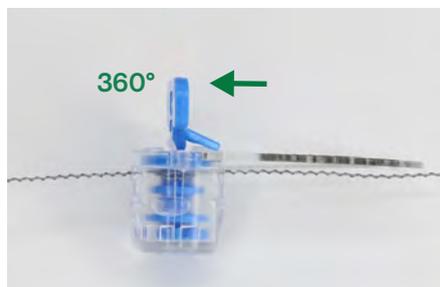
3. Замкните ПУ путем нескольких поворотов ручки-ключа по часовой стрелке, не оставляя провисания проволоки, затем отломите ручку-ключ. Поворачиванию вставки в обратном направлении препятствует храповый механизм.

4. Проверьте правильность установки ПУ. Проволока не должна вытягиваться.

5. Номер установленного ПУ и, при необходимости, дополнительную информацию (название компании, описание логотипа, размещенного на ПУ, цвет) занесите в акт опечатывания (журнал регистрации).



Вставьте отрезок проволоки в нижнее входное отверстие корпуса ПУ.



Вставьте свободный конец проволоки в отверстия объекта, затем проденьте ее в верхнее отверстие ПУ. Подтяните ПУ к опечатываемому объекту.



Замкните ПУ путем нескольких поворотов ручки-ключа по часовой стрелке, затем отломите ручку-ключ. Устройство установлено.

## СНЯТИЕ СИЛТОР-МД ИМП

1. Сверьте номер ПУ и дополнительную маркировку с данными, занесенными в акт опечатывания (журнал регистрации). Проверьте соответствие номера на флажке номеру на вставке.

2. Убедитесь в отсутствии следов вскрытия или механических повреждений, проволока не должна вытягиваться. Обратите внимание на целостность корпуса, наличие сколов, утончения проволоки, изменения цвета.

3. С помощью ножниц или кусачек разрежьте проволочную петлю.

4. Произведите снятие ПУ.

5. Передайте снятое ПУ на хранение, если это предусмотрено регламентом или инструкциями.

## ПРИЗНАКИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

### ДЛЯ КОРПУСА ПУ

- несоответствие идентификационного номера с указанным в акте (журнале), изменение конструкции, цвета пломбы, формы, вида и размеров логотипа и другой, установленной маркировки и шрифта;
- наличие посторонних предметов и материалов;
- следы клея, краски, скотча, пластилина;
- деформации, разрывы, трещины, порезы, расплав поверхности, замятия, маслянистость и т.д.

### ДЛЯ ИМП ПУ

- полное или частичное исчезновение на индикаторе контрольного изображения;
- нарушение (повреждение) индикатора.