

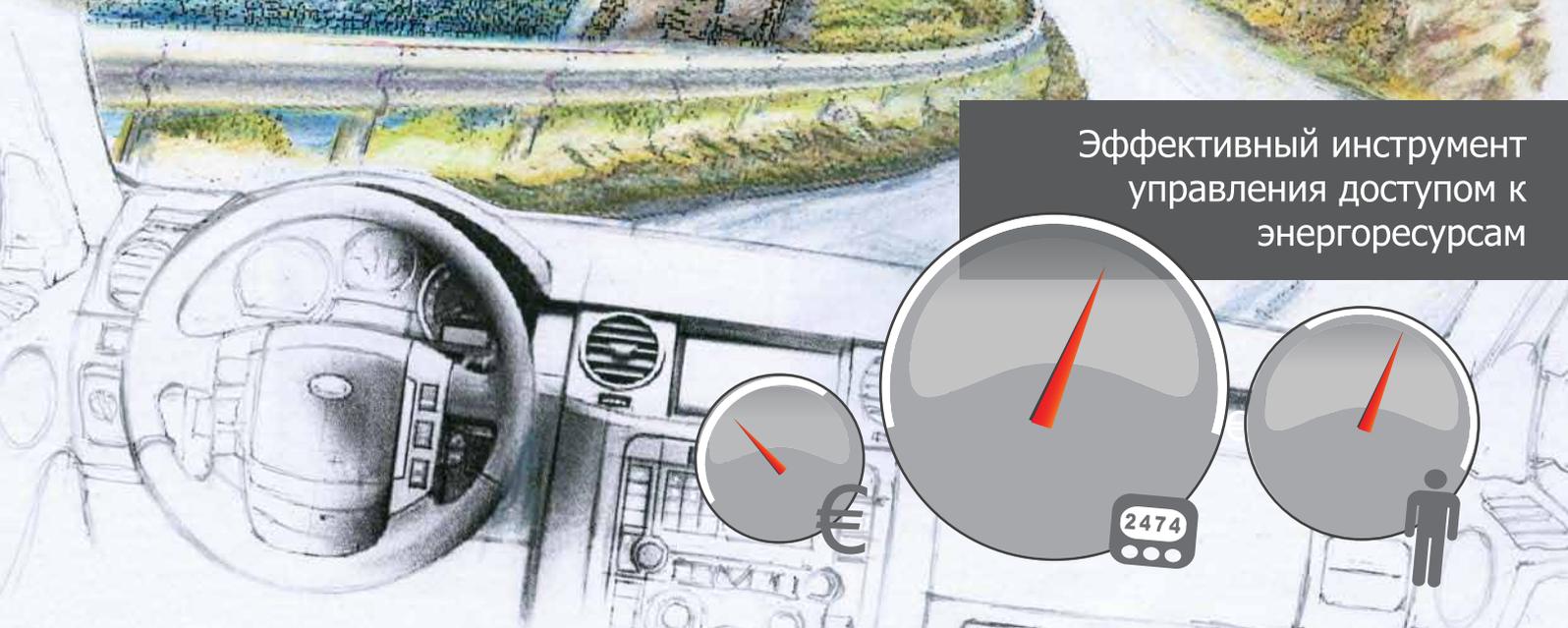
тел.: (391) 295-30-45

технологии сохранности

Сигнальные устройства

г. Красноярск

Эффективный инструмент
управления доступом к
энергоресурсам



*Подробнее о Технологии Сохранности можно узнать
по тел. (391) 295-30-45 Андрей Владимирович,
руководитель отдела продаж .
Технологии Сохранности.
E-mail: seals@bk.ru*

Желаем удачи в обеспечении сохранности !

Эффективным и экономичным методом сокращения потерь, связанных со значительным ростом количества хищений (воровства) электроэнергии, воды, газа и других ресурсов является применение современных сигнальных устройств (пломб), при правильном использовании которых, контроль доступа к ресурсам (электроэнергии, воды, газа и т.д.) может быть достигнут минимальными усилиями и затратами.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИГНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ПЛОМБ) ГК «Силтэк»

1. Надежность

Конструктивные элементы наших сигнальных устройств (пломб) обеспечивают выявление попыток несанкционированного вскрытия и исключают возможность повторной установки или подделки.

2. Уникальность каждого изделия

Каждое изделие имеет индивидуальный неповторяющийся номер, так же есть возможность нанесения индивидуальной маркировки (логотипа) и штрихового кода. Это исключает возможность подмены и позволяет легко вести учет СУ.

3. Удобство и простота установки

Все наши изделия легко и быстро устанавливаются вручную без специальных приспособлений.

4. Разделение ответственности

Широкий выбор цветов, позволяет разграничить ответственность сотрудников и сделать защиту более индивидуальной.

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИГНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (СУ) ГК «Силтэк» ПОЗВОЛЯЕТ:

1. Точно учитывать потребляемую электроэнергию, газ, воду и др. ресурсы;
2. Обеспечить надежную защиту и контроль корпуса прибора от несанкционированного вскрытия;
3. Контролировать достоверность показаний приборов;
4. Исключить возможность маскировки хищений электроэнергии, газа, воды и др. ресурсов;
5. Не допустить несанкционированное отключение счетчиков от сети;
6. Упростить процедуру опечатывания и проверки целостности сигнальных устройств (пломб), сократить рабочее время и разграничить ответственность персонала,
7. Дисциплинировать потребителей электроэнергии и других ресурсов.

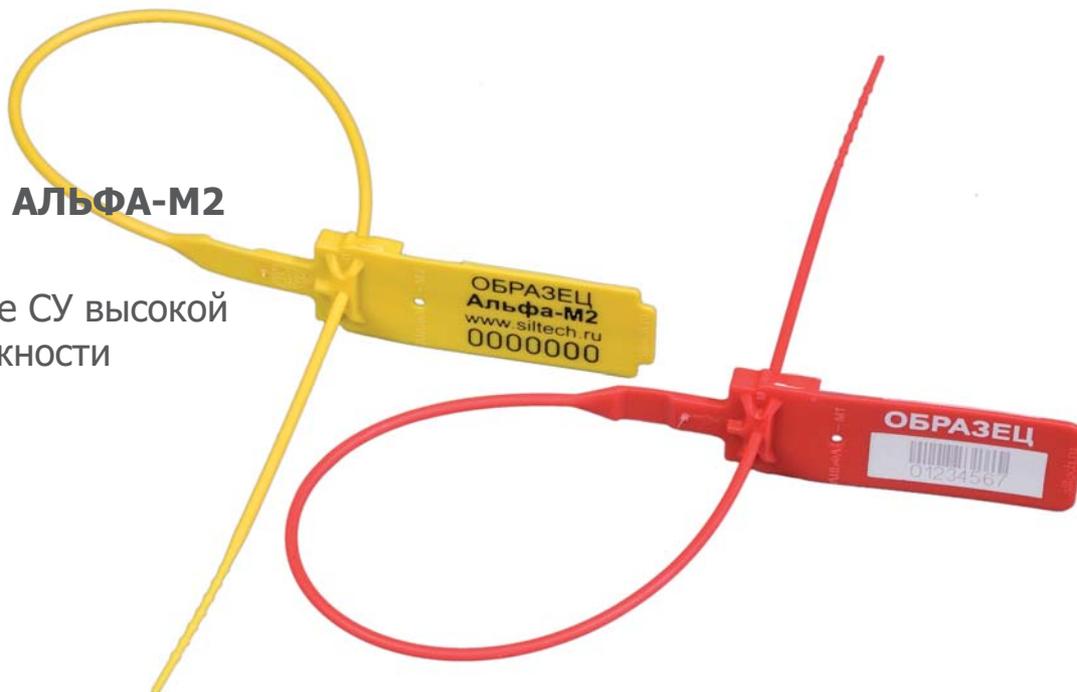
В ЧЁМ НАША УНИКАЛЬНОСТЬ?

- 1.** Мы первыми вышли на российский рынок современных пластиковых сигнальных устройств, индикаторных устройств и регистраторов внешних воздействий, а также сейф-пакетов сохранности вложений и сейф-контейнеров.
- 2.** Благодаря 16-летнему опыту сотрудничества с лучшими мировыми производителями сигнальных устройств мы получили колоссальный опыт и знания для разработки эффективных решений в области обеспечения безопасности цепей поставок.
- 3.** В 2001 году нами запущено собственное современное автоматизированное производство сигнальных устройств и сейф-пакетов сохранности вложений.
- 4.** На нашем производстве создан уникальный комплекс из видеонаблюдения, специального программного обеспечения и других технических средств и методов, обеспечивающий контроль и учет номеров и других признаков подлинности сигнальных устройств, позволяющий получить доказательства по их вскрытию и повторному использованию номеров.
- 5.** Нами впервые в мире создана научно-обоснованная теория криминалистического исследования сигнальных устройств для уголовного и гражданского судопроизводства. Теория защищена диссертацией в МГЮА в 2007 году.
- 6.** Нами впервые в мире разработана уникальная технология сохранности, основанная на авторском СИЛТЭК-методе и состоящая из уникального программного обеспечения, сигнальных устройств и организационно-правовых мер, позволяющая выявить нарушителей процессов движения материальных объектов.
- 7.** Группа компаний «Силтэк» сертифицирована по EN ISO 9001:2008

Для контроля доступа к шкафам с оборудованием, помещениям, трансформаторным и распределительным щитам, приборам и счетчикам, где диаметр проушин более 2.1 мм

АЛЬФА-М1 / АЛЬФА-М2

Универсальное СУ высокой степени надёжности



Преимущества

- Разработка ГК «Силтэк», производится в России. Защищена патентом № 54479.
- Производится в соответствии с ТУ 7399-011-38993417-2010.
- Отвечает требованиям криминалистической стойкости в соответствии с ГОСТ 31283-2004 п. 6.3.3., что подтверждается сертификатом.
- Замковый элемент – стальная вставка.
- Специальное отверстие на флажке для крепления ярлыка или заправки свободного конца гибкого элемента после затягивания.
- Нанесение индивидуальной маркировки, логотипа, штрихкод даже при минимальном заказе от 1000 шт.

Модификации

Альфа-М1 — замыкание гибкого элемента производится со стороны маркировки.

Альфа-М2 — замыкание гибкого элемента производится со стороны, противоположной маркировке.

Альфа-М1 / Альфа-М2 морозостойкие — Могут использоваться при температурах до -40°C



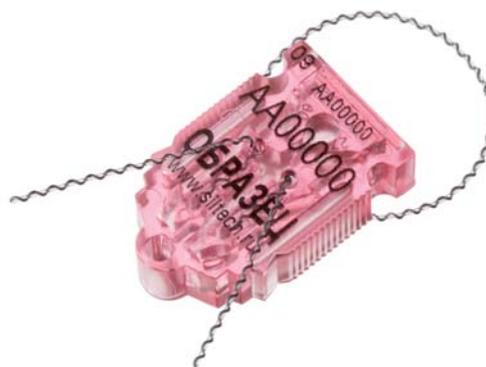
Технические характеристики

Модификации	Альфа-М1 стандартная / морозостойкая; Альфа-М2 стандартная / морозостойкая	
Материал	полипропилен, замковый элемент – стальная вставка	
Общая длина, мм	342	
Рабочая длина, мм	255	
Диаметр гибкого элемента, мм	2	
Цвет	стандартный	под заказ
	■ синий	
	■ красный	любые
	■ жёлтый	
	■ зелёный	
Температура использования, °С	стандартная от -20 до +60; морозостойкая от -40 до +60	
Порядковый номер	7-8 знаков (цифровых или буквенно-цифровых)	
Нанесение дополнительной индивидуальной маркировки	при заказе от 1 000 шт.	
Нанесение штрихкода	от 1 000 шт.	
Размер поля для нанесения индивидуальной маркировки, мм	25 x 12	
Усилие (разрыва) разрушения, кгс (Н)	16 (160)	
Установка	вручную	
Снятие	с помощью ножниц	
Упаковка, шт.	1 000 в коробке, блоками по 10	
Размер упаковки, мм	550 x 220 x 150	
Масса упаковки, кг	Альфа-М1 - 2,9; Альфа-М2 - 2,8	
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	1 000	

Для контроля доступа к контрольно-измерительным приборам и счетчикам

СИЛТЭК

Самое удобное решение для опечатывания метрологического оборудования. Оптимальное соотношение цены и качества



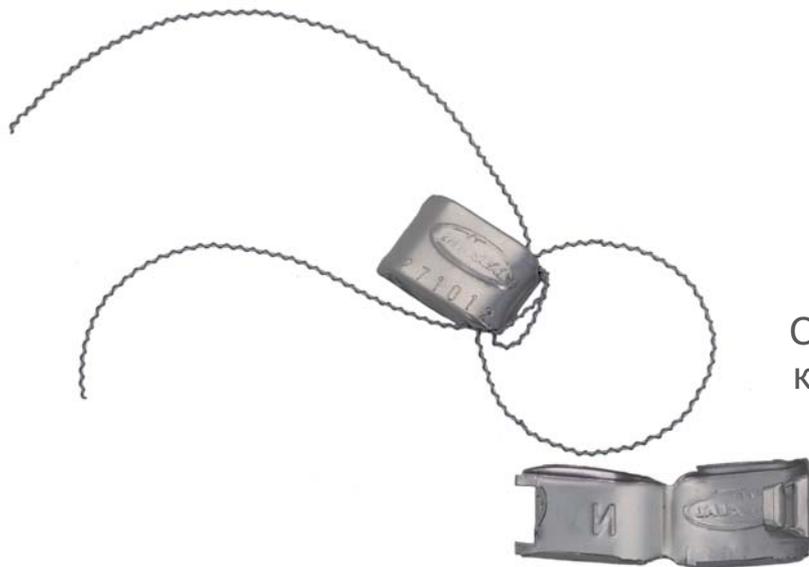
Преимущества

- Инновационная разработка ГК «Силтэк», производится в России. Защищена патентом № 2338268.
- Производится в соответствии с ТУ 7399-013-38993417-2010.
- Отвечает требованиям криминалистической стойкости в соответствии с ГОСТ 31283-2004 п. 6.3.3., что подтверждается сертификатом.
- Нанесение индивидуальной маркировки и логотипа даже при минимальном заказе от 2000 шт.
- Блоки по 10 штук — удобно использовать и вести номерной учет.
- Особенности материала и конструкции позволяют обнаружить любые признаки вскрытия и повторной установки.
- Индивидуальная маркировка нанесена на корпус и вставку, что исключает подмену составных частей сигнального устройства.
- Рекордный срок службы - 10 лет.

Применяется с проволокой (стр. 20-21)



Для контроля доступа к контрольно-измерительным приборам и счетчикам



КЛИПСИЛ

Самое экономичное решение для кратковременного опечатывания

Применяется с витой проволокой GLW8 (стр. 20-21).
Предназначено для установки на короткие сроки в местах, не подвергающихся активному воздействию агрессивных сред.



Для контроля доступа к контрольно-измерительным приборам и счетчикам

БАЙЛОК

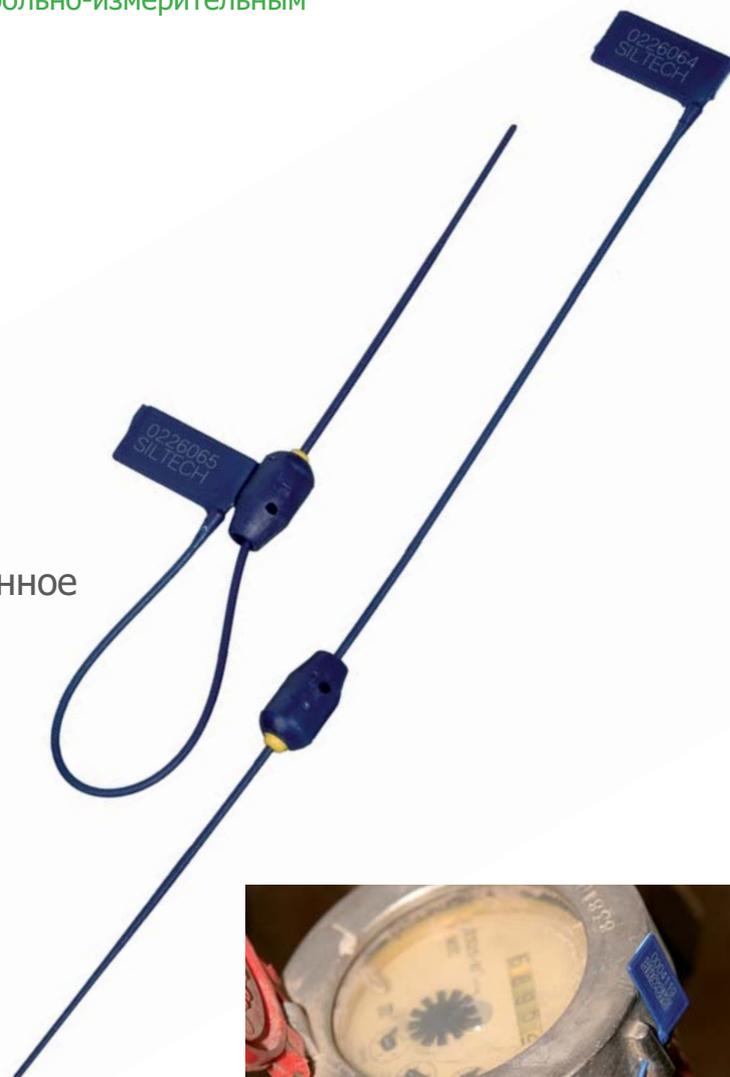
Единственное пластиковое сигнальное устройство с двумя способами замыкания, разработанное специально для опечатывания метрологического оборудования

Преимущества

2 способа установки:

1 способ — классический, в виде петли.

2 способ — в виде двухэлементной конструкции путем отделения цилиндрической бобышки замковой части корпуса от флажка с гибким элементом, что позволяет увеличить длину охвата опечатываемых отверстий практически в 2 раза без образования петли.

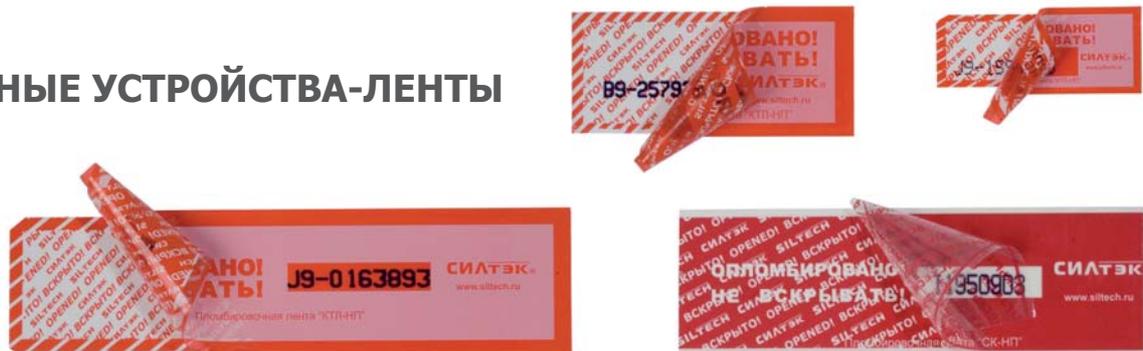


Технические характеристики

	СИЛТЭК	РОТОСИЛ II	КЛИПСИЛ	БАЙЛОК
Материал	поликарбонат	акрил	низкоуглеродистая, луженая штампованная сталь	нейлон (NY), замковый элемент – стальная вставка
Габариты изделия, мм	34 x 16,5 x 7,5 (в незамкнутом состоянии), 26 x 16,5 x 7,5 (в замкнутом состоянии)	6,7 x 4,75 x 11,1	20 x 12 x 5 (в замкнутом состоянии)	общая длина - 234, рабочая длина - 170, длина гибкого элемента - 1,6
Цвет	прозрачный красный, жёлтый, бесцветный под заказ - зелёный, синий, люминесцентные	корпус - прозрачный вставки - синий, красный, жёлтый, зелёный	стальной	белый, синий, жёлтый, зелёный под заказ - другие
Температура использования, °С	от -40 до +80	от -30 до +80	от -60 до +60	от -20 до +60 (PP) / от -40 до +60 (NY)
Порядковый номер	7 буквенно-цифровых знаков (2 буквы латинского алфавита и 5 цифр)	7 цифр (номер на флажке корпуса дублируется на цветной вставке)	6 цифр	7 цифр
Нанесение дополнительной индивидуальной маркировки	при заказе от 2 000 шт.	при заказе от 10 000 шт.	при заказе от 10 000 шт.	при заказе от 30 000 шт., возможно нанесение штрихкода
Установка	вручную на проволоку диаметром от 0,65 до 0,9 мм. Рекомендуется применение витой проволоки типа ПР-С 0,65, ПР-Н 0,75, ПР-Н 0,9		вручную на витую проволоку, шпагат или леску. Рекомендуется применять с витой проволокой GLW 8	вручную
Снятие	с помощью ножниц или кусачек			с помощью ножниц
Упаковка, шт.	картонные коробки по 100 и 2 000 (20 коробок по 100), блоками по 10	1 000 / 5 000 в коробке, пакетами по 100	1 000 в коробке (упаковками по 200), блоками по 20	1 000 в коробке, блоками по 5
Размер упаковки, мм	по 100 шт. - 215 x 85 x 45 по 2 000 шт. - 430 x 230 x 185	360 x 220 x 130 / 700 x 370 x 235	530 x 250 x 110	375 x 190 x 160
Масса упаковки, кг	4,4 / 5,5	2,7 / 15	2	2 (PP) / 2,2 (NY)
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	2 000	1 000	1 000	1 000

Для контроля доступа к контрольно-измерительным приборам и счетчикам, не имеющих специальных отверстий для опечатывания

СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА-ЛЕНТЫ



Преимущества

- Удобство опечатывания упаковок любых типов и размеров.
- При отклеивании СУ-ленты с опечатанного объекта проявляется защитная надпись «Вскрыто! Opeded! СИЛТэк Siltech», не исчезающая при повторном наклеивании.
- Наличие надписей «Опломбировано! Не вскрывать!» на СУ-ленте, предупреждающих о том, что объект находится под контролем.

Модификации

СУ-лента КТЛ - работает на любых поверхностях.

СУ-лента КТЛ+ - повышенные адгезионные свойства.

СУ-лента СК /СТ - самое экономичное решение для гладких поверхностей.



Технические характеристики

	СУ-ЛЕНТЫ КТЛ	СУ - ЛЕНТЫ СК/СТ
Модификации	КТЛ КТЛ+ - повышенные адгезионные свойства	СК / СТ с перфорацией, СК
Материал	полиэстер	
Размер стандартный, мм	КТЛ 50 мм x 76 м / 100* мм 50 мм x 76 м / 200* мм	КТЛ+ 30 мм x 76 м / 76* мм 48 мм x 45 м / 150* мм
Цвет	стандартный  красный под заказ  синий  зелёный  жёлтый	стандартный  красный под заказ  синий  зелёный  жёлтый
Наличие перфорации*	через каждые 76, 100 или 200 мм (в зависимости от модификации)	СТ с перфорацией через каждые 125 мм СК - без перфорации
Проявление индикаторной надписи при вскрытии	«OPENED! ВСКРЫТО!» и товарный знак «SILtech СИЛтэк»	
Количество номерных отрезков в рулоне, шт.	1 000, 760 или 380 (в зависимости от модификации)	300 (для СК с перфорацией), 400 (для СТ)
Маркировка стандартная	9-значный цифровой или буквенно-цифровой код, предупреждающая надпись, товарный знак и эл. адрес компании-поставщика	8-значный буквенно-цифровой код (для СК с перфорацией), предупреждающая надпись, товарный знак и эл. адрес компании-поставщика
Нанесение дополнительной индивидуальной маркировки	минимальная партия СУ-ленты КТЛ (50 мм x 76 м) с логотипом - 200 рулонов, СУ-ленты КТЛ (30 мм x 76 м) - 400 рулонов	при заказе от 600 рулонов
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70	от -40 до +80
Температура наклеивания, °С	не ниже +5	
Срок хранения	1 год	2 года
Нанесение / Снятие	вручную / вручную или с помощью ножиц	
Упаковка	36 рулонов (для ленты шириной 50 мм) / 60 (для ленты шириной 30 мм) рулонов в коробке	48 рулонов в коробке
Масса упаковки, кг	8,5 (для ленты шириной 50 мм) / 5,2 (для ленты шириной 30 мм)	21
Размер упаковки, мм	600 x 600 x 550	510 x 510 x 190
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	1 рулон	СУ-лента СК с перфорацией - 1 рулон СУ-лента СК (под заказ) - 600 рулонов

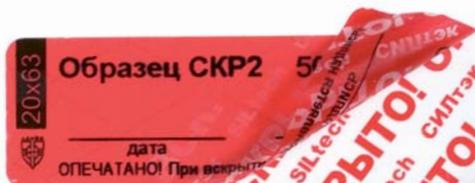
Для контроля доступа к контрольно-измерительным приборам и счетчикам, не имеющих специальных отверстий для опечатывания

СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА-НАКЛЕЙКИ



Преимущества

- Надежное и удобное в применении номерное сигнальное устройство для контроля доступа к объектам, которые невозможно опечатать стандартными СУ — коробки, шкафчики, двери, офисная техника и т.д.
- Производится в России, разработка защищена патентом РФ № 67313, приоритет от 31.05.2007.
- При попытке вскрытия проявляется необратимая индикаторная надпись «Opened! / Вскрыто! СИЛтэк / SILTech».
- Поля для даты и подписи лица, установившего наклейку на объект.
- Возможность нанесения индивидуальной маркировки и штрихкода, при заказе от 1 000 шт.
- При попытке вскрытия СУ-наклейки путем термического воздействия (выше 85°C) на поверхности наклейки проявляется специальный термохромный рисунок черного цвета.
- Отсутствие свечения термохромного рисунка под воздействием ультрафиолетовых лучей свидетельствует о попытке вскрытия СУ-наклейки спиртосодержащими жидкостями или другими растворителями.
- Удобная упаковка с окошком для визуального контроля ресурса использования рулона и специальной прорезью для выдачи наклеек.



Модификации

СУ-наклейка СКР1

Контрольная надпись проявляется только на материале наклейки.

СУ-наклейка СКР2

Контрольная надпись проявляется на материале наклейки и частично переносится на печатанную поверхность.

СУ-наклейка СКР2+

Происходит полный перенос всего клеевого слоя с контрольной надписью на печатанную поверхность. Универсальная наклейка, работает на грубых и шероховатых поверхностях.

Технические характеристики

СУ-НАКЛЕЙКИ

Модификации	СКР1 - не оставляет след на поверхности СКР2 - оставляет след на поверхности частично СКР2+ - оставляет след на поверхности полностью		
Материал	матовый полиэстер		
Размер стандартный, мм	СКР1 10 x 40 20 x 63 27 x 85 20 x 100	СКР2 10 x 40 20 x 63 27 x 85 20 x 100	СКР2+ 20 x 63
Цвет	стандартный  красный  синий	под заказ возможны другие	
Проявление индикаторной надписи при вскрытии	«OPENED! ВСКРЫТО!» и товарный знак «SILtech СИЛтэк»		
Количество номерных отрезков в рулоне, шт.	500, 1000, 2000 (в зависимости от размера)		
Маркировка стандартная	9-значный цифровой или буквенно-цифровой код, предупреждающая надпись и товарный знак предприятия-изготовителя		
Нанесение дополнительной индивидуальной маркировки	при заказе от 1 000 шт.		
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +85		
Температура наклеивания, °С	не ниже +5		
Срок хранения	СКР2+, СКР2, СКР1 - 24 месяца		
Нанесение / Снятие	вручную		
Упаковка	рулон из 500 - 2 000 шт. в специальной коробке		
Масса упаковки, кг	от 0,3 до 0,6 кг в зависимости от модификации и размера		
Размер упаковки, мм	144 x 40 x 146		
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	10 x 40 - 2 000 шт.; 20 x 63 - 1 000 шт.; 20 x 100 - 500 шт.; 27 x 85 - под заказ с маркировкой заказчика от 1 000 шт.; любые другие модификации - под заказ		



УФ-МАРКЕР

Маркер для нанесения ультрафиолетовой маркировки на оборудование и другие объекты для их последующей идентификации

УФ-ФОНАРЬ

Фонарь для выявления ультрафиолетовой маркировки, нанесенной УФ-Маркером

Технические характеристики

УФ-Маркер

Размер, мм	135 x 10
Цвет излучения	голубой
Цвет корпуса маркера	жёлтый с чёрным
Нанесение маркировки заказчика	при заказе от 100 шт.
Ресурс маркера, м	линия около 1 000 м на ровной гладкой поверхности (мелованная бумага)
Масса, г	8,8
Срок хранения	3 года
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	1

УФ-Фонарь

Размер, мм	161 x 56 x 24
Тип ламп	ультрафиолетовая люминесцентная трубка / лампа накаливания
Тип излучения	ультрафиолетовое излучение / обычный свет видимого спектра
Длина волны, Нм	352
Элементы питания	4 батарейки размера «АА» (в комплект устройства не входят)
Упаковка, шт.	1 в коробке
Размер упаковки, мм	170 x 60 x 28
Масса упаковки (без элементов питания), г	110
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	1

ПРОВОЛОКА ВИТАЯ



Состоит из двух жил: центральной — прямой по всей длине и вторичной — навитой вокруг центральной по спирали. Проволока обладает высокой прочностью, коррозионной стойкостью и устойчивостью к воздействиям внешней среды.

Предназначается для использования с сигнальными устройствами Силтэк, Ротосил 2, Клипсил.

Поставляется в различных модификациях (см. технические характеристики).



Технические характеристики

НОВИНКА!

GLW8S
GLW8

ПР-Н 0,9-100
КРАСНАЯ

ПР-С 0,65-200
ПР-С 0,65-600
ПР-С 0,65
В НАРЕЗКЕ

ПР-Н 0,75-200
ПР-Н 0,75-600

Материал: основа / вторичная проволока	Низкоуглеродистая гальванизированная оцинкованная сталь	Нейлоновая нить / низкоуглеродистая гальванизированная оцинкованная сталь	Низкоуглеродистая гальванизированная оцинкованная сталь	Нейлоновая нить / низкоуглеродистая гальванизированная оцинкованная сталь
Диаметр, мм	1,09 ± 0,03	0,9 ± 0,01	0,65 ± 0,01	0,75 ± 0,01
Диаметр жил, мм	Центральная - 0,50 ± 0,02 вторичная – 0,30 ± 0,015	Центральная - 0,4 вторичная - 0,22	Центральная – 0,3 вторичная - 0,18	Центральная – 0,3 - 0,4 вторичная - 0,22 - 0,18
Прочность (временное сопротивление разрыву), Н/мм ²	345 - 415	720 - 790	340 - 540	710 - 790
Длина проволоки в катушке, м	410 ± 40 / 100 ± 15	100	200 / 600 / отрезки по 0,2 (100 шт. в пакете)	200 / 600
Масса одной катушки, кг	1,01 / 0,26	0,14	0,22 / 0,45 / 0,012 (в нарезке)	0,14 / 0,26
Температура использования, °С	от -60 до +70	от -50 до +70	от -60 до +70	от -40 до +70
Коррозионная стойкость	высокая			
Упаковка, шт.	24 / 96 в коробке	42 в коробке	42 / 48 в коробке / 20 пакетов по 100 отрезков в коробке	42 / 36 в коробке
Размер упаковки, мм	400 x 310 x 170	400 x 280 x 280	400 x 280 x 280 / 400 x 300 x 290	400 x 280 x 280 / 400 x 300 x 290
Масса упаковки, кг	25,4 / 25,8	6,8	9,8 / 23,4 / 0,3	6,8 / 11,4
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж, шт.)	1 катушка	1 катушка	1 катушка / в нарезке - 20 пакетов	1 катушка

*Подробнее о Технологии Сохранности можно узнать по тел. : (391) 295-30-45 Андрей Владимирович, руководитель отдела продаж.
E-mail: seals@bk.ru*