

СИЛТОР® + RFID

Инновационное решение для метрологического оборудования

| | | |
|--|--|---|
| Страна | Россия | |
| Краткое наименование продукции | СИЛТОР + RFID | |
| Требования к продукции | | |
| Описание продукта | <p>Одноразовое номерное пластиковое сигнальное устройство «Силтор», предназначенное для опечатывания измерительных приборов (преимущественно для измерения расхода и учета электроэнергии, газа, воды, тепла) и других объектов с целью обеспечения контроля доступа и обнаружения попыток криминалистического воздействия.</p> <p>СУ является многокомпонентным и состоит из корпуса, фиксирующей вставки (далее вставка), наклейки, инлея RFID и проволоки.</p> <p>Интегрированная в СУ RFID-метка, позволяет использовать устройство в технологиях радиочастотной идентификации.</p> <p>На корпусе СУ имеется флажок для нанесения маркировки. Маркировка СУ может включать идентификационный номер в виде буквенно-цифровых и других знаков, штрих-код, логотип и другую информацию.</p> <p>Идентификационный номер в стандартном исполнении имеет 8 знаков (по согласованию с заказчиком возможно увеличение количества знаков). Идентификационный номер дополнительно наносится на вставку для ее защиты от подмены.</p> | |
| Внешний вид продукта | | |
|    | | |
| Технические характеристики | | |
| Материал | Корпус, наклейка – поликарбонат, Вставка – поликарбонат или АБС-пластик. | |
| Стандартные цвета: | Корпус – прозрачный, вставка - белый, желтый, синий, зеленый, красный. | |
| Габаритные размеры (Д,Ш,В), мм | 40,5 x 18 x 25 | |
| Масса, г | Не более 3,5 г. | |
| Применяемая RFID-метка | PL-0377d (UHF) | PL-0458 (NFC) |
| Тип RFID-метки | многократное чтение | многократное чтение без возможности перезаписывания |
| Чип (изготовитель): | MONZA R6 (Impinj) | NTAG 213 (NXP) |
| Протокол / стандарт | ISO 18000-6C / GS1 Gen2 v2 | ISO 14443A / NFC Forum T2 |
| Рабочая частота метки, МГц | 860 – 960 | 13,56 |
| Размер TID, бит | 64 | - |
| Размер EPC, бит | 96 | - |
| Память пользователя (User Memory), бит | Отсутствует | 144 байт |
| Дальность считывания, не более, м | 1,2 (2W ERP) | 0,05 |

| Эксплуатационные свойства | |
|---|---|
| Исполнение | IP67 |
| Условия эксплуатации | В помещении и на открытом воздухе |
| Температура эксплуатации | от -60 °С до +220 °С |
| Конструктивные особенности и способ установки | <p>Корпус СУ выполнен в виде круглого цилиндра с замковой полостью, в основании которой расположены выступы, с флажковой частью, с гнездами для чеки и ограничительными стенками, а также со сквозными входными и выходными отверстиями для продевания проволоки. Выходные отверстия больше по диаметру, чем входные, для обеспечения удобства продевания проволоки. Вставка СУ расположена внутри корпуса.</p> <p>СУ поставляется в собранном состоянии таким образом, что сквозные отверстия для проволоки на корпусе соосны со сквозными отверстиями на вставке.</p> <p>При этом стопорные лепестки вставки находятся в зацеплении с замковыми выступами корпуса и образуют храповый механизм.</p> <p>Храповый механизм обеспечивает вращение вставки только в одну сторону по часовой стрелке, что делает невозможным извлечение проволоки после установки СУ.</p> <p>Вставка СУ удерживается от извлечения из корпуса за счет осадки верхних выступов корпуса, а также за счет обжима боковых поверхностей корпуса.</p> <p>Вставка СУ имеет ключ и чеку.</p> <p>Ключ вставки предназначен для закручивания вставки вместе с проволокой с последующим его обламыванием для защиты вставки от извлечения путем ее выкручивания в обратную сторону.</p> <p>Чека вставки информирует о прокрутке вставки в корпусе, если она находится не в гнезде чеки или отломана.</p> <p>В корпусе СУ имеются ограничительные стенки в районе гнезд (посадочных мест) для чеки, предназначенные для предотвращения возврата чеки на место после прокрутки вставки.</p> <p>Входные отверстия для проволоки, мм – 1,6 мм.</p> <p>Для опечатывания рекомендуется использовать витую проволоку: – проволока нейлоновая (далее ПР-Н): центральная жила – нейлон (диаметр 0,40±0,02мм), вторичная жила – сталь (диаметр 0,25±0,02мм), общий диаметр проволоки - 0,80±0,05мм – проволока стальная (далее ПР-С): центральная жила – сталь (диаметр 0,30±0,02мм), вторичная жила – сталь (диаметр 0,20±0,02мм), общий диаметр проволоки 0,65±0,04мм</p> |
| Упаковка, маркировка | |
| Маркировка | <p>Стандартный цвет маркировки: черный.</p> <p>Переменная маркировка: определяется макетом.</p> <p>Лазерная маркировка</p> |
| Упаковка, шт. | Минимальный заказ и кратная партия продажи 500 шт. |