

LaundryTag7015 RFID-метка для прачечных

UHF-метка стандарта EPC Class1 Gen2, ISO-18000-6C



Сферы:

- ✓ Предотвращение кражи полотенец и халатов;
- ✓ Учет постельных принадлежностей;
- ✓ Контроль циклов эксплуатации изделий;
- ✓ Учет спецодежды и других изделий из текстиля;
- ✓ Контроль аренды белья и аксессуаров.

Краткое описание продукта

Гибкая RFID-метка, обладает прекрасными характеристиками по дальности чтения, по массовому сканированию большого количества RFID-меток, а также по износостойкости. Обладает высоким уровнем стойкости к термическим и механическим воздействиям. Продукт разработан специально для применения в прачечных, выдерживает более 200 циклов стирки в промышленных условиях и воздействие распространенной в прачечных химии. В промышленных и медицинских условиях может выдерживать давление до 60 бар. LaundryTag7015 устойчива к MPT и KT. Метка построена на базе одного из самых лучших RFID-чипов компании NXP. Чип NXP UCODE 9 имеет чрезвычайно высокий уровень чувствительности около -23 dB.

Основные характеристики:

- ✓ Малые размеры.
- ✓ Высокая гибкость.
- ✓ Доступны две версии, отличающиеся способом инсталляции:
 - Для вшивания **LaundryTag7015-S**.
 - Для вшивания или приклеивания на термоклеевой слой **LaundryTag7015-SH**

Параметры UHF-RFID

Поддерживаемые стандарты	UHF RFID / EPCglobal Gen2v2
Тип метки	Пассивная: работает от электромагнитного поля антенны RFID-считывателя
Частоты работы	865-968 МГц (Частотная настройка под Российскую Федерацию)
RFID-чип	NXP UCode9. Память 96 бит EPC (USER память не предусмотрена)
Дистанция чтения	Дальность чтения около 10 метров уверенного приёма (при нормированном значении около 2W ERP). Практическая дальность чтения может достигать 7 м. при 1W ERP
Срок хранения данных	Около 20 лет
Кодировка	Метки по умолчанию открыты для программирования. По согласованию с заказчиком могут быть запрограммированы в том числе по стандартам GS1.

Физические параметры

Цвет	Белый
Упаковка	Поштучно (форма поставки - в коробке в ZIP-пакетах) Ориентир по весу метки + тара при количестве 10.000 шт. – LaundryTag7015-S около 6180 гр. – LaundryTag7015-SH около 5380 гр.
Вес	Около 0.5 гр.
Размер метки	70 x 15 x 1.5 мм. Возможна кастомизация размера под требования заказчика

Электронные параметры

Цвет	Белый
Упаковка	Поштучно (форма поставки - в коробке в ZIP-пакетах)
Вес	Около 0.3 гр.
Размер метки	70 x 15 x 1.5 мм. Возможна кастомизация размера под требования заказчика

Стойкость к условиям окружающей среды и промышленной стирки

Параметр	Расшифровка
Температура работы метки	От -25° до +110°C
Температура хранения метки	От -40° до +85°C при влажности от 5 до 95%
Кратковременное воздействие температуры	1) Стирка: Температура 90°C, длительность 15 минут, количество стирок 200 раз. 2) Сушка: температура 180°C, длительность 3 минуты, количество сушек 200 раз. 3) Глажка: температура 180°C, длительность 10 секунд, количество испытаний 200 раз. 4) Автоклав (стерилизация): температура 135°C, длительность 20 минут.
Температурный режим запайки LaundryTag7015-SH	Нагрев +218°C до 12 секунд при давлении около 0.4 - 0.5 кг/см ²
Химическая устойчивость	Все обычные химикаты для стирки

Опционально доступен кармашек, выполненный из нетканого материала (Non-woven).

Основные направления использования гибких меток для прачечных LaundryTag7015

- ✓ Управление промышленной мойкой;
- ✓ Управление арендой белья;
- ✓ Контроль использования одежды и белья, а также контроль стирок;
- ✓ Управление арендой и стиркой спецодежды;
- ✓ Управление больничным бельем и стиркой;
- ✓ Контроль пледов для авиакомпаний, одеял;
- ✓ Управление ж\д бельем и управление стиркой;
- ✓ Управление спецодеждой;
- ✓ Кадровый менеджмент;
- ✓ Управление контролем доступа.



<https://sauk.ru/rfid-antitheft>

Обратите внимание на Антикражные системы российского производства от компании SAUK. Это готовое решение, не требующее доработки.

