



Спецификация продукта

S-Tag «B-TON»



Корпусированная RFID метка на бетон **S-TAG B-TON™** предназначена для идентификации железобетонных изделий и иных объектов из затвердевающих материалов.

S-TAG B-TON™ монтируется на металлические и композитные опорные стержни или арматуру на стадии формирования арматурного каркаса до заливки бетона или цемента и способны выдерживать температуру и давление в процессе отверждения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- Обеспечивает отслеживаемость объекта (конструкции) в течение всего ее жизненного цикла: от изготовления до сноса строения, включая сборные и преднапряженные железобетонные конструкции, а также архитектурное бетонное литье.
- Повышенные защитные характеристики корпуса, сохраняющие радиофизические свойства антенны и целостность устройства. Возможно применение в агрессивных средах.
- Надежное крепление в маркируемом объекте.
- Невозможно подделать.
- Уникальный номер закодирован в каждой метке.
- Быстрая и точная идентификация объектов учета.
- Разработка ГК «Силтэк», производится в России. Защищено патентом.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип устройства

пассивный УВЧ-транспондер (Class 1 Generation 2)

Протокол передачи данных

EPC Global Class1 Gen2; ISO 18000-6C

Рабочая частота

860 – 960 МГц

Варианты чипов

UCODE7; UCODE8; MIK601UN; Monza 6P

Память для кода

UID (TID): 64; 96 бит

EPC: 128; 256 бит

Память для пользователя

до 521 бит

Пароль на доступ к памяти (Access password)

32 бит

Пароль на прекращение считывания (Kill password)

32 бит

Дальность считывания

До 10 метров при мощности считывателя 2Вт ERP (зависит от ориентации метки)

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ *

Рабочая температура, °С

от -40 до +85

Температура хранения, °С

от -40 до +85

Степень защиты

IP69

Устойчивость к химическим соединениям

Повышенная (кислоты, щелочи, УФ).
Изменений в физическом состоянии или характеристиках не выявлено.

* Значения являются номинальными. Большое значение имеет длительность неблагоприятного воздействия, сочетание различных факторов и концентрация химических элементов. Степень соответствия меток для использования в конкретных условиях необходимо проверять экспериментальным путем. Дополнительную информацию можно получить в компании Силтэк или у представителя в России.



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА

Материал корпуса

Полипропилен

Способ установки (фиксации)

Крепление RFID-метки производится перед заполнением формы бетонной смесью к арматуре изделия. (Дополнительная информация по установке размещена на сайте).

ПРИМЕР УСТАНОВКИ МЕТОК НА ОБЪЕКТЕ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модификации инлея (опционально)

M2498-18D - TID 96 бит / EPC 128 бит
M2498-181 - TID 64 бит / EPC 128 бит
M2498-183M - TID 96 бит / EPC 256 бит / User memory 512 бит
M2498-186 - TID 96 бит / EPC 128 бит

Стандартные цвета

Зеленый, оранжевый

Упаковка, шт.

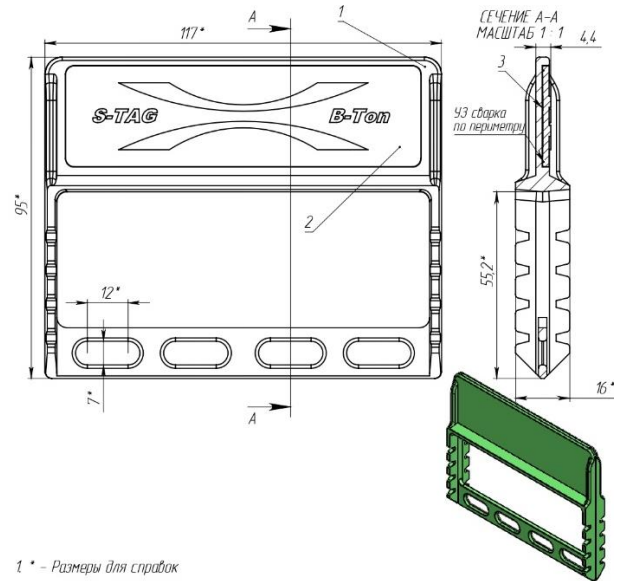
300 в коробке

Масса, г

27,8

Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм

117 x 95 x 16*



1* - Размеры для справок

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Возможность нанесения на поверхность информации, стойкой к механическим воздействиям (2D штрих-код типа Data Matrix, код EPC символами, логотип)

- Предварительное кодирование
- Широкая гамма цветов корпуса по согласованию
- Переменная маркировка – по согласованному макету

Память EPC*: 96 бит read / write

Память TID*: 64 бит read only

Память User*: 512 бит read / write

*Доступны другие чипы с различной конфигурацией памяти: EPC, TID, USER MEMORY