



S-Tag® B-ton

-60

+85

IP 67

UHF

Корпусированная RFID-метка для железобетонных изделий, монтируемая на этапе их производства и обеспечивающая контроль подлинности с дальностью считывания до 10 метров



Размер, мм
117x95x16



Материал:
Полипропилен



Тип метки UHF
Чип:
MR6P / Qstar-73GB-O



Дальность считывания:
до 10* м



Класс влагозащиты
IP 67



Выдерживает температуры
от -60 до +85

S-Tag® B-ton монтируется на металлические и композитные опорные стержни или арматуру на стадии формирования арматурного каркаса до заливки бетона или цемента и позволяет отслеживать изделие на всем протяжении его жизненного цикла от выпуска до утилизации.

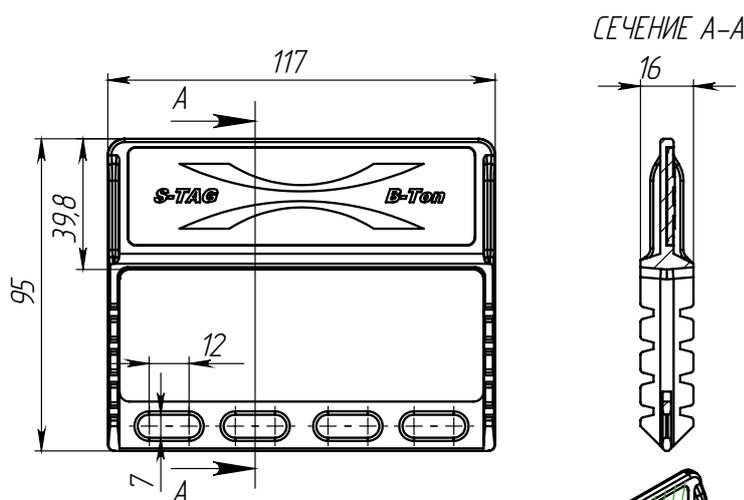
- Разработка ГК «Силтэк», производится в России
- Специально создана для маркировки бетонных конструкций на этапе их заливки, корпус выдерживает температуру и давление в процессе отверждения
- Скорость приемки и контроля ЖБИ, можно считывать одновременно более 100 меток на большой дистанции до 10 метров
- Часть метки, в которой располагается чип и антенна, находится вне бетона, что обеспечивает высокую дальность считывания

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Любые бетонные конструкции

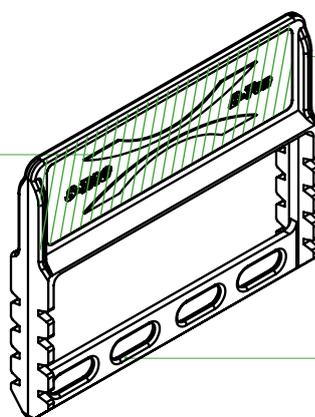
СЕКТОРА ПРИМЕНЕНИЯ

Производство строительных материалов из бетона



МАРКИРОВКА

С помощью лазерной маркировки нанесение 2D штрихкодов DataMatrix, QR-кодов, неповторяющихся номеров, ваших логотипов или других изображений по запросу



ЦВЕТ КОРПУСА

Стандарт



Под заказ



КРЕПЛЕНИЕ НА ОБЪЕКТ

Метка крепится на армирующие конструкции и заливается бетоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габаритные размеры корпуса, мм	117 x 95 x 16	
Материал корпуса	Полипропилен	
Цвет корпуса	Стандартные: желтый, оранжевый, серый Под заказ: белый, зеленый, голубой, розовый, бирюзовый, черный	
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +85	
Степень защиты	IP67	
Устойчивость к химическим соединениям	Повышенная (кислоты, щелочи, УФ)	
Максимальная дальность считывания на металле (2W ERP)*, м	Способ крепления навесной, не предусматривает контакт с поверхностью из металла	
Максимальная дальность считывания в воздухе (2W ERP)*, м	10	
Микросхема (Чип)	MR6P	Qstar-73GB-O
Частотный диапазон, МГц	UHF (860-960 MHz)	UHF (860-960 MHz)
Стандарт передачи данных	ISO 18000-6C EPC Global Gen 2V2	ISO 18000-6C EPC Global Gen 2V2
Память EPC, бит	96 (макс. 128)	128
Память TID (UID), бит	96	64
Память USER, бит	32 (макс. 64)	512
Количество циклов перезаписи	100 000 (при t ≤55 °С)	
Срок хранения данных	20 лет (при t ≤55 °С)	
Гарантийный срок	1 год	

*Дальность считывания – это теоретическое значение, рассчитанное для неотражающей среды, в которой используются антенны с максимально допустимой мощностью в соответствии с ETSI EN 302 208 (2W ERP).

Различные материалы поверхности объектов маркировки и различное оборудование чтения меток могут влиять на дальность и производительность при чтении меток. Для подбора оборудования проконсультируйтесь с менеджером.