



# S-Tag<sup>®</sup> Steel

-60

+300

IP69

UHF

Корпусированная RFID-метка постоянного монтажа с помощью сварки или метизов для маркировки объектов из металла в самых жестких условиях эксплуатации с дистанцией считывания до 5 метров



**Размер, мм**  
66,3x20x10



**Материал:**  
Сталь, Полиамид



**Тип метки UHF**  
**Чип:**  
G2iM



**Дальность считывания:**  
до 5\* м



**Класс влагозащиты**  
IP69



**Выдерживает температуры**  
от -60 до +300

- Разработка ГК "Силтэк", производится в России.
- Выдерживает нагрев до +300 °С.
- Невозможно механически повредить или сломать.

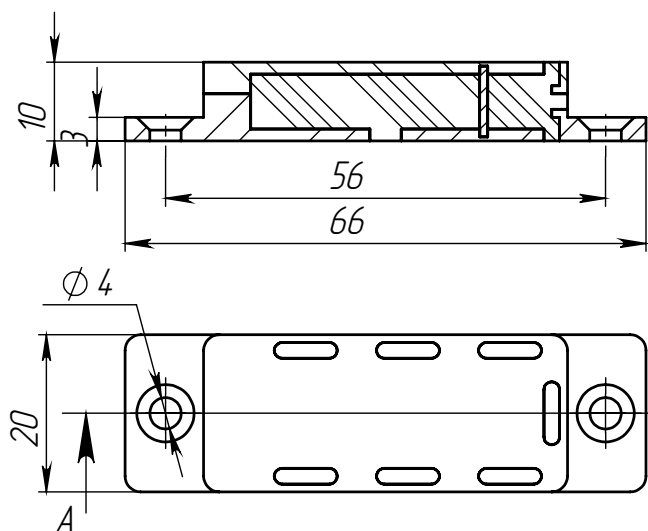
#### ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Колесные пары локомотивов  
Горнодобывающее  
оборудование  
Исследовательская техника

#### СЕКТОРА ПРИМЕНЕНИЯ

Производство  
Энергетика  
Нефть и газ

СЕЧЕНИЕ А-А

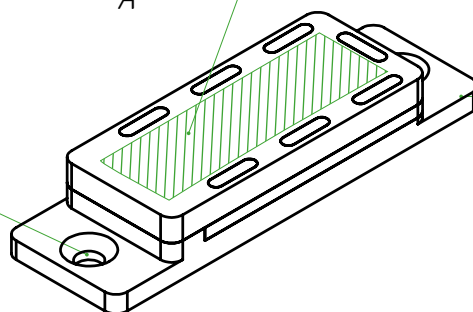


**МАРКИРОВКА**

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

**КРЕПЛЕНИЕ НА ОБЪЕКТ**

Монтируется на объект сваркой



**ЦВЕТ КОРПУСА**

Сталь



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритные размеры корпуса, мм	66 x 20 x 10
Материал корпуса	Сталь, Полиамид
Цвет корпуса	Стандартный: стальной / черный
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +300
Степень защиты	IP69
Устойчивость к химическим соединениям	Повышенная
Максимальная дальность считывания на металле (2W ERP)*, м	5
Максимальная дальность считывания в воздухе (2W ERP)*, м	2,5
Микросхема (Чип)	G2iM
Рабочая частота, МГц	UHF (840-960 MHz)
Стандарт передачи данных	ISO 18000-6C EPC Global Gen 1.2.0
Память EPC, бит	256
Память TID (UID), бит	96
Память USER, бит	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.