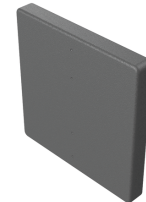
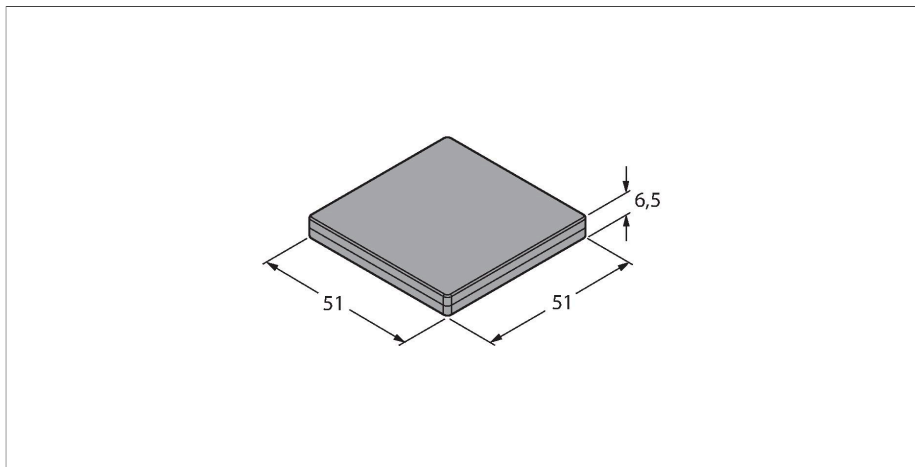


# TW-Q51WH-HT-B128

## Метка ВЧ – Высокая температура



### Характеристики

- До начала эксплуатации высокотемпературные метки должны пройти соответствующие нагрузочные испытания в рамках предлагаемых температурных процессов.
- Этот носитель информации прошел следующее нагрузочное испытание:  
Циклическое температурное напряжение: с 20 мин при 20 °C и до 20 мин при 220 °C  
Количество циклов испытания: 1500  
Успешное прохождение данного испытания не означает пригодность для конкретных высокотемпературных условий, но всего лишь подтверждает базовую эксплуатационную пригодность.
- Кронштейны TH-Q51S-HT и TH-Q51T-HT защищают метки от механических нагрузок и обеспечивают возможность монтажа на металлической поверхности.
- EEPROM память 128 байт
- Не подходит для непосредственной установки на металл

### Принцип действия

Высокочастотные (HF) устройства чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц с зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от комбинации головки чтения/записи и метки.

Дистанции чтения/записи, упомянутые здесь, представляют только стандартные значения, измеренные в лабораторных условиях без влияния различных материалов.

Дистанции чтения/записи для меток, подходящих для монтажа на/в металлический корпус, были определены в/на металле.

Достижимые расстояния могут изменяться до 30 % в зависимости от допусков компонентов, условий монтажа, условий окружающей среды и воздействия расположенных рядом материалов (особенно при монтаже в металле).

В соответствии с этим необходимы испытания системы в реальных условиях

### Технические характеристики

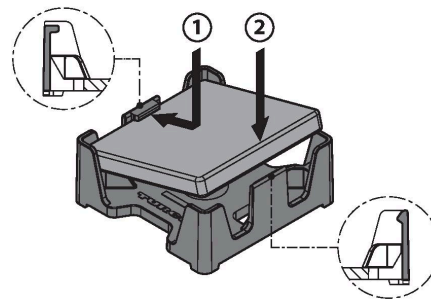
Тип	TW-Q51WH-HT-B128
ID №	7030661
Комментарий к изделию	Высокотемпературные
Передача данных	Индуктивная связь
Технология	ВЧ RFID
Рабочая частота	13,56 МГц
Тип памяти	EEPROM
Чип	NXP I-Code SLI-X
Память	128 Байт
Память произвольно используемая память	Запись/чтение 112 Байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 <sup>5</sup>
Среднее время считывания	2 мс/байт
Типичное время написания	3 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693 NFC Тип 5
Минимальное расстояние до металла	10 мм
Температура во время доступа для чтения/записи	-25...+85 °C
Температура хранения	-40...+210 °C
Температура вне диапазона обнаружения	-55...+185 °C
Расширенный температурный диапазон	( Относится к ВЧ-детали 200 °C, 60 мин 220 °C, 45 min. 240 °C, 30 min.
Конструкция	Жетская бирка, Q51

## Технические характеристики

(особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Длина корпуса	51 мм
Ширина корпуса	51 мм
Высота корпуса	6.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса
Материал активной поверхности	пластмасса, PPS, черн.
Степень защиты	IP68
укомплектованное количество	1

## Инструкция по монтажу/Описание

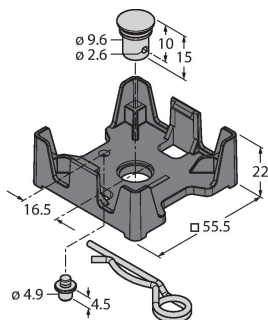


Установите носитель информации правильно в кронштейне  
Чтобы избежать разрушения кронштейна следуйте инструкции  
Следуйте инструкции ниже.  
Осторожно вставьте обе стороны носителя данных в держатель, пока они не защелкнутся (защелки выполнены по разному):  
1. Вставьте носитель информации  
2. Защелкните носитель информации

## Аксессуары

ТН-Q51S-НТ

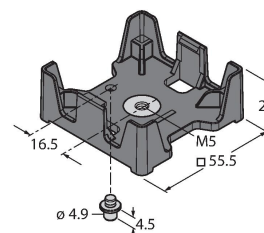
7030541



Фиксатор с пружинной защелкой для носителя Q51. Использование штифтов 4,5 мм обеспечивает защиту от перекручивания держателя или носителя информации. Для установки на металл. Подходит для многократного применения в условиях высокой температуры. Только в составе единого узла (носитель информации находится в держателе). За счет использования держания зазор между металлом и носителем информации составляет 12 мм.

ТН-Q51Т-НТ

7030540



Фиксатор с резьбовой втулкой для установки носителей Q51. Использование штифтов 4,5 мм обеспечивает защиту от перекручивания держателя или носителя информации. Для установки на металл. Подходит для многократного применения в условиях высокой температуры. Только в составе единого узла (носитель информации находится в держателе). За счет использования держания зазор между металлом и носителем информации составляет 12 мм.