

- Высокотемпературные носители информации должны быть протестированы в реальных условиях перед внедрением. В противном случае нельзя гарантировать долговечность работы носителей информации вне границ температурного диапазона.
- EEPROM, memory 128 byte

#### Принцип действия

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

Приведенные здесь расстояния чтения/записи являются только стандартными значениями, измеренными в лабораторных условиях без каких-либо воздействий со стороны материалов.

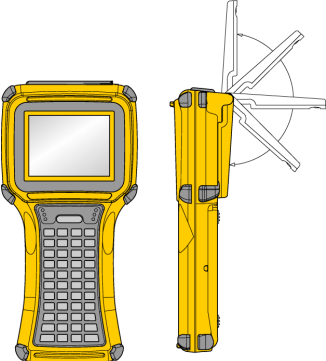

Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

Достижимые расстояния могут варьироваться на величину до 30 % из-за допусков компонентов, условий монтажа, окружающей среды и свойств материалов (особенно при монтаже в металле)

Поэтому необходимы испытания системы в реальных условиях работы (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

Тип	TW-Q51-HT-B128
Идент. №	7030364
<b>Передача данных</b>	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Тип памяти	EEPROM
Чип	NXP I-Code SLI/SL2
Объем памяти	128 байт
Память	запись/чтение
произвольно используемая память	112 байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 <sup>6</sup>
Среднее время считывания	2 мс/байт
Типичное время написания	3 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
<b>Минимальное расстояние до металла</b>	10мм
Температура окружающей среды	-25...+85°C
<b>Длина корпуса</b>	51 мм мм
Ширина корпуса	51 мм мм
Высота корпуса	6.5 мм мм
Материал корпуса	Пластмасса
Материал активной поверхности	пластмасса, черн., PPS
Класс защиты	IP68
<b>укомплектованное количество</b>	1
Комментарий к продукту	Высокотемпературный, для использования в автоклавах

**Совместимые терминалы (ручные считыватели)**

	PD-IDENT (1542331), PD-IDENT-WLAN (1542340) Мобильный терминал для записи и чтения тегов.	
	PD-IDENT-HF-RBTW (7030499), PD-IDENT-HF-RWBTW (7030534), PD-IDENT-HF-S2D-RBTW(7030539), PD-IDENT-HF-S2D-RWBTW (7030560) Мобильный терминал для записи и чтения тегов.	

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
ТН-Q51S-HT	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-Q51T-HT	7030540	Фиксатор с резьбовой втулкой М5 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.	