

# TAG SHA R/LT 20

## Описание RFID метки и применяемых RFID-чипов:

Тип RFID метки	EPC Class1 Gen2 (ISO 18000-6C)
RFID чип	NXP UCODE8 под заказ доступны: NXP UCODE8m, UCODE 7xm (2k), UCODE DNA, UCODE City, UCODE Track
Частота работы	Для РФ и стран Европы 865-868 МГц для США 915-921 МГц Возможна адаптация под частотные диапазоны других стран
Дистанция считывания RFID метки	Теоретически рассчитанная дальность до 20 метров измеренная на профессиональном оборудовании Voyantic Tagformance Pro в безэховой камере при 1Вт эффективной излучаемой мощности с антенной 8.5dBi. Обращаем внимание, что дистанция считывания зависит от многих факторов, включая тип материала поверхности и его линейные размеры.
Объем памяти	<b>UCODE8: EPC до 128 бит, TID 96 бит, USER 0 бит</b> UCODE8m: EPC до 96 бит, TID 96 бит, USER 32 бит UCODE7xm (2k): EPC до 448 бит, TID 96 бит, USER 2 кбит UCODE DNA: EPC до 224 бит, TID 96 бит, USER до 3 кбит* UCODE City: EPC до 224 бит, TID 96 бит, USER 1 кбит* UCODE Track: EPC до 448 бит, TID 96 бит, USER 256 кбит* * метки с AES-шифрованием
Линейные размеры	72,0 x 20,5 x 8,1 мм
Вес	8,5 гр.
Монтаж	- клей/адгезив - винты (отверстия диаметром 5,0 мм) - магниты
Температурный режим работы	<b>Температура хранения</b> От -55°C до +125°C <b>Температура использования</b> От -25°C до +85°C - стабильная дистанция считывания; От -35°C до +125°C - метка еще работает, но дистанция считывания может быть меньше; Для уверенной работы, пожалуйста, заранее протестируйте в применяемых условиях
Экстремальное тестирование	нагрев до +100°C, кипячение около 10 минут заморозка до -35°C в морозильной камере (несколько суток)
Химическая и климатическая устойчивость	- высокая устойчивость к УФ-излучению - высокая стойкость к кислотам, спиртам, растительным и минеральным маслам, бензину - материал корпуса сохраняет свои характеристики при высоких температурах, в условиях повышенной влажности, при воздействии соляного тумана - высокая стойкость к растрескиванию
Степень защиты корпуса	<b>IP69K</b> - высокая защита от пыли и влаги, дополнительная защита от повышенных температур и струй воды под высоким давлением
Форма поставки	В коробках по 100 шт. (возможно другое количество по согласованию)
Персонализация по запросу	<b>Электронная:</b> кодирование метки по требованию заказчика <b>Графическая:</b> лазерная гравировка (нанесение любой информации), печать чернилами под давлением (особо стойкая печать inkjet) <b>Цвета:</b> оранжевый, серый, зеленый (по спецзаказу доступны любые цвета) По запросу заказчика предоставляется таблица кодировки, возможно удалённое обновление баз данных
Срок эксплуатации	20 лет при соблюдении нормальных условий использования