



Общее описание

Рабочая частота	860 МГц – 960 МГц
Чип	NXP UCODE DNA или N
Поддерживаемые протоколы	RAIN RFID (ISO/IEC 18000–63 соответственно GS1 EPC UHF Gen2v2)

		UCODE DNA	UCODE 7
Память	TID	Обе: 96 бит, блокировка при производстве (вкл. 48 бит уникального серийного номера)	
	Длина UID/EPC	224 бит	128 бит
	Пользователь	3072 бит	Н/Д
Типовая дистанция считывания ¹	ETSI Европа (2 Вт ERP при 866 МГц)	12м на стекле	15 м на стекле
	FCC (США) (4 Вт EIRP при 915 МГц)	11 м на стекле	13 м на стекле

Элементы защиты

IDeSTIX® easy – высокотехнологичный опознавательный знак, в котором предусмотрены различные функции безопасности

Механические элементы защиты	<p>Прозрачная пленка с защитой от кражи (VOID), с голографическим изображением (частичным)</p> <p>Чувствительный к давлению клеевой состав предназначен для однократного постоянного закрепления наклейки. Любая попытка снятия наклейки или изменения места ее закрепления приводит к ее повреждению</p>
Элементы радиочастотной защиты	<p>32-битный пароль кода отмены и 32-битный пароль доступа</p> <p>Различные варианты блокировки памяти</p>
Только для чипа NXP UCODE DNA	<p>Ключи AES 2 x 128 бит, обеспечивающие криптографическую стойкость</p> <ul style="list-style-type: none"> Ключ безопасности key0: динамическая криптографическая аутентификация метки для идентификации автомобиля и подтверждения его данных, а также для предотвращения фальсификации Закрытый ключ key1 (ключ группы): неотслеживаемая функция для ограничения прав доступа и скрытия (пользовательских) данных, которые могут быть получены только на основе расшифровки зашифрованной метки

Устойчивость к атмосферным воздействиям

Рабочая температура чипа ²	От -40 °С до + 85 °С
Сохранение данных в чипе ³	20 лет
Клеевой состав	Высокоэффективный клеевой состав способен выдерживать любые погодные условия и процедуры типовой мойки автомобилей
Прямые солнечные лучи	Непроницаемый для ультрафиолетовых лучей участок наклейки над чипом предотвращает влияние на него солнечного света

¹ Значения дистанции считывания соответствуют лабораторным значениям и указаны только в качестве ориентировочных величин. Эти значения получены в условиях окружающей среды при отсутствии отражающих поверхностей. Значения дистанции считывания могут меняться в зависимости от используемой частоты, излучаемой мощности, чувствительности приемника, поляризации и усиления сигнала антенны, направленности антенн, а также условий окружающей среды.

² На максимальную дистанцию считывания могут влиять погодные условия

³ | При температуре окружающей среды ≤ 55 °С



Применение

Наклейка IDeSTIX® easy наклеивается на внутреннюю сторону ветрового стекла автомобиля и представляет собой третий знак для электронной идентификации автомобиля. Наклейка IDeSTIX® easy – идеальное дополнение к алюминиевым регистрационным знакам с RFID-чипом IDePLATE®.

Функции индивидуализации

	Фальцованная наклейка	Цельная наклейка
Печать	Фальцовка наклейки гармошкой с помощью термопринтера для обеспечения индивидуальности и размещения информации между слоями наклейки	Пустая наклейка или наклейка с предварительно напечатанной информацией (статическая или последовательная нумерация в виде обычных текстовых символов и/или двумерного штрих-кода)
Цвета	Лицевая сторона (с наружной стороны стекла): до 5 цветов Обратная сторона (со стороны водителя): 1 цвет	До 5 цветов
Габаритный размер наклейки	100 мм × 50 мм	100 мм × 50 мм или 100 мм × 25 мм
Голограмма	Индивидуальное голографическое изображение	
Печать на подложке	Статическая печать инструкции на обратной стороне наклейки	
Предварительное программирование чипа	Предварительное программирование чипа является обязательным для соглашения	