
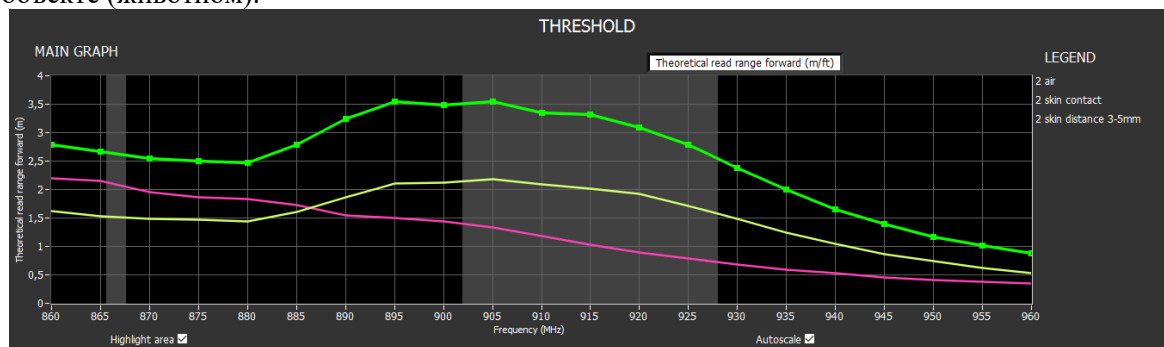


СПЕЦИФИКАЦИЯ
Электронная ушная бирка RFID «Силфлекс® 3D-A»

Разработчик	ГК «Силтэк»	
Производитель	ООО «Альфа-Силтэк»	
Страна	Россия	
Краткое наименование продукции	Ушная бирка RFID Силфлекс® «3D-A»	
Требования к продукции		
Описание продукта	<p>Электронная ушная бирка RFID «Силфлекс® 3D-A» предназначена для удаленной групповой и индивидуальной идентификации животных: крупного и мелкого рогатого скота, свиней, северных оленей и других животных на дистанции от 1,5 до 3 метров. Применима для маркирования животных с первых дней жизни.</p>	
Устройство продукта		
Общий вид	<p align="center">Продукт в сечении</p> 	
Технические характеристики		
Материал	Полиуретан (наконечник – поликарбонат)	
Габаритный размер, мм	d34,6	
Вес, г	6,6	
Срок эксплуатации, лет	10	
Эксплуатационные свойства		
Температура эксплуатации, °С	От -55 до +85	
Средства монтажа	Аппликатор/биркач/щипцы <i>(рекомендуется использовать аппликатор производителя)</i>	
Свойства электронной RFID метки		
Применяемая радиометка	W6732/ 1XD	
Стандарт считывания	UHF	
Дистанция считывания	1,5-3м в зависимости от применяемого оборудования	
Чип (производитель):	UCode8 (NXP)	
Стандарт	EPC Class1 Gen2	
Рабочая частота метки, МГц	860 – 960	
Исполнение	IP65	
Размер TID, бит	96	
Размер EPC, бит	128	
Память пользователя, бит	Отсутствует	
Внешний вид		
Стандартные цвета:	Желтый, красный, синий. Прочее – по запросу	
Постоянная маркировка	Логотип производителя Дата изготовления	
Переменная маркировка	Лазером, в соответствии с ISO 15416:2016	
Упаковка		
Количество в индивидуальной упаковке	250 штук	

Радиофизические свойства

На графике показана зависимость радиофизических свойств изделия в зависимости от его расположения на объекте (животном).



Желтая АЧХ – измерения «в воздухе» без влияния материала объекта (более 1 м)

Розовая АЧХ – измерения при контакте с кожей. (более 2 м)

Зеленая АЧХ – измерения при сохранении дистанции метки от кожи 3-5 мм (нормальное расположение бирки на ухе). (более 2,5 м)

Примечание: измерение дальности считывания проводилось на измерительном комплексе Voyantic Tagformance Pro Standard Patch Antenna

Характеристики оборудования: УВЧ выходная максимальная мощность до 32 ДБм,

УВЧ выходная минимальная мощность до -20 ДБм.

Усиление: 8 dBi номинальное

Расстояние от расположения метки до антенны: 30 см