

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**КОРПУСИРОВАННАЯ РАДИОМЕТКА – S-TAG® «ELASTIC MEGA 100»**

Страна	Россия
Краткое наименование продукции	S-Tag® «ELASTIC MEGA 100»
<b>Требования к продукции</b>	
Описание продукта	<p>Эластичная (мягкая) корпусированная RFID метка «S-Tag «ELASTIC MEGA 100», обладает полной герметичностью, гибкостью, а так же обладает стабильным считыванием вне зависимости от ее расположения по отношению к антенне. Данная метка имеет увеличенную площадь антенны и высокую дальность считывания. S-Tag «ELASTIC MEGA 100» может пришиваться к объекту. Она предназначена для удаленной идентификации объектов, изготовленных из различных материалов. Основное назначение – идентификация мягких бесформенных объектов, например: мешков, бигбэгов, т.к. конструкция позволяет ей изгибаться во всех плоскостях, и идентификация объектов сложной криволинейной или радиусной формы, например трубы или жгуты с проводами. Допускается применение на объектах из стали, но со значительным снижением дальности.</p> <p>«ELASTIC MEGA 100» является всепогодной, поэтому допускается применение в условиях открытого воздуха и в тяжелых, загрязненных условиях. Так же допускается применение на высоких температурах с пиковым нагревом до 150°C (не более 1 минуты) и применение в агрессивных средах с кислотами и щелочами.</p>
<b>Внешний вид продукта</b>	
	
<b>Технические характеристики</b>	
Материал	Эластомер
Устойчивость к агрессивным средам	Повышенная (кислоты, щелочи, УФ)
Габаритные размеры (Д,Ш,В), мм	102x102x7
Масса, г	52
Применяемая радиометка	UHF Tag Frog 3D Monza 4D 3" global
Чип (изготовитель):	Monza 4D (Impinj)
Стандарт	EPC Class1 Gen2
Рабочая частота метки, МГц	860 – 960
Исполнение	IP67
Размер TID, бит	96
Размер EPC, бит	128
Память пользователя, бит	32

Дальность считывания в диапазоне РФ (~867 МГц), не более, м	
При установке «в воздухе»,	16
При установке на поверхность из металла	1,6
Дальность считывания в диапазоне 860-960 МГц, не более, м	
При установке «в воздухе»	До 20
При установке на поверхность из металла	До 2
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	
<b>Эксплуатационные свойства</b>	
Температура эксплуатации	от -60 °С до +120 °С
Средства монтажа	Болты, винты, заклепки, люверсы диаметром не более 6 мм, проволока или пластиковые стяжки, пришивание леской или канатом до 3мм, двухсторонняя клейкая лента
<b>Внешний вид</b>	
Стандартные цвета:	Желтый, чёрный, серый, красный, синий
<b>Упаковка, маркировка</b>	
Маркировка	Переменная маркировка: определяется макетом Лазерная маркировка
Упаковка	200 штук в коробке