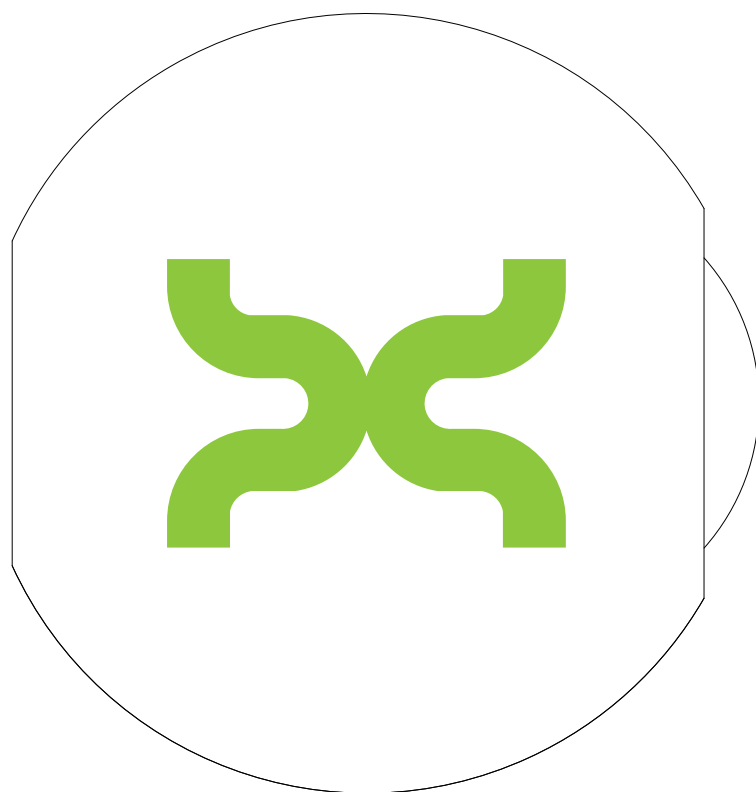


XERAFY™



verify. quantify. XERAFY™

ООО “Реформ-Маркет”

Официальный партнер Xerify в России



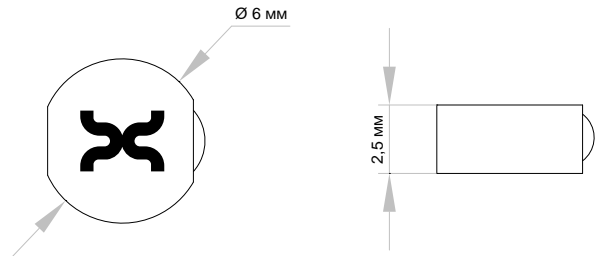
Компания Xerafy является одним из ведущих производителей УВЧ меток стандарта ISO-18000-6C/EPC Class 1 Gen 2, работающих на металлических поверхностях.

Компания Xerafy была создана группой опытных специалистов в области радиочастотной идентификации. Основной целью вновь образованной структуры стало создание пассивных УВЧ меток, способных работать на металлических поверхностях. В результате удалось разработать уникальный РЧ дизайн, который позволил наладить производство самых маленьких в мире меток, внедряемых непосредственно в металл, а также прикрепляемых к нему. Проведенные испытания и практическое применение в промышленности продемонстрировали способность меток работать в экстремальных условиях, сохраняя при этом высокую надежность. Основным направлением использования меток стала оперативная обработка всей совокупности данных о товарах и оборудовании, подлежащих учету.

Разработки компании позволяют использовать радиочастотную идентификацию для отслеживания как крупногабаритных объектов, так и небольших металлических изделий, таких как инструменты, медицинские устройства, ИТ-оборудование. Высокая прочность и надежность меток дают возможность применять их в автомобильной, аэрокосмической, строительной, энергетической отраслях. В частности, компанией специально разработаны метки, полностью отвечающие требованиям Airbus для установки на самолеты A350XWB.

Штаб-квартира Xerafy располагается в Гонконге. В Далласе, Вашингтоне и Шанхае имеются офисы продаж и технической поддержки. Принадлежащий компании Xerafy завод в Китае позволяет предоставлять клиентам уникальные возможности персонализировать параметры меток, ценовое преимущество и гарантии качества. В настоящее время компания сотрудничает более чем с 70 предприятиями и организациями в странах Европы, Азии, Африки и Америки.

Dot-XS On



Размер и вес

Размеры	Ø 6 x 2,5 мм
Вес	0,5 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика	
На металле	До 1,5 м	Система крепления	Эпоксидная смола
Поляризация	Линейная	Цвет	Черный

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

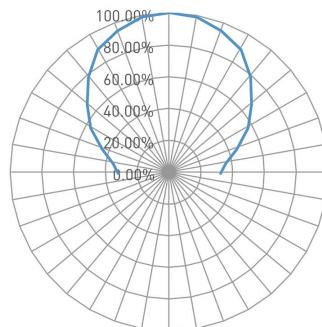
Рабочие температуры	Максимальные температуры	
Холод	Холод	-40° C
Сухое тепло	Сухое тепло	+150° C
Влажность (при отсутствии конденсации)	Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP IP68
При хранении	5% – 95%	

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

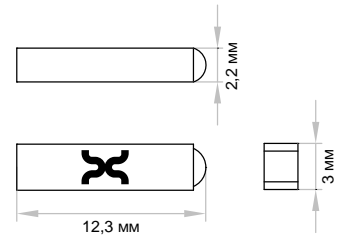
FDA, ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Dash-XS On



Размер и вес

Размеры	12,3 x 3 x 2,2 мм
Вес	0,5 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика
На металле	До 2 м	Система крепления
Поляризация	Линейная	Цвет
		Черный

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

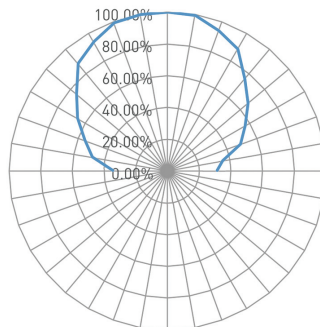
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод	Холод
Сухое тепло	Сухое тепло
Влажность (при отсутствии конденсации)	Ударопрочность
При чтении / записи	(при падении)
При хранении	Классификация по IP
	IP68

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

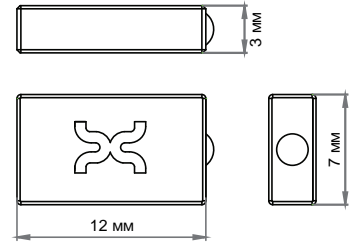
FDA, ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Pico On Plus



Размер и вес

Размеры	12 x 7 x 3 мм
Вес	1,4 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика
На металле	До 3 м	Система крепления
Поляризация	Линейная	Цвет
		Угольный

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

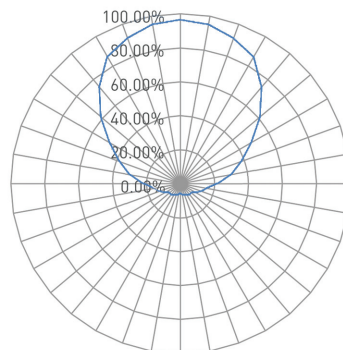
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод	Холод
Сухое тепло	Сухое тепло
Термический шок	
Влажность (при отсутствии конденсации)	
При чтении / записи	
При хранении	

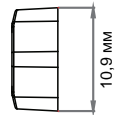
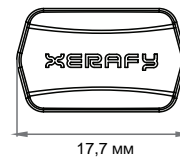
Соответствие экологическим и промышленным стандартам

ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле





Pico^x II Plus



Размер и вес

Размеры	17,7 x 10,9 x 4,8 мм
Вес	2 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	До 3 м
На металле	До 3 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	Нейлон
Система крепления	Пром. клей
* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны	

Условия окружающей среды

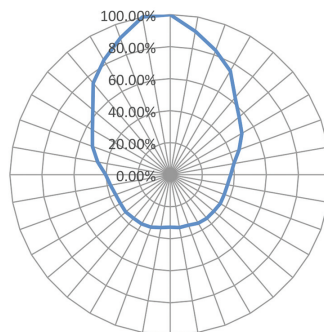
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-30°C	Холод	-40°C
Сухое тепло	+85°C	Сухое тепло	+150°C
Термический шок	от -30°C до +85°C	Ударпрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
Влажность (при отсутствии конденсации)		Прочность сжатия	1200 КПа
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP	IP68
При хранении	5% – 95%		

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

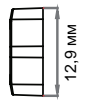
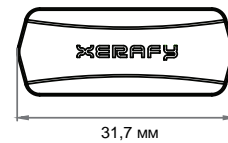
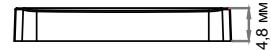
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Nano^x II



Размер и вес

Размеры	31,7 x 12,9 x 4,8 мм
Вес	5 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°С
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*		Корпус	Нейлон
На металле	До 6 м	Система крепления	Пром. клей
Поляризация	Линейная	Цвет	Угольный

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

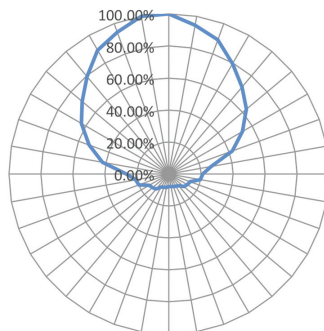
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-30° С	Холод	-40° С
Сухое тепло	+85° С	Сухое тепло	+150° С
Термический шок	от -30° С до +85° С	Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
Влажность (при отсутствии конденсации)		Прочность сжатия	1150 КПа
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP	IP68
При хранении	5% – 95%		

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

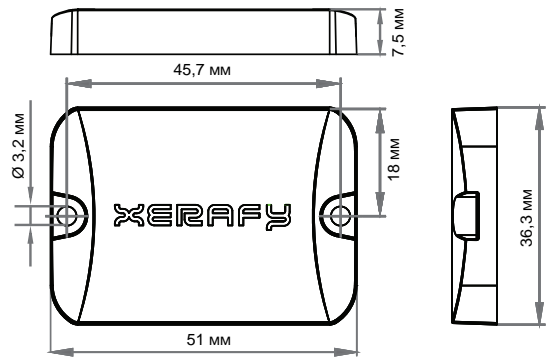
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Micro^x II



Размер и вес

Размеры	51 x 36,3 x 7,5 мм
Диаметр отверстий в корпусе	Ø 3,2 мм
Вес	29 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	На металле	До 10 м
	Поляризация	Линейная

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Физические свойства

Корпус	Нейлон
Система крепления	Отверстия Ø 3.2 мм; клей (опционально)
Цвет	Угольный

Условия окружающей среды

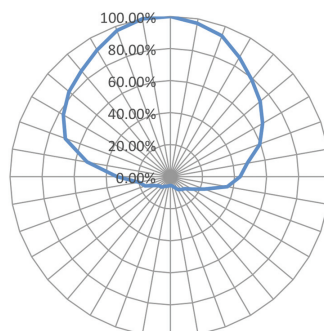
Рабочие температуры	Холод	-30°C	Химическая стойкость	Изопропанол	48 ч
	Сухое тепло	+85°C		Пром. очиститель	48 ч
	Термический шок	от -30°C до +85°C		Пром. смазка	48 ч
Максимальные температуры	Холод	-40°C		Ацетон	48 ч
	Сухое тепло	+250°C		Бензин	48 ч
	Влажность (при отсутствии конденсации)			Дизельное топливо	48 ч
	При чтении / записи	5% – 95%		Мыльный раствор	48 ч
	При хранении	5% – 95%		Машинное масло	168 ч
Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит	1 м, до 200 циклов		Соленая вода (15%)	168 ч
Прочность сжатия		1250 КПа		Гидроксид натрия (10% pH 13)	168 ч
Классификация по IP		IP68		Серная кислота (10% pH 2)	168 ч

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

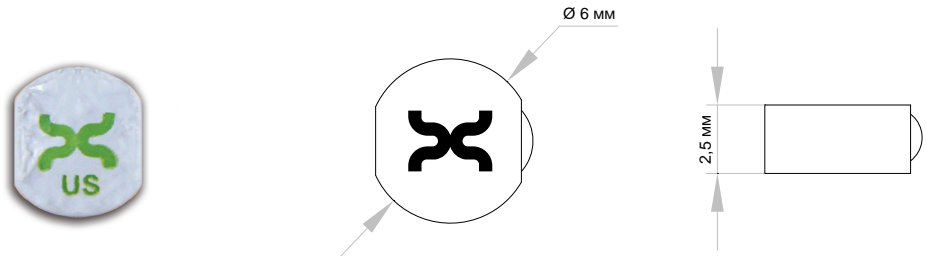
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Dot-XS In



Размер и вес

Размеры	Ø 6 x 2,5 мм
Вес	0,5 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика
В металле	До 1 м	Система крепления
Поляризация	Линейная	Цвет
		Белый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

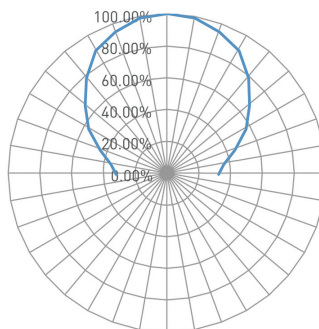
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод	Холод
Сухое тепло	Сухое тепло
Влажность (при отсутствии конденсации)	Ударопрочность
При чтении / записи	(при падении)
При хранении	Классификация по IP
	IP68

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

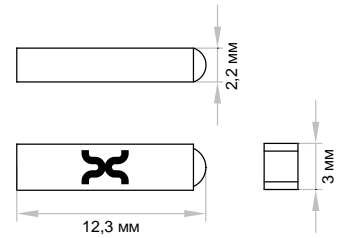
FDA, ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

В металле



Dash-XS In



Размер и вес

Размеры	12,3 x 3 x 2,2 мм
Вес	0,5 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика
В металле	До 1,5 м	Система крепления
Поляризация	Линейная	Цвет
		Белый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

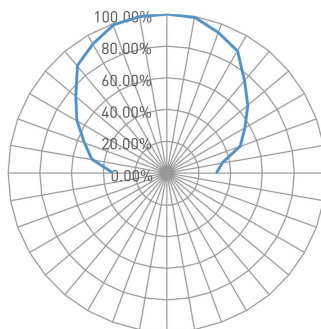
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод	Холод
Сухое тепло	Сухое тепло
Влажность (при отсутствии конденсации)	Ударопрочность
При чтении / записи	(при падении)
При хранении	Классификация по IP
	IP68

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

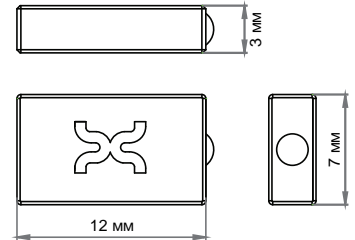
FDA, ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

В металле



Pico-iN Plus



Размер и вес

Размеры	12 x 7 x 3 мм
Вес	1,4 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	До 2 м
В металле	До 2 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	Керамика
Система крепления	Эпоксидная смола

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

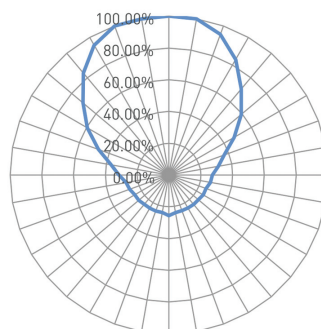
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод -30°C	Холод -40° C
Сухое тепло +85°C	Сухое тепло +150° C
Термический шок от -30°C до +85°C	
Влажность (при отсутствии конденсации)	
При чтении / записи 5% – 95%	
При хранении 5% – 95%	

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

В металле



Nano-iN



Размер и вес

Размеры	25 x 9 x 3 мм
Вес	4 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика
В металле	До 4 м	Система крепления
Поляризация	Линейная	Цвет
		Белый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

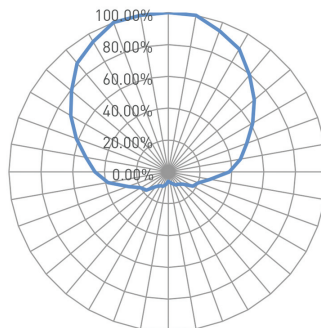
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод	Холод
Сухое тепло	Сухое тепло
Термический шок	
Влажность (при отсутствии конденсации)	
При чтении / записи	
При хранении	

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

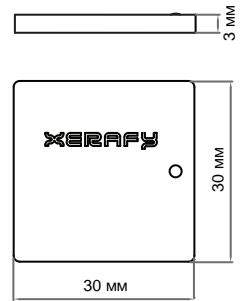
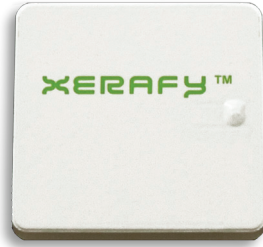
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

В металле



Micro-iN



Размер и вес

Размеры	30 x 30 x 3 мм
Вес	15 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Физические свойства

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	Корпус	Керамика
В металле	До 6 м	Система крепления
Поляризация	Линейная	Цвет
		Белый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

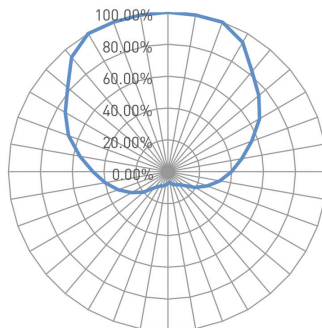
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод	Холод
Сухое тепло	Сухое тепло
Термический шок	
Влажность (при отсутствии конденсации)	
При чтении / записи	
При хранении	

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

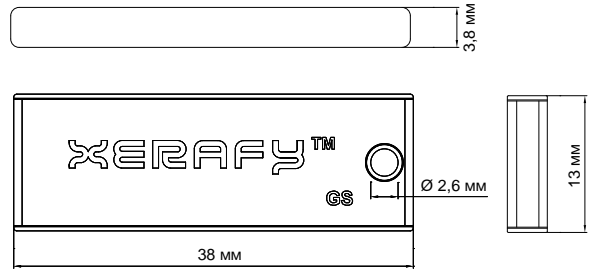
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

В металле



Global Trak II



Размер и вес

Размеры	38 x 13 x 3,8 мм
Вес	2,6 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	860-960 МГц (Глобальная)
Микрочип	Impinj Monza 4QT
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 128 бит, EPC – 496 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	
На металле	До 2,5 м
Вне металла	До 1,8 м
На подвесе	До 1,8 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	Поликарбонат
Система крепления	Клей; отверстие Ø 2,6 мм
Цвет	Темно-серый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-40° C	Холод	-40° C
Сухое тепло	+85° C	Сухое тепло	+85° C
Термический шок	от -40° C до +85° C	Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
Влажность (при отсутствии конденсации)		Прочность сжатия	100 КПа
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP	IP54
При хранении	5% – 95%		

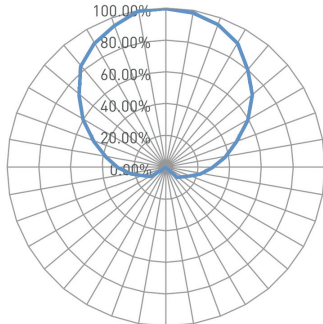
Соответствие экологическим и промышленным стандартам

Соответствие требованиям

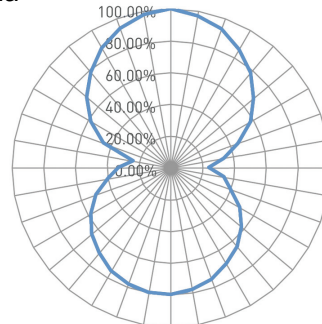
Global Trak	FSTC, CE, RoHS (Директива EC 2002/95/EC)
-------------	--

Диаграмма направленности

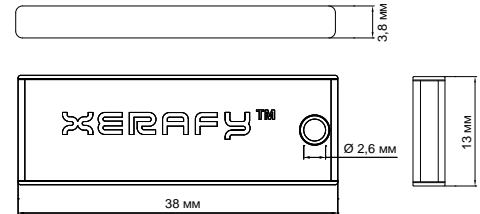
На металле



Вне металла



Data Trak II



Размер и вес

Размеры	38 x 13 x 3,8 мм
Вес	2,6 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 128 бит, EPC – 496 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	
На металле	До 4,5 м
Вне металла	До 2,5 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	АБС пластмасса
Система крепления	Клей; отверстие Ø 2,6 мм
Цвет	Светло-серый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

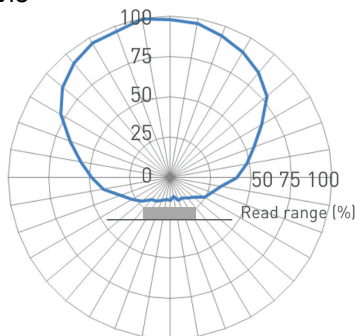
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-40°C	Холод	-40°C
Сухое тепло	+85°C	Сухое тепло	+85°C
Термический шок	от -40°C до +85°C	Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
Влажность (при отсутствии конденсации)		Прочность сжатия	100 КПа
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP	IP54
При хранении	5% – 95%		

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

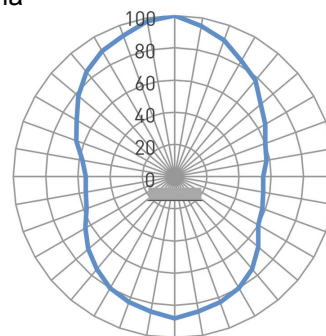
FSTC, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

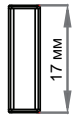
На металле



Вне металла



Versa Trak



Размер и вес

Размеры	50 x 17 x 5 мм
Вес	3 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	
На металле	До 8 м
Вне металла	До 4 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	АБС пластмасса
Система крепления	Пром. клей
Цвет	Серый, доступны другие цвета
Маркировка**	Лазерная гравировка, текст или логотип

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны
 ** При крупных заказах

Условия окружающей среды

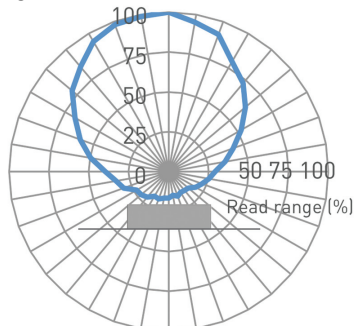
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-30°C	Холод	-40°C
Сухое тепло	+85°C	Сухое тепло	+85°C
Термический шок	от -30°C до +85°C	Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
Влажность (при отсутствии конденсации)		Прочность сжатия	180 КПа
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP	IP54
При хранении	5% – 95%		

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

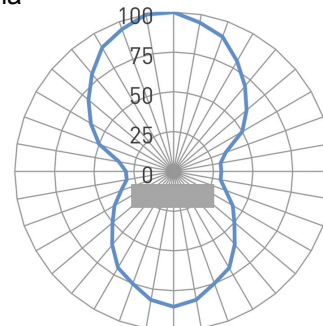
RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

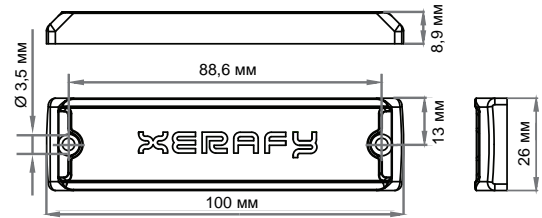
На металле



Вне металла



Cargo Trak



Размер и вес

Размеры	100 x 26 x 8,9 мм
Диаметр отверстий в корпусе	Ø 3,5 мм
Вес	21 г

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	
На металле	До 12 м
Вне металла	До 6 м
Поляризация	Линейная

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны
 ** При крупных заказах

Физические свойства

Корпус	АБС пластмасса
Система крепления	Отверстия Ø 3,5 мм; клей (опционально)
Цвет	Серый
Маркировка**	Лазерная гравировка, текст или логотип

Условия окружающей среды

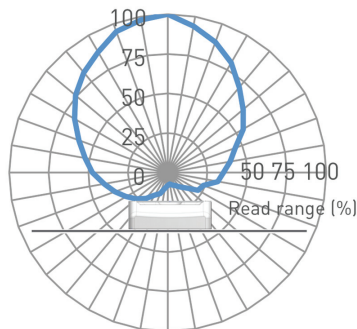
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-30°C	Холод	-40°C
Сухое тепло	+85°C	Сухое тепло	+85°C
Термический шок	от -30°C до +85°C	Ударопрочность (при падении)	На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
Влажность (при отсутствии конденсации)		Прочность сжатия	200 КПа
При чтении / записи	5% – 95%	Классификация по IP	IP68
При хранении	5% – 95%		

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Sky-ID™

Радиочастотная метка Sky-ID серии XL с большим объемом памяти предназначена для применения в авиакосмической, оборонной, нефтегазовой и обрабатывающей промышленности. Sky-ID соответствует требованиям ATA 2000, а также экологическим стандартам SAE AS5678. Радиочастотные метки Sky-ID способны хранить до 32 Кб пользовательских данных с историей тех. обслуживания авиационных деталей, ремонта или замены. Это предоставляет техническому персоналу доступ к информации о цепочке поставок деталей и обеспечивает безопасность, качество и эффективность в управлении поставками.



Особенности

- Сертификация для применения на авиационных деталях
- Большой объем пользовательской памяти (до 32 Кб)
- Высокая производительность
- Соответствие стандарту SAE AS5678



Применение

- Тех. обслуживание авиа-деталей
- Управление конфигурациями
- Ремонт и эксплуатация

Sky-ID™

Радиочастотная метка Sky-ID работает на глобальной частоте, обладает большой памятью, высокой производительностью и соответствует стандартам авиакосмической промышленности.

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	860-960 МГц (Глобальная)
Конфигурация памяти	
Доступная пользователю	8 Кб, макс. – 32 Кб
Пассивный УВЧ-транспондер	EPC – 96 бит; макс. – 496 бит
Размеры	35 x 20 x 4,1 мм
Вес	6 г
Дистанция считывания, 4W EIRP [2W ERP]	
На металле	До 1,2 м
Рабочие температуры	от 0° С до +70° С
Максимальные температуры	от -55° С до +150° С
Крепление	Пром. клей
Классификация по IP	IP68
Соответствие стандартам	RoHS, CE, SAE AS5678, ATA Spec2000



Pico XL

Радиочастотная метка Pico XL является последним обновлением Xerafy в серии XL УВЧ-меток на металле для применения в авиакосмической, оборонной, нефтегазовой и обрабатывающей промышленности. Pico XL использует чип TegoChip™ 2000 компании Tego с объемом памяти 2 Кбит, полностью соответствует требованиям ATA Spec2000 и стандарту SAE AS5678 и предназначена для использования на авиационном оборудовании, не подлежащим ремонту (такому, как спасательные жилеты, например).



Особенности

- Сертификация для применения на авиационных деталях
- Миниатюрность и легкость
- Соответствие стандарту SAE AS5678
- Соответствие требованиям ATA Spec2000



Pico XL

Радиочастотная метка Pico XL работает на глобальной частоте, имеет объем памяти 2 Кбит и полностью соответствует стандартам авиакосмической промышленности.

Применение

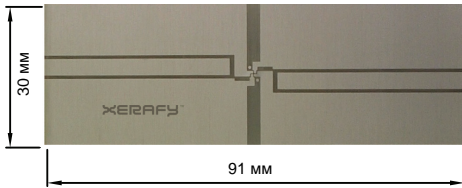
- Тех. обслуживание авиа-деталей
- Управление в IT-сфере
- Ремонт и эксплуатация

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	860-960 МГц (Глобальная)
Конфигурация памяти	
Доступная пользователю	2048 бит
Пассивный УВЧ-транспондер	EPC – 96 бит; макс. – 496 бит
Размеры	17,7 x 10,9 x 4,8 мм
Вес	2 г
Дистанция считывания, 4W EIRP [2W ERP]	
На металле	До 0,3 м
Рабочие температуры	от 0° С до +70° С
Максимальные температуры	от -55° С до +150° С
Крепление	Пром. клей
Классификация по IP	IP68
Соответствие стандартам	RoHS, CE, SAE AS5678, ATA Spec2000



Mercury Metal Skin™ Dry Inlay, Smart Label



Размер и вес	Dry Inlay	Smart Label
Размеры	91 x 30 x 0,66 мм	101,6 x 38 x 0,76 мм
Количество в рулоне	2 500 в одну линию	500
Внутренний диаметр	76,2 мм	76,2 мм
Внешний диаметр	400 мм	203 мм
Вес рулона	7,5 кг	1,8 кг

Технические характеристики	
Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	860-960 МГц (Глобальная)
Микрочип	Impinj Monza 4E
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 128 бит, EPC – 496 бит, TID – 48 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	10 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики	
Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	
На металле	До 4 м
Вне металла	До 5 м
Поляризация	Линейная

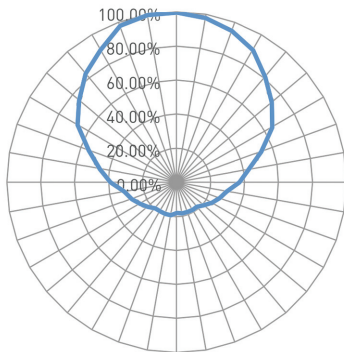
* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды			
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	-40°C	Холод	-40°C
Сухое тепло	+85°C	Сухое тепло	+85°C

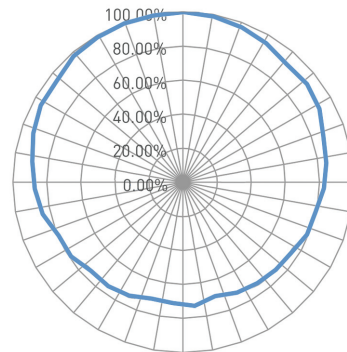
Соответствие экологическим и промышленным стандартам
CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Вне металла



Titanium Metal Skin™

Радиочастотная метка Titanium Metal Skin компании Xerafy – это революционный продукт на рынке УВЧ меток для применения как на металлических, так и на неметаллических активах. Благодаря своей гибкости и тонкому профилю может использоваться на мобильных устройствах. Метки Titanium Metal Skin эффективны при использовании в широком диапазоне приложений: начиная с гарантии подлинности продукции и отслеживания ИТ-активов, до глобального отслеживания активов и борьбы с контрафактной продукцией, в том числе изделий медицинского назначения.



Особенности

- Низкие затраты и высокая производительность
- Надежное функционирование как на металлических, так и на неметаллических поверхностях
- Легкость, гибкость, очень тонкий профиль

Titanium Metal Skin™

Titanium Metal Skin – это высокоэффективная метка для отслеживания малоразмерных ИТ-активов или применения на упаковке из металлической фольги.

Применение

- Гарантия подлинности продукции
- Отслеживание ИТ-активов и ноутбуков
- Отслеживание электронных и мобильных устройств
- Применение на упаковке из металлической фольги

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	860-960 МГц (Глобальная)
Конфигурация памяти	
Доступная пользователю	48 бит TID
Пассивный УВЧ-транспондер	128 бит EPC
Размеры	45 x 5,6 x 0,86 мм
Вес	3 г
Дальность считывания, 4W EIRP [2W ERP]	
На металле	До 1,2 м
Вне металла	До 1,2 м
Рабочие температуры	от -40°C до +85°C
Максимальные температуры	от -40°C до +85°C
Соответствие стандартам	CE, RoHS



Bric

Радиочастотная метка Bric предназначена для внедрения в железобетонные конструкции и строительные материалы. Метки Bric могут крепиться к арматуре до заливки изделия бетоном и выдерживают температуры и давления, сопутствующие процессу затвердевания. Bric продолжает эффективно считываться, даже находясь полностью внутри бетонного изделия.



Особенности

- Монтаж как снаружи, так внутри железобетонных конструкций
- Монтаж как на металл, так и вне металла
- Соответствие классу IP 68



Bric

Метка Bric специально спроектирована для строительной промышленности и демонстрирует превосходную производительность даже в экстремальных условиях.

Применение

- Управление промышленными площадями
- Отслеживание активов на производстве
- Контроль в реальном времени

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	866-868 (Европа) МГц, 902-928 (США) МГц
Конфигурация памяти	
Доступная пользователю	512 бит, уникальный 64 бит TID
Пассивный УВЧ-транспондер	EPC 96 бит (макс. 480 бит)
Размеры	70 x 32 x 11 мм
Вес	24 г
Дальность считывания, 4W EIRP [2W ERP]	
На металле	До 6 м
Вне металла	До 4 м
В бетоне на глубине 5 см	До 2 м
Рабочие температуры	от -30°C до +85°C
Максимальные температуры	от -40°C до +90°C
Крепление	на / в бетон
Классификация по IP	IP68
Соответствие стандартам	RoHS, CE

Xylinder

Радиочастотная метка повышенной прочности Xylinder специально спроектирована для крепления на горлышко цилиндрических предметов и емкостей и обеспечивает надежную идентификацию активов в критических ситуациях. Метка Xylinder имеет высокие показатели при оценке соотношения производительности и размера, легко крепится, сертифицирована ATEX для работы в потенциально взрывоопасных средах.



Применение

- Отслеживание газовых баллонов
- Управление контейнерными перевозками

Особенности

- Возможность крепления на горлышко газовых баллонов
- Сертификация ATEX для работы в потенциально взрывоопасных средах
- Соответствие классу IP 68

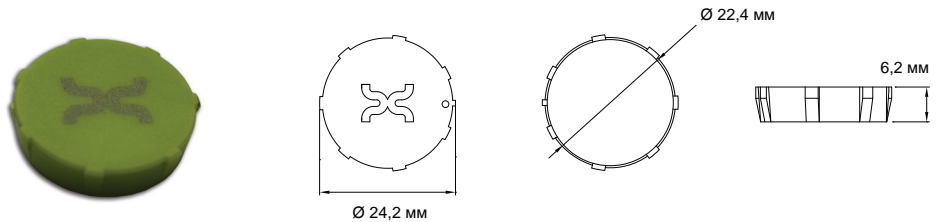
Xylinder

Метка Xylinder – одна из самых эффективных меток для металлических поверхностей в индустрии идентификации и хранения информации о газовых баллонах и других емкостях подобной формы.

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	866-868 (Европа) МГц, 902-928 (США) МГц
Конфигурация памяти	
Доступная пользователю	512 бит, уникальный 64 бит TID
Пассивный УВЧ-транспондер	EPC 96 бит (макс. 480 бит)
Размеры	Ø 34 x 8,9 мм
Вес	7,4 г
Дальность считывания 4W EIRP [2W ERP]	
на металле	До 4,5 м
Рабочие температуры	от -30°C до +85°C
Максимальные температуры	от -55°C до +100°C
Крепление	Пром. клей
Классификация по IP	IP68
Соответствие стандартам	RoHS, CE, ATEX

Pico Wedge



Размер и вес

Размеры / допуски	Ø 24,2 (+/- 0,3) x 6,2 (+/- 0,3) мм
Вес	3,7 г

Размер цилиндрического гнезда для утопленного монтажа

Размеры / допуски	Ø 23,5 (+/- 0,25) x 6,5 (+/- 0,2) мм
-------------------	--------------------------------------

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	До 2,5 м
В металле	До 2,5 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	Промышленный нейлон
Система крепления	Эпоксидная смола
Цвет	Зеленый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

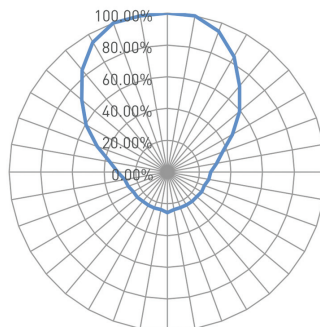
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод -30°C	Холод -30° C
Сухое тепло +85°C	Сухое тепло +150° C
Термический шок от -30°C до +85°C	Классификация по IP IP68
Влажность (при отсутствии конденсации)	
При чтении / записи 5% – 95%	
При хранении 5% – 95%	

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

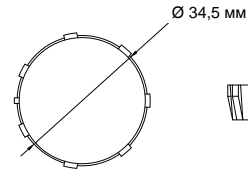
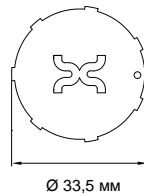
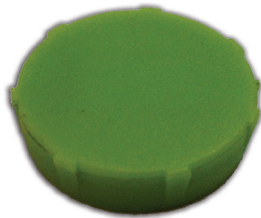
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/EC)	
Устойчивость к ударам и вибрации	MIL-STD-810F, устойчивость к ударам кувалдой

Диаграмма направленности

В металле



Nano Wedge



Размер и вес

Размеры / допуски	Ø 34,5 (+/- 0,2) x 7,5 (+/- 0,15) мм
Вес	10 г

Размер цилиндрического гнезда для утопленного монтажа

Размеры / допуски	Ø 34,0 (+/- 0,2) x 7,8 (+/- 0,2) мм
-------------------	-------------------------------------

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	До 4 м
В металле	До 4 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	Промышленный нейлон
Система крепления	Эпоксидная смола
Цвет	Зеленый

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Условия окружающей среды

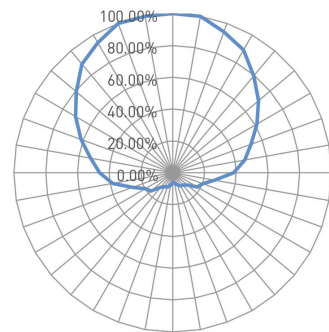
Рабочие температуры	Максимальные температуры
Холод -30°C	Холод -30° C
Сухое тепло +85°C	Сухое тепло +150° C
Термический шок от -30°C до +85°C	Классификация по IP IP68
Влажность (при отсутствии конденсации)	
При чтении / записи 5% – 95%	
При хранении 5% – 95%	

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

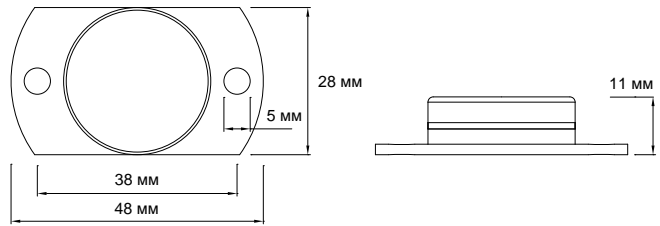
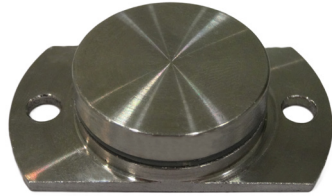
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/EC)	
Устойчивость к ударам и вибрации	MIL-STD-810F, устойчивость к ударам кувалдой

Диаграмма направленности

В металле



Roswell



Размер и вес

Размеры / допуск	48 x 28 x 11 (+/- 0,5) мм
Размеры без кронштейна / допуск	Ø 28 x 11 (+/- 0,5) мм
Вес / допуск	35 г (+/- 10%)

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Рабочая частота	902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)
Микрочип	Alien Higgs-3
Конфигурация памяти	Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит
Функции	Чтение / запись данных (программируется пользователем)
Циклы записи и считывания	100 000 циклов при температуре 25°C
Хранение данных	50 лет
Скорость считывания	400 радио-меток/сек для EPC 96 бит
Гарантия (ограниченная)	1 год

Рабочие характеристики

Дистанция считывания, 4W EIRP (2W ERP)*	До 5 м
На металле	До 5 м
Поляризация	Линейная

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны

Физические свойства

Корпус	Нержавеющая сталь
Система крепления	Сварка, трос, отверстия Ø 5 мм
Цвет	Стальной

Условия окружающей среды

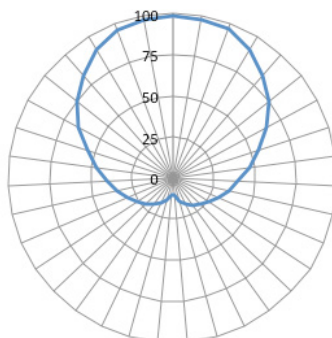
Рабочие температуры	Химическая стойкость
Холод -40°C	Соленая вода
Сухое тепло +85°C	Гидроксид натрия
Максимальные температуры	Серная кислота
Холод -40°C	Моторное масло 168 ч
Сухое тепло +250°C	Хорошая устойчивость
Режим тестирования	Большинство растворителей
30 дней: 6 ч при +250°C, 18 ч охлаждение	Большинство кислот и щелочей
Влажность (при отсутствии конденсации)	Ударопрочность
При чтении / записи 5% – 95%	(при падении) На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов
При хранении 5% – 95%	Прочность сжатия 7900 КПа
	Классификация по IP IP69K

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)	
Устойчивость к ударам и вибрации	MIL-STD-810F
Возможность использования в автоклаве	

Диаграмма направленности

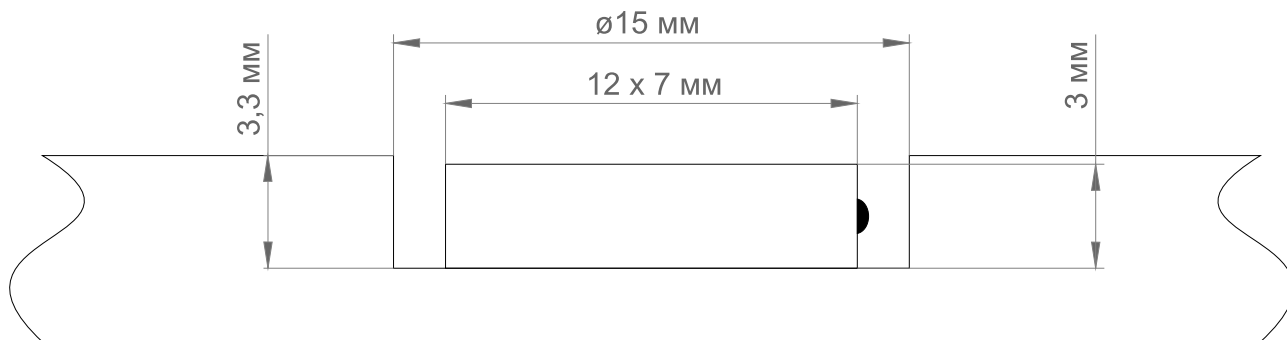
На металле



Размеры гнезд для монтажа меток

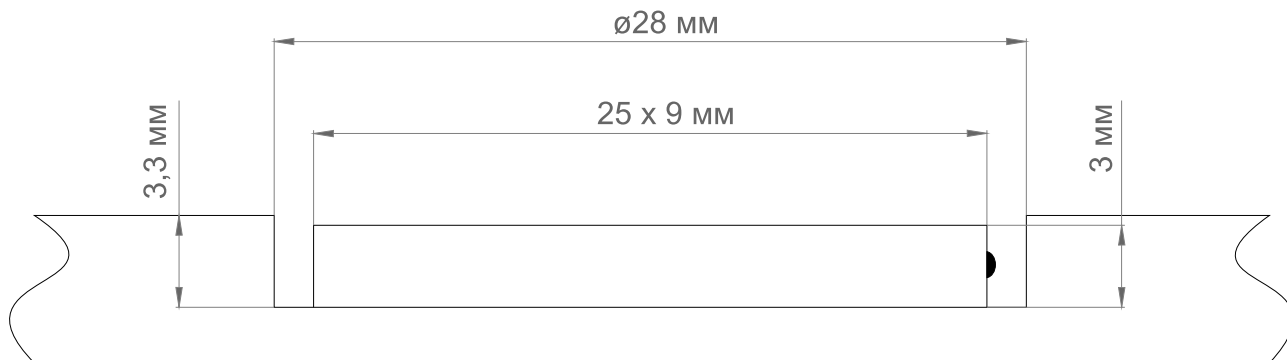
Pico-iN

Размеры метки	12 x 7 x 3 мм
Вес метки	1,4 г
Размеры гнезда	Ø 15 x 3,3 мм



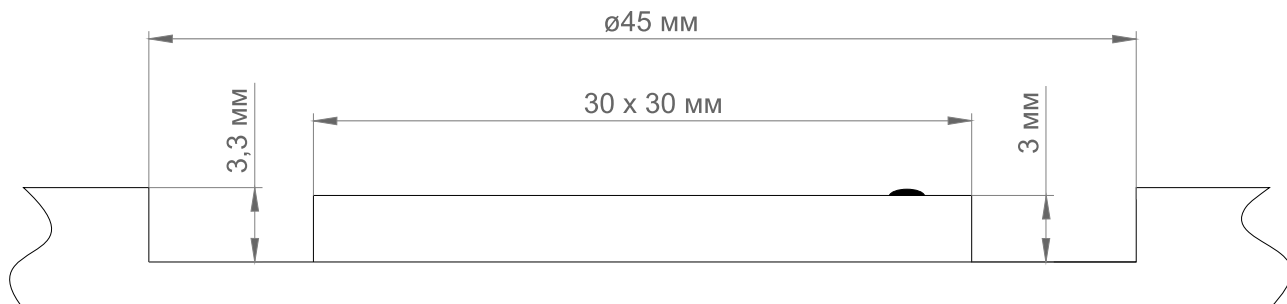
Nano-iN

Размеры метки	25 x 9 x 3 мм
Вес метки	4 г
Размеры гнезда	Ø 28 x 3,3 мм



Micro-iN

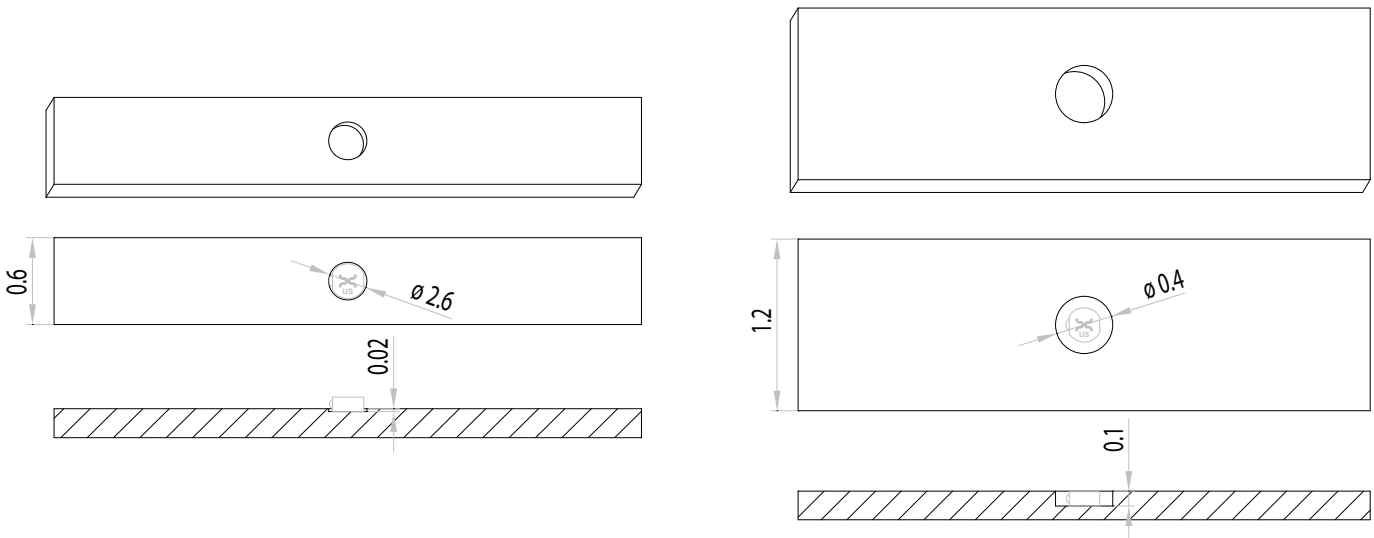
Размеры метки	30 x 30 x 3 мм
Вес метки	15 г
Размеры гнезда	Ø 45 x 3,3 мм



Размеры гнезд для монтажа меток

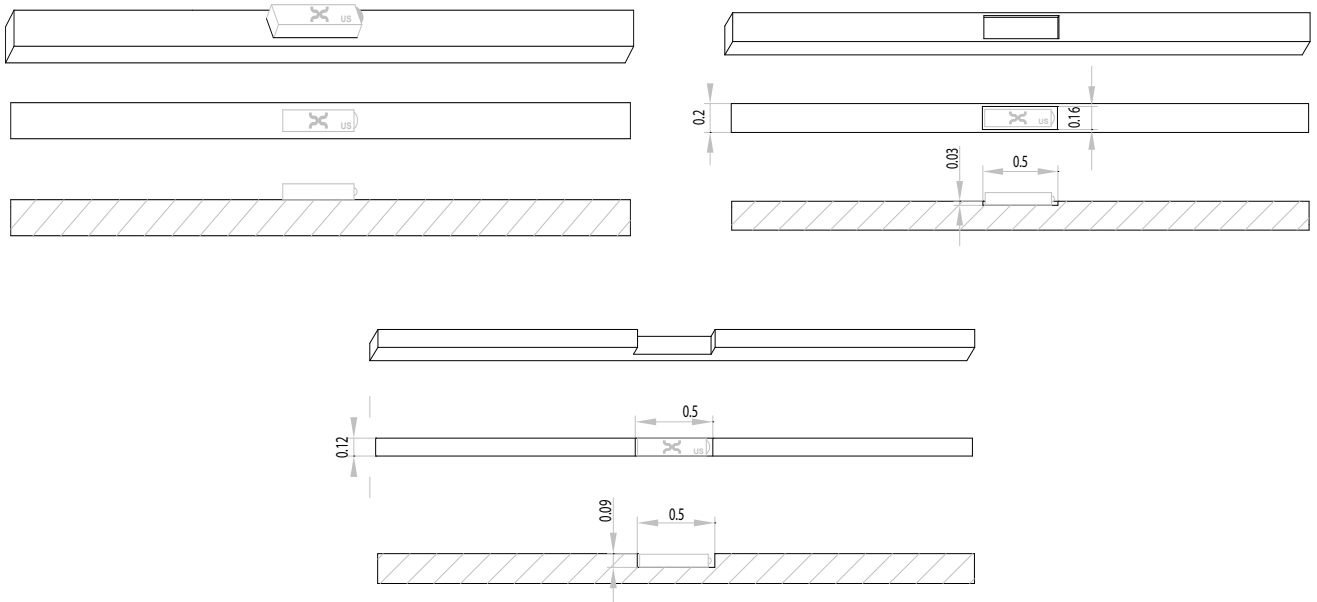
Dot-iN XS / Dot-On XS

Размеры метки	Ø 6 x 2,5 мм
Вес метки	0,5 г
Размеры гнезда	
Метка скрыта частично	Ø 6 x 0,5 мм
Метка скрыта полностью	Ø 10 x 2,6 мм



Dash-iN XS / Dash-On XS

Размеры метки	12,3 x 3 x 2,2 мм
Вес метки	0,5 г
Размеры гнезда	
Метка скрыта частично	13 x 4 x 0,7 мм
Метка скрыта полностью	13 x 4 x 2,3 мм



R M I D

Reform-Market RFID Solutions

Одна из основ успешного развития современного бизнеса – использование эффективных технологий контроля и учета. Компания «Реформ-Маркет» предлагает самую прогрессивную и новейшую технологию учета, основанную на энергонезависимой радиочастотной идентификации (Passive RFID – Passive Radio Frequency IDentification). RFID представляет собой уникальную технологию, дающую неоспоримые преимущества перед всеми известными способами маркировки и идентификации предметов. Учет продукции, производственных фондов, контроль за перемещением товаров с использованием технологии радиочастотной идентификации позволяет значительно сократить расходы на эти цели и свести практически к нулю неточности, обусловленные человеческим фактором. Еще одним важным направлением использования данной технологии стала защита от контрафакта. Уникальный код каждой метки позволяет гарантированно выявить подделки.

В настоящий момент достаточно большое число компаний занимается производством меток радиочастотной идентификации. Наш партнер, компания Xerafy, является единственным в мире предприятием, выпускающим пассивные УВЧ метки, которые устанавливаются в металле. Также Xerafy производит самые маленькие по размеру метки, прикрепляемые непосредственно к металлическим изделиям.

Воспользовавшись продукцией компании Xerafy, Вы сможете очень быстро ощутить все преимущества технологии радиочастотной идентификации металлических изделий и получить быстрый экономический эффект от ее применения.

Генеральный директор
ООО «Реформ-Маркет»



В.П.Коробко

R M I D

Reform-Market RFID Solutions



ООО «Реформ-Маркет»
119330, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 176
Тел./факс. +7 (495) 981 75 88
e-mail: info@xerafy.ru
<http://www.xerafy.ru>