

Считыватели Farbe Elektronik серии RUF

Это стационарные считыватели корпоративного класса, обеспечивающие производительность, качество и надежность, необходимые для максимальной прослеживаемости товарно-материальных активов.



Выгода

Универсальный и настраиваемый

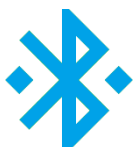
Предоставляет недорогую возможность создать большую непрерывную зону считывания со множеством антенн, подключенных к одному считывателю

Максимальная производительность 24/7

Поддерживает высокую скорость считывания независимо от радиочастотного шума или помех, которые постоянно присутствуют в современном радиоэфире, благодаря технологии AGC (Automatic Gain Control)

API для разработки приложений

Набор аппаратных и программных средств позволяет разрабатывать индивидуальные решения



Интегрированное питание через Ethernet (PoE), оптически изолированные порты GPIO, поддержка RS-485, GSM, Wi-Fi, Bluetooth уже доступны*

Особенности

Адаптация к окружающей среде

Технология AGL (Automatic Gain Level) автоматически оптимизирует работу считывателя для его среды работы

Специально разработанные решения

Работает с большими объемами данных в средах с различными радиочастотными помехами, большим наименованием и с разными типами RFID меток

Готовая платформа

Используйте существующее программное обеспечение с нашим API для крупномасштабного агрегирования данных и управления устройствами

Все инструменты, необходимые для быстрого, простого развертывания и упрощенного непрерывного управления вашими RFID-приложениями, встроены в архитектуру считывателей Farbe Elektronik

*в зависимости от конфигурации оборудования

Семейство считывателей Farbe Elektronik



Серия

FE-RUM

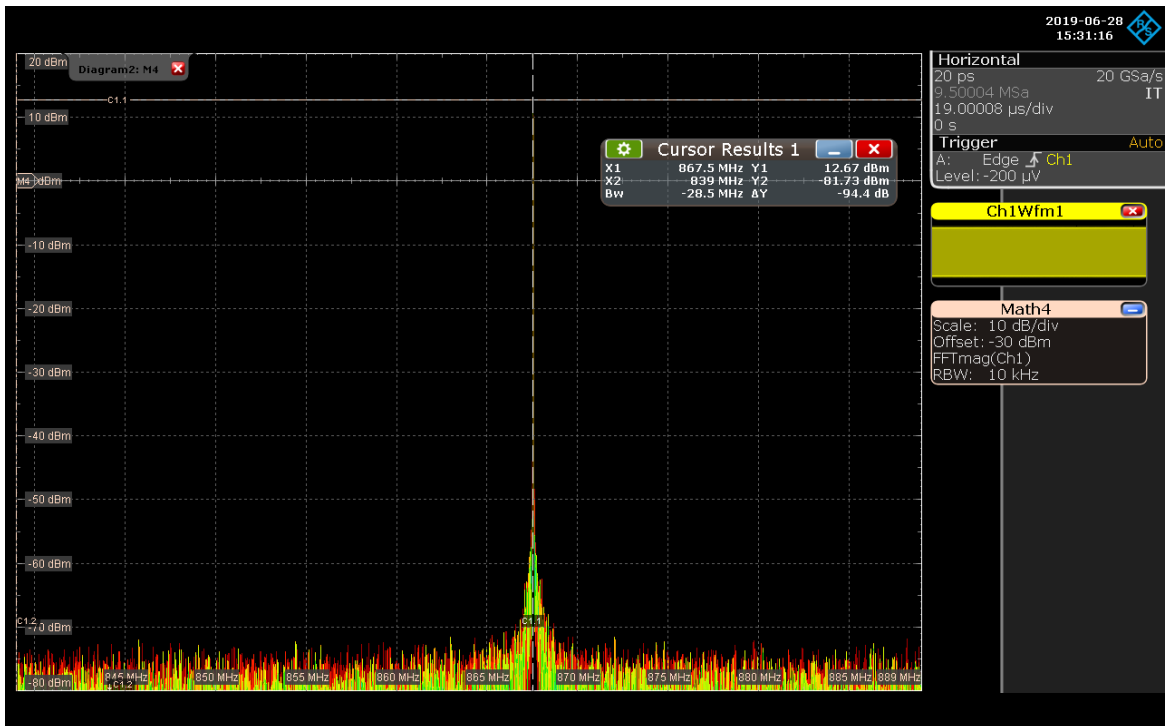
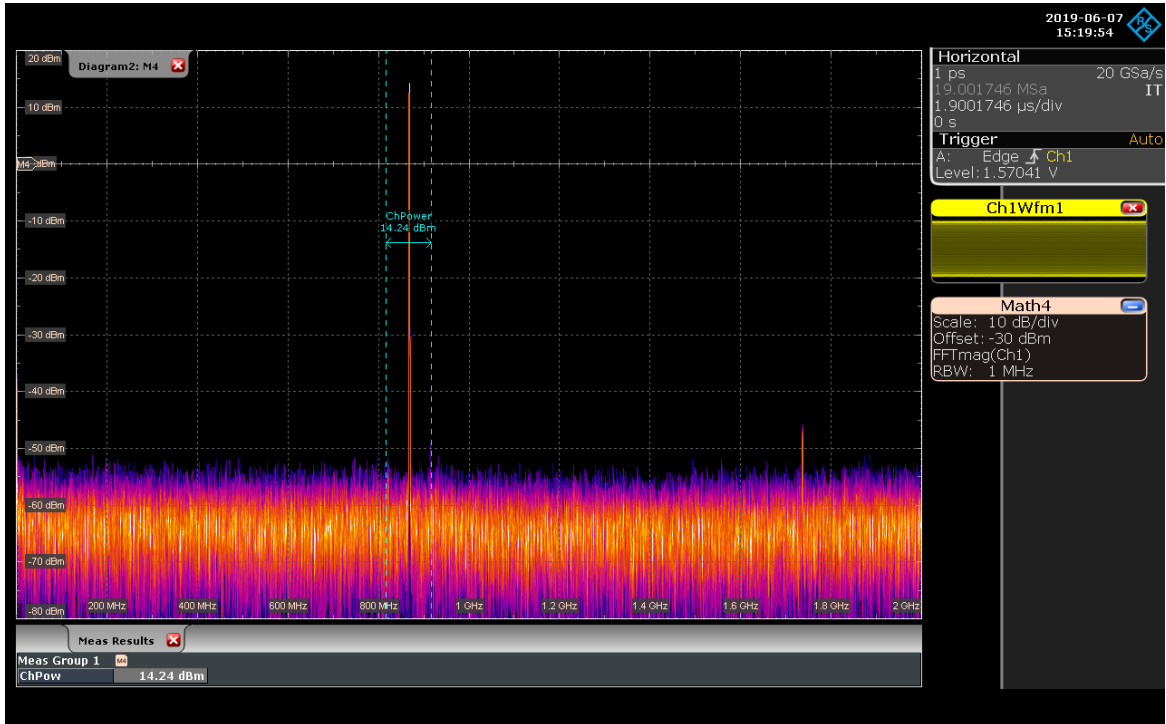
FE-RUF-1

FE-RUF-4

Рабочий диапазон частот	866-868 МГц (для РФ)		
Кол-во портов	1		4
Выходная мощность	До 20 дБм		До 30 дБм
Радиоинтерфейс	ISO 18000–6C (EPC Class1 Generation 2)		
Антиколлизии	до 50 меток/сек		до 250 меток/сек
Интерфейс передачи данных	USB 2.0		Ethernet, USB 2.0
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с		100 Мбит/с
Напряжение питания	+5 В от USB		48 В по PoE
Разъемы питания и интерфейса данных*	mini-USB GPIO,RS-485, GSM, Wi-Fi, Bluetooth	USB B-type GPIO,RS-485, GSM, Wi-Fi, Bluetooth	PoE Ethernet, GPIO,RS-485, GSM, Wi-Fi, Bluetooth
ВЧ разъем	SMA		
Рабочая температура	от - 20 до + 85 °С		от - 40 до + 85 °С
Влажность		до 95% при + 25° С, без конденсации.	
Температура хранения	от – 40 до + 85° С		
Габаритные размеры в корпусе	47*32 мм	105*62*30 мм	150*120*30 мм
Вес	не более 30 г	165 г	350 г

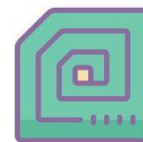
*в зависимости от конфигурации оборудования

RFID считыватели Farbe
Elektronik настроены и
протестированы на
оборудовании КОМПАНИИ
Rhodes & Schwarz®





Сферы применения RFID



Промышленность:

- автоматизация систем управления технологических процессов (АСУ ТП);
- системы диспетчеризации и мониторинга производственного процесса;
- контроль жизненного цикла изделия;
- автоматизированный контроль за своевременным проведением ремонтных и профилактических работ при обслуживании оборудования.

Автотранспорт:

- автоматизированные парковки;
- идентификация и контроль передвижения автотранспорта;
- системы мониторинга автотранспорта.

Логистика:

- контроль перемещения грузов, соблюдения условий транспортировки.

Бизнес:

- контроль рабочего времени персонала;
- автоматизация документооборота;
- защита от подделки документов и продукции;
- автоматизированный контроль выполнения сотрудниками систематических операций.

Спорт, отдых, культура, развлечения:

- платежные системы для развлекательных и игровых комплексов;
- системы для фитнес-клубов;
- библиотеки;
- построение гибких систем проката оборудования;
- хронометраж при проведении спортивных мероприятий;
- обеспечение доступа на развлекательные мероприятия;
- контроль персонала.

Учет:

- системы складского учета (возможность проведения онлайн инвентаризаций склада);
- инвентаризация материальных ценностей;
- учет рабочего времени, автоматизированный контроль за выполнением шаблонных задач.

Сфера услуг:

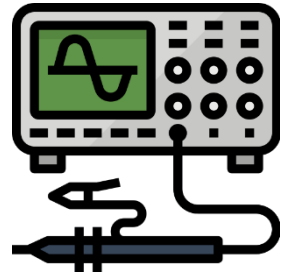
- системы проката оборудования;
- дисконтные системы.

Животные:

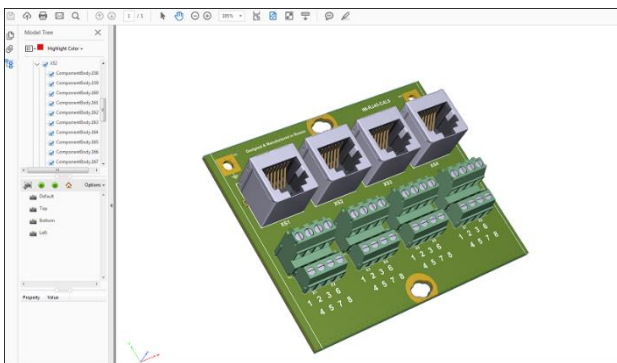
- идентификация домашних и диких животных;
- автоматизированные системы учета поголовья скота и весового контроля в животноводстве.



Конструкторское Бюро ИСС-Т (Индустриальные Системы Сервиса и Технологии) уже много лет специализируется на собственных разработках и контрактном производстве современной электроники любой сложности



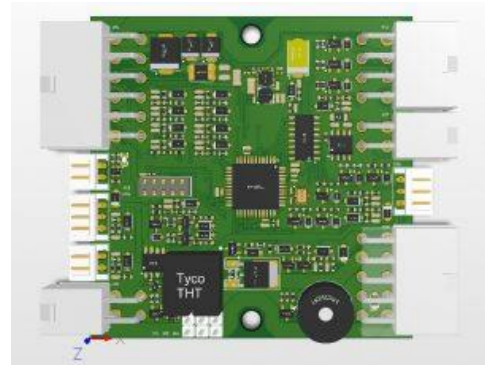
Мы выполняем все поставленные задачи:



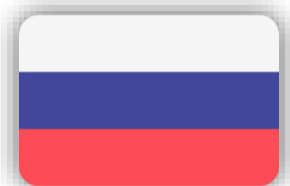
- Составление технического задания
- Конструирование
- Схемотехника
- Трассировка печатных плат
- Разработка программного обеспечения
- Разработка отладочных средств
- Постановка на производство
- Техподдержка

Ключевые направления деятельности и компетенции:

- RFID, беспроводные ЗУ высокой мощности
- IoT, Умное страхование, Интерфейсные модули
- Микроконтроллеры Atmel, Renesas, STM, TI
- Архитектуры AVR, AVR32, ARM
- CAN, RS-485 (422,232), I2C, SPI, UART, Ethernet
- GSM, Wi-Fi, Bluetooth (+ LE), ZigBee, LoRa
- LED, LCD, E-ink, MEMS, датчики
- Источники питания, модуляторы



Контакты:
+7 495 5458511
+7 499 7057272
info@iss-t.com
www.iss-t.com



Сделано в России