



Проводник технологий в мир интернета вещей

# Телекоммуникационные решения USR IOT

Ценно каждое подключение

USR IOT  
ООО «МЭНС-ПРО»

## ■ О компании

С началом кризиса 2014 года на рынке явно образовался дефицит и возрос интерес потребителя к доступным по цене, простым и надежным в эксплуатации современным средствам передачи данных, устройствам, способным передавать данные от оборудования, оснащенного классическими последовательными портами RS232/RS485. Раз за разом сталкиваясь с подобного рода запросом заказчика, мы прекрасно понимали необходимость такого рода устройства для нашего рынка. Российский же рынок тогда предлагал только высокие по цене (нечто среднее между крылом самолета и чугунным мостом) высокотехнологичные приборы с чрезмерным, зачастую бесполезным для потребителя функционалом. Можно сказать, что на рынке была не продукция, а «вещи из бутика», на корпусе которых, когда ты брал их в руки, невольно начинал искать стразы или личное клеймо мастера. Мы приняли решение самостоятельно произвести разработку серии устройств, способных удовлетворить самого искушенного потребителя и, самое главное, недорогих.

## ■ USR преобразователи

**Основная линейка  
продукции**

# Преобразователи последовательных интерфейсов в ETHERNET

## Преобразователи портов RS232/RS485/RS422 в ETHERNET

  
высокое  
качество

  
Промышленное  
исполнение

  
TI Cortex-M4  
Solution

  
Стабильность и  
надежность передачи  
данных



## Серия преобразователей - M0



## Серия преобразователей – M4



### USR-TCP232-410S



## Серия промышленных преобразователей – M4



## DR серия

- Преобразователь RS485 в Ethernet
- Преобразователь RS232 в Ethernet
- Преобразователь портов в WiFi
- LTE модем с RS485



- крепление на DIN рейку
- маленький размер



## DTU модемы (GPRS, LTE 4G)

### Промышленные сотовые модемы



 Высокая производительность

 Высокая скорость и безопасность

 Надежный партнер Ваших IOT

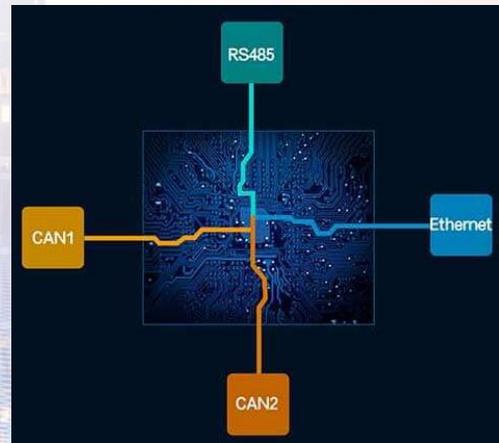


# Шлюзы CAN и ModBus



**USR-M511**

**USR-CAN200**



## 4G промышленные роутеры

Маршрутизаторы с высоким уровнем безопасности,  
с поддержкой VPN



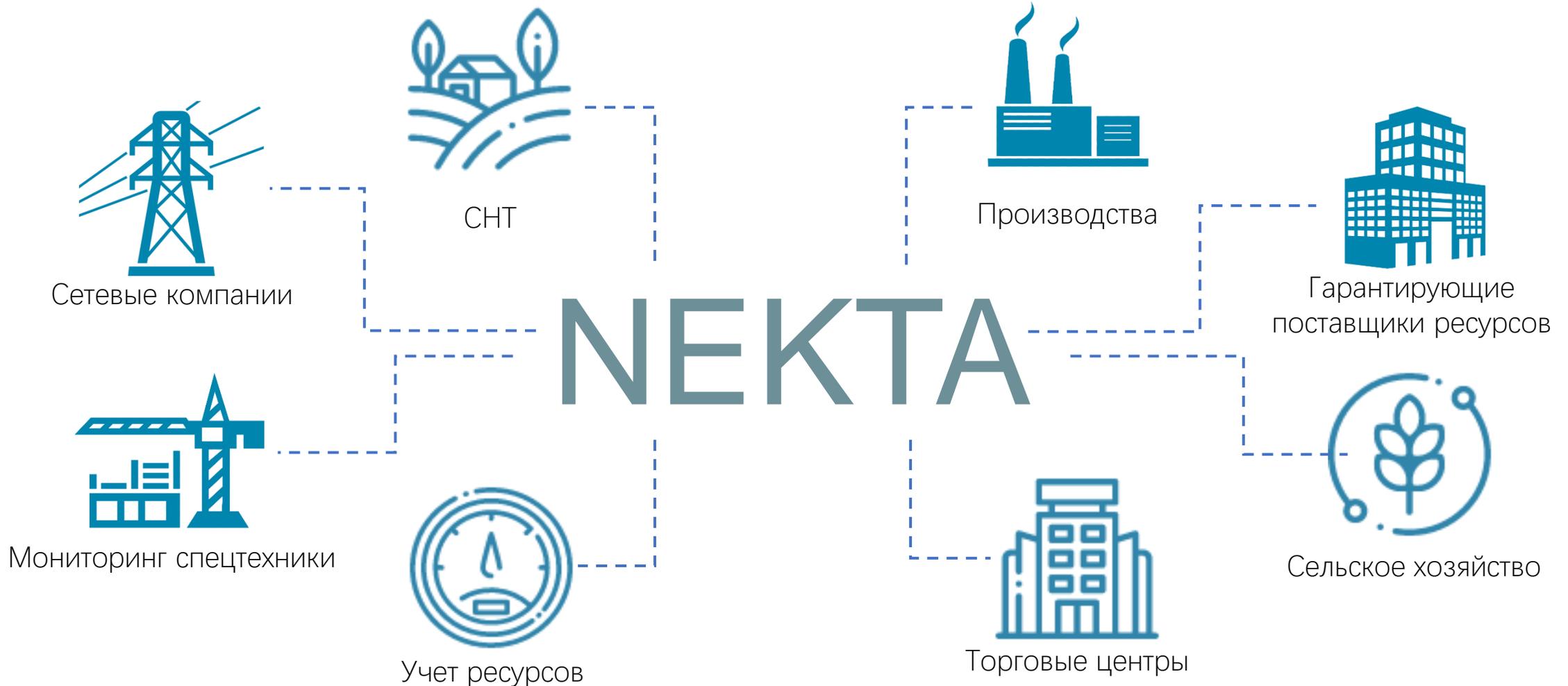
## IOT модули

### IOT МОДУЛИ

- KPORT модули
- ETHERNET модули
- WiFi модули
- 4G модули
- GSM модули
- Разумная цена
- OEM&ODM исполнения



## ■ USR - проводник в экосистему НЕКТА



# Свободная интеграция оборудования USR в систему диспетчеризации НЕКТА

IoT серия | LPWAN серия | Регистраторы | 4G LTE Роутеры | 2/3/4G DTU | Serial Server | Шлюзы | Маршрутизаторы | НЕКТА



## ■ Практическая часть

# Области применения



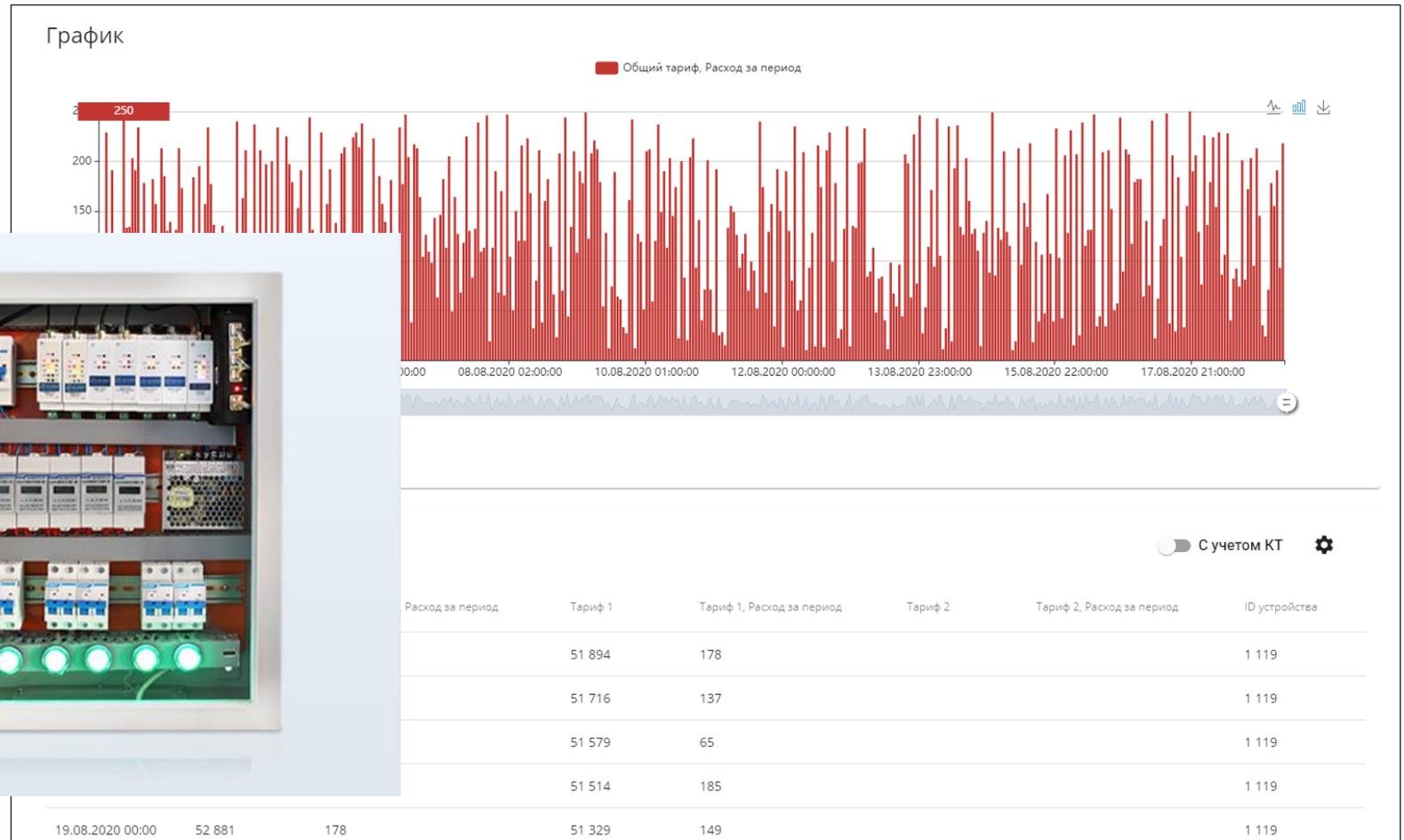
## Автоматизация подстанций

USR IOT предоставляет передовые решения по автоматизации подстанций и фидеров для энергетических компаний. Мы обладаем богатым отраслевым опытом, постоянно внедряем передовые технологии и можем предоставлять решения для вычислительных и коммуникационных приложений в этой области в соответствии с потребностью этих рынков

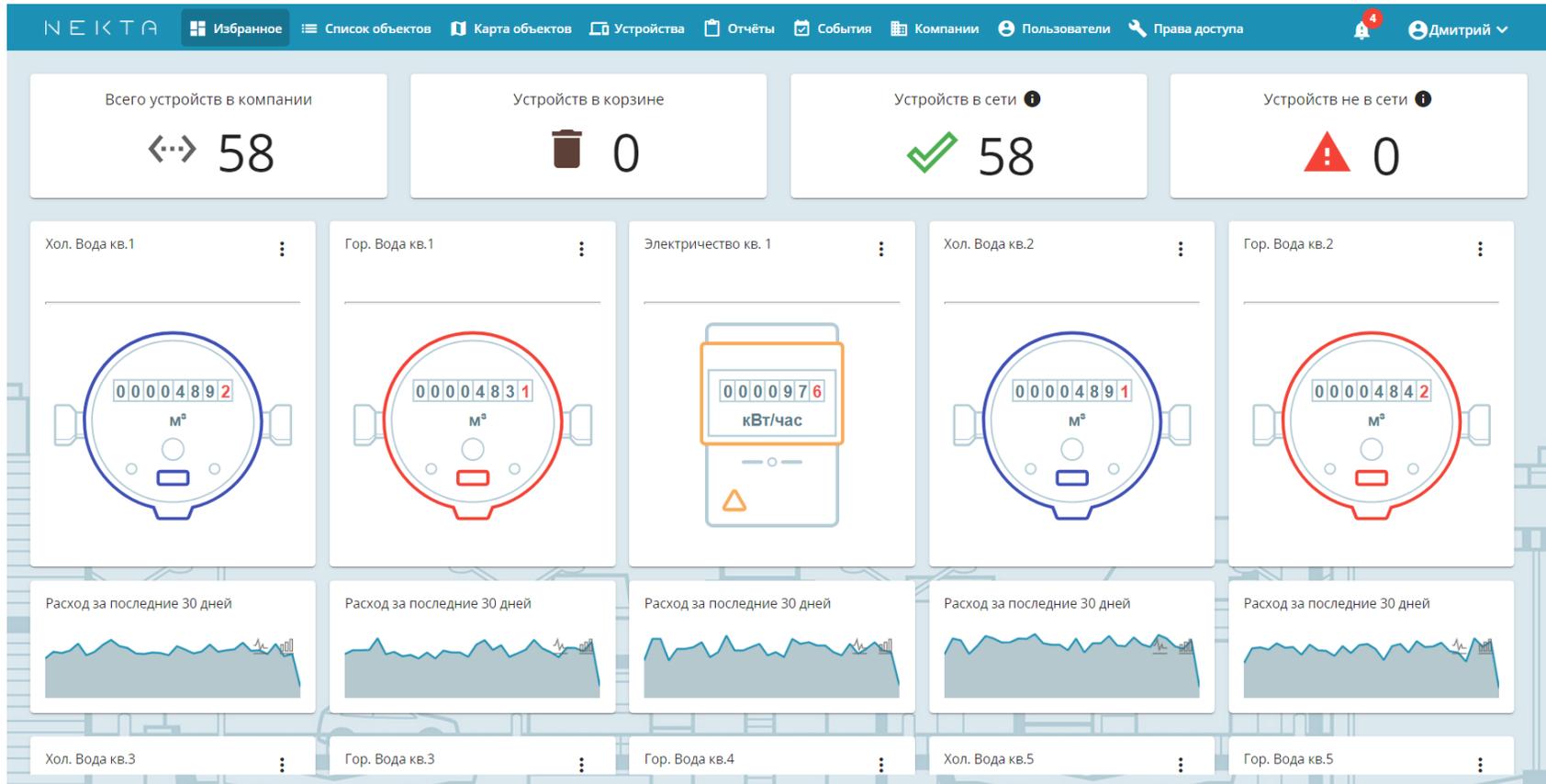




## Диспетчеризация приборов учета электроэнергии



## Диспетчеризация общедомовых приборов учета



# Производство



## R&D и инструменты для тестирования



**IQ2010**



**EMC/EMI Test**



**CMW500**



**Antenna Test**



**Environmental Testing**



**RF Shield Box**

## Технологии -подтверждение качества, надежности и безопасности

ISO9001 Менеджмент  
качества

Сертификация в  
профессиональных  
лабораториях мирового  
уровня  
(EAC/CE/FCC/ROHS/IC)

Множество  
зарегистрированных  
патентов на  
разработанные решения





**USR IOT**

**usr24.ru**

**Ваш надежный партнер в IOT,  
диспетчеризации и автоматизации**

ООО «МЭНС-ПРО»

Т. +7 903 240 50 20

Докладчик: Алексеенко Михаил

sale@usr24.ru

Т. +7 (499) 372-14-82

248017, Калужская обл, г.Калуга,

Московская ул, дом 296А, строение

4, офис 5