



СОЗДАЁМ. ПРОИЗВОДИМ. РАЗВИВАЕМ.

**ООО КБ «ЗИКСЛИНК»
РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

- Полный цикл:
от разработки до серийного
производства
- Специализация:
промышленная электроника
системы интеллектуального учета



**ПРОИЗВОДСТВО РАСПОЛОЖЕНО
В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ

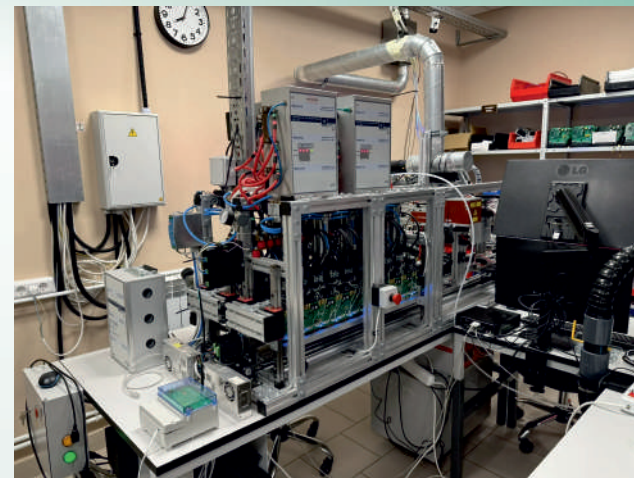
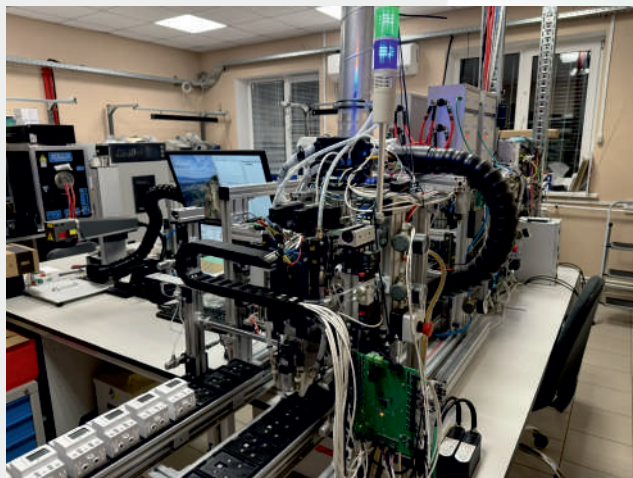
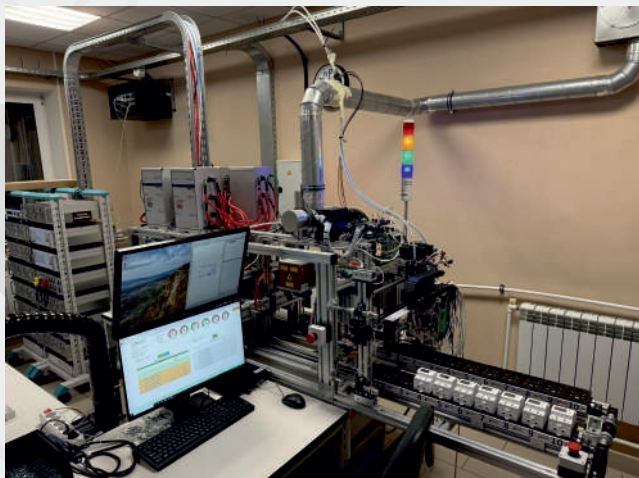


Автоматическая линия сборки интеллектуальных приборов учета электроэнергии

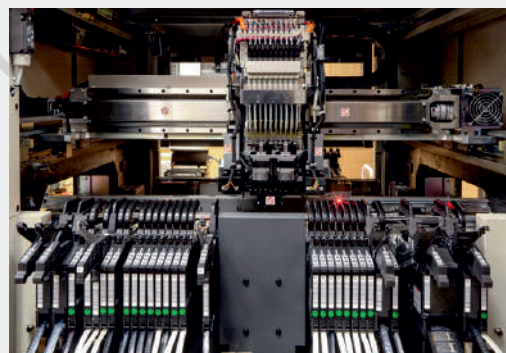
Линия сборки разработана сотрудниками компании и позволяет осуществлять сборку 100 000 приборов учета в год

Выполняемые операции

- калибровка метрологических характеристик
- установка внутреннего программного обеспечения
- лазерная маркировка изделий
- автоматическая подача и закручивание клеммных болтов
- запайка корпуса прибора от несанкционированного доступа



Modular Yamaha YSM10



Трафаретный принтер I.C.T-5151

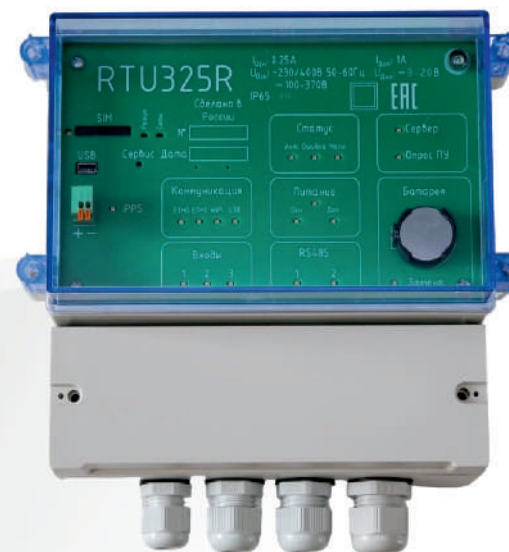


РАЗРАБОТАННЫЕ УСТРОЙСТВА



Интеллектуальный счетчик электроэнергии с беспроводной передачей данных по mesh-сети Wi-Fi

Разработанный в полном соответствии с требованиями ПП № 890 и ПП № 719



RTU325R — это устройство предназначено сбора данных с приборов учета электроэнергии и передачи данных в систему верхнего уровня



Программное обеспечение «АЛЬФА-СЕТЬ» предназначено для управления автоматизированной системой сбора данных и хранения данных о потребленной энергии. Внесено в реестр ПО Минцифры

ПАТЕНТЫ



Свидетельство о регистрации ВПО RTU 325R № 2024685803



ПАТЕНТ на ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2844569 Способ построения устойчивой распределенной сети передачи данных

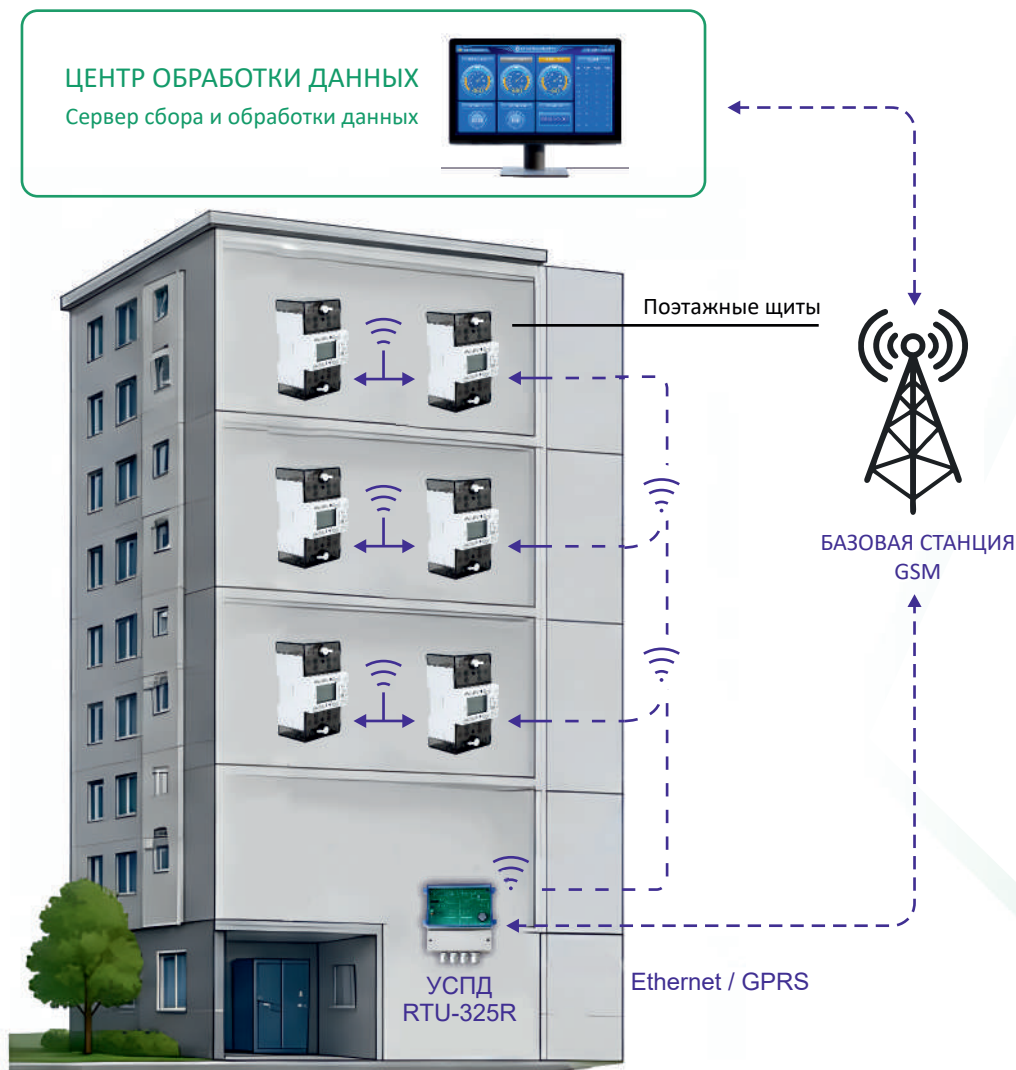


Свидетельство о регистрации ВПО счетчиков НЕМО № 2024686157

РЕШЕНИЕ ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ



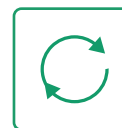
Сбор данных со счетчиков и поэтажных щитах



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ



Каждый счетчик может выступать ретранслятором данных для других устройств



Данные передаются по оптимальному маршруту с учетом качества связи и нагрузки



Используется подтверждение доставки и повторная передача при отсутствии ответа



Алгоритмы динамической маршрутизации обеспечивают надежность и масштабируемость системы



УСПД RTU-325R



Счетчик NEMO-1



Просмотр показаний с телефона




Wi-Fi mesh (между счетчиками)

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЧАСТНОГО СЕКТОРА



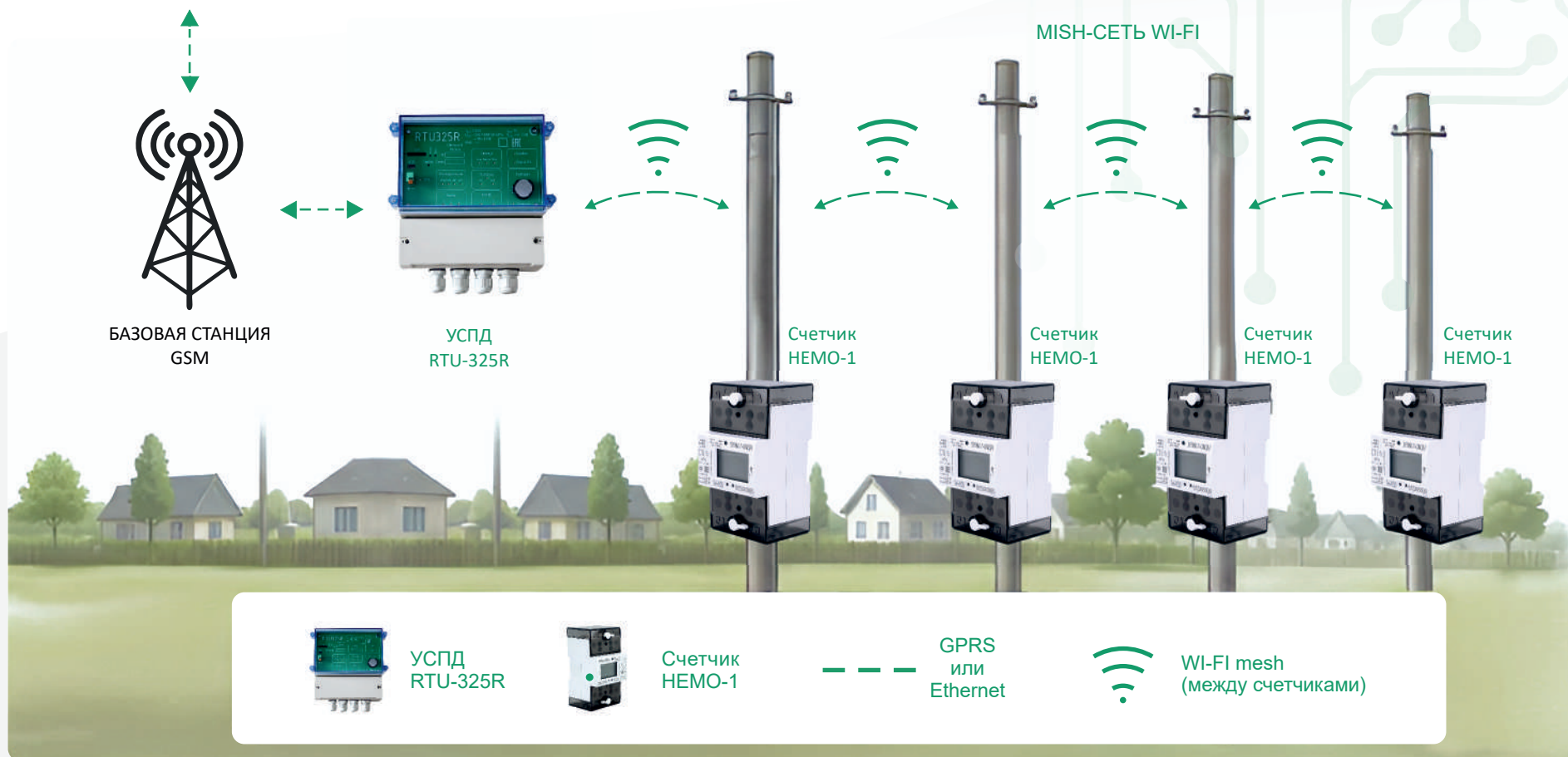
Сбор данных со счетчиков установленных на опорах

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Альфа-Сеть

Программное обеспечение «АЛЬФА-СЕТЬ» предназначено для сбора данных. Выполняет сбор, накопление, обработку и отображение информации о потребленной электроэнергии



ПРЕИМУЩЕСТВА СЧЕТЧИКА ДЛЯ ОСНОВНЫХ КАТЕГОРИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



Для проектных институтов

- Типовое техническое решение
- Сокращение времени проектирования (не требуется проводных линий и схем подключения информационной шины к счётчику и схем прокладки информационного кабеля по дому, кабельных журналов по данному типу кабеля)
- Компактный размер счётчика позволяет уменьшить габаритные размеры щитовых шкафов на этажах
- Современное техническое решение, вписывается в решение «Умный дом»

Для строительной организации

- Сокращение времени монтажа счётчиков в доме
- Не требует высокой квалификации монтажного персонала
- Компактный размер для установки в любые шкафы или посадочные места (простой монтаж на DIN рейку)
- Сокращение времени наладки системы сбора данных со счётчиков
- Предотвращение и фиксация краж электроэнергии на ранней стадии строительства
- «Открытость» счётчика в части предоставления информации по запросу, даже если счётчик в шкафу и шкаф закрыт на замок

Для сетевой/сбытовой организации

- Возможность сведения балансов по потреблению электроэнергии на ранней стадии строительства объектов
- Дистанционная с верхнего уровня настройка счётчика по тарифным зонам и праздничным дням
- Безопасная передача и хранение данных
- Расширенные функции защиты от несанкционированного доступа

Для потребителя

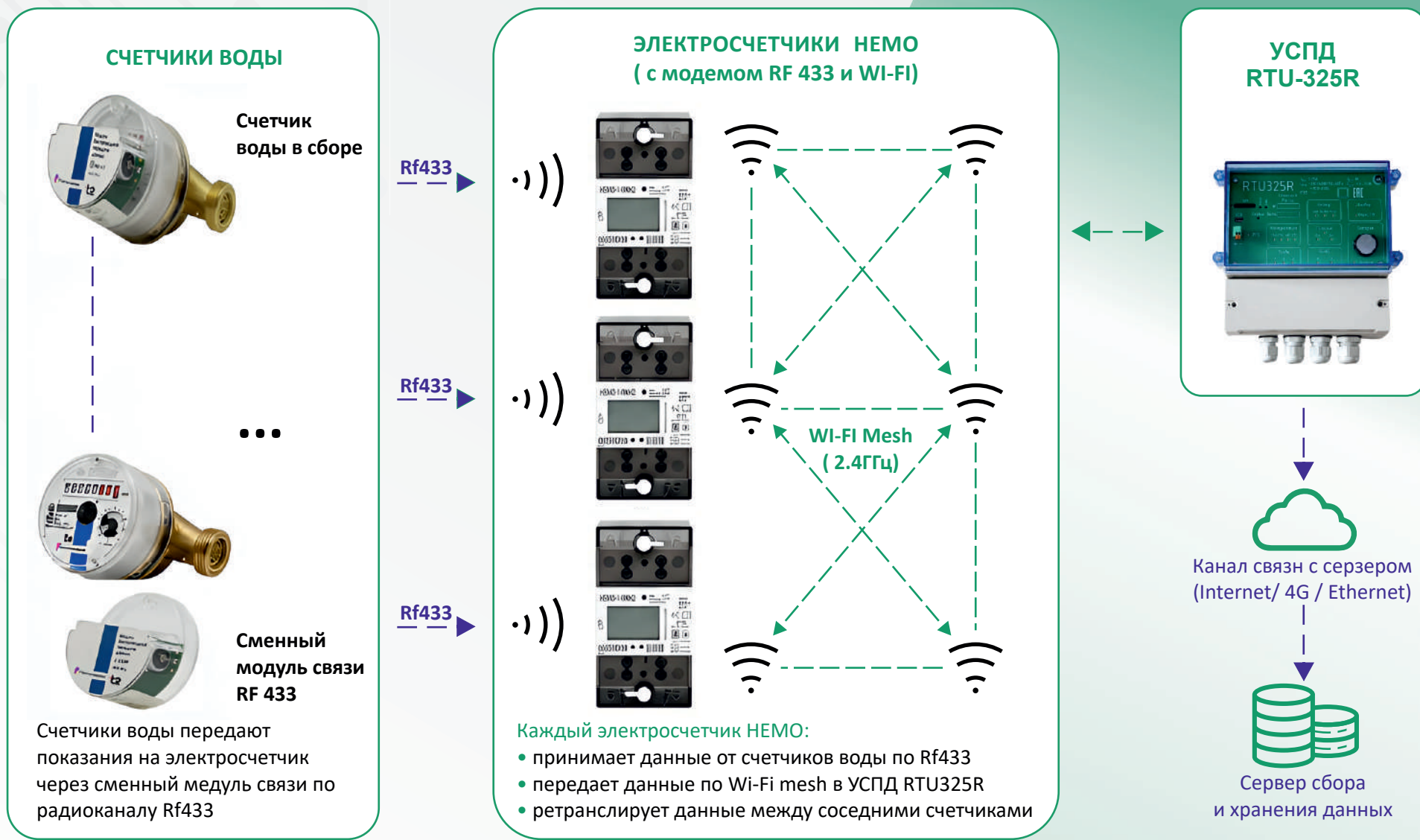
- Открытое предоставление информации о потреблении
- Удобство передачи информации на мобильное устройство потребителя по Wi-Fi
- Информативность счётчика с передачей потребления по тарифным зонам, напряжению и токам. Возможность контроля и фиксации уровня напряжения в квартире.
- Возможность получения информации о времени пропадания и восстановления питания квартиры

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК И ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Псков (ПсковЭнергоСбыт) - 2022–2023 гг.,
15 000 приборов учёта;
- Вологда (ВОЭК) - 2017–2020 гг.,
5 000 приборов учёта;
- Казахстан (АО «Мангистауская РЭК», АО «Кызылординская РЭК») - 2015–2021 гг.,
15 000 приборов учёта;
- Санкт-Петербург (ПСК) — 2022–2024 гг.,
1 200 приборов учёта;
- ЛНР и ДНР (АО «ЮЗЭСК») — 2017–по настоящее время.,
более 17 000 приборов учёта.

СХЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ОТ СЧЕТЧИКОВ ВОДЫ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО УСПД RTU325R



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— — ► Rf433 - радиоканал 433 МГц

— — ► Wi-Fi Mesh - беспроводная mesh-сеть 2.4 ГГц

◄ — — ► Передача данных в серверный центр



СТАБИЛЬНЫЙ ОПРОС ПРИБОРОВ УЧЕТА

- Надежная передача данных от счетчиков воды Rf433
- Mesh-сеть Wi-Fi обеспечивает устойчивую доставку данных до УСПД RTU325R
- Каждый электросчетчик НЕМО выступает ретранслятором данных



ЭКОНОМИЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ СЧЕТЧИКОВ ВОДЫ

- Передача данных по энергоэффективному радиоканалу Rf433
- Любой электросчетчик НЕМО может принять пакетное сообщение от счетчика воды
- Минимальное энергопотребление модуля связи увеличивает срок службы батареи



СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ СИСТЕМЫ

- Стоимость решения ниже по сравнению с системами на базе LoRaWAN и Rs485
- Отсутствие проводных линий связи
- Минимизация затрат на монтаж и обслуживание



ПРОСТОТА ПУСКОНАЛАДКИ

- Быстрое развертывание системы без сложной настройки
- Автоматическое построение mesh-сети Wi-Fi
- Минимальное время ввода системы в эксплуатацию



НАДЕЖНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАЕМОСТЬ

- Все счетчики воды оснащены сменными модулями связи
- Возможность быстрой замены модуля при выходе из строя
- Защита инвестиций: при повреждении или попытке уничтожения меняется только модуль связи, без замены всего прибора учета



Адрес: Калужская Область, г. Жуков,

ул. Юбилейная, д. 8А

Тел.: +74956642596

Почта: info@zixlink.com

Сайт: www.zixlink.ru



сайт



МЫ В НОВОСТЯХ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!