



ВРЕМЯ НАШИХ ТЕХНОЛОГИЙ

www.rbc-energo.ru

О КОМПАНИИ

ООО «РОКИП» - отечественный разработчик и производитель современных высокотехнологичных решений в области учета электроэнергии.

Свою историю компания начала в 2020 году, но, несмотря на молодость, уверенно продвигается на рынке. Стремление к стабильному росту, внимание к инновациям в области технологий для электроэнергетики, а также ориентир на европейские стандарты качества приносят свои результаты.

Образцы интеллектуальных счетчиков РОКИП® успешно прошли все необходимые испытания и доказали свою конкурентоспособность. Продукция получила положительное заключение о соответствии техническим требованиям и рекомендации для применения на объектах дочерних предприятий ПАО «Россети».

Структура предприятия включает в себя:

- технологический центр;
- производственный комплекс полного цикла;
- аккредитованную метрологическую лабораторию;
- сервисный центр;
- логистический отдел;
- коммерческий отдел.

Вектор развития компании – это внедрение новых технологий, постоянное и динамичное обновление выпускаемых продуктов.



О КОМПАНИИ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО «РОКИП» – это команда профессионалов в области инжиниринга, производства и продаж. Мы предлагаем комплексные решения для построения и эксплуатации систем учета энергоресурсов – от разработки до поставки. Качество и надежность продукции – основные наши приоритеты. Каждая модель соответствует требованиям стандартов, что подтверждено соответствующими сертификатами и лицензиями. Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Мы предлагаем широкий спектр однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии, обеспечивающих точный учет активной и реактивной электроэнергии.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

для дистанционного считывания и управлением приборами учета.



АСКУЭ

Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов или интероперабельные решения существующих систем.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Специальные аппаратные решения, разработанные в сотрудничестве с заказчиками, с учетом отраслевых стандартов.

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ:

Счетчики электрической энергии однофазные SM40X

- Сертификат об утверждении типа
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- Декларация о соответствии применений приборов учета в качестве устройства (абонентской радиостанции) для передачи данных в сети радиотелефонной связи общего пользования стандартов GSM 900/1800, UMTS 900/2000
- Заключение Аттестационной комиссии ПАО «Россети» о допуске оборудования для применения на объектах ПАО «Россети»
- Акт тестирования приборов учета на соответствие перечню функциональных характеристик для интеграции в ИБК «Пирамида-Сети»
- Заключение о соответствии требованиям протокола обмена данными «СПОДЭС»

Счетчики электрической энергии трехфазные ST40X

- Сертификат об утверждении типа
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- Декларация о соответствии применений приборов учета в качестве устройства (абонентской радиостанции) для передачи данных в сети радиотелефонной связи общего пользования стандартов GSM 900/1800, UMTS 900/2000
- Заключение Аттестационной комиссии ПАО «Россети» о допуске оборудования для применения на объектах ПАО «Россети»
- Акт тестирования приборов учета на соответствие перечню функциональных характеристик для интеграции в ИБК «Пирамида-Сети»
- Заключение о соответствии требованиям протокола обмена данными «СПОДЭС»

Устройство сбора и передачи данных CODATP

- Сертификат об утверждении типа
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- Акт тестирования приборов учета на соответствие перечню функциональных характеристик для интеграции в ИБК «Пирамида-Сети»

О КОМПАНИИ

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

Однофазные счетчики электрической энергии	Трехфазные счетчики электрической энергии	Устройство сбора и передачи данных	Программное обеспечение
SM401D, SM402D, SM405D, SM407D, SM408D, SM401DS, SM402DS, SM407DS, SM408DS	ST401D, ST401C, ST402D, ST402C, ST405D, ST405C, ST407D, ST407C, ST408D, ST408C, ST401DS, ST402DS, ST407DS, ST408DS	CODAI1, CODA-G3-PLC, CODA-S-FSK	РокиПО программа для управления и настройки счетчиков РокиПОУ программа для управления и настройки УСЖД



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

24+

модификаций средств измерений в области учета электроэнергии и создании систем АИИС КУЭ внедрено, начиная с 2020 года;



разработаны собственные беспроводные модули связи;

500
тысяч

организована производственная мощность от 500 000 приборов в год;



Новейшее оборудование, применяемое на современном производстве;

100%

успешно реализованных проектов, больше 50 высококвалифицированных сотрудников в штате;



Аккредитованная метрологическая лаборатория

ПОРТФОЛИО ПРОДУКТОВ

Модельный ряд счетчиков РОКИП® насчитывает более 24 модификаций, выпускаемых в однофазном и трехфазном исполнении. Приборы обеспечивают измерение параметров качества электроэнергии, дистанционное отключение потребителей, имеют различные интерфейсы сбора данных, такие как: PLC, RF, GSM/GPRS, RS-485, CAN, Ethernet. Для интеграции в системы АИИС КУЭ счетчики поддерживают российские и международные стандарты протоколов обмена данными СПОДЭС, DLMS/COSEM.



Серия однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии в исполнении МОНОБЛОК

Однофазные непосредственного включения:
SM401D; SM402D; SM405D; SM407D; SM408D;

Трёхфазные непосредственного включения:
ST401D; ST402D; ST405D; ST407D; ST408D

Трансформаторного включения:
ST401C, ST402C, ST405C, ST407C, ST408C

Это интеллектуальные приборы учета активной и реактивной энергии в прямом и обратном направлении, предназначены для установки внутри помещений или в щитках.

Серия однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии в исполнении SPLIT

SM401DS; SM402DS; SM407DS; SM408DS;
ST401DS; ST402DS; ST407DS; ST408DS

Электронные устройства учета активной и реактивной энергии в прямом и обратном направлении. Предназначены для установки на опору ЛЭП в разрыв абонентского ответвления. Измеряют мгновенное значение мощности и потребленной активной/реактивной энергии в сетях переменного тока.



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ «РОКИП»

Возможности

- Учет технических потерь в линиях электропередач и силовых трансформаторах
- Измерение параметров электрической сети
- Ведение журналов событий, включая события показателей качества электроэнергии

Безопасность и надежность

- Соответствие отраслевым требованиям, в том числе технической политике ПАО «Россети»
- Эксплуатация внутри и снаружи помещений
- Степень защиты IP54, IP64, IP65

Универсальность применения

- Работа для «цифровых РЭС»
- работа в сети GSM/GPRS
- Работа по стандарту NB-IoT, PLC и LoRaWAN



рекомендованы
к применению
на объектах
ПАО «Россети»



поддержка
протокола передачи
информации
«СПОДЭС»



совместимы
с ПО ИВК
«ПИРАМИДА-Сети»

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ CODA11

CODA 11 – это устройство сбора данных, которое обеспечивает связь между АИИС КУЭ и счетчиками электроэнергии.

Коммуникация между УСПД и счетчиками осуществляется через низковольтную распределительную сеть (PLC). Связь между УСПД и АИИС КУЭ совершается по GPRS/3G/LTE сети или через Ethernet порт используя TCP/IP протокол. УСПД обеспечивает считывание, настройку и управление счетчиками, автоматически по заданному графику либо по запросу АИИС КУЭ.



УСПД хранит собранные данные в долговременной памяти и предоставляет их в АИИС КУЭ центр. УСПД автоматически обнаруживаются вновь установленные счетчики на PLC сети, с которыми он поддерживает связь. УСПД оснащается портом для локальной коммуникации со счетчиками, а также портами связи с внешними устройствами.

Основные характеристики

- PLC канал для коммуникации со счетчиками
- GPRS/3G/LTE канал для коммуникации с АИИС КУЭ
- USB порт для связи с внешними устройствами
- Не менее 2-х портов Ethernet для коммуникации с АИИС КУЭ центром или для локального доступа.
- Не менее 2-х портов RS485 для локальной коммуникации со счетчиками или внешними устройствами, скорости передачи данных не менее 9 600 бит/с.
- RS485 порт для коммуникации со счетчиками или внешними устройствами
- RS232 порт для коммуникации с внешними устройствами
- Plug&Play
- Хранение данных
- Максимальное количество счетчиков 1024
- Удаленный контроль работы УСПД
- Автоматическая связь со счетчиками по заданному графику
- Коммуникация со счетчиками по запросу АИИС КУЭ
- Обновление ПО
- Безопасность
- Визуальная индикация
- Автоматическое восстановление
- Внутренние часы

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение центра АСКУЭ предназначено для дистанционного сбора и передачи данных, обработки и анализа информации. Функции АСКУЭ могут выполняться автоматически, по установленному графику или по запросу оператора. В зависимости от прав доступа, оператор может создавать отчеты, администрировать всю АСКУЭ, управлять процессом монтажа и обслуживания на месте установки счетчиков. ПО РОКИП® пользуется методом веб-службы, протоколами СПОДЭС, DLMS/ COSEM для связи с устройствами системы, поддерживает устройства других производителей. Доступ к программному обеспечению через интернет.

РокиПО программа для управления и настройки счетчиков

Технологическое программное обеспечение РокиПО предназначено для конфигурирования, наладки и контроля счетчиков электроэнергии.

Обеспечивает настройку необходимых параметров подключенных устройств и просмотр информации с каналов измерения за различные периоды.



РокиПОУ программа для управления и настройки УСПД

Многофункциональное программное обеспечение РокиПОУ предназначено для настройки и управления УСПД.

Упрощает трудоемкий процесс точного расчета технических, коммерческих и абсолютных потерь электроэнергии, с возможностью автоматической актуализации данных для расчета при интеграции с АСКУЭ.



КОММУНИКАЦИОННЫЕ МОДУЛИ И МОДУЛИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Интерфейс связи RS-485

Счетчики с RS-485, позволяют удовлетворить потребности практически любого заказчика для создания систем учета электроэнергии и мониторинга энергоснабжения. Длина линии без ретрансляции сигнала до 1200 метров. При монтаже используется экранированная витая пара.

Интерфейс связи LoRAWAN

Интегрированные модули связи LoRaWAN позволяют удаленно контролировать работу приборов учета и собирать необходимые данные, модули связи обеспечивают большой радиус действия и малое энергопотребление.

Интерфейс связи GSM/GPRS

Счетчики с модулем связи GSM/GPRS имеют ряд преимуществ, таких как - надежность, простота эксплуатации и настройки, большой объем передаваемой информации.

Интерфейс связи PLC

Технология G3-PLC обеспечивает передачу данных по низковольтным линиям электропитания, для передачи данных используется модуляция OFDM, применение которой возможно в домах с изношенной проводкой.



Интеллектуальная система учёта – ключевой элемент цифровой трансформации электроэнергетики.

Бренд «РОКИП» стремительно развивается. Мы постоянно изучаем потребности наших клиентов, работаем над расширением ассортимента, модернизацией, изучаем зарубежный опыт.

Нам очень важен уровень доверия потребителей, поэтому главными приоритетами в работе мы выбираем надежность партнерских отношений и качество выпускаемой продукции.

Мы стремимся к созданию долгосрочных доверительных отношений с каждым клиентом, открыты для диалога и обсуждения различных вариантов сотрудничества на взаимовыгодных условиях.

Будем рады видеть Вас в числе наших постоянных деловых партнеров!

