



**АО «РАДИО И
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА»**

ОПЫТ В ИННОВАЦИЯХ





О КОМПАНИИ

30

ЛЕТ УСПЕШНОЙ
РАБОТЫ

>700

ЧЕЛОВЕК
ШТАТ КОМПАНИИ

12 000 м²

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПЛОЩАДИ

17

СТРУКТУРНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
АНПО «РиМ»

>3 000 000

ЕДИНИЦ
ПРОИЗВЕДЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ

>5 000

РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ

ИСТОРИЯ НАПРАВЛЕНИЯ АИИС КУЭ

Создание
компании

1991

Первый в России
прибор учета Split
исполнения

1998

Первый в России
прибор учета с
функцией
предоплаты

1993

2008

Серийный выпуск
интеллектуальных
приборов учета
Split исполнения

2014

РиМ 384
Первый в России
прибор учета
прямого включения
для установки на
воздушную линию

2017

РиМ 389
Первый в России
прибор учета
прямого включения
с преобразователем
напряжения для
установки в ТП, РП

В разработке
решения для
цифрового РЭС

2020

2021

Освоен выпуск
приборов учета
соответствующих
ПП РФ 890
от 19.06.2020г.



АИИС КУЭ

Радио и Микроэлектроника



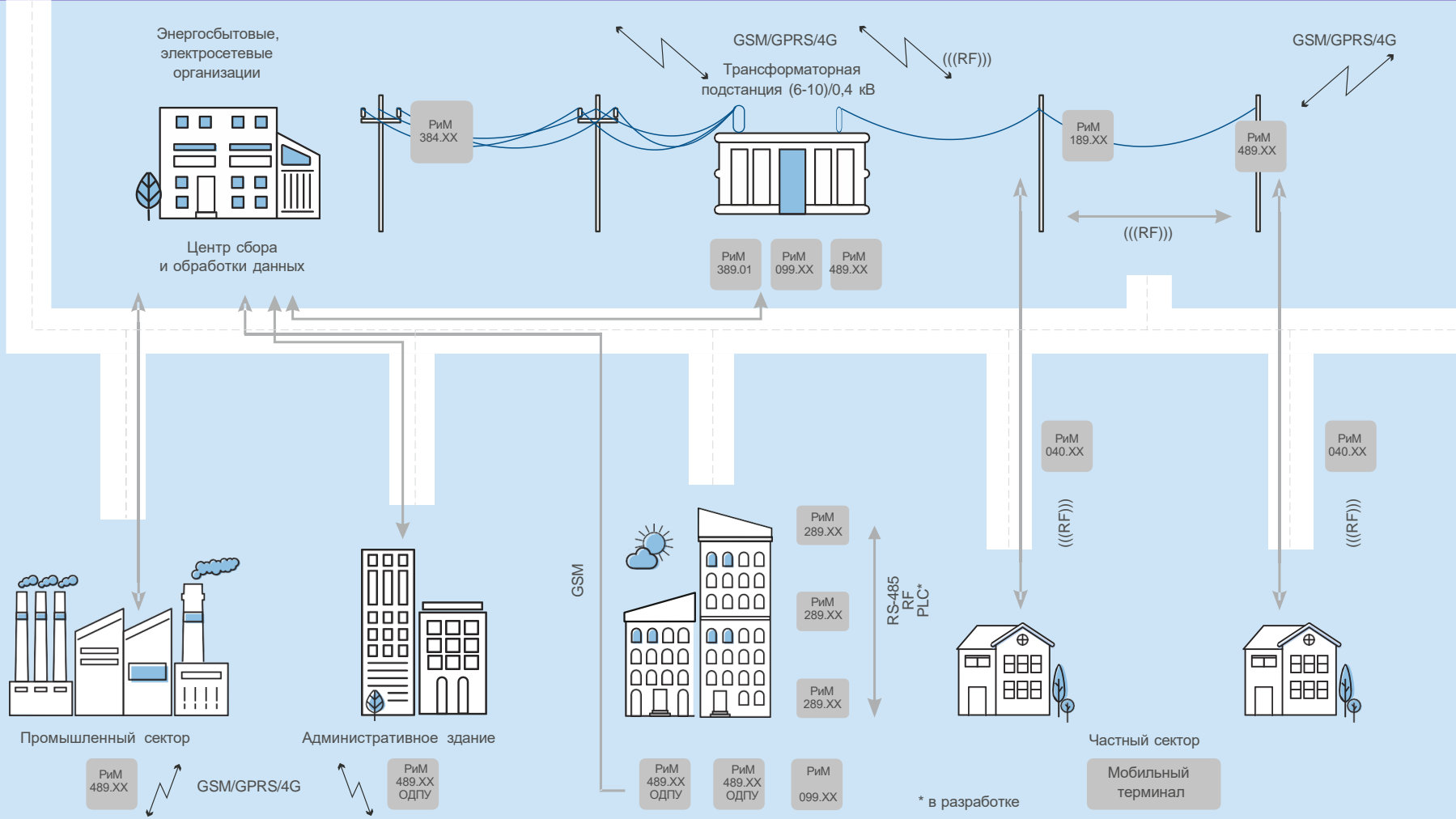
Приборы учета
электроэнергии
РиМ 0,4 кВ



Компоненты
АИИС КУЭ
УСПД РиМ



Высоковольтные
приборы учета
прямого включения



ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РИМ 0,4 кВ



Измерение активной,
реактивной энергии
в двух направлениях



Резервирование элемента ЧРВ
с возможностью самостоятельной
замены одного элемента



Защита от
несанкционированного
потребления электроэнергии



Управление нагрузкой
удаленно или при
повышении установленного
порога мощности



Отсек для установки
дополнительных
коммутационных модулей



IP 65* - степень защиты
электрооборудования
* для опорного исполнения

ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

- 1/ Наличие датчика вскрытия корпуса и клемной крышки
- 2/ Наличие датчика воздействия магнитного поля
- 3/ Наличие измерителя тока в нулевом проводе
- 4/ Установка приборов учета в недоступном для потребителя месте
- 5/ Опциональное измерение активной энергии по модулю

РиМ 189.2Х

Однофазный



Тип подключения:
Прямое

Интерфейсы связи:
RF(868, 433), 4G, GSM/
GPRS, Оптопорт, PLC*,
NB-IoT*, LoRaWAN*

Места установки:
На опору ВЛ

Межпроверочный интервал:
16 лет



РиМ 489.2Х

Трехфазный

Тип подключения:
Прямое

Интерфейсы связи:
RF(868, 433), 4G, GSM/
GPRS, Оптопорт, PLC*,
NB-IoT*, LoRaWAN*

Места установки:
На опору ВЛ

Межпроверочный интервал:
16 лет

РиМ 289.2Х

Однофазный



Тип подключения:

Прямое

Интерфейсы связи:

RF(868, 433), 4G, GSM/
GPRS, Оптопорт, PLC*,
NB-IoT*, LoRaWAN*

Места установки:

Щит

Межпроверочный

интервал:

16 лет



РиМ 489.2Х(3Х)

Трехфазный

Тип подключения:

Прямое/

Полукосвенное/

Косвенное

Места установки:

Щит

Межпроверочный
интервал:

16 лет

Интерфейсы связи:

RF(868, 433), 4G, GSM/
GPRS, Оптопорт, PLC*,
NB-IoT*, LoRaWAN*

КОМПОНЕНТЫ АИИС КУЭ



Маршрутизатор каналов
связи РиМ

Сбор в автоматическом режиме,
сохранение измерительной и
вспомогательной информации
для дальнейшей передачи в
систему верхнего уровня по
запросу или инициативно



Терминал мобильный РиМ

Предназначен для
наладки и обмена
данными с
устройствами АИИС КУЭ

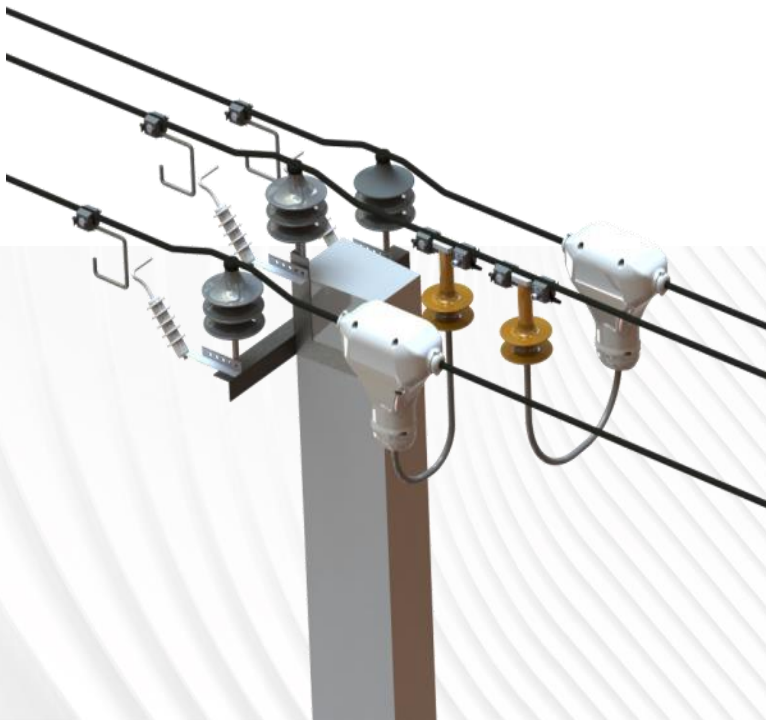


PMC 2150

Технологическое
програмное
Обеспечение для
пусконаладочной
настройки АИИС КУЭ

ИПУЭ РИМ 384

ПРИЕМУЩЕСТВА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПКУ



	ПКУ	РИМ 384.0X
Масса, кг	170-300	6,5
Габаритные размеры, мм	886x1230x1050	260x140x110
Антивандалный корпус	✓	✓
Монтаж без применения мощных подъемных механизмов	✗	✓
Отсутствие вторичных электрических цепей	✗	✓
Монтаж без разрыва магистральных проводов	✗	✓

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ

РиМ 384



1. Измерение активной, реактивной и полной электрической энергии, фазного тока, линейного напряжения
2. Фиксация показаний на заданный произвольный момент времени
3. Контроль качества электрической энергии по установившемуся отклонению напряжения и частоты
4. Соответствует требованиям ПАО «РОССЕТИ»



РОССЕТИ



device
language
message
specification

СПОДЭС

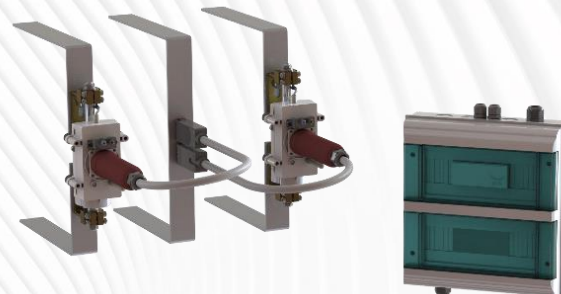
ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ

РиМ 389

1. Измерение активной, реактивной и полной электрической энергии, фазного тока, линейного напряжения
2. Фиксация показаний на заданный произвольный момент времени
3. Контроль качества электрической энергии по установившемуся отклонению напряжения и частоты
4. Наличие интерфейсного блока для просмотра информации об измеряемых параметрах
5. Соответствие требованиям ПАО «РОССЕТИ»

Состав ИПУЭ РиМ 389:

- Блок интерфейсный
- Датчик ДИЭ



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Россия, 630082, г. Новосибирск, ул. Дачная, 60/1, офис 11

АО "РиМ ТД", тел:+7(383) 367-05-47, e-mail: office@rimtd.com;

