

## НЕВА МТ 114 АR2S RF2РС 5(80)А ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Измерение параметров качества  
электроэнергии – установившихся  
отклонений частоты сети  
и напряжения



**АСКУЭ** Применение в составе АСКУЭ



Надежные схмотехнические  
решения



ГАРАНТИЯ

**7**

ЛЕТ

## Оснащение

Оптический порт  
по ГОСТ IEC 61107-2011

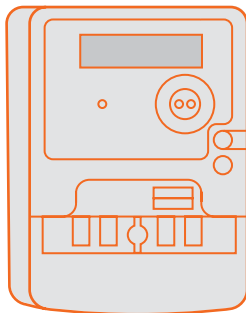
Интерфейс EIA-485 с питанием от  
встроенного блока питания

Расцепитель

Пломбируемая кнопка  
разрешения программирования

Датчик магнитного поля

Радиомодем



Два датчика тока (два шунта)

Электронная пломба корпуса и  
крышки клеммной колодки

Оптический и электрический  
испытательные выходы активной  
энергии, с возможностью  
переключения в режим проверки  
точности измерения реактивной  
энергии

Электрический испытательный  
выход встроенных часов

## Назначение

- › Для измерения и учета потребленной активной и реактивной энергии в однофазных сетях переменного тока дифференцированно по временным зонам суток, а так же для измерения параметров качества электроэнергии

## Применение

- › На розничном рынке электроэнергии, на предприятиях коммунальной энергетики, в промышленном и мелко-моторном, и бытовом секторах, на объектах социального значения

## Измерение параметров сети

- › Среднеквадратических значений токов в фазном и нулевом проводе
- › Среднеквадратических значений напряжений
- › Частоты сетевого напряжения
- › Активной, реактивной и полной мощности
- › Фактора активной мощности

## Измерение и хранение в памяти измеренных значений

- Активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий:
- › нарастающим итогом, в том числе по тарифам
- › нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 месяцев
- › максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 36 месяцев
- › активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток
- › активных мощностей, усредненных на 30-ти или 60-ти минутном интервале, в течение 128 суток

## Сохранение в журнале событий даты и времени

- › включения и отключения питания
- › перепрограммирования параметров
- › изменения времени и даты во встроенных часах
- › сброса информации о максимальной мощности
- › сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки
- › сброса информации об усредненных мощностях
- › сброса информации о потребленной энергии по дням/мес.
- › изменения направления тока
- › снятия крышки клеммной колодки
- › влияния магнитного поля
- › неравенства токов в фазном и нулевом проводах
- › вскрытия корпуса
- › ошибок и сбоев в работе счетчика, а также коррекции времени
- › превышений и провалов напряжения сети
- › отклонений частоты сети
- › превышения заданных порогов напряжения, лимита активной мощности и лимита активной энергии
- › очистки профиля нагрузки

## Надежность и гарантии производителя

- › Межпроверочный интервал счетчика — 16 лет;
- › Средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- › Средний срок службы не менее — 30 лет;
- › Гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 7 лет.

## Структура условного обозначения

Нева МТ1 X X XX XX XX XX Iб(Имакс)

● **Ток базовый (максимальный), А**

● **Дополнительные опции:**

Р – с профилем нагрузки

С – с расцепителем

● **Тип интерфейса: \***

0 – без интерфейса удалённого доступа

E4 – интерфейс EIA 485

E2 – интерфейс EIA 232

RFX\* – радиомодем

PLX\* – PLC модем

PLRF – комбинированный модем

GSMX\* – GSM-модем

MB – интерфейс M-Bus

ETH – Ethernet

WF – WiFi

BT – Bluetooth

● **Тип датчика тока:**

S – шунт;

2S – два шунта.

● **Вид измеряемой энергии:**

A – активная;

2A – активная в прямом и обратном направлениях;

AR – активная и реактивная кл. 1 и 2

AR1 – активная и реактивная кл. 1 и 1

2AR – активная в прямом, обратном направлениях и реактивная

● **Номер модели счетчика**

● **Тип корпуса**

1 – для крепления винтами;

2 – для установки на рейку TH 35

● **Тип счетчика**

## Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Класс точности	1/2
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	161.....264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	5(80)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t °
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70
Габаритные размеры, высота / длина / ширина, мм	173,5x118x55,6
Масса не более, г	700
Способ крепления	3 винта
Степень защиты	IP51

**Таїпит**

Измерительные Приборы

**Адрес производства:**

193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2,  
+7 (812) 326-10-90, +7 (812) 325-58-58  
meters.taipit.ru