

НЕВА МТ 115 АR2S Е4РС 5(80)А ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Измерение параметров качества электроэнергии установившихся отклонений частоты сети и напряжения



Измененная система задания тарифных расписаний, позволяющая устанавливать 36 графиков тарификации с указанием времени начала 48 тарифных зон суток с указанием тарифа отдельно для каждого дня недели



Возможность замены батареи без снятия пломб со знаком поверки



Возможность установки сменных коммуникационных модулей



Гибкая система формирования профилей измеряемых величин



ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ

Оснащение

Оптический порт
по ГОСТ IEC 61107-2011

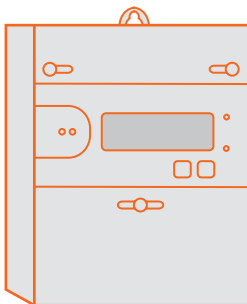
Интерфейс EIA-485 с питанием от
встроенного блока питания

Датчик магнитного поля

Электронные пломбы крышки
клеммной колодки и корпуса

Оптические и электрические испытательные выходы активной энергии и точности хода часов

Подсветка ЖКИ



Вход резервного питания, 9-30 В

Два датчиками тока (два шунта)

Зуммер для звукового информирования

Встроенный расцепитель нагрузки для отключения нагрузки при превышении заданного лимита мощности, порогов напряжений, лимита энергии, при обнаружении сильного магнитного поля, неравенства токов в цепях фазного и нулевого провода

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

- › В бытовом и промышленном секторах при потреблении электроэнергии от трехфазной электрической сети (производственные и коммерческие предприятия, жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи и т.п.)

Измерение параметров сети

- › Среднеквадратических значений токов
- › 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 мес
- › нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток.

- › Счетчик сохраняет в памяти усредненные, минимальные и максимальные значения измеряемых величин (положительной и отрицательной активной мощности, положительной и отрицательной реактивной мощности, полной мощности, силы тока в фазном и нулевом проводе, напряжения, частоты сети, коэффициента активной мощности) на двух заданных интервалах (1, 3, 5, 10, 15, 30, 60 минут), 8 профилей по 32768 значений

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

- › вскрытия корпуса и снятия крышки клеммной колодки
- › влияния магнитного поля, отклонений частоты сети
- › неравенства токов в фазном и нулевом проводах
- › ошибок и сбоев в работе счетчика, коррекции времени
- › превышений и провалов напряжения сети
- › превышений заданных порогов напряжения, лимита мощности и лимита энергии
- › изменении состояния расцепителя с указанием причины

Надежность и гарантии производителя

- › Межповерочный 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
Базовый (максимальный) ток, А	5(80)
Частота сети, Гц	50±2,5
Стартовый ток (порог чувствительности)	0,004 I6*
Номинальный размыкаемый ток, А:	40
Полная мощность, потребляемая: -в цепи напряжения не более, В·А -в цепи тока не более, В·А	2,0 0,2
Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения не более, Вт	1,0
Точность хода часов счетчика, с/сутки, не более: -при нормальных условиях: -при отсутствии напряжения питания:	± 0,5 ± 1
Температурный коэффициент точности хода часов не более, с·°C ² /сутки:	0,002
Количество тарифов	4
Габаритные размеры, высота / длина / ширина, мм	180x135x65
Масса не более, г	750
Способ крепления	3 винта / рейка ТН35
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