

HEBA MT 124 AR2S E4PC 5(60)A ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Замена батареи без вскрытия
счетчика



Встроенный суперконденсатор
позволяет заменить батарею без
последующей установки времени



Измерение параметров качества
электроэнергии - установившихся
отклонений частоты сети и
напряжения



ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ

Оснащение

Оптический порт
по ГОСТ IEC 61107-2011

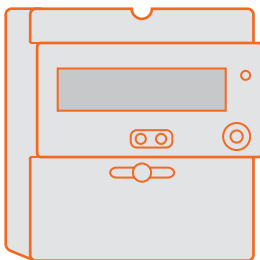
Интерфейс EIA-485 с питанием от
встроенного блока питания

Подсветка ЖКИ

Два датчика тока (два шунта)

Электронная пломба крышки
клеммной колодки

Оптический и электрический испытательные выходы активной энергии



Электрический испытательный
выход встроенных часов

Датчик магнитного поля

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

- › Розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения, в составе АСКУЭ

Измерение параметров сети

- › среднеквадратических значений токов в фазном и нулевом проводе
- › частоты сетевого напряжения
- › среднеквадратических значений напряжений
- › 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 и мес.
- › изменения направления тока

- › снятия крышки клеммной колодки
- › влияния магнитного поля
- › неравенства токов в фазном и нулевом проводах
- › 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

- › 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
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	5(60)
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.	при нормальных условиях: ± 0,5 при отсутствии напряжения питания: ± 1
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм ²	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70
Габаритные размеры, высота / длина / ширина, мм	102x90x68
Масса не более, г	350
Способ крепления	рейка ТН35
Степень защиты	IP51

Исполнения

> НЕВА МТ 124 АR2S E4PC 5(60)А

Таїпіт

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