

HEBA MT 124 AR2S RF2PC 5(60)A ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Измерение параметров качества электроэнергии - установившихся отклонений частоты сети и напряжения



Замена батареи без вскрытия счетчика



Встроенный суперконденсатор позволяет заменить батарею без последующей установки времени



Измерение реактивной энергии



АСКУЭ

Применение в составе АСКУЭ



ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ

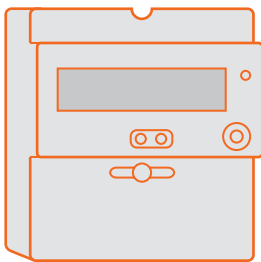
Оснащение

Оптический порт
по ГОСТ IEC 61107-2011

Интерфейс EIA-485 с питанием от
встроенного блока питания или
радиомодемом 2,4 ГГц

Расцепитель и датчик тока в цепи
нулевого провода

Электронная пломба крышки
клеммной колодки



Оптический и электрический
испытательные выходы актив-
ной энергии, с возможностью
переключения в режим проверки
точности измерения реактивной
энергии электрическим испыта-
тельным выходом встроенных
часов

Датчик тока – шунт

Датчик магнитного поля

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

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий: | <ul style="list-style-type: none">тарифу за текущий месяц, в течение 36 месяцев активной энергии |
| <ul style="list-style-type: none">› нарастающим итогом, в том числе по тарифам | <ul style="list-style-type: none">› нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток |
| <ul style="list-style-type: none">› нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 месяцев | <ul style="list-style-type: none">› активных мощностей, усредненных на 30-ти или 60-ти минутном интервале, в течение 128 суток |
| <ul style="list-style-type: none">› максимальных мощностей по каждому | |

Сохранение в журнале событий даты и времени

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">› включения и отключения питания | <ul style="list-style-type: none">› снятия крышки клеммной колодки |
| <ul style="list-style-type: none">› перепрограммирования параметров | <ul style="list-style-type: none">› влияния магнитного поля |
| <ul style="list-style-type: none">› изменения времени и даты во встроенных часах | <ul style="list-style-type: none">› неравенства токов в фазном и нулевом проводах |
| <ul style="list-style-type: none">› сброса информации о максимальной мощности | <ul style="list-style-type: none">› ошибок и сбоев в работе счетчика, а также коррекции времени |
| <ul style="list-style-type: none">› сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки | <ul style="list-style-type: none">› превышений и провалов напряжения сети |
| <ul style="list-style-type: none">› сброса информации об усредненных мощностях | <ul style="list-style-type: none">› отклонений частоты сети |
| <ul style="list-style-type: none">› сброса информации о потребленной энергии по дням и мес. | <ul style="list-style-type: none">› превышения заданных порогов напряжения, лимита активной мощности и лимита активной энергии |
| <ul style="list-style-type: none">› изменения направления тока | <ul style="list-style-type: none">› очистки профиля нагрузки. |

Надежность и гарантии производителя

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">› Межповерочный интервал счетчика — 16 лет; | <ul style="list-style-type: none">› Средний срок службы не менее — 30 лет; |
| <ul style="list-style-type: none">› Средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов; | <ul style="list-style-type: none">› 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

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