

## HEBA MT 314 0.5 AR E4BSR15

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Универсальный корпус позволяет устанавливать счетчик как на 3 винта, так и на рейку TH35



Аппаратная защита разрешения записи



Реле управления нагрузкой



ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ

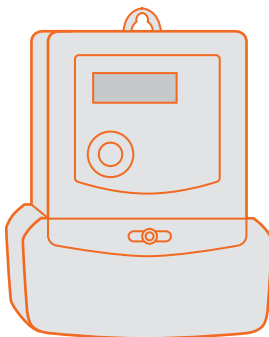
## Оснащение

Оптический порт по ГОСТ IEC 61107-2011;

Интерфейс EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;

Промежуточное реле управления нагрузкой;

Электронная пломба крышки клеммной колодки;



Оптические испытательные выходы активной и реактивной энергии;

Электрический испытательный выход встроенных часов;

Подсветка ЖКИ;

Датчик тока - трансформатор.

## Назначение

- › Для измерения и учета потребленной активной или активной и реактивной энергии в трехфазных трех- и четырехпроводных сетях переменного тока дифференцированно по временным зонам суток в соответствии с заданным тарифным расписанием.

## Применение

- › На промышленных, торговых и сельскохозяйственных предприятиях, предприятиях энергетики, в коттеджах и квартирах, подключенных к трехфазной сети, в системе АСКУЭ.

## Измерение параметров сети

- › Среднеквадратических значений тока и напряжений пофазно
- › Частоты сетевого напряжения
- › Активной мощности суммарно и пофазно
- › Реактивной мощности суммарно и пофазно
- › Углов между векторами напряжения
- › Фактора активной мощности, суммарно и пофазно

## Измерение и хранение в памяти измеренных значений

Активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- › энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
  - › энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
  - › энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
  - › мощностей, усредненных на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток;
- Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по каждой фазе отдельно.

## Журнал событий / Сохранение в журнале событий даты и времени:

- › включения и отключения питания;
- › наличия тока в фазе при отсутствии соответствующего напряжения;
- › пропадания напряжения в любой из фаз;
- › изменения направления тока в любой из фаз;
- › перепрограммирования параметров;
- › изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- › сброса информации о максимальной мощности;
- › снятия крышки клеммной колодки;
- › очистки профилей нагрузки;
- › сброс микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки.

## 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.

## Исполнения

- › НЕВА МТ 314 0.5 AR E4BSR15

## Структура условного обозначения

Нева МТЗ X X XX XX XXX XX X X

### Ток базовый (максимальный), А

1 – /1(2) А	7 – /1 (7,5) А
5 – /5 (10) А	8 – 5 (80) А
6 – 5 (60) А	9 – 5 (100) А

### Номинальное напряжение, V

1 – 3x57,7/100 V	4 – 3x(57,7/100) V и
2 – 3x230/400 V	3x(230/400) V
3 – 3x(120/208) V и	
3x(230/400) V	

### Дополнительные опции:

V – подсветка ЖКИ;	R – промежуточное реле
S – электронная пломба	управления нагрузкой;
крышки клеммной колодки;	P – вход подключения
C – встроенные	внешнего питания.
расцепители нагрузки;	

### Тип интерфейса: \*

O – без интерфейса	PLRF – комбинированный
удалённого доступа	модем
E4 – интерфейс EIA 485	GSMX* – GSM-модем
E2 – интерфейс EIA 232	MB – интерфейс M-Bus
RFX* – радиомодем	ETH – Ethernet
PLX* – PLC модем	WF – WiFi
	BT – Bluetooth

### Вид измеряемой энергии:

A – активная;	AR – активная и реактивная
---------------	----------------------------

### Класс точности:

0.5 – класс 0,5S по ГОСТ 31819.22
1.0 – класс 1 по ГОСТ 31819.21

### 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 акт./реакт.	0,5S/1
Номинальное напряжение, В	3×57,7/100
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	от 3×46/80 до 3×69/120
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	5(10)
Разрядность показаний	5+3
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°
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	2 в рабочем диапазоне t°
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	15
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70
Габаритные размеры, высота / длина / ширина, мм	227 / 170 / 64
Масса не более, г	1200
Способ крепления	3 винта / рейка ТН35
Степень защиты	IP51

**Таипит**

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](http://meters.taipit.ru)