

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

# НЕВА МТ 314



## 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 — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
	227	170	64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	950		
Способ крепления	3 винта или рейка ТН35		



## 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.

## ОСОБЕННОСТИ:

- проводит измерения и хранит в памяти измеренные значения реактивной энергии с нарастающим итогом.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- промежуточным реле управления нагрузкой;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- оптическими испытательными выходами активной и реактивной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- датчик тока — трансформатор тока;
- модемами ZigBee (RF2), PLC/RF, RF 868 (RF3) опционально.

## 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 мин. интервале, в течение 128 сут.

Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по четырем тарифам.

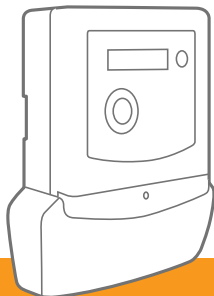
## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- 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;
- рестартов счетчика при наличии напряжения питания.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети		непосредственно
Класс точности акт./реакт.	0,5S/1	1/2
Номинальное напряжение, В	3×230/400 или 3×57,7/100	3×230/400
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264 или 46...69	172...264
Номинальная частота сети, Гц		50
Рабочий диапазон частот, Гц		50 ± 2,5
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	/1(2) или /5(10)	5(60) или 5(100)
Разрядность показаний	5+3	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°
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	50
Рабочий диапазон температур, °С		-40...+70



## ИСПОЛНЕНИЯ:

- HEBA MT 314 0.5 AR E4BSR11
- HEBA MT 314 0.5 AR E4BSR15
- HEBA MT 314 0.5 AR E4BSR25
- HEBA MT 314 1.0 AR E4BSR26
- HEBA MT 314 1.0 AR E4BSR29
- HEBA MT 314 0.5 AR RF2BSR15
- HEBA MT 314 0.5 AR RF2BSR25
- HEBA MT 314 1.0 AR RF2BSR29
- HEBA MT 314 1.0 AR RF3BSR29
- HEBA MT 314 0.5 AR RF3BSR25
- HEBA MT 314 0.5 AR PLRFBSR15
- HEBA MT 314 0.5 AR PLRFBSR25
- HEBA MT 314 1.0 AR PLRFBSR26
- HEBA MT 314 1.0 AR PLRFBSR29

Адрес производства: 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2,  
+7 (812) 326-10-90, +7 (812) 325-58-58