

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

# НЕВА МТ 114 АR2S



с подсветкой ЖКИ

## 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	длина	ширина
	173,5	118	55,6
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		
Степень защиты	IP51		



## ОСОБЕННОСТИ:

- измерение параметров качества электроэнергии – установившихся отклонений частоты сети и напряжения.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения;
- в составе АИИС КУЭ.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- расцепителем;
- пломбируемой кнопкой разрешения программирования;
- датчиком магнитного поля;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- электронной пломбой корпуса;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии, с возможностью переключения в режим проверки точности измерения реактивной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- двумя датчиками тока (два шунта).

## 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 минутном интервале, в течение 128 суток.

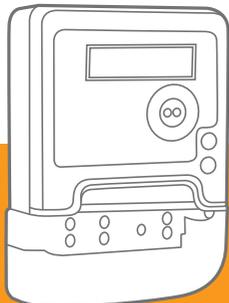
[www.meters.taipit.ru](http://www.meters.taipit.ru)

## 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;
- снятия крышки клеммной колодки;
- влияния магнитного поля;
- неравенства токов в фазном и нулевом проводах;
- вскрытия корпуса;
- 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности, акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(80)
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.	± 0,5 при номинальной t°
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ ИЕС 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 114 АR2S Е4РС 5(80)А
- НЕВА МТ 114 АR2S RF2РС 5(80)А
- НЕВА МТ 114 АR2S RF3РС 5(80)А

Адрес производства:

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