

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НЕВА МТ 115

meters.taipit.ru



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.

С ПОДСВЕТКОЙ ЖКИ

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
	180	135	65
Установочные размеры, мм	99,6–131,3...145,3		
Масса не более, г	750		
Способ крепления	3 винта или ТН35		



СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- расцепителем, опционально;
- датчиком тока в цепи нулевого провода;
- датчиком магнитного поля;
- электронными пломбами крышки клеммной колодки и корпуса;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии и точности хода часов, с возможностью переключения в режим проверки точности измерения реактивной энергии;
- датчиком тока – шунт;
- дополнительными входами с источником питания 24 В и выходами, опционально;
- подсветкой ЖКИ;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- входом резервного питания, 9–30 В;
- зуммером для звукового информирования о начале превышения порогов напряжения, лимита мощности, лимита энергии, воздействия магнитным полем, неравенства токов.

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 мес;

- нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток.
- счетчик сохраняет в памяти усредненные, минимальные и максимальные значения измеряемых величин (положительной и отрицательной активной мощности, положительной и отрицательной реактивной мощности, полной мощности, силы тока в фазном и нулевом проводе, напряжения, частоты сети, коэффициента активной мощности) на двух заданных интервалах (1, 3, 5, 10, 15, 30, 60 минут), 8 профилей по 65535 значений.

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;
- вскрытия корпуса и снятия крышки клеммной колодки;
- влияния магнитного поля, отклонений частоты сети;
- неравенства токов в фазном и нулевом проводах;
- ошибок и сбоев в работе счетчика, коррекции времени;
- превышений и провалов напряжения сети;
- превышений заданных порогов напряжения, лимита мощности и лимита энергии;
- изменении состояния расцепителя с указанием причины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности при измерении активной энергии по ГОСТ Р 31819.21-2012	1
Класс точности при измерении реактивной энергии* по ГОСТ Р 31819.23-2012	1 или 2
Номинальное напряжение Уном, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	от 161 до 264
Базовый (максимальный) ток, А	50(60); 5(80); 5(100)
Частота сети, Гц	50±2,5
Стартовый ток (порог чувствительности)	0,004 I _б * [*]
Номинальный размыкаемый ток, А	40, 60 или 80
Полная мощность, потребляемая: -в цепи напряжения не более, В·А -в цепи напряжения, для счетчиков со встроенным PLC или GSM модемом, не более, В·А -в цепи тока не более, В·А	2,0 6,0 0,2
Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения не более, Вт для исполнения счетчика со встроенным PLC или GSM модемом, не более, Вт	1,0 3,0
Точность хода часов счетчика, с/сутки, не более: -при нормальных условиях -при отсутствии напряжения питания	± 0,5 ± 1
Температурный коэффициент точности хода часов не более, с·°C ² /сутки	0,002
Количество тарифов, не менее	4
Средний срок службы, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	280000

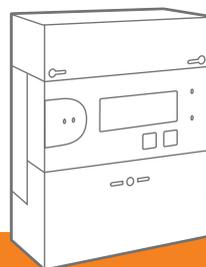
ОСОБЕННОСТИ

- Измененная система задания тарифных расписаний, позволяющая устанавливать 36 графиков тарификации с указанием времени начала 48 тарифных зон суток с указанием тарифа отдельно для каждого дня недели;
- Сменные коммуникационные модули (GSM модем, радиомодем и т.д.);
- Сменная батарея.

ИСПОЛНЕНИЯ: HEBA MT 115 AR2S E4PC / HEBA MT 115 AR2S RF2PC
HEBA MT 115 AR2S RF3PC / HEBA MT 115 AR2S GSMPC

ПРИМЕНЕНИЕ:

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



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