

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

НЕВА МТ 115

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
	180	135	65
Установочные размеры, мм	99,6–131,3...145,3		
Масса не более, г	750		
Способ крепления	3 винта / рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		



ОСОБЕННОСТИ:

- измерение параметров качества электроэнергии – установившихся отклонений частоты сети и напряжения;
- 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.);
- возможность замены батареи без снятия пломб со знаком поверки;
- гибкая система формирования профилей измеряемых величин.

СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- расцепителем;
- двумя датчиками тока (два шунта);
- 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;
- 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, акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение Уном, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	от 161 до 264
Базовый (максимальный) ток, А	5(80)
Частота сети, Гц	50±2,5
Стартовый ток (порог чувствительности)	0,004 I ₆ *
Номинальный размыкаемый ток, А	40
Полная мощность, потребляемая: -в цепи напряжения не более, В·А -в цепи тока не более, В·А	2,0 0,2
Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения не более, Вт	1,0
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

ИСПОЛНЕНИЯ:

- HEBA MT 115 AR2S E4PC 5(80)
- HEBA MT 115 AR2S RF3PC 5(80)
- HEBA MT 115 AR2S RF2PC 5(80)
- HEBA MT 115 AR2S GSM1PC 5(80)

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