



Приборы учёта электроэнергии

ПРИБОР УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

HEBA MT 315 1.0 AR GSM1

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЁТЧИК



16 ЛЕТ Межповерочный интервал

280 000 ЧАСОВ Средняя наработка на отказ

30 ЛЕТ Средний срок службы

7 ЛЕТ Гарантийный срок

ИСПОЛНЕНИЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ:

GSM



Рекомендован для
промышленных
предприятий



Способен передавать
данные на любые
расстояния



Используется
в системе АСКУЭ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для измерения и учёта потреблённой активной или активной и реактивной энергии в трёхфазных, трёх- и четырёхпроводных сетях переменного тока дифференцированно по временным зонам суток в соответствии с заданным тарифным расписанием
- Может использоваться на промышленных, торговых и сельскохозяйственных предприятиях, предприятиях энергетики, в коттеджах и квартирах, подключённых к трёхфазной сети
- Счётчик разработан для использования в системе АСКУЭ

ОСОБЕННОСТИ

- Универсальный корпус позволяет устанавливать счётчик как на 3 винта, так и на рейку ТН-35
- Имеет функции измерения параметров качества электроэнергии
- Способен передавать данные на любые расстояния

ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

активной, реактивной индуктивной и реактивной ёмкостной:

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных (значений) по окончании месяца, в течение 36 месяцев
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных (значений) по окончании суток, в течение 128 суток
- мощностей, усреднённых на 30-ти или 60-ти минутном интервале, в течение 128 суток

- активной мощности, усреднённой на программируемом временном интервале. Глубина хранения при 30-минутном интервале 80 суток, при 3-минутном интервале – 8 суток

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ

- среднеквадратических значений тока
- среднеквадратических значений напряжения
- частоты сетевого напряжения
- активной, реактивной и полной мощности
- фактора активной мощности и суммарно пофазно
- углов между векторами напряжения

СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

- включения и отключения питания, неправильного подключения
- перепрограммирования параметров
- изменения времени и даты во встроенных часах
- сброса информации о максимальной мощности
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки
- сброса информации об усреднённых мощностях
- сброса информации о потреблённой энергии по дням и месяцам
- изменения направления тока и снятия крышки клеммной колодки
- влияния магнитного поля и коррекции времени
- вскрытия корпуса и ошибок, сбоев в работе счётчика
- превышений и провалов напряжения сети
- превышений заданных порогов напряжения и лимитов мощности
- наличия тока в фазе при отсутствии напряжения
- пропадания напряжения в любой из фаз



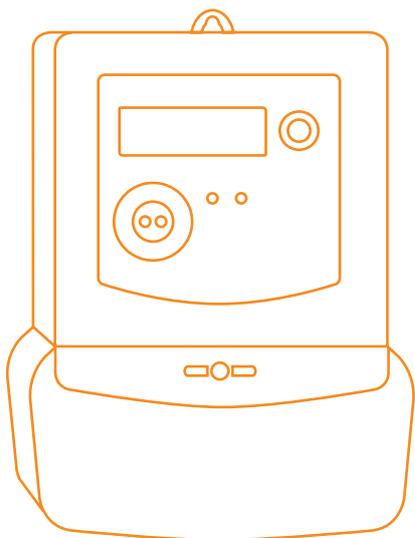
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счётчик выпускается по ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 или 31819.22-2012 в зависимости от класса точности, ГОСТ 31819.23-2012 и техническим условиям ТАСВ.411152.005 ТУ.

Счётчик внесён в Государственные реестры средств измерений России и стран СНГ. Номер в Государственном реестре РФ 64506-16.

Счётчик имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ48.Н02783, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д-РУ. МЛ02.В.00018.

ОСНАЩЕНИЕ



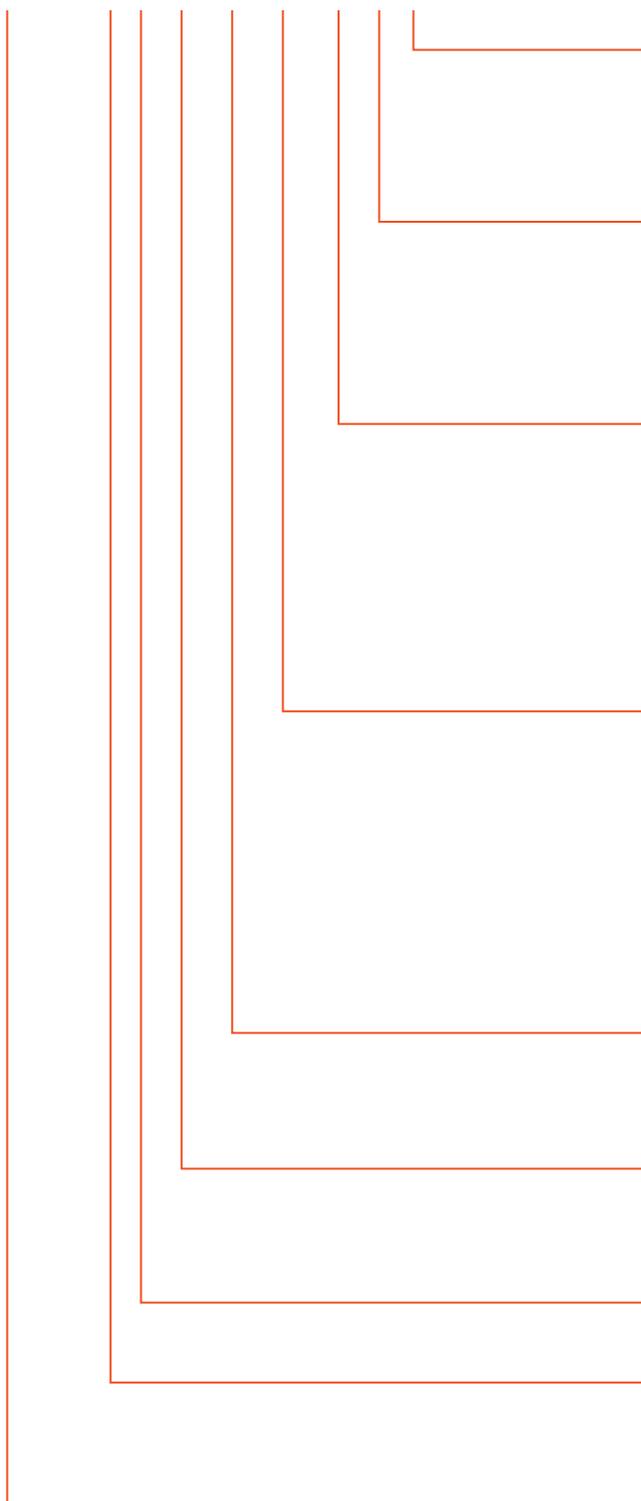
- ✓ Оптический порт по ГОСТ IEC 61107-2011
- ✓ Расцепители
- ✓ GSM-модем
- ✓ Датчик магнитного поля
- ✓ Датчик тока – шунт
- ✓ Электронная пломба корпуса и крышки клеммной колодки
- ✓ Оптический и электрический испытательные выходы активной и реактивной энергии
- ✓ Электрический испытательный выходы встроенных часов
- ✓ Электрический вход для источника резервного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------------------|
| Класс точности акт./реакт. | 1/2 |
| Номинальное напряжение, В | 3×230/400 |
| Рабочий диапазон фазных напряжений, В | от 172 до 264 |
| Номинальная частота сети, Гц | 50 |
| Рабочий диапазон частот, Гц | от 47,5 до 52,5 |
| 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 |
| Точность хода часов, не более, с/сут. | ± 0,5 при номинальной t° |
| Точность хода часов, типовое значение, с/сут. | 1 в рабочем диапазоне t° |
| Тарификация на каждый день недели | раздельная |
| Скорость обмена, Бод программируемая | 9600 |
| Протокол обмена | ГОСТ IEC 61107-2011 |
| Макс. площадь сечения проводников, мм ² | 50 |
| Рабочий диапазон температур, °С | -40...+70 |
| Габаритные размеры, мм | 227x170x64 |
| Масса, не более, г | 1200 |
| Способ крепления | 3 винта и ТН-35 |

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:

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

Тип интерфейса: *

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



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

meters.taipit.ru