



HEBA MT 315 1.0 AR RF2BSCP28 ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



Универсальный корпус позволяет устанавливать счетчик как на 3 винта, так и на рейку ТН35



Имеет функции измерения параметров качества электроэнергии



Встроенный расцепитель нагрузки



Датчик магнитного поля



Дистанционный съем и подача показаний



ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ

Оснащение

Оптический порт
по ГОСТ IEC 61107-2011

Реле управления внешними
расцепителями

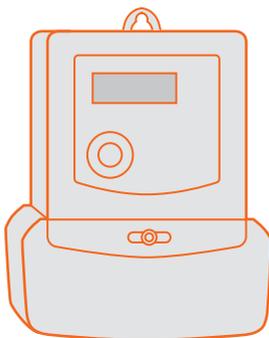
Радиомодем 2,4 ГГц

Датчик магнитного поля

Электронная пломба крышки
клеммной колодки

Электронная пломба корпуса

Подсветка ЖКИ



Оптический и электрический
испытательные выходы активной
и реактивной энергии

Электрический испытательный
выход встроенных часов

Электрический вход для источника
резервного питания

Датчик тока - трансформатор

Встроенный расцепитель нагрузки
для отключения нагрузки при пре-
вышении заданного лимита

Назначение

- › Для измерения и учета потребленной активной или активной и реактивной энергии в трехфазных трех- и четырехпроводных сетях переменного тока дифференцированно по временным зонам суток в соответствии с заданным тарифным расписанием

Применение

- › На промышленных, торговых и сельскохозяйственных предприятиях, предприятиях энергетики, в коттеджах и квартирах, подключенных к трехфазной сети. Счетчик разработан непосредственно для использования в системе АСКУЭ.

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

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 суток

Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по каждой фазе отдельно

Журнал событий / 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 усредненных мощностях
- › Сброса информации о потребленной 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 счетчика
- › Превышений и провалов напряжения сети, откл. частоты сети
- › Превышений заданных порогов напряжения и лимитов мощности
- › Наличие тока в фазе при отсутствии напряжения
- › Пропадание напряжения в любой из фаз

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 эксплуатации с даты выпуска — 7 лет.

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:

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

Тип интерфейса: *

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

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Класс точности акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение, В	3×230/400
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	47,5 до 52,5
Базовый или /номинальный (макс.) 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°
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 ²	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70
Габаритные размеры, высота / длина / ширина, мм	227x170x64
Масса не более, г	1200
Способ крепления	3 винта / рейка ТН35
Степень защиты	IP51

Таїпит

Измерительные Приборы

Адрес производства:

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