



## HEBA MT 324

### Счетчик оснащен:

- Электронным счетным механизмом;
- Оптическим портом для локального обмена данными;
- Интерфейсом RS485 для удаленного обмена данными;
- Электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- Кнопкой для смены кадров индикации;
- Подсветкой ЖКИ для удобства считывания информации в местах со слабым освещением;
- Оптическими и электрическими испытательными выходами активной и реактивной энергии;
- Электрическим испытательным выходом встроенных часов.

### Счетчик хранит в памяти:

- Энергию на конец месяца по тарифам и нарастающим итогом, в течение двенадцати месяцев;
- Энергию на конец суток по тарифам и нарастающим итогом, в течение 128 суток;
- Максимальные значения мощности по каждому из тарифов за месяц в течение 12 месяцев;
- Профили получасовых мощностей, активной, реактивной емкостной и реактивной индуктивной в течение 128 суток.

### Счетчик измеряет:

- Потребляемую активную энергию;
- Индуктивную и емкостную реактивную энергию;
- Токи и напряжения пофазно;
- Фактор активной мощности суммарно и пофазно;
- Частоту напряжения сети;
- Активную мощность суммарно и пофазно;
- Реактивную мощность суммарно и пофазно;
- Углы между векторами напряжения.

Класс точности акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение, В	3×230/400
Рабочий диапазон напряжений	U <sub>ном</sub> + 15% минус 25%
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 1
Базовый или /номинальный (максимальный) ток, А	5(60); 5 (80); 5 (100)
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Разрядность показаний	000000,00
Точность хода часов, с/сут	0,5 в рабочем диапазоне температур
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	Раздельная
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ Р МЭК 61107-2001
Установочные размеры, мм	35
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм	115×122×65
Масса, не более, г	630
Межповерочный интервал, лет	12
Датчик тока	Шунт
Способ крепления	Рейка ТН35
Интерфейсы	Оптопорт; RS-485



## HEBA MT 313

Прибор ведет учет электроэнергии в соответствии с заданным тарифным расписанием и хранит измерения энергии на конец месяца (в течение 12 месяцев) и за сутки (в течение 128 суток).

### Прибор измеряет параметры сети:

- Среднеквадратические значения силы тока и напряжения пофазно;
- Фактора активной мощности суммарно и пофазно;
- Частоты сетевого напряжения;
- Активной мощности суммарно и пофазно;
- Реактивной мощности суммарно и пофазно.

### Счетчик сохраняет в журналах событий информацию о:

- Включения и отключения питания;
- Перепрограммировании параметров;
- Изменении времени и даты во встроенных часах;
- Сбросах информации о максимальной мощности;
- Сбросах микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки;
- Фактах снятия крышки клеммной колодки;
- Наличии тока в фазе при отсутствии соответствующего напряжения;
- Отсутствии напряжения в любой из фаз;
- Изменении направлении тока в любой из фаз.

### Счетчик имеет исполнения:

- Для подключения непосредственно к сети,
- Для подключения через трансформаторы тока
- Для подключения через трансформаторы тока и трансформаторы напряжения;
- Отличающиеся классом точности, номинальными и максимальными токами.

Подключение счетчика к сети	через трансформаторы	непосредственно
Класс точности акт./реакт.	0,5S /1; 1/2	1/2
Номинальное напряжение, В	3×230/400 или 3×57,7/100	
Рабочий диапазон напряжений	U <sub>ном</sub> + 15% минус 25%	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	/5(10); /1(2)	5(60); 5(100)
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	15	50
Разрядность показаний	00000,000	000000,00
Точность хода часов, с/сут	1 в рабочем диапазоне температур	
Количество тарифов	4	
Количество тарифных зон суток	8	
Количество сезонов	12	
Количество исключительных дней	32	
Тарификация в будни, сб и вс	Раздельная	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60	
Скорость обмена, Бод	9600	
Протокол обмена	ГОСТ Р МЭК 61107-2001	
Установочные размеры, мм	140...155-165...187	
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм	227×170×64	
Масса, не более, г	930	970
Межповерочный интервал, лет	12	
Датчик тока	Трансформатор	
Способ крепления	3 винта или рейка ТН35	
Интерфейсы	Оптопорт; RS-485	



Счетчики «HEBA» прошли сертификационные испытания, в том числе по безопасности и электромагнитной совместимости, и включены в Государственный реестр средств измерений.