



ВХ-33

## Счетчик эталонный многофункциональный 3-х фазный



Счетчик предназначен для поверки:

- **одно и трехфазных счетчиков** активной энергии;
  - **трехфазных счетчиков** реактивной энергии;
  - **измерительных преобразователей** тока, напряжения, активной (реактивной) мощности, на местах их установки и в метрологических лабораториях.
- для работы в составе автоматизированных поверочных установок в качестве измерительного прибора токов, напряжения и мощности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения фазных напряжений  $U_{ном}$  входных параллельных цепей счетчика:

.....  $100/\sqrt{3}$ ,  $220/\sqrt{3}$  и  $380/\sqrt{3}$  В.

Диапазон измерения фазных напряжений .....

от ..... 0,85 до 1,15  $U_{ном}$ .

Диапазон измерения токов ..... от 0,01 до 50(60)А.

Диапазон измерения коэффициента мощности:

..... 0,5С-1,0-0,5L.

Предел допускаемого значения основной относительной погрешности измерения активной мощности и энергии не превышает:  $\delta_d = \pm 0,05$  %.

Предел допускаемого значения основной относительной погрешности измерения тока, напряжения, реактивной и полной мощности и энергии не превышает:

.....  $\delta_d = \pm 0,1$  %.

Габаритные размеры, мм ..... 320\*360\*130.

### ВОЗМОЖНОСТИ

- определение основной относительной погрешностей счетчиков электрической энергии и измерительных преобразователей тока, напряжения, активной и реактивной мощности;
- измерение активной или реактивной энергии;
- измерение активной или реактивной мощности;
- измерение силы тока;
- измерение напряжения;
- индикация частоты сети.

### ДОСТОИНСТВА

- Эталонный счетчик легко подключается к измерительным цепям.

В счетчике реализовано внутреннее переключение пределов по току и напряжению без разрыва внешних измерительных цепей. Реализовано также простое подключение к активным и пассивным импульсным выходам поверяемых счетчиков, предусмотрена работа с электронными и индукционными счетчиками.

- При поверке на цифровое табло выводятся все энергетические параметры трехфазной сети (токи, напряжения, частота, активная и реактивная мощность,  $\cos$  и  $\sin$  угла фазового сдвига между током и напряжением в каждой фазе).

- Результат измерения погрешности поверяемого

счетчика индицируется в процентах на цифровом дисплее.

- Все режимы работы могут задаваться как с цифровой клавиатуры на передней панели, так и с внешней ЭВМ по последовательному интерфейсу RS-232. Все результаты измерения также могут быть получены по запросу от ЭВМ. Обмен информацией с внешней ЭВМ осуществляется посредством помехоустойчивых кодов Хемминга с двойным квитирированием, что исключает сбой в автоматическом режиме работы. Счетчик комплектуется драйвером связи с внешней ЭВМ. Это, а также наличие частотного (гальванически развязанного) выхода позволяет легко комплектовать автоматизированные установки и проводить поверку самого прибора.