

НАЗНАЧЕНИЕ

КАЛИБР-3Ф05 – трехфазный электронный счетчик электроэнергии предназначен:

- для точного учета активной и полной электроэнергии в трехфазных четырех и трех проводных сетях промышленных предприятий и объектов энергетики;
- для измерения силы тока, напряжения по каждой фазе, активной и полной мощности, $\cos \varphi$;
- для использования в качестве счетчика перетоков электроэнергии;
- для использования в качестве контролирующего и диагностического счетчика;
- для проверки и калибровки счетчиков, младших по классу точности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНОГО СЧЕТЧИКА КАЛИБР-3Ф05

□ Класс точности	0,5 (0,2 0,1 по заказу)
□ Номинальный ток	30 x 3A
□ Максимальный ток	50 x 3A
□ Рабочее напряжение	3x100/220/ 380V
□ Частота сети	45 ÷ 65 Гц
□ Чувствительность	≤ 20 мА
□ Постоянная счетчика	10 000 имп/кВтч
□ Максимальное показание	9 999 999,99 кВтч
□ Точность при поверке	0,1 Втч, 0,1В, 0,01А, 0,01 $\cos \varphi$
□ Межповерочный интервал	20 лет
□ Срок службы, не менее	30 лет
□ Потребляемая мощность	0,5 Вт
□ Цифровой интерфейс	RS 232
□ Рабочий диапазон температур	- 40 + 85 °С
□ Относительная влажность	0 ÷ 95 %
□ Габаритные размеры	175x220x60 мм
□ Масса, не более	0,9 кг

ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Высокая точность

Удовлетворяет стандарту IEC 687/61036.

Многофункциональность

Измеряет активную энергию, полную энергию, полную и активную мощность, $\cos \varphi$, силу тока и напряжение в каждой фазе.

Универсальность

Поддерживает измерения в 3-х фазных 4-х проводных, 3-х фазных 3-х проводных, а также 4-х проводных дельта сетях.

Дополнительные возможности

Имеет программируемые пороги для перекосов фаз и обнаружения перенапряжений. Интерфейс RS 232 для передачи данных на внешние устройства хранения и обработки информации.

Гибкость при калибровке

Калибровка и поверка счетчика производится стандартными средствами, или с помощью компьютера.

