
**УСТАНОВКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ И
ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ ЦУ6800**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 11863—89**

Утверждена Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 16 мая 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка ЦУ6800 предназначена для регулировки и поверки однофазных, трехфазных, индукционных и электронных счетчиков активной и реактивной энергии; выпускается по ТУ 25-7563.009—88.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы установки заключается в питании измерительных цепей однофазных и трехфазных счетчиков при регулировочных и поверочных работах от сети переменного тока при помощи регулировочных устройств.

Исполнения установки: обычное, экспортное, тропическое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения выходных величин: силы тока 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10; 20; 50; 100 А; напряжения 57; 127; 220; 380 В.

Количество одновременно поверяемых счетчиков 12 шт.

Номинальные значения устанавливаемого коэффициента мощности 1,0; 0,8 (емкостный характер нагрузки); 0,5 (индуктивный характер нагрузки).

Пределы основной относительной погрешности приведены в таблице.

Диапазон измерения силы тока, А	Проверяемые средства	Коэффициент мощности	Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %
0,05—120	Счетчики активной энергии трехфаз- ные	$0,5 (\text{инд}) \ll \cos\varphi \ll 1$	$\pm [0,25 + 0,15(1 - \cos\varphi)]$
	Счетчики активной энергии однофаз- ные	$0,8 (\text{емк}) \ll \cos\varphi \ll 1$	$\pm [0,35 + 0,25(1 - \cos\varphi)]$
0,05—70	Счетчики реактивной энергии трехфаз- ные	$0,5 \ll \sin\varphi \ll 1$	$\pm [0,25 + 0,15(1 - \sin\varphi)]$
0,01—0,05	Счетчики активной и реактивной энер- гии трехфазные	$\cos\varphi = 1$ $\sin\varphi = 1$	$\pm [0,3 + 0,15(0,05// - 1)]$

Примечание. / — текущее значение тока, А.

Пределы основной относительной погрешности измерения напряжения $\pm 0,5\%$.

Пределы основной относительной погрешности измерения силы тока $\pm [0,5 + 0,25 (I_k / I - 1)]\%$,

где I_k — предел измерения тока, А;

I — текущее значение тока, А.

Габаритные размеры, мм: пульта управления 1140×752×1160; стенда 1400×652×1400.

Масса 500 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с установкой поставляют: комплект запасных частей, комплект инструмента и принадлежностей; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр; инструкцию по поверке.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в инструкции, изданной отдельным документом и входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — ПО «Кант», г. Невинномыск.