
**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
ТРЕХФАЗНОГО ТОКА МГ6800**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 11521—88**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 9 августа 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник питания трехфазного тока МГ6800 предназначен для питания трехфазных преобразователей мощности и энергии, ваттметров, счетчиков электрической энергии, амперметров, вольтметров с основной погрешностью 0,5 % и более грубых при проведении наладочных, градуировочных и поверочных работ; выпускается по ТУ 25—7563.007—88.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы источника заключается в питании измерительных цепей трехфазных преобразователей мощности и энергии, при градуировочных и пове-

рочных работах, выполняемых по методу фиктивной мощности, т. е. от двух разных, но синхронизированных по фазе источников питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выходных фазных напряжений 13—420 В.

Диапазон выходных фазных токов 0,005—10,0 А.

Устанавливаемые номинальные значения частот 50, 100, 200, 400, 500, 1000 Гц.

Коэффициент нелинейных искажений выходных напряжений и токов 1,0 %.

Диапазон плавного изменения угла свига фаз между выходными токами и напряжениями $\pm 180^\circ$.

Несимметрия фазных напряжений, токов и угла сдвига фаз между выходными токами не более 3 %.

Максимальная полная выходная мощность в каждой фазе напряжения и тока 50 В·А.

Нестабильность установленных значений выходных тока и напряжения за 5 минут 0,05 %.

Полная потребляемая мощность 1500 В·А.

Габаритные размеры 290×438×470 мм.

Масса 80 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с источником питания трехфазного тока МГ6800 поставляют: комплект запасных частей и принадлежностей; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; методику поверки.

ПОВЕРКА

Методика по проверке источников питания трехфазного тока издана отдельным документом и включена в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.