

**СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРЕХФАЗНЫЕ
У441**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9800—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 декабря
1984 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.12.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические трехфазные У441 предназначены для проверки индукционных и электронных одно- и трехфазных счетчиков активной электрической энергии классов точности 1,0 и менее точных. Счетчики У441 могут использоваться в качестве ваттметра.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на перемножении сигналов тока и напряжения по методу двойной модуляции ШИМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация У441.

Номинальные измеряемые напряжения $\frac{3 \times 100}{100/\sqrt{3}}$; $\frac{3 \times 220}{225/\sqrt{3}}$; $\frac{3 \times 380}{380/\sqrt{3}}$ В.

Номинальные измеряемые токи — 3×1 ; 3×5 А.

Модификация У441К.

Номинальные измеряемые напряжения — $3 \times 100/100/\sqrt{3}$ В.

Номинальный измеряемый ток 3×5 А.

Класс точности 0,2.

Диапазон учитываемых нагрузок от 10 до 120 % от номинальной.

Питание от сети 220 В, частоты 50 или 60 Гц.

Масса 8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно со счетчиком поставляют: предохранители — 2 шт.; пульт управления; паспорт.

ПОВЕРКА

Счетчики проверяют по методическим указаниям «Счетчик образцовый трехфазный У441. Методы и средства поверки», изданным отдельным документом.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.