

**ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
И440**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5249—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 28 января 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители электроэнергии И440 (см. рисунок) предназначены для проверки расхода электроэнергии, потребляемой холодильной камерой бытового холодильника во время его испытания в процессе производства, и могут быть использованы для аналогичных целей при испытании различного оборудования.



ОПИСАНИЕ

Измеритель является интегрирующим прибором индукционной системы. Устанавливается на перемещающихся платформах. Показания счетного механизма в ватт-часах пропорциональны скорости вращения подвижной части, которая пропорциональна подводимой к измерителю мощности.

Конструктивно измеритель выполнен на основе однофазного электросчетчика СО-И449.

Стр. 2 № 5249—76

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток 1 А.

Номинальное напряжение 220 В.

Номинальная частота 50 Гц.

Класс точности 2,5. -

Диапазон учитываемой нагрузки при $\cos \varphi = 0,6$ и 0,5 до 1,5 А.

Систематическая составляющая относительной погрешности в диапазоне учитываемой нагрузки не должна выходить за пределы допускаемых значений при многократном воздействии на измеритель импульсов тока силой 8 А с продолжительностью каждого импульса 1 с и интервалами между импульсами 1 с.

Цена наименьшего деления счетного механизма 10 Вт·ч.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем поставляют:

- 1) крышку зажимной коробки со схемой присоединения;
- 2) коробку упаковочную;
- 3) паспорт с инструкцией по эксплуатации и техническим описанием.

ПОВЕРКА

Измеритель поверяют в соответствии с ГОСТ 6570—75.

Испытания проводила Литовская республиканская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

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