

**ВАТТМЕТРЫ  
Д5004**

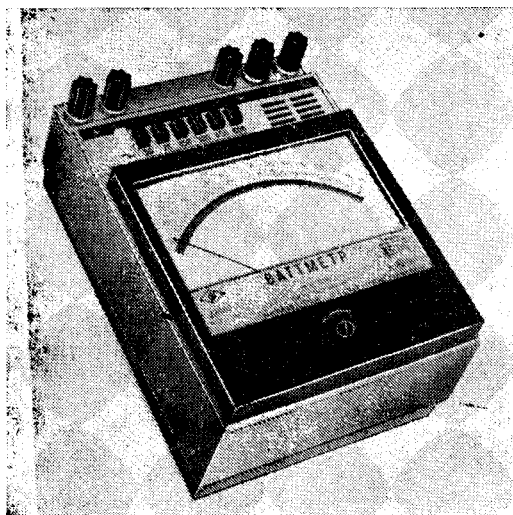
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4224—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 11 июня 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1979 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Ваттметры Д5004 переносные однофазные (см. рисунок) предназначены для измерения активной мощности в цепях переменного и постоянного тока в закрытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности до 80% при температуре 30°C.



**ОПИСАНИЕ**

Ваттметры Д5004 выполнены на базе измерительного механизма ферродинамической системы.

**Стр. 2 № 4224—74**

На панели из изоляционного материала размещены обойма с подвижной частью и магнитопровод с неподвижными катушками.

Все металлические части измерительного механизма и ферромагнитный экран соединены между собой и с зажимом параллельной цепи, маркированным звездочкой.

Подвижная часть прибора укреплена на растяжках.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс точности 0,5 по ГОСТ 8476—60.

Ваттметры выпускаются на два (50 или 100 В, модификация Д5004/10) или шесть номинальных напряжений (30; 75; 150; 300; 450; 600 В) и два номинальных тока в десяти модификациях: Д5004/1—5 и 10 А; Д5004/2—2,5 и 5 А; Д5004/3—1 и 2 А; Д5004/4—0,5 и 1 А; Д5004/5—0,25 и 0,5 А; Д5004/6—0,1 и 0,2 А; Д5004/7—50 и 100 мА; Д5004/8—25 и 50 мА; Д5004/9—10 и 20 мА; Д5004/10—1 и 5 А.

Номинальный ток параллельной цепи 3 мА.

Номинальный коэффициент мощности 1,0.

Нормальная область частот от 45 до 65 Гц.

Расширенная область частот от 65 до 500 Гц.

Потребляемая мощность последовательной цепи от 0,01 до 0,25 Вт.

Габаритные размеры 140×200×95 мм.

Масса 1,5 кг.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с прибором поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 2) паспорт.

Примечание. Для ремонта ваттметра потребителю по его требованию безвозмездно высылают растяжки (не более 3 шт. на прибор).

## **ПОВЕРКА**

Ваттметры поверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

*Испытания проводил Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации. Результаты испытаний рассмотривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

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