
ВАТТВАРМЕТРЫ Д5068, Д5069, Д5070, Д5071

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10192—85
Взамен № 3929—73**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября 1985 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттварметры Д5068, Д5069, Д5070 и Д5071 предназначены для измерения активной мощности в трехфазных трехпроводных цепях переменного тока при равномерной и неравномерной нагрузках фаз, а также для измерения реак-



тивной мощности в трехфазных трехпроводных цепях при симметричном напряжении и нагрузке фаз с неравномерностью не более 5%; выпускаются по ГОСТ 8476—78.

ОПИСАНИЕ

Ваттварметры Д5068, Д5069, Д5070, Д5071 переносные, ферродинамической системы, двухэлементные с подвижной частью, укрепленной на растяжках. Отсчет показаний производится по стрелочному указателю. Шкала ваттварметров односторонняя равномерная. Длина шкалы (110 ± 2) мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,5 — в режимах измерений активной и реактивной мощности в нормальной области частот 45—65 Гц; класс точности 1,0 — в режиме измерений активной мощности в рабочей области частот свыше 65 до 1100 Гц.

Конечные значения диапазонов измерений, номинальные токи и напряжения ваттварметров указаны в таблице.

Условное обозначение	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Конечное значение диапазона измерений, Вт или В·А	Число делений шкалы
Д5068	1	100	150	150
Д5069		250	375	
		375	600	
Д5070	5	100	800	100
Д5071		250	2000	
		375	3000	

Номинальный коэффициент активной и реактивной мощности ваттварметров равен 1.

Ток параллельной цепи ваттварметров $(7,5 \pm 0,15)$ мА.

Габаритные размеры $140 \times 200 \times 95$ мм.

Масса 1,8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт; общее руководство по ремонту и руководство по текущему ремонту (по требованию потребителя).

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по ГОСТ 8.497—83 и ГОСТ 8476—78.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.