
**ВАТТМЕТРЫ МАЛОКОСИНУСНЫЕ Д5092,
Д5093, Д5094, Д5095**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10196—85**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября
1985 г.**

**Выпуск разрешен
до 31.12.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметры малокосинусные Д5092, Д5093, Д5094, Д5095 предназначены для измерения мощности в цепях переменного тока при значениях коэффициента мощности от 0,1 до 1,0, в электрических цепях постоянного тока, а также применяются в качестве образцовых для поверки менее точных ваттметров.

Приборы относятся к группе 2 по ГОСТ 22261—82, выпускаются по ГОСТ 8476—78.

ОПИСАНИЕ

Ваттметры однофазные, электродинамической системы, экранированные, переносные. Противодействующий момент создается растяжками. Успокоение подвижной части — воздушное. Отсчет показаний производится по световому указателю.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,5.

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

Условное обозначение ваттметра	Номинальный ток, А	Конечное значение диапазона измерений, Вт, для номинальных напряжений, В					
		30	75	150	300	450	600
Д5092	0,25	0,75	1,875	3,75	7,5	11,25	15
	0,5	1,5	3,75	7,5	15,0	22,5	30
Д5093	0,5	1,5	3,75	7,5	15,0	22,5	30
	1	3,0	7,5	15	30	45	60
Д5094	2,5	7,5	18,75	37,5	75	112,5	150
	5	15	37,50	75	150	225	300
Д5095	5	15	37,5	75	150	225	300
	10	30	75	150	300	450	600

Нормальная область частот ваттметров от 45 до 65 Гц, рабочая свыше 150 до 500 Гц.

Номинальный коэффициент мощности 0,1.

Габаритные размеры, мм:

ваттметров 205×290×135;

трансформатора 65×85×45.

Масса, кг: ваттметра 4,3; трансформатора 0,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: ваттметр; трансформатор питания осветителя; козырек; штепсели — 2 шт.; лампы осветителя — 3 шт.; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; общее руководство по ремонту и руководство по текущему ремонту (по требованию потребителя).

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по ГОСТ 8.497—83.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.