

ВАТТМЕТРЫ Д5085, Д5086, Д5087, Д5088, Д5089

Внесены
в Государственный
реестр
под № 10199—85
Взамен № 5894—77,
№ 4195—74,
№ 5893—77

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября 1985 г.

Выпуск разрешен
до 31.12.90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметры Д5085, Д5086, Д5087, Д5088, Д5089 предназначены для измерения мощности в цепях переменного и постоянного токов, а также для поверки менее точных приборов.

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

ОПИСАНИЕ

Приборы электродинамической системы, экранированные, переносные. Противодействующий момент создается растяжками.

Успокоение подвижной части — воздушное. Двухстрочная шкала имеет длину 300 мм и снабжена масштабными делениями. Отсчет показаний производится по световому указателю.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,2.

Номинальные токи, напряжения, конечные значения диапазонов измерений указаны в таблице.

Условное обозначение ваттметра	Номинальный ток	Конечные значения диапазона измерений, Вт, для номинальных напряжений, В					
		30	75	150	300	450	600
Д5085	25 мА	0,75	1,875	3,75	7,5	11,25	15
	50 мА	1,50	3,750	7,50	15,0	22,50	30
Д5086	100 мА	3,0	7,5	15	30	45	60
	200 мА	6,0	15,0	30	60	90	120
Д5087	0,5 А	15	37,5	75	150	225	300
	1 А	30	75,0	150	300	450	600
Д5088	2,5 А	75	187,5	375	750	1125	1500
	5 А	150	375,0	750	1500	2250	3000
Д5089	5 А	150	375	750	1500	2250	3000
	10 А	300	750	1500	3000	4500	6000

Нормальная область частот от 45 до 500 Гц, рабочая — свыше 500 до 1000 Гц.

Номинальный коэффициент мощности 1.

Габаритные размеры, мм:

прибора $205 \times 290 \times 135$;

трансформатора $65 \times 85 \times 45$.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Приборы проверяют 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.