
**ВАТТМЕТРЫ
МАЛОКОСИНУСНЫЕ
Д5020**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6308—77**

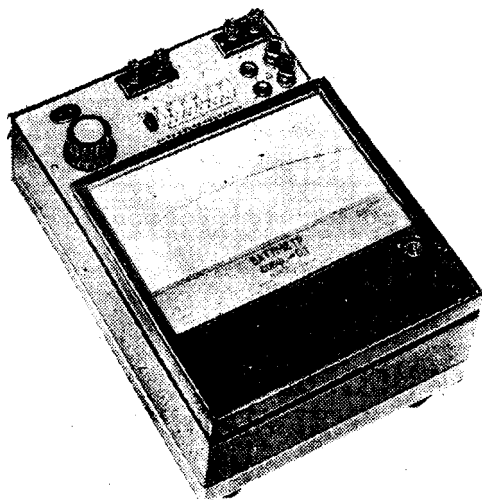
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 19 октября 1977 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.1983 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметры малокоcosинусные Д5020 (см. рисунок) предназначены для измерений мощности в электрических цепях переменного тока при больших фазовых сдвигах. Их можно применять также для измерения мощности в электрических цепях постоянного тока.

Ваттметры работают в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности до 80% при температуре 30°C.



ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм ваттметра экранированный. Крепление подвижной части — на растяжках. Успокоение — воздушное.

Отсчет показаний — световой.

Диапазоны измерения изменяют кнопочным переключателем (номинальные напряжения) и штепсельным переключателем (номинальные токи).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,5.

Ваттметры изготовляют двенадцатипредельными в модификациях согласно таблице.

Модификация ваттметров	Номинальный ток, А	Конечное значение рабочей части шкалы, Вт, для напряжений, В						Номинальное сопротивление, Ом	Номинальная индуктивность, мГ
		30	75	150	300	450	600		
Д5020/1	5	15	37,5	75	150	225	300	0,016	$6,5 \cdot 10^{-3}$
	10	30	75	150	300	450	600	0,005	$1,7 \cdot 10^{-3}$
Д5020/2	2,5	7,5	18,75	37,5	75	112,5	150	0,04	0,025
	5	15	37,5	75	150	225	300	0,016	$6,5 \cdot 10^{-3}$
Д5020/3	0,5	1,5	3,75	7,5	15	22,5	30	0,65	0,58
	1	3	7,5	15	30	45	60	0,16	0,145
Д5020/4	0,25	0,75	1,875	3,75	7,5	11,25	15	2,6	2,3
	0,5	1,5	3,75	7,5	15	22,5	30	0,65	0,58

Номинальный коэффициент мощности 0,1.

Номинальный ток параллельной цепи 5 мА.

Нормальная область частот от 45 до 65 Гц.
Расширенная область частот свыше 150 до 500 Гц.
Габаритные размеры 205×290×135 мм.
Масса 4,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с ваттметром поставляют:

- 1) трансформатор питания осветителя со шнуром;
- 2) козырек;
- 3) запасную лампу осветительную;
- 4) запасные растяжки—3 шт.;
- 5) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 6) паспорт.

ПОВЕРКА

Ваттметры поверяют в соответствии с инструкцией 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.