



Ваттметр Д5016(Д 5016, Д-5016)

Предназначен для измерения мощности постоянного и переменного тока.

Габариты не более 205х290х135мм.

Класс точности 0,2.

Ваттметры Д5016предназначены для измерения мощности постоянного и переменного тока. Ваттметры Д5016 предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата в закрытых сухих отапливаемых помещениях, при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80 % (при 25 °С).

Ваттметры Д5016Т4.1(тропическое исполнение) предназначены для эксплуатации в условиях как сухого, так и влажного тропического климата в закрытых помещениях с кондиционированным или частично кондиционированным воздухом при температуре окружающего воздуха от 1 до 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С (по ГОСТ 15150-69).

Технические данные

Ваттметр Д5016 соответствует классу точности 0,2 по ГОСТ 8476-78.

Номинальный коэффициент мощности прибора Ваттметр Д5016 - 1,0. Номинальный ток параллельной цепи прибора Ваттметр Д5016 – 5мА. Нормальная область частот прибора Ваттметр Д5016 от 45 до 500 Гц, рабочая область частот – свыше 500 до 1000 Гц.

Изменение показаний прибора Ваттметр Д5016, вызванное отклонением напряжения на $\pm 20\%$ от номинального при неизменном значении измеряемой мощности и при нормальном коэффициенте мощности не превышает $\pm 0,2\%$ от конечного значения диапазона измерений. Изменение показаний прибора Ваттметр Д5016, вызванное изменением частоты от верхней границы нормальной области до любого значения в рабочей области частот, не превышает $\pm 0,2\%$ от конечного значения диапазона измерений.

Изменение показаний прибора Ваттметр Д5016, вызванное влиянием внешнего однородного постоянного либо переменного (частоты в пределах нормальной области частот, но не более 1 кГц) магнитного поля с магнитной индукцией 0,2 мТл, не превышает $\pm 0,2\%$ от конечного значения диапазона измерений.

Время установления показаний не более 4с. Питание цепи освещения прибора Ваттметр Д5016 производится от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой 50 – 60 Гц через понижающий трансформатор (поставляется в комплекте), либо непосредственно от источника переменного или постоянного тока напряжением 4 В.

Габаритные размеры прибора Ваттметр Д5016 не более 205х290х135 мм, масса - не более 4,5 кг. Габаритные размеры корпуса трансформатора не более 65х85х45 мм, масса трансформатора не более 0,5 кг.

Модификация ваттметра	Номинальный ток, А	Конечное значение диапазона измерений, Вт, для номинальных напряжений						Номинальное активное сопротивление, Ом	Номинальная индуктивность, мГн
		30В	75В	150В	300В	450В	600В		
Д5016/1	5	150Вт	375Вт	750Вт	1500Вт	2250Вт	3000Вт	0,015	0,0025
	10	300Вт	750Вт	1500Вт	3000Вт	4500Вт	6000Вт	0,005	0,0007
Д5016/2	2,5	75Вт	187,5Вт	375Вт	750Вт	1125Вт	1500Вт	0,022	0,008
	5	150Вт	375Вт	750Вт	1500Вт	2250Вт	3000Вт	0,006	0,002
Д5016/3	0,5	15Вт	37,5Вт	75Вт	150Вт	225Вт	300Вт	0,1	0,087
	1	30Вт	75Вт	150Вт	300Вт	450Вт	600Вт	0,028	0,022
Д5016/4	0,1	3Вт	7,5Вт	15Вт	30Вт	45Вт	60Вт	2,6	2,13
	0,2	6Вт	15Вт	30Вт	60Вт	90Вт	120Вт	0,65	0,53
Д5016/5	0,025	0,75Вт	1,875Вт	3,75Вт	7,5Вт	11,25Вт	15Вт	43	35
	0,05	1,5Вт	3,75Вт	7,5Вт	15Вт	22,5Вт	30Вт	13	8,8

