

ИЗМЕРИТЕЛЬ  
ТОРГОВЫЙ ДОМ



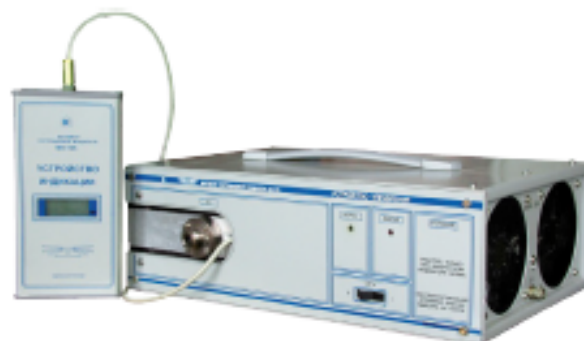
Ваттметр поглощаемой

МОЩНОСТИ

М3-104, М3-105, М3-106

Технические характеристики

## Измерители мощности



### НАЗНАЧЕНИЕ

Ваттметры предназначены для измерения мощности непрерывных и импульсно модулированных сигналов (среднее значение) в диапазоне частот от 50 Гц до 1600 МГц (ваттметры М3-106 в диапазоне частот от 50 Гц до 1200 МГц).

Отличие ваттметров М3-106 и М3-105 от ваттметра М3-104 состоит в использовании более мощного аттенюатора-нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Диапазон рабочих частот:	
М3-104, М3-105 М3-106	от $5 \cdot 10^{-4}$ до 1600 МГц от $5 \cdot 10^{-4}$ до 1200 МГц
Диапазон измерений среднего значения поглощаемой мощности:	
М3-104	от 0,1 до 1,999 Вт; от 2 до 19,99 Вт; от 20 до 100 Вт
М3-105	от 1 до 19,99 Вт; от 20 до 199,9 Вт; от 200 до 500 Вт
М3-106	от 1 до 19,99 Вт; от 20 до 199,9 Вт; от 200 до 1500 Вт
Волновое сопротивление входа и выходов аттенюатора-нагрузки, входа преобразователя	50 Ом
Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН): в диапазоне частот до 800 МГц входа аттенюатора- нагрузки выходов аттенюатора-нагрузки и входа преобразователя	не более 1,1 не более 1,15
Питание:	
Тракт входа:	
ваттметр М3-104	973,04 мм, 4,60 В, 0,12 А, 30 ГРМ
аттенюатор-нагрузка ваттметров М3-105, М3-106	973,04 мм, 4,60 В, 0,12 А, 30 ГРМ
Тракт выходов аттенюатора-нагрузки, входа преобразователя	7/3,04 мм
Мощность, потребляемая от сети питания 220 В, 50 Гц:	
ваттметр М3-104	не более 25 В·А
ваттметр М3-105	не более 40 В·А
ваттметр М3-106	не более 60 В·А
Масса:	
ваттметр М3-104	не более 7 кг
ваттметр М3-105	не более 14 кг
ваттметр М3-106	не более 21 кг
Габаритные размеры:	
аттенюатор-нагрузка М3-104	не более 347×140×215 мм
аттенюатор-нагрузка М3-105	не более 427×140×285 мм
аттенюатор-нагрузка М3-106	не более 500×217×344 мм
устройство индикации ваттметров	не более 103×207×44,5 мм
Наработка на отказ	не менее 15000 ч

Ваттметры М3-104, М3-105, М3-106 сертифицированы и внесены в Государственный реестр средств измерений РФ.