**М3-51**

При помощи прибора М3-51 можно с высокой точностью измерять мощность синусоидальных сигналов и среднее значение мощности импульсно-модулированных СВЧ сигналов в коаксиальных и волноводных трактах.

Каждый ваттметр состоит из измерительного блока Я2М-66 и выносного приемного преобразователя СВЧ мощности. Измерительный блок с цифровой индикацией обладает высокой точностью измерений и малым дрейфом нуля. Имеет выход на самописец и ЦПМ.

Принцип действия ваттметра М3-51 основан на преобразовании СВЧ мощности в тепловой вид энергии и измерении образуемой на выходе приемного преобразователя термоЭДС.

Особенностью ваттметра М3-51 является то, что при работе в течение длительного времени нет необходимости в перекалибровке. Управление работой ваттметров может осуществляться вручную, полуавтоматически и дистанционно.

М3-51 может использоваться в составе автоматизированных измерительных систем.

**Технические характеристики**

* Диапазон частот 0,02-17,85 ГГц.
* Диапазон измерения мощности 1 мкВт - 10 мВт (0,3-3- 10 мВт).
* Присоединительные размеры ВЧ входа (входное сопротивление) - коаксиал 7/3 мм (50 Ом).
* Допустимая импульсная мощность при длительности импульсов не более 10 мкс - 1 Вт.
* КСВН 1,3 (0,02-12 ГГц); 1,4 (12-17,85 ГГц).
* Время установления показаний для всех режимов работы 10 с.
* Основная погрешность измерения ваттметра (без учета погрешности рассогласования и погрешности дополнительных переходов) не превышает значении, рассчитанных по формуле = ±[4+0,1(Рк/Рх-1)] %.

– Высокая точность измерений.

– Цифровая индикация.

Габариты 255 х 240 х 322 мм.  
Масса 6,5 кг.

**М3-54**

При помощи прибора М3-54 можно с высокой точностью измерять мощность синусоидальных сигналов и среднее значение мощности импульсно-модулированных СВЧ сигналов в коаксиальных и волноводных трактах.

Каждый ваттметр состоит из измерительного блока Я2М-66 и выносного приемного преобразователя СВЧ мощности. Измерительный блок с цифровой индикацией обладает высокой точностью измерений и малым дрейфом нуля. Имеет выход на самописец и ЦПМ.

Принцип действия ваттметра М3-54 основан на преобразовании СВЧ мощности в тепловой вид энергии и измерении образуемой на выходе приемного преобразователя термоЭДС.

Особенностью ваттметра М3-54 является то, что при работе в течение длительного времени нет необходимости в перекалибровке. Управление работой ваттметров может осуществляться вручную, полуавтоматически и дистанционно.

М3-53 может использоваться в составе автоматизированных измерительных систем.

**Технические характеристики**

* Диапазон частот 0-17,85 ГГц.
* Диапазон измерения мощности 10-4-1 Вт (0,03-0,3-1 Вт).
* Присоединительные размеры ВЧ входа (входное сопротивление) - коаксиал 7/3 мм (50 Ом).
* Допустимая импульсная мощность 1,5 кВт (ти не более 10 мкс).
* КСВН 1,15 (0-3 ГГц); 1,3 (3-12 ГГц); 1,4 (12-17,85 ГГц).
* Время установления показании для всех режимов работы 20 с.
* Основная погрешность измерения ваттметра (без учета погрешности рассогласования и погрешности дополнительных переходов) не превышает значении, рассчитанных по формуле δ = ±[4+0,1(Рк/Рх-1)] %.

**М3-56**

При помощи прибора М3-56 можно с высокой точностью измерять мощность синусоидальных сигналов и среднее значение мощности импульсно-модулированных СВЧ сигналов в коаксиальных и волноводных трактах.

Каждый ваттметр состоит из измерительного блока Я2М-66 и выносного приемного преобразователя СВЧ мощности. Измерительный блок с цифровой индикацией обладает высокой точностью измерений и малым дрейфом нуля. Имеет выход на самописец и ЦПМ.

Принцип действия ваттметра М3-56 основан на преобразовании СВЧ мощности в тепловой вид энергии и измерении образуемой на выходе приемного преобразователя термоЭДС.

Особенностью ваттметра М3-56 является то, что при работе в течение длительного времени нет необходимости в перекалибровке. Управление работой ваттметров может осуществляться вручную, полуавтоматически и дистанционно.

М3-56 может использоваться в составе автоматизированных измерительных систем.

**Технические характеристики**

* Диапазон частот 0-17,85 ГГц.
* Диапазон измерения мощности 0,01-20 Вт (0,3-3-20 Вт).
* Присоединительные размеры ВЧ входа (входное сопротивление) - коаксиал 7/3 мм (50 Ом).
* Допустимая импульсная мощность 1,5 кВт (ти не более 10 мкс).
* КСВН 1,15 (0-3 ГГц); 1,3 (3-12 ГГц); 1,4 (12-17,85 ГГц).
* Время установления показании для всех режимов работы 10 с.
* Основная погрешность измерения ваттметра (без учета погрешности рассогласования и погрешности дополнительных переходов) не превышает значении, рассчитанных по формуле δ = ±[4+0,1(Рк/Рх-1)] %.

– Высокая точность измерений.

– Цифровая индикация.

Габариты 255 х 240 х 322 мм.  
Масса 6,5 кг.