



P2M-18

Измерители модуля коэффициента отражения и передачи P2M-04, P2M-18, P2M-40

- Рабочий диапазон частот 0,01 ГГц...4 ГГц/18 ГГц/40 ГГц
- Измерение модуля коэффициента передачи, модуля коэффициента отражения, абсолютной СВЧ-мощности
- Измерительные тракты в сечениях 7/3 мм, 3,5/1,5 мм и 2,92/1 мм
- Режим работы высокостабильного синтезированного генератора СВЧ с шагом 1 Гц
- Управление и получение результатов измерения на внешнем компьютере
- Интерфейс LAN

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА	Диапазон частот	10МГц...4/20/40 ГГц
	Разрешающая способность установки частоты	1 Гц
	Погрешность установки частоты	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$
	Уровень выходного сигнала	-10...10 дБмВт для P2M-04, P2M-18 -10...3 дБмВт для P2M-40
	Погрешность установки уровня	$\pm 1 \dots \pm 1,5$ дБ
	Фазовый шум	-95 дБн/Гц при несущей 1 ГГц и отстройке 10 кГц
	Уровень гармоник	Не более -30 дБн
	Время перестройки	1 мс
ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРИТЕЛЯ	Частота опорного генератора	10 МГц
	Диапазон измерения КСВН	1,05...5
	Погрешность измерения КСВН	$\pm(3 \cdot \text{КСВН} \dots 5 \cdot \text{КСВН})\%$
	Диапазон измерения ослабления	-50...+20 дБмВт
	Погрешность измерения ослабления	$\pm(0,02 \cdot A + 0,2)$ дБ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Погрешность измерения мощности	± 1 дБ
	Интерфейс	Измерительный блок соединяется с управляющим ПК по интерфейсу LAN
	Возможности ПО	Калибровка прибора по «хх», «кз» и на проход, до 9 окон индикации, маркеры
	Габаритные размеры	170×380×380 мм
	Масса	Не более 12 кг
Комплект поставки	Блок измерительный, измерительные детекторы – 2 шт, нагрузка кз, кабель СВЧ, кабель LAN, кабель питания, программное обеспечение, кейс, руководство по эксплуатации	