

Панорамные измерители КСВН и ослабления Р2-65М

Основные метрологические и технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих частот, ГГц	от 33 до 37,5
Пределы допускаемой относительной установки частоты выходного сигнала, %	$\pm 0,2$
Диапазон измеряемых значений КСВН	от 1,05 до 5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений КСВН, %	$\pm (4 \cdot K_{\text{СТУ}}^{(1)} + 0.4)$
Диапазон измеряемых значений модуля коэффициента передачи пассивных четырехполосников с КСВН не более 1,2, дБ	от 0 до минус 40
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений модуля коэффициента передачи, дБ	$\pm (0,5 + 0,05 \cdot A_n ^{(2)})$
Сечение волноводного тракта по ГОСТ РВ 51914-2002, мм	$7,2 \times 3,4$
Параметры питания от сети переменного тока: частота, Гц напряжение, В	$50 \pm 0,5$ 220 ± 5
Потребляемая мощность (без учета ПК), В·А, не более	400
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, мм.рт.ст.	от 15 до 25 от 50 до 80 750 ± 30
Габаритные размеры (ширина × высота × длина), мм, не более: измеритель, в том числе: генератор блок измерения КСВН блок измерения ослабления поляризационный аттенюатор	$1031,5 \times 155,5 \times 376$ $363,7 \times 155,5 \times 376$ $150 \times 122,5 \times 380$ $106,5 \times 122,5 \times 152$ $95 \times 70 \times 150$
Масса, кг, не более: измеритель, в том числе: генератор блок измерения КСВН блок измерения ослабления поляризационный аттенюатор	18 10 5 2 1
Примечания: 1) – измеряемое значение КСВН; 2) – измеряемое значение модуля коэффициента передачи	

Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во
1 Ящик № 1:		1
1.1 P2-65M. Руководство по эксплуатации		1
1.2 P2-65M. Формуляр		1
1.3 Диск оптический с ПО	P2-65M ПО	1
1.4 Кабель «индикатор-генератор»	Кабель № 2	1
1.5 Кабель USB	Кабель № 3	1
1.6 Кабель USB	Кабель № 4	1
1.7 Кабель питания	Кабель № 1	1
2 Коробка № 1: Блок измерения КСВН	Блок измерения КСВН	1
3 Коробка № 2: Блок измерения ослабления	Блок измерения ослабления	1
4 ЗИП, в нем:		1
4.1 Коробка № 3.1: 4.1.1 Ключ гаечный № 5, 5 4.1.2 Отвертка 3 мм 4.1.3 Отвертка угловая 2 мм 4.1.4 Крепеж для сборки волноводов	Инструменты	1 1 1 1 КОМП
4.2 Коробка № 3.2: Комплект калибровочный 4.2.1 Секция волноводная $\lambda/4$ 4.2.2 Нагрузка короткозамкнутая неподвижная 4.2.3 Нагрузка короткозамкнутая неподвижная со сдвигом на $\lambda/4$ 4.2.4 Нагрузка согласованная неподвижная	Комплект калибровочный СВ-01 НКН-07 НКН-08 НСН-18	1 1 1 1
4.3 Коробка № 3.3: Поверочный набор 4.3.1 Нагрузка рассогласованная неподвижная 4.3.2 Нагрузка рассогласованная неподвижная 4.3.3 Нагрузка рассогласованная неподвижная 4.3.4 Нагрузка рассогласованная неподвижная 4.3.5 Нагрузка согласованная неподвижная	Комплект поверочный НРН-4 КСВН = 1,2 НРН-5 КСВН = 1,4 НРН-6 КСВН = 2,0 НРН-7 КСВН = 5,0 НСН-19	1 1 1 1 1
4.4 Коробка № 3.4: 4.4.1 Брус профильный 4.4.2 Волновод для измерений КСВН	№ 3.4 Волновод блока измерения КСВН	1 1 1

4.4.3 Волновод блока измерения ослабления	Волновод блока измерения ослабления	1
4.4.4 Волновод генераторный	Волновод генераторный	1
5 Блок проходной		
6 Ящик № 2: Генератор Г4-156М в комплекте	Генератор Г4-156М в комплекте	1
7 Ящик № 3: Аттенюатор поляризационный АП-32	Аттенюатор поляризационный АП-32	1