

ООО «ИТЦ«КОНТУР» предлагает: **СВГ- 5**

Комбинированный прибор для технического обслуживания и ремонта аппаратуры высокочастотных каналов связи

Назначение

Среднеквадратичный вольтметр-генератор СВГ-5 является комбинированным прибором для технического обслуживания и ремонта аппаратуры высокочастотных каналов связи и передачи данных информационных структур телемеханики и управления энергосистемами.

В сравнении с выпускавшимся ранее прибором СВГ-2, СВГ-5 имеет меньшие габариты и вес, дополнительные функции индикатора формы сигналов, обеспечен специальным кейсом для переноски и ударопрочным корпусом.

В состав среднеквадратичного вольтметра-генератора СВГ-5 входят:

- цифровой частотомер;
- генератор сигналов синусоидальной формы;
- среднеквадратичный вольтметр на базе широкополосного и селективного измерителя уровня сигналов с симметричным и несимметричными входами;
- индикатор формы сигнала (по функциональности соответствует цифровому осциллоскопу).

СВГ-5 осуществляет режим совместной работы генератора и вольтметра для снятия АЧХ четырехполюсников. Предусмотрено независимое использование цифрового частотомера, широкополосного вольтметра и генератора синусоидальных сигналов.

СВГ-5 обладает переключаемым магазином сопротивлений, аттенуатором и усилителями входного и выходного сигналов. Измерение спектральной плотности сигнала по симметричному и несимметричному входам в режиме широкополосного вольтметра.

Питание прибора от сети переменного тока 220 В $\pm 10\%$ с частотой 50 Гц $\pm 10\%$

Габаритные размеры прибора: 355 x 270 x 140 мм, в кейсе – 420 x 270 x 150 мм.

Вес прибора: 5,2 кг, с переносным кейсом – 8,6 кг.

Технические характеристики:

Цифровой частотомер	
Диапазон измеряемых частот	30 Гц ... 2,5 МГц
Погрешность измерения, не более	± 1 Гц
Генератор сигналов	
Диапазон частот выходного сигнала	300 Гц ... 2,5 МГц
Уровень выходного сигнала	-40 дБ ... +20 дБ
Шаг установки частоты	1 Гц
Шаг установки уровня выходного сигнала	0,1 дБ
Погрешность установки уровня, не более	$\pm 0,1$ дБ
Среднеквадратичный вольтметр	
Диапазон частот входного сигнала	300 Гц ... 2,5 МГц
Диапазон уровней измеряемого сигнала	-60 дБ ... + 40 дБ
Погрешность измерения, не более	$\pm 0,1$ дБ
Ширина полос пропускания селективного вольтметра	30 Гц, 100 Гц
Входное сопротивление	75, 150, 300, 600 Ом, 10 кОм
Индикатор формы сигнала	
Диапазон разверток по времени	5 нс ... 5 с
Диапазон разверток по амплитуде	10 мкВ ... 100 В