

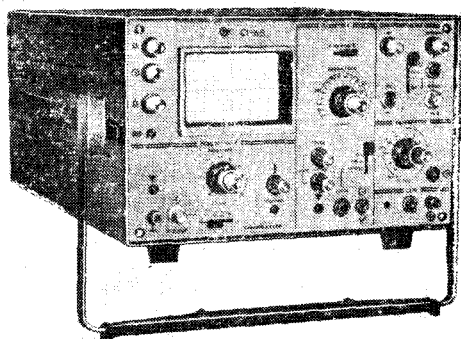
Государственный
комитет стандартов
Совета Министров
СССР

ОЦИЛЛОГРАФЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С1-65

Внесены
в Государственный
реестр
под № 3371—72

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы универсальные С1-65 (см. рисунок) предназначены для исследования формы электрических сигналов, измерения их амплитуды и временных параметров в цеховых, лабораторных и полевых условиях эксплуатации.



ОПИСАНИЕ

Исследуемые сигналы подаются на гнездо «Вход» усилителя вертикального отклонения. При помощи входного аттенюатора устанавливают размер изображения сигнала, удобный для рассмотрения на экране электронно-лучевой трубки. Исследуемый сигнал усиливается предусилителем и конечным усилителем вертикального отклонения. Симметричная линия задержки задерживает исследуемый сигнал на время, компенсирующее задержку сигнала в схемах синхронизации, разверт-

Утверждены Государственным комитетом стандартов
Совета Министров СССР
20/XII 1972 г.

Выпуск
разрешен
до 1/I 1978 г.

ки и подсвета, что позволяет наблюдать передние фронты коротких импульсов.

Генератор строчной развертки вырабатывает пилообразное напряжение для осуществления временной развертки. Это напряжение усиливается до необходимого усилителем горизонтального отклонения и поступает на горизонтально-отклоняющие пластины электронно-лучевой трубки. В схеме усилителя горизонтального отклонения предусмотрено умножение скорости развертки в 10 раз. Генератор развертки может работать в ждущем режиме, в режиме автозапуска и в режиме однократного запуска.

Предусмотрена возможность подачи внешнего сигнала на горизонтально-отклоняющие пластины через усилитель горизонтального отклонения при подаче его на гнездо «Вход».

Предусмотрена возможность подачи внешнего сигнала на вход усилителя Z для получения яркостных меток времени.

Для периодической проверки чувствительности канала вертикального отклонения и проверки калибровки длительности развертки служит калибратор амплитуды и длительности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса пропускания 0—35 МГц.

Минимальный коэффициент отклонения 5 мВ/дел.

Погрешность измерения амплитуды 5%.

Погрешность измерения частоты 5%.

Диапазон длительностей разверток от 0,02 до 50 мкс/дел.

Габаритные размеры 300×180×420 мм.

Масса 16 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) комплект принадлежностей;
- 2) лампы накаливания — 3 шт.;
- 3) предохранители — 4 шт.;
- 4) делитель 1:10 со сменной насадкой;
- 5) делитель;
- 6) зажимы — 3 шт.;
- 7) кабель соединительный;
- 8) кабель переходной;
- 9) кабели — 4 шт.;
- 10) каркас;
- 11) переход;
- 12) провод соединительный;
- 13) светофильтр;
- 14) тройник;

- 15) тубус;
 - 16) щуп;
 - 17) чехол;
 - 18) ящик укладочный;
 - 19) техническое описание и инструкцию по эксплуатации
- 2 альбома.

ПОВЕРКА

Осциллограф проверяют в соответствии с ГОСТ 9810—69.

Испытания проводил Белорусский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель—Министерство радиопромышленности СССР.