
**ОСЦИЛЛОГРАФЫ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЯЧС-99**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7889—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
10 декабря 1980 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы универсальные ЯЧС-99 предназначены для работы в комплекте модульных измерительных приборов при исследовании, настройке, поверке и эксплуатации радиоэлектронных устройств, приборов и элементов.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С); относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 303 К (30 °С).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на преобразовании исследуемого электрического сигнала в видимое изображение на экране электронно-лучевой трубки.

Прибор состоит из следующих функциональных узлов: электронно-лучевого индикатора; усилителя вертикального отклонения с входными делителями; схемы развертки с устройствами управления запуском и ре-

жимом; усилителя горизонтального отклонения; усилителя подсвета; схемы питания ЭЛТ; источника питания.

Осциллограф ЯЧС-99 выполнен в виде блока и включен в базовые блоки ББ1/1, ББ1/3 и ББ1/6.



Габаритные размеры 352×75×130 мм.
Масса 1,8 кг.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время нарастания переходной характеристики канала вертикального отклонения — не более 70 нс (полоса 0—5 МГц).

Диапазон коэффициентов отклонением 10 мВ/дел. — 5 В/дел с шагом 1, 2, 5.

Диапазон коэффициентов развертки 0,1 мкс/дел. — 50 мкс/дел. с шагом 1, 2, 5.

Основная допустимая погрешность коэффициентов отклонения и развертки $\pm 5\%$.

Питание прибора от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частоты $(50 \pm 0,5)$ Гц или $(115 \pm 5,75)$ В, частоты (400 ± 12) Гц через базовые блоки ББ1/1, ББ1/3 и ББ1/6.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с осциллографом поставляют: делитель выносной; контакт; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Методика поверки осциллографа основана на методах испытании по ГОСТ 8.311—78 и изложена в техническом описании, входящем в комплекте поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.