



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

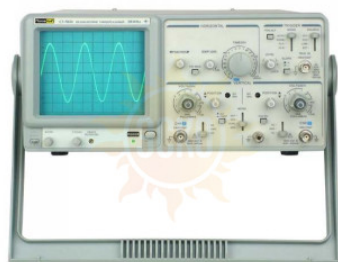
М осциллограф универсальный (2 канала, 0 МГц ... 20 МГц)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



Описание ПрофКип С1-96М осциллограф универсальный (2 канала, 0 МГц ... 20 МГц)

НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-96М

Осциллограф универсальный ПрофКип С1-96М предназначен для исследования формы и измерения амплитудно-временных параметров одного или двух периодических сигналов в полосе пропускания от 0 МГц до 20 МГц путем их визуального наблюдения, а также детального исследования выбранной части раstra по одному каналу при оперативном и периодическом контроле качественных и количественных показателей телевизионного тракта и его отдельных звеньев во время проведения наладочных, ремонтных работ и при лабораторных исследованиях в условиях умеренного климата. Осциллограф универсальный ПрофКип С1-96М предназначен для работы в лабораторных и цеховых условиях и может использоваться для исследовательских, поверочных и ремонтных работ.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-96М

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- ALT функция запуска
- Масштабирование развертки: x 10
- ТВ-синхронизация, режим X-Y

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-96М

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ) | |
| Тип | прямоугольный, 6 дюймов |
| Экспозиционная площадь | 8 x 10 дел (1 дел = 1 см) |
| Ускоряющее напряжение | 2 кВ |
| Яркость | непрерывно регулируемая на передней панели |
| Z-вход | |
| Входное сопротивление | ~ 47 кОм |
| Входной уровень | ≥ 5 Впик-пик |
| Частотный диапазон | 2 МГц |
| Канал вертикального отклонения | |
| Чувствительность | x1: 5 мВ /дел ... 5 В /дел ±3% (12 диапазонов) x5: 1 мВ /дел ... 1 В /дел ±5% (12 диапазонов) |
| Полоса пропускания (-3 дБ) x1 | 0 МГц ... 20 МГц (открытый вход) 10 Гц ... 20 МГц (закрытый вход) |
| Полоса пропускания (-3 дБ) x5 | 0 МГц ... 7 МГц (открытый вход) 10 Гц ... 7 МГц (закрытый вход) |
| Время нарастания | x1: ≤ 17.5 нс x5: ≤ 50 нс |
| Входной импеданс | ~ 1 МОм /25 пФ |
| Максимальное входное напряжение | 400 В при 1 кГц |
| Вход усилителя | открытый (DC), закрытый (AC), заземленный (GND) |
| Режим работы | канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), оба канала (DUAL) (попеременно (ALT) /поочередно (CHOP)), сумма каналов (ADD), разность каналов (CH2 INV) |
| Канал горизонтального отклонения | |
| Коэффициент развертки | 0.2 мкс /дел ... 0.5 с /дел 20 нс /дел ... 50 мс /дел при масштабировании |
| Точность | ±3% ±5% при масштабировании |
| Масштабирование развертки | x 10 |
| Максимальный коэффициент развертки | 20 нс /дел |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Линейность развертки | ±5% ±10% при масштабировании |
| Синхронизация | |
| Режим | автоматический (AUTO), ждущий (NORM), ТВ-строки (TV-H), ТВ-кадры (TV-V), фиксация уровня (LEVEL LOCK) |
| Источник синхронизации | канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), сложение каналов синхронизации (ALT), сеть (LINE), внешний (EXT) |
| Вход усилителя | закрытый (AC) |
| Полярность синхронизации | «+» или «-» |
| Чувствительность (20 Гц ... 2 МГц) | 0.5 дел (CH1, CH2) 2.0 дел (ALT) 200 мВ (EXT) ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT) |
| Чувствительность (2 МГц ... 20 МГц) | 1.5 дел (CH1, CH2) 3.0 дел (ALT) 800 мВ (EXT) ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT) |
| Внешний вход синхронизации | |
| Входной импеданс | 1 МОм ±3% /25 пФ ±5 пФ |
| Максимальное входное напряжение | 400 В при 1 кГц |
| Режим X-Y | |
| Чувствительность | 5 мВ /дел ... 5 В /дел ±4% |
| Частотный диапазон X-входа | 500 кГц |
| Сдвиг фазы | ≤3° (50 кГц) |
| Выходной сигнал | |
| Выход сигнала канала 1 | |
| Калибратор | |
| Форма сигнала | положительный меандр |
| Частота | 1 кГц |
| Выходное напряжение | 2 Впик-пик ±2% |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-96М

- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры: 310x150x455 мм
- Вес: 8 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-96М

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Осциллограф универсальный ПрофКиП С1-96М | 1 шт. |
| Делитель | 2 шт. |
| Кабель питания | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |