## Описание ПрофКиП С1-79М осциллограф сервисный (2 канала, 0 МГц … 40 МГц)

**СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА.**

**НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-79М**

Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-79М предназначен для исследования формы и измерения ампитудно-временных параметров одного или двух периодических сигналов в полосе пропускания от 0 МГц до 40 МГц путем их визуального наблюдения, а также детального исследования выбранной части растра по одному каналу при оперативном и периодическом контроле качественных, и количественных показателей телевизионного тракта и его отдельных звеньев во время проведении наладочных, ремонтных работ и при лабораторных исследованиях в условиях умеренного климата. Имеет встроенный частотомер. Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-79М предназначен для работы в лабораторных и цеховых условиях и может использоваться для исследовательских, поверочных и ремонтных работ.

**ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-79М**

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц … 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Встроенный 6-разрядный частотомер

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-79М**

| Параметры | Значения |
|---|---|
| **Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ)** | |
| Тип | прямоугольный, 6 дюймов |
| Экспозиционная площадь | 8 x 10 дел (1 дел = 1 см) |
| Ускоряющее напряжение | 2 кВ |
| **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)<br>x5: 1 мВ /дел … 1 В /дел ±5% (12 диапазонов) |
| Полоса пропускания (-3 дБ) x1 | 0 МГц … 40 МГц (открытый вход)<br>10 Гц … 40 МГц (закрытый вход) |
| Полоса пропускания (-3 дБ) x5 | 0 МГц … 7 МГц (открытый вход)<br>10 Гц … 7 МГц (закрытый вход) |
| Время нарастания | x1: ≤ 17.5 нс<br>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<br>20 нс /дел … 50 мс /дел при масштабировании |
| Точность | ±3%<br>±5% при масштабировании |

| | |
|---|---|
| Масштабирование развертки | x 10 |
| Максимальный коэффициент развертки | 20 нс /дел |
| Линейность развертки | ±5%<br>±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)<br>2.0 дел (ALT)<br>200 мВ (EXT)<br>ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT) |
| Чувствительность (2 МГц … 20 МГц) | 1.5 дел (CH1, CH2)<br>3.0 дел (ALT)<br>800 мВ (EXT)<br>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% |
| **Частотомер** | |
| Разрядность | 6-разрядный |
| Полоса пропускания | 10 Гц … 40 МГц |

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-79М

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

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-79М

| **Наименование** | **Количество** |
|---|---|
| Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-79М | 1 шт. |
| Делитель | 2 шт. |
| Кабель питания | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83