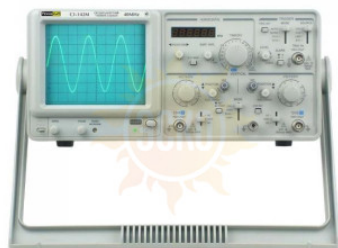




ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 7 (495) 703-11-11    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 703-11-11    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Замоскворецкий район, ул. Вавилова, д. 10, стр. 1    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: ZSKO@ZSKO.MP.RU

## 2М осциллограф сервисный (2 канала, 0 МГц ... 40 МГц)



### Описание ПрофКиП С1-142М осциллограф сервисный (2 канала, 0 МГц ... 40 МГц)

РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ.

#### НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-142М

Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-142М предназначен для исследования электрических сигналов в полосе пропускания от 0 МГц до 40 МГц путем визуального наблюдения на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ), измерения их амплитудных и временных параметров по шкале экрана. Может использоваться для ремонта, обслуживания и диагностики неисправностей радиоэлектронной аппаратуры, в том числе и на труднодоступных объектах. Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-142М характеризуется удобством в работе и при обслуживании, прочностью конструкции, высокой временной и температурной стабильностью, небольшим весом и габаритными размерами, а также имеет встроенный 6-разрядный частотомер.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-142М

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность по вертикали: до 20 В /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 С1-142М

| Параметры                               | Значения  |
|---|---|
| <b>Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ)</b>  |   |
| Тип                                     | прямоугольный, 6 дюймов   |
| Экспозиционная площадь                  | 8 x 10 дел (1 дел = 1 см)   |
| Ускоряющее напряжение                   | 12 кВ   |
| <b>Z-вход</b>                           |   |
| Входное сопротивление                   | ~ 47 кОм  |
| Входной уровень                         | ≥ 5 Впик-пик  |
| Частотный диапазон                      | 2 МГц   |
| <b>Канал вертикального отклонения</b>   |   |
| Y-АТТ                                   | переключатель   |
| Чувствительность                        | x1: 5 мВ /дел ... 20 В /дел ±3% (12 диапазонов)<br>x5: 1 мВ /дел ... 4 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: ≤ 8.75 нс<br>x5: ≤ 25 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) |
| <b>Канал горизонтального отклонения</b> |   |
| 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   |
| <b>Синхронизация</b>                |   |
| 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)         |
| <b>Внешний вход синхронизации</b>   |   |
| Входной импеданс                    | 1 МОм ±3% /25 пФ ±5 пФ  |
| Максимальное входное напряжение     | 400 В при 1 кГц   |
| <b>Режим X-Y</b>                    |   |
| Чувствительность                    | 5 мВ /дел ... 5 В /дел ±4%  |
| Частотный диапазон X-входа          | 500 кГц   |
| Сдвиг фазы                          | ≤3° (50 кГц)  |
| <b>Выходной сигнал</b>              |   |
| Выход сигнала канала 1              |   |
| <b>Калибратор</b>                   |   |
| Форма сигнала                       | положительный меандр  |
| Частота                             | 1 кГц   |
| Выходное напряжение                 | 2 Впик-пик ±2%  |
| <b>Частотомер</b>                   |   |
| Разрядность                         | 6-разрядный   |
| Полоса пропускания                  | 10 Гц ... 40 МГц  |

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-142М

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

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА СЕРВИСНОГО ПРОФКИП С1-142М

| Наименование                          | Количество |
|---------------------------------------|------------|
| Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-142М | 1 шт.      |
| Делитель                              | 2 шт.      |
| Кабель питания                        | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации           | 1 шт.      |