



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# ОМ осциллограф универсальный (2 канала, 0 МГц ... 100 МГц)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
7-79-02-11-11-11

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8-800-350-00-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
Адрес: Москва, ул. Мясницкая, д. 10

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ДО 18.00  
E-mail: info@esko.ru



## Описание ПрофКиП С1-120М осциллограф универсальный (2 канала, 0 МГц ... 100 МГц)

### НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-120М

Осциллограф универсальный ПрофКиП С1-120М - современный инструмент инженера, обеспечивающий высокую точность, удобство эксплуатации и набор всех необходимых функций для приборов данного класса. Осциллограф универсальный ПрофКиП С1-120М имеет эргономичный дизайн, в нем применена аналоговая ЭЛТ с высокой точностью фокусировки, что позволяет осуществлять комфортную работу, наблюдая сигнал, даже превосходящий документированные 100 МГц, в реальном времени, на шести дюймовом экране. Также в осциллографе универсальном ПрофКиП С1-120М удобно реализован захват синхронизации.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-120М

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-120М

Параметры	Значения
<b>Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ)</b>	
Тип	прямоугольный, 6 дюймов
Экспозиционная площадь	8 x 10 дел (1 дел = 1 см)
Ускоряющее напряжение	1.7 кВ
<b>Канал вертикального отклонения</b>	
Чувствительность	5 мВ /дел ... 5 В /дел $\pm 5\%$ (12 диапазонов, шаг 1-2-5)
Регулировка коэффициента	$\geq 2.5:1$
Полоса пропускания (-3 дБ)	0 МГц ... 100 МГц (открытый вход) 10 Гц ... 100 МГц (закрытый вход)
Время нарастания	$\leq 3.5$ нс
Входной импеданс	$\sim 1$ МОм /25 пФ
Вход усилителя	открытый (DC), закрытый (AC), заземленный (GND)
Максимальное входное напряжение	400 В при 1 кГц
Режим работы	канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), оба канала (DUAL) /попеременно (ALT) /поочередно (CHOP), сумма каналов (ADD)
<b>Канал горизонтального отклонения</b>	
Коэффициент развертки	50 нс /дел ... 0.2 с /дел (20 диапазонов, шаг 1-2-5)
Точность	$\pm 3\%$ $\pm 10\%$ при масштабировании
Регулировка коэффициента	$\geq 2.5:1$
Масштабирование развертки	x 10
Максимальный коэффициент развертки	5 нс /дел
Линейность развертки	$\pm 5\%$ $\pm 10\%$ при масштабировании
ALT-масштабирование	
ALT-разделение	
<b>Синхронизация</b>	
Режим	автоматический (AUTO), ждущий (NORM), ТВ-синхронизация (TV), фиксация уровня (LEVEL LOCK)
Источник синхронизации	канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), сложение каналов синхронизации (ALT), сеть (LINE), внешний (EXT)

Полярность синхронизации	«+» или «-»
Чувствительность	INT: 1.5 дел (AUTO или NORM) EXT: 0.2 дел (AUTO или NORM) ТВ-синхроимпульс 2 дел при 0.5 В (EXT)
<b>Внешний вход синхронизации</b>	
Входной импеданс	1 МОм /22 пФ
Максимальное входное напряжение	400 В при 1 кГц
<b>Режим X-Y</b>	
Чувствительность	5 мВ /дел ... 5 В /дел ±5% (10 диапазонов, шаг 1-2-5)
Полоса пропускания	0 МГц ... 1 МГц (открытый вход) 10 Гц ... 1 МГц (закрытый вход)
Сдвиг фазы	≤3° (50 кГц)
<b>Ось Z</b>	
Чувствительность	5 Впик-пик
Полярность	отрицательная
Входной импеданс	10 кОм
Используемый частотный диапазон	1 МГц
Максимальное входное напряжение	50 В при 1 кГц
<b>Калибратор</b>	
Форма сигнала	положительный меандр
Частота	1 кГц ±2%
Выходное напряжение	2 Впик-пик ±2%

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-120М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 310x140x400 мм
- Вес: 8 кг

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-120М

Наименование	Количество
Осциллограф сервисный двухканальный ПрофКиП С1-120М	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