



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# 1М осциллограф универсальный (1 канал, 0 МГц ... 10 МГц)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

САКАЗОВЕСИ@YANDEX.RU



## Описание ПрофКип С1-111М осциллограф универсальный (1 канал, 0 МГц ... 10 МГц)

НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-111М

Осциллограф универсальный ПрофКип С1-111М предназначен для исследования формы периодических электрических сигналов путем визуального наблюдения и измерения амплитуд в диапазоне от 0 МГц до 10 МГц. Рекомендован для использования в образовательных учреждениях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-111М

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- Чувствительность: 5 мВ /дел
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Прозрачная верхняя крышка, для изучения принципа работы
- Разработан для образовательных учреждений

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-111М

Параметры	Значения
<b>Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ)</b>	
Тип	круглая, 3 дюйма
Экспозиционная площадь	8 x 10 дел (1 дел = 6 мм)
Ускоряющее напряжение	1.3 кВ
<b>Канал вертикального отклонения</b>	
Чувствительность	5 мВ /дел ... 5 В /дел $\pm 3\%$
Полоса пропускания (-3 дБ)	0 МГц ... 10 МГц (открытый вход) 10 Гц ... 10 МГц (закрытый вход)
Максимальное входное напряжение	400 В
Вход усилителя	открытый (DC), закрытый (AC)
Входной импеданс	1 МОм $\pm 3\%$ /30 пФ $\pm 5$ пФ
Регулировка коэффициента	2.5:1
<b>Канал горизонтального отклонения</b>	
Коэффициент развертки	0.1 мкс /дел ... 1 с/дел $\pm 3\%$
Регулировка коэффициента	2.5:1
<b>Синхронизация</b>	
Режим	автоматический (AUTO), ждущий (NORM), ТВ-синхронизация (TV)
Источник синхронизации	внутренний (INT), сеть (LINE), внешний (EXT)
Полярность синхронизации	«+» или «-»
Чувствительность	1 дел (INT) 0.3 В (EXT) 2 дел (TV)
<b>Внешний вход синхронизации</b>	
Входной импеданс	1 МОм $\pm 3\%$ /25 пФ $\pm 5$ пФ
Максимальное входное напряжение	160 В
<b>Режим X-Y</b>	
Чувствительность	0.5 В /дел (X) 5 мВ /дел ... 5 В /дел (Y)
Частотный диапазон (-3 дБ)	0 МГц ... 1 МГц (DC) 10 Гц ... 1 МГц (AC)
Сдвиг фазы	$\leq 3^\circ$ (50 кГц)

Калибратор	
Форма сигнала	положительный меандр
Частота	1 кГц $\pm 2\%$
Выходное напряжение	0.5 Впик-пик $\pm 2\%$

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-111М

- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$  /50 Гц  $\pm 2$  Гц, 60 Гц  $\pm 2$  Гц
- Габаритные размеры: 220x90x270 мм
- Вес: 3 кг

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-111М

Наименование	Количество
Осциллограф универсальный ПрофКиП С1-111М	1 шт.
Делитель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**