

ПрофКиП С1-171М осциллограф сервисный



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-171М



Гарантия

12 мес.

227 880 ₺с НДС

Производитель

ПрофКИП

Назначение осциллографа сервисного ПрофКиП С1-171М:

Осциллограф сервисный **ПрофКиП С1-171М** предназначен для исследования электрических сигналов путем визуального наблюдения их формы и измерения амплитудно-временных параметров сигнала по калиброванной шкале ЭЛТ. Осциллограф сервисный **ПрофКиП С1-171М** применяются при регулировке, ремонте и обслуживании РЭА в лабораторных, цеховых и полевых условиях эксплуатации. Может быть использован для контроля электрических параметров в промышленных и научных исследовательских лабораториях, ремонтных мастерских, учебных заведениях, в радиолюбительской практике. Осциллограф сервисный **ПрофКиП С1-171М** имеет встроенный частотомер, позволяющий измерять частоту входящих сигналов с регистрацией на шестизначном электронном табло.

Особенности осциллографа сервисного ПрофКиП С1-171М:

Количество каналов: 2;

Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц;

ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см);

Технология поверхностного монтажа;

Встроенный 6-разрядный частотомер;

ТВ-синхронизация;

ALT функция запуска;

Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1);

Масштабирование развертки: x 10.

Технические характеристики осциллографа сервисного ПрофКиП С1-171М:

Параметр	Значение
Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ)	
Тип	Прямоугольный, 6 дюймов
Экспозиционная площадь	8 x 10 дел (1 дел = 1 см)
Ускоряющее напряжение	12 кВ
Интенсивность и фокусировка	Непрерывно регулируемые на передней панели
Ротация луча	Регулируется на передней панели
Канал вертикального отклонения	
Чувствительность	1 мВ /дел ... 5 В /дел $\pm 3\%$ (12 диапазонов, шаг 1-2-5)
Регулировка коэффициента	$\geq 2.5:1$
Полоса пропускания (-3 дБ) x1	0 МГц ... 60 МГц (открытый вход); 10 Гц ... 60 МГц (закрытый вход)
Время нарастания	≤ 5.83 нс
Входной импеданс	~ 1 МОм $\pm 3\%$ /25 пФ ± 5 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), разность каналов (CH2 INV)
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки	0.1 мкс /дел ... 0.1 с /дел
Точность	$\pm 3\%$; $\pm 5\%$ при масштабировании
Регулировка коэффициента	$\geq 2.5:1$
Масштабирование развертки	x 10
Максимальный коэффициент развертки	10 нс /дел
Синхронизация	
Режим	Автоматический (AUTO), ждущий (NORM), ТВ-строки (TV-H), ТВ-кадры (TV-V)

Источник синхронизации	Канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), сложение каналов синхронизации (ALT), сеть (LINE), внешний (EXT)
Полярность синхронизации	«+» или «-»
Чувствительность (20 Гц ... 2 МГц)	0.5 дел (CH1, CH2); 2.0 дел (ALT); 0.2 дел (EXT); ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT)
Чувствительность (2 МГц ... 20 МГц)	1.5 дел (CH1, CH2); 3.0 дел (ALT); 0.8 дел (EXT); ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT)
Чувствительность (20 МГц ... 60 МГц)	2.0 дел (CH1, CH2); 3.0 дел (ALT); 0.8 дел (EXT); ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT)

Внешний вход синхронизации

Входной импеданс	1 МОм \pm 3% /25 пФ \pm 5 пФ
Максимальное входное напряжение	300 В при 1 кГц

Частотомер

Разрядность	6-разрядный
Точность	1 Гц (0 МГц ... 1 МГц), 10 Гц (1 МГц ... 10 МГц), 100 Гц (10 МГц ... 60 МГц)
Чувствительность	Так же, как у системы запуска

Режим X-Y

Чувствительность	5 мВ /дел ... 5 В /дел \pm 5% (12 диапазонов, шаг 1-2-5)
Частотный диапазон X-входа	500 кГц
Сдвиг фазы	\leq 3° (50 кГц)

Ось Z

Чувствительность	5 Впик-пик
Полярность	Отрицательная
Входной импеданс	47 кОм
Используемый частотный диапазон	~ 2 МГц
Максимальное входное напряжение	30 В при 1 кГц

Калибратор

Форма сигнала	Положительный меандр
Частота	1 кГц
Выходное напряжение	2 Впик-пик \pm 2%

Общие характеристики

Питание	110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2Гц, 60 Гц ±2 Гц
Габаритные размеры	316 x 132 x 410 мм
Вес	7.8 кг

Комплект поставки ПрофКиП С1-171М:

№	Наименование	Количество
1	Осциллограф сервисный ПрофКиП С1-171М	1
2	Делитель	2
3	Кабель питания	1
4	Руководство по эксплуатации	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование