



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 330-33-33 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 330-33-33 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Пятницкая, 10/12 РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18:00 САЙТ: WWW.ESKOMP.RU

Осциллограф аналого-цифровой двухканальный

Артикул: 588174



По
МГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

По

Описание МНИПИ C1-167/1

C1-167/1 - аналоговый осциллограф, имеющий блок аналого-цифрового преобразователя (АЦП), обеспечивающий наблюдение периодических и однократных электрических сигналов и измерение их параметров при помощи курсоров в полосе частот 0 - 10 МГц в цифровом режиме. В цифровом режиме индикация режимов работы и измеренных значений сигнала осуществляется на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ).

C1-167/1 может применяться при измерении электрических сигналов в лабораторных и цеховых условиях эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО C1-167/1

- Полоса пропускания 0 - 25 МГц
- Два канала
- Режим X-Y выхода с калиброванным коэффициентом отклонения
- Модуляция яркости луча (Z-вход)
- Выход (Z-выход) положительного импульса прямого входа
- Блок цифрового преобразования сигналов (БЦПС)
- Индикация режимов работы экране ЭЛТ
- Режим самописца (регистрация дрейфов)
- Регистрация однократных сигналов

Характеристики МНИПИ C1-167/1

Параметр	Значение
Вертикальное отклонение	
Число каналов	2
Полоса пропускания:	0-25 мГц
Коэффициенты отклонения	2 мВ/дел-10 В/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность установки	± 3% (± 4% с делителем 1:10)
Время нарастания ПХ	≤ 14 нс
Входной импеданс	1 МОм/25 пФ, (10 МОм/23 пФ с делителем 1:10)
Входное напряжение: с открытым входом с закрытым входом с делителем 1:10	≤110 ≤110 ≤250
Режимы по вертикали: Вход открытый, закрытый, канал А, канал Б, канал Б инвертированный, каналы А и Б прерывисто/поочередно, суммирование каналов А+Б	
Горизонтальное отклонение	
Коэффициенты развёртки	100 нсек/дел-0,1 сек/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность установки	± 4% , с растяжкой ±5%
Растяжка развёртки	x 10
Режимы развёртки	автоколебательный, ждущий, однократный
Синхронизация	
Источники	канал А, канал Б, сеть, внешний
Внешняя синхронизация	25 МГц; 0,2-10 В (1 МОм/25 пФ)
режим X-Y: Наличие режима X-Y в полосе 20 Гц - 1 МГц, коэффициент отклонения 2 мВ/дел - 10 В/дел (± 10%)	

Общие характеристики	
Встроенный калибратор	"меандр" (1000±10) Гц, (0,6±0,006) В
Размер экрана	80x100 мм
Питание	220 В ±10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	90 В · А
Габаритные размеры (HxWxD)	140x300x385 мм
Масса	8 кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура Влажность	5°C - 40°C 80% при 25 °C
Блок цифрового преобразования сигналов	
Вертикальное отклонение	
Число каналов	2
Полоса пропускания	0-10 МГц
Коэффициенты отклонения	2 мВ/дел - 10 В/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность установки коэффициента отклонения	± 3 %
Режимы работы	Канал А, канал Б, сумма каналов А ± Б
Горизонтальное отклонение	
Коэффициенты развертки	50 нс/дел - 20 с/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность установки коэффициента отклонения	± 3 %
Объем памяти	64 Кб в каждом канале
Режим запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный сигнал, остановка/пуск регистрации сигнала
Предзапуск	100 % экрана
Погрешность измерения ΔU (сигнал ≥4 деления)	±3 %
Погрешность измерения ΔT (интервал ≥4 деления)	±2 %
Смещение сигнала в цифровом режиме для совмещения с линиями шкалы ЭЛТ: по вертикали по горизонтали	на ±1/2 экрана на ± 1/4 экрана

Комплектация МНИПИ С1-167/1

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф-мультиметр аналоговый двухканальный С1-167/1	1