



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# М осциллограф цифровой (2 канала, 0 МГц ... 200 МГц)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



## Описание ПрофКиП С8-66М осциллограф цифровой (2 канала, 0 МГц ... 200 МГц)

### НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-66М

Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-66М предназначен для наблюдения и измерений параметров формы сигнала в полосе пропускания до 200 МГц с максимальной частотой дискретизации до 1 ГГц. Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-66М может применяться для испытаний, обслуживания в полевых условиях, для исследований и разработки, для любых проверок и выявления неисправностей аналоговых /цифровых схем, для образовательных целей и т.д.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-66М

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: цветной ЖК-дисплей 14.5 см
- Максимальная частота дискретизации: 1000 Мвыб /с
- Глубина памяти: 12.5 К
- Пиковый детектор
- Выход сигнала «годен/не годен»
- Возможность сохранения 20 осциллограмм (200 на внешний носитель)
- 20 профилей настроек
- Создание шаблона допускового контроля
- Регистрация в память до 1000 кадров
- Функции: сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ
- USB для сохранения данных на передней панели
- USB для дистанционного управления на задней панели
- Интерфейс USB 2.0

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-66М

Параметры	Значения
<b>Канал вертикального отклонения</b>	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0 МГц ... 200 МГц
Коэффициент отклонения ( $K_{откл}$ )	2 мВ /дел ... 5 В /дел
Погрешность установки $K_{откл}$	±4% (2 мВ /дел) ±3% (5 мВ /дел ... 5 В /дел)
Время нарастания	не более 1.8 нс
Входной импеданс	1 МОм /27 пФ
Максимальное входное суммарное напряжение	400 В
Связь по входу	открытый, закрытый, «земля»
Коэффициент деления	1x, 10x, 100x, 1000x
<b>Канал горизонтального отклонения</b>	
Коэффициент развертки ( $K_{разв}$ )	2 нс /дел ... 50 с /дел
Погрешность $K_{разв}$	±0.2%
Режим работы	Основной, окно, Zoom окна, X-Y
<b>Синхронизация</b>	
Источники синхросигнала	1 или 2 канал, внешний, сеть
Режим запуска развертки	Автоматический, ждущий, однократный, «стоп»
Виды синхронизации	Фронт /срез, длительность, ТВ (с выделением строки), альтернативная (ALT)
<b>Аналого-цифровое преобразование</b>	
Разрешение по вертикали	8 бит
Максимальная частота дискретизации	1 ГГц
Эквивалентная частота дискретизации	25 ГГц

Интерполяция	Sin X/X
Объем памяти на канал	12.5 К (25 К при объединении)
Режим сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (2 / - /256), пиковый детектор, накопление (1с, 2с, 5с, бесконечность, выкл)
<b>Курсорные измерения</b>	
Относительные, абсолютные, режим слежения	$\Delta U$ , $\Delta T$ , 1 / $\Delta T$
<b>Автоматические измерения</b>	
По вертикали	Пик-пик, амплитуда, $U_{min}$ , $U_{max}$ , $U_{hi}$ , $U_{lo}$ , среднее, выбросы на фронте и на спаде.
По горизонтали	Частота, период, время нарастания и спада, +/- длительность импульса, +/- скважность
<b>Встроенный генератор</b>	
Форма сигнала	меандр
Выходное напряжение	3 В
Частота	1 кГц

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-66М

- Потребляемая мощность: 50 ВА
- Интерфейс: USB 2.0
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц
- Габаритные размеры: 320x150x130 мм
- Вес: 2.5 кг

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-66М

Наименование	Количество
Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-66М	1 шт.
Делитель 1:1 /1:10	2 шт.
CD с ПО	1 шт.
ВЧ-кабель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.