



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

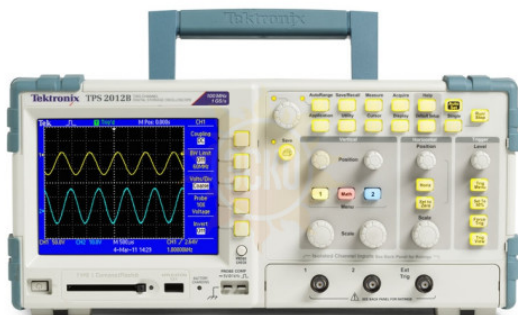
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## циллограф цифровой запоминающий

Артикул: TEK-TPS2012B



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Ти  
ос!

### Описание TPS2012B

TPS2012B осциллограф цифровой запоминающий 2 канала x 100МГц

### Характеристики TPS2012B

Параметры	Значения
<b>Канал вертикального отклонения</b>	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3дБ)	0...100МГц, 0...20 МГц при 2 мВ/дел Ограничение полосы пропускания до 20 МГц
Коэф. отклонения (Коткл.)	2мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5) плавная регулировка
Погрешность установки (Коткл.)	± 3 %
Время нарастания	< 3,5 нс
Входной импеданс	1 МОм (± 2 %) / (20 ± 3) пФ
Макс. входное напряжение	300 В ср. кв., до 1000 В с пробником P5120 (в комплект не входит)
Режимы работы	Канал 1 (2, 3, 4), инверсия канала 1 (2, 3, 4)
Математика	CH1 - CH2, CH2 - CH1, CH3 - CH4, CH4 - CH3, CH1 + CH2, CH3 + CH4, CH1 × CH2, CH3 × CH4; БПФ
<b>Канал горизонтального отклонения</b>	
Коэф. развертки (Кразв.)	5 нс...50 с/дел
Погрешность установки Кразв.	± 50 ppm (± 0,005 %)
Режимы работы	Основной, окно, ZOOM окна, X-Y
<b>Синхронизация</b>	
Источники синхросигнала	Канал 1 (2, 3, 4), сеть, внешний, внешний 1:5
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, ТВ ( NTSC, PAL / SECAM), по длительности импульса (33 нс...10 с)
Фильтры синхронизации	Связь по перемен. или пост. току, ФНЧ, ФВЧ, фильтр шума
Внешняя синхронизация (1:1)	Чувствительность: 200 мВ (0...100 МГц), 350 мВ (> 100 МГц) Уровень: ± 1,6 В
Вход внешней синхронизации	1 МОм (± 2 %) / 22 пФ
<b>Аналого-цифровое преобразование</b>	
Разрешение по вертикали	8 бит
Макс. частота дискретизации	1 ГГц
Длина записи	2500 выборок на канал
Режимы сбора данных	Выборка, пик. детектор (> 12 нс); усреднение (2 / 16 / 64 / 128); накопление; послесвечение
<b>Курсорные измерения</b>	
Функции	ΔU; ΔT; 1/ΔT
<b>Автоматические измерения</b>	
Функции по вертикали	Макс, мин, пик-пик, среднее, ср. кв. за период

Функции по горизонтали	Частота; период; время нарастания и спада; +/- ширина импульса
<b>Частотомер</b>	
Разрешение	6 разрядов
Диапазон измерений	10 Гц...200 МГц
<b>Дополнительные возможности</b>	
Интерфейс	RS-232C; Centronics
Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхронизации
Режим X-Y	X – кан 1; Y – кан 2
Память (стандартно)	8 Мб; возможность расширения до 1 Гб (карта не входит в комплект)
Входы	Развязанные входы (изолированные)
<b>Общие данные</b>	
ЖК-дисплей	8 x 10 дел (разрешение 320 x 240)
Напряжение питания	120...240 В ( $\pm 10\%$ ), 45...66 Гц (автovyбор)
Габаритные размеры	324 x 151 x 125 мм
Масса (с 1 батареей)	3,2 кг

## Комплектация TPS2012B

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф TPS2012	1
2.	Сетевой провод	1
3.	Делитель 1:1/1:10	2
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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