



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Осциллограф запоминающий цифровой двухканальный

Артикул: 15278



По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание МНИПИ C8-43

Прибор C8-43 - цифровой запоминающий осциллограф – предназначен для исследования сложных периодических и однократных сигналов в полосе частот 0-50 МГц путем их регистрации в цифровой памяти длиной до 64 кбайт с частотой дискретизации до 100 МГц, измерения амплитудных и временных параметров исследуемого сигнала и наблюдения самого сигнала и результатов измерений на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ).

C8-43 имеет привычный для пользователя интерфейс управления, аналогичный аналоговым осциллографам, когда все основные режимы управляются отдельными органами управления на передней панели. Дополнительные функции цифрового осциллографа вызываются через МЕНЮ. Благодаря оригинальному решению блока индикации, C8-43 отличается «живым» и качественным изображением сигналов на экране ЭЛТ (как у аналогового осциллографа).

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЗАПОМИНАЮЩЕГО ЦИФРОВОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО C8-43

- Два независимых канала от 2 мВ/дел
- Полоса пропускания 0 - 50 МГц
- Эквивалентная частота дискретизации 10 ГГц
- Размер памяти 64 кбайт/канал
- Маркерные измерения U: $\pm 2,5\%$; T: $\pm 1,5\%$
- Привычный интерфейс управления
- Качественное изображение сигнала (ЭЛТ)
- Предзапуск, усреднение, фильтрация

Характеристики МНИПИ C8-43

Параметр	Значение
Вертикальное отклонение	
Число каналов	2 (в каждом канале АЦП 8 бит, 64 кбайт/канал)
Полоса пропускания	0 - 50 МГц
Коэффициенты отклонения	2 мВ/дел - 10 В/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность амплитудных измерений	$\leq 2,5\%$ (маркеры - горизонтальные линии)
Время нарастания ПХ	≤ 7 нс
Входной импеданс	$1 \pm 0,03$ МОм, 25 пФ
Входное напряжение: максимальное с делителем 1:10	100 В 300 В
Горизонтальное отклонение	
Коэффициенты развёртки	10 нс/дел - 100 с/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность временных измерений	$\leq 1,5\%$ (маркеры - вертикальные линии)
Частота дискретизации	100 МГц (10 ГГц эквивалентная)
Синхронизация	Внутренняя, внешняя, от сети
Объём памяти	64 кб на канал
Режим запуска развёртки	Автоматический, ждущий, однократный
Режимы сбора данных (управление через МЕНЮ): Пред-послезапуск не менее 64 экранов на всех развёртках, режим регистрации пиковых значений длительностью не менее 10 нс, фильтр низких частот, режимы усреднения и накопления, хранение в памяти до 3х сигналов, запись и хранение однократных сигналов с возможностью масштабирования	
Цифровые измерения: Измерения между маркерами (ΔU , ΔT - измерения) по всей длине памяти	
Общие характеристики	

Встроенный калибратор	"меандр" (1000±3) Гц, (3±0,018) В
Интерфейс	RS-232C
Дополнительные возможности: Обработка сигнала, выбор длины памяти 1 кб – 4 кб – 16 кб - 64 кб, вывод типового изображения для калибровки ЭЛТ, раздельная регулировка яркости сигнала и яркости курсоров и текстовой информации	
Тип экрана	ЭЛТ (производство Голландия)
Размер экрана	80х100 мм, 1000х200 пикселей
Питание	(230±23) В, (50±0,5) Гц
Потребляемая мощность	160 В · А
Габаритные размеры (HxVxD)	152х342х402 мм
Масса	7 кг
Условия эксплуатации: Рабочая температура Влажность	5°C - 40°C 80% при 25 °C

Комплектация МНИПИ С8-43

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф запоминающий цифровой двухканальный С8-43	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83