осциллограф цифровой

Артикул: 966464

По
МГ

Ко
ка

Ис

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ADS-2071MV:

- 2 канала;
- Полоса пропускания - 70 МГц;
- Частота дискретизации - 500 Мвыб/с (250 Мвыб/с на канал);
- Макс. память - 10 М на каждый канал;
- Входной импеданс: 1 МОм;
- Курсорные измерения;
- 20 автоизмерения;
- Матем. функции;
- БПФ;
- Интерполятор: линейный, Sin(x)/x;
- Усреднение;
- Пиковый детектор;
- Хранение: 15 осциллограмм;
- Покадровый регистратор (1000 кадров);
- Интерфейс: USB-host, USB-device, LAN, VGA;
- Дисплей: 20 см, цветной, TFT, 800 x 600;
- Вес: 1,82 кг;
- Размеры: 340 x 155 x 70 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ADS-2071MV:

Параметр		Значение
Полоса пропускания		70 МГц
Количество каналов		2 + внешний запуск
Регистрация	Режим	Обычный, пиковый детектор, усреднение
	Макс. дискретизация (реальное время)	500 Мвыб/сек (250 Мвыб/сек - 2 канала)
Вход	Связь по входу	открытый, закрытый, земля
	Входной импеданс	1 MΩ±2% в параллель 10 пФ±5 пФ
	Учет ослабления пробников	1X, 10X, 100X, 1000X
	Максимальное входное напряжение	400 Вп-п (DC + AC пик-пик)
	Ограничение полосы пропускания	полный диапазон
	Изолированность каналов	50 Гц: 100 : 1
		10 МГц: 40 : 1
	Задержка между каналами (типичное)	150 пс
Параметры горизонтальной системы	Диапазон частоты выборки	0.5 Выб/сек ~ 500 Мвыб/сек (один канал)
		0.5 Выб/сек ~ 250 Мвыб/сек (два канала)
	Интерполяция	(sin x)/x
	Глубина записи	10 М точек на каждый канал
	Коэффициент развертки	5 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5
	Погрешность времени выборки и времени задержки	±100 ppm
	Погрешность измерения интервалов (DC~100 МГц)	однократный сигнал: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.6нс)
		усреднение >16: ±(время выборки + 100ppm × измеренное значение + 0.4нс)
Параметры вертикальной системы	АЦП	8 бит
	Вертикальное отклонение	2 мВ/дел ~ 10 В/дел

	Диапазон смещения		±10 делений
	Полоса пропускания для аналогового периодического сигнала		70 МГц
	Полоса пропускания для однократного сигнала		Полный диапазон
	Низкочастотный предел		≥5 Гц (на входе, закрытый вход, -3dB)
	Время нарастания (60 МГц)		≤5.0 нс (типичное)
	Погрешность коэф.усиления		±3%
	Погрешность коэф.усиления (усреднения)		Усреднение по 16 регистрациям: ±(3% + 0.05 дел)
Измерения	Курсорные		ΔV и ΔT между курсорами
	Автоматические		Vpp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Vavg, Vrms, Overshoot, Preshoot, Freq, Period, Rise Time, Fall Time, DelayA→B, DelayA→B¯, +Width, -Width, +Duty, -Duty
	Математические операции		+, -, *, / ,FFT
	Сохранение во внутреннюю память		15 осциллограмм
	Фигуры Лиссажу	Диапазон	Полный
		Сдвиг фаз	±3 градуса
	Частота (типичное)		1 кГц прямоугольного сигнала

СИСТЕМА ЗАПУСКА ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ADS-2071MV:

Параметр		Значение
Диапазон уровня запуска	Внутренний	±6 делений от центра экрана
	EXT	±600 мВ
	EXT/5	±3 В
Погрешность уровня запуска (типичная)	Внутренний	±0.3 деления
	EXT	±(40 мВ + 6% от утановл. значения)
	EXT/5	±(200mV +6% от утановл. значения)
Блокировка уровня запуска	100 нс ~ 10 с	
Автоматческая установка уровня 50% (типичное)	Входной сигнал ≥50 Гц	
Запуск по фронту	наклон	нарастающий, спадающий
	чувствительность	0.3 деления
Запуск по длительности импульса	условие запуска	положительная полярность импульса: >, <, =
		отрицательная полярность импульса: >, <, =
	диапазон установок	24 нс ~ 10 с
Запуск по видеосигналу	система	NTSC, PAL и SECAM
	диапазон строк	1-525 (NTSC) и 1-625 (PAL/SECAM)
Запуск по скорости нарастания	условие запуска	положительная полярность импульса: >, <, =
		отрицательная полярность импульса: >, <, =
	диапазон установок	24 нс ~ 10 с
Поочередный запуск	Режим запуск для канала CH1	Edge, Pulse, Video, Slope
	Режим запуск для канала CH2	Edge, Pulse, Video, Slope

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ADS-2071MV:

Параметр	Значение
Дисплей	
Тип дисплея	диагональ 8” , ЖК, TFT матрица
Разрешение дисплея	800 (по горизонтали) × 600 (по вертикали) точек
Количество цветов	65536 цветов
Выход для компенсации пробника	
Выходное напряжение (типичное)	амплитуда 5 В на нагрузке больше 1MΩ.
Частота (типичное)	Меандр 1 кГц
Интерфейс	
Для связи с ПК	USB2.0, LAN
Сохранение	USB
Выход	VGA
Модуль Годен/Негоден	Встроенный
Питание	
Напряжение	100 ~ 240 Вэфф. AC, 50/60 Гц, CAT II
Потребляемая мощность	<18 Вт
предохранитель	1 А, Т тип, 250 В
Батарея питания (опция)	4000 мАч / 3.7 В
Массо-габаритные параметры	
Габаритные размеры	340 мм × 155 мм × 70 мм (Д*В*Г)

Вес	Около 1.82 кг
Габаритные размеры в упаковочной таре	220x110x430 мм
Вес в упаковочной таре	2,6 кг

Комплектация ADS-2071MV

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ADS-2071MV

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф ADS-2071MV	1
2.	Осциллографические щупы	2
3.	Кабель питания	1
4.	Кабель USB	1
5.	Носитель с программным обеспечением и руководством пользователя	1
6.	Краткое руководство пользователя	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование