По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

Описание C7-354

Осциллограф C7-354 содержит современные технологические разработки. C7-354 оснащен емкостным сенсорным экраном, а графический интерфейс пользователя адаптирован для сенсорного управления. Уникальный запуск касанием по зоне в сочетании с высокой скоростью обновления в 1 млн. осциллограмм/с, придает уверенность в том, что все детали сигнала будут зарегистрированы, а любые дефекты обнаружены. Дополнительные возможности для анализа помогут быстро разобраться в самых сложных проблемах.

Осциллограф C7-354 еще раз переопределяет то, что вы можете ожидать от осциллографа общего назначения, предоставляя все необходимые характеристики и возможности, чтобы быстрее получить представление об измерениях.

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНОГО 500 МГЦ C7-354:

- 8,5-дюймовый емкостный сенсорный экран;
- Разработан для сенсорного интерфейса;
- Самая быстрая в отрасли скорость обновления осциллограмм;
- Эксклюзивная функция запуска по зоне;
- Широкий выбор декодеров последовательных шин;
- Интеграция инструментов 6-в-1:
  - Осцилограф;
  - Анализатор частотных характеристик;
  - Одноканальный генератор сигналов стандартной / произвольной формы с диапазоном частот 20 МГц (опция);
  - Аппаратный анализатор протоколов последовательных шин (опции);
  - 3-разрядный цифровой вольтметр;
  - 8-разрядный частотомер и сумматор;
- Временная / частотная корреляция.

Характеристики C7-354

Параметр	Значение
Полоса пропускания (-3 дБ)	500 Мгц
Время нарастания/спада ПХ (10-90%)	≤ 700 пс
Входные аналоговые каналы	4
Максимальная частота дискретизации	5 Гвыб/с в режиме чередования (половина каналов); 2,5 Гвыб/с (все каналы)
Максимальная глубина памяти	4 Мвыб и режим сегментированной памяти в стандартной комплектации
Дисплей	Емкостный сенсорный дисплей, управление жестами, 8,5'' (21,6 см); разрешение 800x480, 64 уровня яркости
Максимальная скорость обновления	> 1000000 осциллограмм/с
Разрешение по вертикали	8 бит (до 12 бит с усреднением)
Коэффициенты отклонения	От 1 Мв/дел до 5 Мв/дел (1 МОм и 50 Ом)
Встроенные измерительные приборы	Осциллограф, генератор сигналов стандартной/произвольной формы, анализатор протоколов (опции аппаратного запуска по сигналам и декодирования протоколов последовательных шин), встроенный трехразрядный вольтметр и встроенный восьмиразрядный частотомер
Ограничение полосы пропускания	Приблизительно 20 МГц (по выбору)
Максимальное входное напряжение	С пробником 10:1:300 В (СКЗ), 400 В (пик.), динамическое напряжение: 1,6 кВ (пик.)
Входной импеданс	1 Мом ± 1% (14 пФ) или 50 ом ± 1,5% (по выбору)
Коэффициенты развертки	От 1 нс/дел до 50 с/дел

Погрешность временной шкалы	1,6 x 10^{-6} + фактор старения (0,5 x 10^{-6} / за первый год)
Виды запуска	По перепаду, двум последовадовательным перепадам, длительности импульса, кодовому слову, по любому из выбранных перепадов, нарушению времени нарастания/спада, N-му перепаду пакета, вырожденному импульсу, нарушению времени установления/удержания, видеосигналну, видеосигналам стандартов телевидения высокой четкости HDTV, сигналам шин ARINC 429, CAN, FlexRay, I2C, I2S, LIN, MIL-STD 1553, SPI, UART/RS-232/422/485, функция запуска касанием по зоне, сигналам шин USB, CAN-fD/CAN-dbc, SENT, CXPI, Manchester b NRZ; ПО для тестирования устройств с беспроводным интерфейсом NFC и запуск по протоколу NFC
Общие характеристики	
Интерфейсы ввода-вывода	Порт устройства USB (1 шт.), хост-порт USB (2 шт.); опции: GPIB,LAN,VGA
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	38,1 см x 20,4 см x 14,2 см
Масса	4 кг

Комплектация С7-354

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф четырехканальный 500 МГц С7-354	1
2.	Пассивный пробник, 500 МГц, 10:1	4
3.	Кабель питания	1
4.	Компакт-диск с руководством пользователя	1
5.	Свидетельство о поверке	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83