

С7-304С осциллограф смешанных сигналов четырехканальный 1 ГГц



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Осциллограф смешанных сигналов четырёхканальный 1 гГц С7-304С



Гарантия

36 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

74565-19

Производитель

КОМЗ-ИЗМЕРЕНИЯ, Россия

**Временно недоступен к
заказу**

Описание осциллографа смешанных сигналов четырехканального 1 ГГц С7-304С:

Осциллограф **С7-304С** содержит современные технологические разработки. **С7-304С** 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 **С7-304С** 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 смешанных сигналов четырехканального 1 ГГц С7-304С:

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 7-в-1:

- Осциллограф;
- Логический анализатор;
- 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.

Технические характеристики осциллографа смешанных сигналов четырехканального 1 ГГц С7-304С:

Параметр	Значение
Полоса пропускания (-3 дБ)	1 ГГц
Время нарастания/спада ПХ (10-90%)	≤ 450 пс
Входные аналоговые каналы	4
Каналы осциллографа смешанных сигналов	4 + 16
Максимальная частота дискретизации	5 Гвыб/с (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, дополнительные цифровые каналы
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 1 500 пс/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 последовательным 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

Комплект поставки С7-304С:

№	Наименование	Количество
1	Осциллограф смешанных сигналов четырехканальный 1 ГГц С7-304С	1
2	Пассивный пробник, 500 МГц, 10:1	4
3	16-канальный логический пробник	1
4	Кабель питания	1
5	Компакт-диск с руководством пользователя	1
6	Свидетельство о поверке	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование