



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# логграф четырехканальный 100 МГц

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



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Вс  
пр  
  
Ти  
ос

## Описание C7-314

Осциллограф C7-314 содержит современные технологические разработки. C7-314 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 C7-314 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 100 МГц C7-314:

- 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:
  - Осциллограф;
  - 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 C7-314

| Параметр                           | Значение  |
|------------------------------------|---|
| Полоса пропускания (-3 дБ)         | 100 МГц   |
| Время нарастания/спада ПХ (10-90%) | ≤ 3,5 нс  |
| 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 5 нс/дел до 50 с/дел   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Погрешность временной шкалы    | $1,6 \times 10^{-6}$ + фактор старения ( $0,5 \times 10^{-6}$ / 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, видеосигналу, 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 |
| <b>Общие характеристики</b>    |   |
| Интерфейсы ввода-вывода        | Порт устройства USB (1 шт.), хост-порт USB (2 шт.);<br>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 С7-314

| №  | Наименование                             | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Осциллограф двухканальный 100 МГц С7-314 | 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          |