



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## цифровой осциллограф

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**



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

### Описание LeCroy HDO4104AR

Осциллограф высокого разрешения HDO4104AR с полосой пропускания 500 МГц, 12-битным АЦП с технологией высокого разрешения HD4096, которая обеспечивает исключительную достоверность отображения формы сигнала. Осциллограф HDO4104AR автоматически обеспечивает оптимальное отображение входных сигналов во всем диапазоне для доступных полос пропускания. Кроме того, новое поколение пользовательского интерфейса MAUI® с функцией OneTouch невероятно упрощает настройки измерений и обеспечит быстрое изучение проблемы, позволит глубже погрузиться в изучение структуры сложного сигнала, содержащего аномалии, при отладке различных устройств. И наконец, обновленный управляющий ПК осциллографа с более быстрыми процессорами, большей памятью ЦП, а также применение твердотельных накопителей добавляют новинкам еще больше привлекательности и преимуществ.

Технология высокого разрешения HD4096 реализована на базе высокоскоростных 12-битных АЦП с малощумящими входными усилителями и применением системной архитектуры с низким уровнем собственных шумов. Это позволяет осциллографу HDO4104AR выполнять захват сигналов в полосе частот до 1 ГГц с высокой дискретизацией и отображать результат с разрешением, которое в 16 раз (!!!) выше, чем у осциллографов других производителей. В осциллографе HDO4104AR, кроме технологии высокого разрешения по вертикали HD4096, реализована технология увеличения частоты дискретизации ESR (Enhanced Sample Rate), которая за счет 10-и кратного превышения частоты дискретизации над верхней границей полосы пропускания обеспечивает оптимальное отображение захваченных сигналов во всех полосах пропускания.

Осциллограф HDO4104AR имеет интерфейс MAUI с OneTouch, который продолжает традиционный подход Teledyne LeCroy внедрения инноваций и совершенствованию пользовательского интерфейса. Технология управления «в одно касание» (One Touch) значительно ускоряет выполнение стандартных операций путем однократного прикосновения к соответствующей области дисплея. Интерфейс имеет революционный метод drag-and-drop (перетаскивать и зафиксировать), позволяя копировать и настраивать каналы, математические функции и параметры измерений, не отрывая палец от экрана. Простые жесты управления, такие как, перетаскивание, фиксация, сжатие, щелчок делают взаимодействие с осциллографом простым и интуитивно понятным. Функция «Add New» (клавиша «Добавить Новый») позволяет быстро включить новый канал, функцию математики или параметр, а выключить осциллограмму или параметр одним движением пальца. Таким образом, интерфейс MAUI с OneTouch обеспечивает уникальный набор жестов управления сенсорным экраном, значительно облегчает процесс настройки осциллографа и делает работу с прибором доступной на интуитивном уровне.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА HDO4104AR:

Осциллограф высокого разрешения HDO4104AR идеален для отладки и устранения неполадок силовой электроники, автомобильной электроники и встроенных систем, робототехники и электромеханических устройств, использующих сигналы позиционных датчиков высокого разрешения. Он является наиболее востребованным в сфере автопроизводства, управления электропитанием цифровых устройств, анализа сигналов в устройствах силовой электроники, научно-физических, оборонных и аэрокосмических приложений.

### Характеристики LeCroy HDO4104AR

| Параметр               | HDO4024AR                                                                                                              | HDO4034AR | HDO4054AR | HDO4104AR |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Полоса пропускания     | 200 МГц                                                                                                                | 350 МГц   | 500 МГц   | 1 ГГц     |
| АЦП                    | 12 бит (15 бит в режиме увеличенного разрешения ERES)                                                                  |           |           |           |
| Количество каналов     | 4                                                                                                                      |           |           |           |
| Частота дискретизации  | 2,5 ГГц (10 ГГц в режиме ESR)                                                                                          |           |           |           |
| Память                 | 12,5 МБ/канал (опция - 50 МБ при объединении)                                                                          |           |           |           |
| Режимы                 | ESR, WaveScan, History, LabNotebook, сегментированная развертка                                                        |           |           |           |
| Измерения и математика | стандартный набор                                                                                                      |           |           |           |
| Программные опции      | анализатор спектра, анализатор мощности, декодирование протоколов I2C, SPI, UART, CAN, LIN, FlexRay, USB, MIL-STD-1553 |           |           |           |
| Дисплей                | TFT сенсорный экран 31 см, разрешение 1280x800 точек (WXGA)                                                            |           |           |           |
| Масса                  | 5,7 кг                                                                                                                 |           |           |           |

### Комплектация LeCroy HDO4104AR

| №  | Наименование                                          | Количество |
|----|-------------------------------------------------------|------------|
| 1. | Цифровой осциллограф HDO4104AR                        | 1          |
| 2. | Пассивный пробник (на каждый канал)                   | 10         |
| 3. | Защитная передняя панель                              | 1          |
| 4. | Кабель питания                                        | 1          |
| 5. | Антивирусное программное обеспечение (пробная версия) | 1          |
| 6. | Руководство по эксплуатации                           | 1          |
| 7. | Калибровка с сертификатом                             | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**