



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# — 4-х каналный переносной осциллограф (200 МГц) с C290

Телефон: +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3894475

Ис



## Описание Fluke 190-204/S

Новый осциллограф Fluke ScopeMeter 190-204 (200 МГц) отвечает самым высоким требованиям по безопасности и сочетает в себе прочность и портативность с функциональностью настольного осциллографа. Этот надежный осциллограф предназначен для специалистов по профилактическому обслуживанию и техников производственных предприятий и может использоваться в суровых, загрязненных и опасных условиях для проверки любого оборудования - от микроэлектроники до мощных электронных устройств.

## ОСОБЕННОСТИ 4-Х КАНАЛЬНОГО ПЕРЕНОСНОГО ОСЦИЛЛОГРАФА FLUKE-190-204/S:

Новые модели Fluke 190 серии II включают в себя все функции стандартного осциллографа ScopeMeter, включая TrendPlot™, запуск развертки Connect-and-View™, ScopeRecord™ и многие другие:

- Четыре электрически изолированных входа
- Категория безопасности CAT III 1000 В / CAT IV 600 В
- Имеются модели с частотой 100 МГц и 200 МГц
- Однократная регистрация, длительность импульса и синхронизация развертки по видеосигналу
- Высокая частота выборки: до 2,5 Гвыб/с с разрешением до 400 пс
- Объемная память: регистрация 10 000 измерений на канал для построения осциллограммы позволяет выполнять подробный анализ измерений.
- Класс IP-51 по защите от пыли и влаги для работы в жестких условиях
- Изолированные USB-порты для подключения устройств
- Стандартное время работы от нового литиево-ионного аккумулятора составляет 8 часов
- Легкий доступ к крышке батарей позволяет осуществлять быструю замену аккумуляторной батареи
- Удобная прорезь для фиксации и запираания осциллографа, когда он оставлен без присмотра.

## Характеристики Fluke 190-204/S

| Параметр                                       | Значения                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики                                 |                                                                                                                                                                                       |
| Полоса пропускания                             | 200 МГц                                                                                                                                                                               |
| Максимальная частота выборки реального времени | 2,5 Гвыб/с                                                                                                                                                                            |
| Входы                                          | 4                                                                                                                                                                                     |
| Плавающие входы                                | до 1000 В между входами, опорным уровнем и землей                                                                                                                                     |
| Развертка по времени                           | от 5 нс до 2 мин. /деление                                                                                                                                                            |
| Чувствительность на входах                     | 2 мВ-100 В/деление                                                                                                                                                                    |
| Типы запуска развертки                         | Connect-and-View™, Connect-and-View™, свободный ход, однократная, по фронту, с задержкой, видео, избирательный по ширине импульса, внешний, по двум фронтам и по событию (n-й период) |
| Регистрация всплесков                          | 8 нс                                                                                                                                                                                  |
| Измерения осциллографом                        | Курсорные: 7<br>Автоматические: 30                                                                                                                                                    |
| Максимальная длина записи                      | Осциллограмма: 27500 точек на вход<br>Экраны: 10000 точек на вход                                                                                                                     |
| Память                                         | Экраны с настройками: 15<br>Запись для воспроизведения с настройками: 2                                                                                                               |
| Дисплей                                        | 153 мм полноцветный ЖКД с высокой частотой обновления                                                                                                                                 |
| Послесвечение                                  | Затухание, как на аналоговом осциллографе                                                                                                                                             |
| Сравнение осциллограмм                         | автоматическое сравнение с эталоном «в допуске/не в допуске»                                                                                                                          |

| Параметр                                    | Значения                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к окружающей среде               |                                                                                         |
| Диапазон рабочих температур                 | от 0 °C до 40 °C с аккумуляторами<br>от 0 °C до 50 °C без аккумуляторов                 |
| Температура хранения                        | от -20 °C до +60 °C                                                                     |
| Высота над уровнем моря при эксплуатации    | До 2000 м для CAT IV 600 В, CAT III 1000 В<br>До 3000 м для CAT III 600 В, CAT II 600 В |
| Соответствие стандартам электробезопасности |                                                                                         |
| Рейтинг электробезопасности                 | 1000В CAT III/600В CAT IV (EN61010-1)                                                   |
| Механические и общие характеристики         |                                                                                         |
| Размер                                      | 270 x 190 x 70 мм                                                                       |
| Вес                                         | 2,2 кг                                                                                  |
| Время работы от аккумуляторов               | Li-ion: До 7 часов                                                                      |
| USB-интерфейс                               | Изолированные порты USB для подключения устройств памяти и подключения к ПК             |

### Комплектация Fluke 190-204/S

| №   | Наименование                                                                                        | Количество |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.  | 4-х канальный переносной осциллограф (200 МГц) Fluke 190-204                                        | 1          |
| 2.  | Комплект SCC290 (комплект ПО FlukeView + жёсткий футляр-кейс для переноски C290)                    | 1          |
| 3.  | VPS410 комплект щупов для измерения напряжения (один красный, один синий, один серый, один зеленый) | 1          |
| 4.  | BC190 зарядное устройство/сетевой адаптер                                                           | 1          |
| 5.  | BP291 литий-ионная батарея высокой емкости 4800 мАч                                                 | 1          |
| 6.  | Наручный ремень (прикреплён к прибору)                                                              | 1          |
| 7.  | Наручный ремень                                                                                     | 1          |
| 8.  | Руководство пользователя на нескольких языках на компакт-диске                                      | 1          |
| 9.  | Демонстрационная версия FlukeView ScopeMeterDemo (ограниченная функциональность)                    | 1          |
| 10. | Интерфейсный кабель USB                                                                             | 1          |