

## Характеристики

<b>Частотный диапазон</b>	<b>Fluke 190-502:</b> 500 МГц <b>Fluke 190-204:</b> 200 МГц <b>Fluke 190-202:</b> 200 МГц <b>Fluke 190-104:</b> 100 МГц <b>Fluke 190-102:</b> 100 МГц <b>Fluke 190-062:</b> 60 МГц
<b>Количество каналов</b>	<b>Fluke 190-502:</b> 500 МГц: 2 канала <b>Fluke 190-204:</b> 200 МГц: 4 канала <b>Fluke 190-202:</b> 200 МГц: 2 канала <b>Fluke 190-104:</b> 100 МГц: 4 канала <b>Fluke 190-102:</b> 100 МГц: 2 канала <b>Fluke 190-062:</b> 60 МГц: 2 канала
<b>Скорость выборки реального времени</b>	<b>Fluke 190-502:</b> 5 Гвыб/с <b>Fluke 190-204:</b> 2,5 Гвыб/с <b>Fluke 190-202:</b> 2,5 Гвыб/с <b>Fluke 190-104:</b> 1,25 Гвыб/с <b>Fluke 190-102:</b> 1,25 Гвыб/с <b>Fluke 190-062:</b> 625 Мвыб/с
<b>Входы</b>	4 входных осциллограммы или 2 входных осциллограммы и вход ЦММ
<b>Независимые «плавающие» изолированные входы</b>	До 1000 В КАТ. III / 600 В КАТ. IV между входами, опорными подводами и землей
<b>Диапазон временной шкалы</b>	2 нс — 2 мин/дел (модели 190-20X, 200 МГц)  5 нс — 2 мин/дел (модели 190-10X, 100 МГц)  10 нс — 2 мин/дел (модель 190-062, 60 МГц)
<b>Чувствительность входов</b>	2 мВ — 100 В/дел
<b>Режимы синхронизации</b>	Connect-and-View™, свободный прогон, одиночный снимок, срез, задержка, двойной фронт, видео, видеоподсказка, настраиваемая ширина импульса, N-й цикл
<b>Источник синхронизации</b>	Любой входной канал осциллографа или внешний источник через вход мультиметра в двухканальных моделях 190-XX2
<b>Регистрация выбросов</b>	8 нс
<b>Измерения осциллограмм</b>	<b>Курсор:</b> 7 <b>Автоматические:</b> 30
<b>Максимальная длина записи</b>	<b>Режим ScopeRecord:</b> 30 000 точек <b>Режим осциллографа:</b> 10 000 точек на входной канал

<b>Послесвечение</b>	Цифровое послесвечение, имитирующее аналоговый эффект затухания осциллограммы
<b>Сравнение осциллограмм</b>	Сопоставление с опорной осциллограммой с автоматическим тестированием соответствия

## Характеристики цифрового мультиметра (только для двухканальных моделей)

<b>Входы мультиметра (также используются для внешней синхронизации в режиме осциллографа)</b>	4-мм разъемы типа «банан», полностью изолированные от входов и заземления осциллографа
<b>Максимальное разрешение:</b>	5 000 отсчетов
<b>Режимы измерений:</b>	Vdc, Vac rms, Vac + dc rms, сопротивление, непрерывность, тест диодов, ток (через клещи или шунт), температура $^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$ (с дополнительно приобретаемым преобразователем)
<b>Память</b>	<b>190-XX2</b> , 2 каналов: Экран + настройки: 30 Запись: 10
<b>Дисплей</b>	цветной ЖК-дисплей с диагональю 153 мм, с быстрым обновлением

## Условия хранения и эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	от 0 до 40 $^{\circ}\text{C}$ (с аккумулятором) от 0 до 50 $^{\circ}\text{C}$ (без аккумулятора)
<b>Температура хранения</b>	от -20 до 60 $^{\circ}\text{C}$
<b>Рабочая высота</b>	До 2 000 м для КАТ. IV 600 В, КАТ. III 1000 В До 3 000 м для КАТ. III 600 В, КАТ. II 1000 В

## Характеристики безопасности

<b>Электробезопасность</b>	1000 В КАТ. III/600 В КАТ. IV (EN61010-1)
----------------------------	---

## Механические и другие характеристики

<b>Размер</b>	270 x 190 x 70 мм
<b>Масса</b>	2,2 кг
<b>Гарантия</b>	3 года на прибор, 1 год на аксессуары

<b>Литий-ионный аккумулятор</b>	Четырехканальные модели 190-XX2: в комплект входит аккумулятор BP291 4 800 мА·ч (до 7 часов работы).
---------------------------------	--

## Аксессуары в комплекте

<b>Двухканальные модели</b>	<p>Наборы пробников VPS410 (один красный, один синий)  Набор безопасных тестовых проводников TL175 TwistGuard™ (красный и черный)  Зарядное устройство/адаптер питания BC190  Литий-ионный аккумулятор BP290 2 400 мА·ч  Ремешок на руку (прикреплен к прибору)  Плечевой ремень  Компакт-диск с руководствами пользователя на нескольких языках  Демонстрационный пакет ПО FlukeView ScopeMeter (с ограниченной функциональностью)  Кабель USB</p>
<b>Четырехканальные модели</b>	<p>Наборы пробников VPS410 (один красный, один синий, один серый, один зеленый)  Зарядное устройство/адаптер питания BC190  Литий-ионный аккумулятор высокой емкости BP291, 4 800 мА·ч  Ремешок на руку (прикреплен к прибору)  Плечевой ремень  Компакт-диск с руководствами пользователя на нескольких языках  Демонстрационный пакет ПО FlukeView ScopeMeter (с ограниченной функциональностью)  Кабель USB</p>
<b>Гарантия</b>	3 года на прибор, 1 год на аксессуары