

III. Требования к техническим характеристикам прибора Fluke-190-204/S.

Наименование критерия	Fluke-190-204/S
Полоса пропускания	200 МГц
Кол-во каналов	4 канала
Частота выборки в реальном времени	2,5 Гвыб/с
Входы	4 входа BNC для осциллографа и измерений
Независимые изолированные входы	До 1000 В CAT III/600 В CAT IV между входами, опорными сигналами и заземлением
Диапазон временной развертки	2 нс/дел. — 4 с/дел
Чувствительность входа	2 мВ — 100 В/дел. плюс переменное затухание
Типы запуска развертки	Connect-and-View™, свободный запуск, одиночный импульс, фронт, задержка, двойной скат, видеосигнал, строка развертки, выбираемая длительность импульса, N периодов
Источники запуска развертки	4 входа BNC
Регистрация импульсных помех	8 нс
Функции измерения осциллографа	Курсор: 7 Автоматический: 30
Максимальная длина записи	Режим ScopeRecord: 30 000 точек на вход Режим регистрации сигналов (Scope Mode): 10 000 точек на вход
Послесвечение	Функция цифрового послесвечения, дающая эффект затухания осциллограммы, подобный аналоговому осциллографу
Сравнение осциллограмм	Опорная осциллограмма и автоматическая проверка на соответствие шаблону
Рабочая температура	От 0 до 40 °C включая батареи От 0 до 50 °C без батарей
Температура хранения	от -20°C до +60°C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	До 2000 м (6666 фт) для CAT IV 600В, CAT III 1000В До 3000 м (10000 фт) для CAT III 600В, CAT II 1000В.
Электробезопасность	1 000 В CAT III/600 В CAT IV (EN61010-1)
Габариты	270 x 190 x 70 мм
Вес	2,2 кг
Литий-ионная батарея	BP291 (4800 мАч)

Заместитель директора по автоматизации

Начальник ЭТЛ

Л.И. Малиновский

А.М. Мазаев