

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф Fluke 123



Fluke 123 – это многофункциональный цифровой прибор, органически сочетающий в себе осциллограф, мультиметр и электронный самописец. Такое решение дает возможность не только расширить область применения, но и качественно изменить сам процесс тестирования и диагностики электронного оборудования. В модели Fluke 123 реализован алгоритм "подключайся и смотри", позволяющий измерять и комплексно отображать на дисплее все необходимые параметры одновременно.

Прибор поможет распознать и измерить самые сложные электронные сигналы при работе с шаговыми, линейными и тяговыми электроприводами, системами коммутации и управления, диагностировать неисправности контроллеров, процессоров, первичных преобразователей и слаботочных электронных блоков, а также определить напряжение и силу как переменного, так и постоянного тока, его частоту и т.д.

Осциллограф Fluke 123 способен оценить реальное соответствие выходных характеристик блоков питания условиям работы по "крест - фактору", а также измерить 26 сопутствующих параметров, в частности величину фазового сдвига, скважность сигнала, омическое сопротивление, емкость конденсатора и многие другие показатели. С помощью Fluke 123

производится и проверка цепи на обрыв. Прибор может присоединяться к ПК.

Диагностика производится как единовременно, так и в течение длительного периода, с непрерывной записью показателей в память, либо, при наличии принтера, на бумажный носитель. Таким образом, Fluke 123, цена которого сопоставима со стоимостью профессионального мультиметра, обладает функционалом, для выполнения которого потребовалось бы несколько приборов такого же уровня. Измерения с помощью осциллографа занимают меньше времени и выполняются одним оператором.

Характерные особенности:

- проведение измерений согласно алгоритму Connect- and- View™;
- широкий ассортимент дополнительной оснастки, поставляемой опционально;
- наличие 2 параллельных каналов;
- высокая эргономичность прибора и удобный в работе интерфейс;
- соответствие конструкции осциллографа в части электробезопасности требованиям IEC1010-1/EN61010.

	Fluke 123
Полоса пропускания	20 MHz
Максимальная частота выборки в режиме реального времени	25 MS/s
Максимальный объем записываемых данных (число точек для каждого входа)	512
Число входов	2
Чувствительность входа	5 мВ, 500 В/дел.
Дисплей и режимы его работы	
Монохромный дисплей	Есть
Режим отображения огибающих	Есть
Запуск развертки	
Режим запуска Connect-and-View™	Есть
По фронту, однократный, автоколебательный	Есть
Видеосигналы	Есть
Выбор определенной строки	Есть
Внешний (• = стандартный, ITP120 - дополнительный)	ITP120
Дополнительные функции	
Курсоры	Нет
Двойной вход TrendPlot™	Есть
Режим тестирования состояния шины	Нет
Расширенные функции измерения мощности	Нет

Сохранение настроек и содержимого экрана	10
Мультиметр истинных среднеквадратичных значений	Есть
Компьютерная программа: FlukeView ScopeMeter (опционально)	Есть
Безопасность, питание и условия гарантии	
EN61010-1 CAT III	600 V
Время работы от батареи (часы), тип	7, NiMH
Сетевой адаптер/зарядное устройство в комплекте	Есть
Интерфейс для подключения к ПК и принтеру (дополнительный)	Есть
Срок гарантии (годы) на основное изделие	3
Полоса пропускания	20 МГц
	Двухканальный измеритель истинных действующих значений
	Постоянное и переменное напряжение, сопротивление, прозвонка цепей, тестирование диодов
Ток, температура, ёмкость, относительные измерения в дБ, пик-фактор	
Самописец	Автоматическое масштабирование по вертикали и по времени.
	Отображение текущего, Мин, Макс и среднего значений.
Частота выборки	25 MS/s
Количество входов и АЦП	2
Диапазон развёрток	Fluke 123:
	10 нс - 1 мин/деление
Входная чувствительность	5 мВ - 500 В/деление
Режимы синхронизации	Connect-and-View™ (автоматический режим), Непрерывная развёртка, Однократная развёртка, По уровню, Видео, Внешняя
Определение выбросов	до 40 нс
Осциллографические измерения	Осциллографические измерения
Максимальная длина записи	512 мин/макс точек на вход
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	от 0 °C до 50 °C
Температура хранения	от -20°C до +60°C
Допустимая высота эксплуатации	3,000 м
Категория безопасности	

Электрическая безопасность	600V CAT III (EN61010-1)
Механические и общие характеристики	
Габариты	232 x 115 x 50 мм
Вес	1.2 кг
Гарантия	3 года на сам прибор, 1 год на аксессуары
Время работы от аккумулятора	7 часов при использовании NiMH аккумуляторов
RS232/USB интерфейс	Оптически изолированный интерфейс, использующий опциональные кабели PM9080 или OC4USB для подключения к ПК

Стандартная комплектация: сетевой адаптер/зарядное устройство PM 8907, набор защищенных измерительных выводов STL120, зажимы "крокодилы", зажимы HC120, защищенный BNC— адаптер BB120, руководство пользователя, перезаряжаемые батарейки BP120, Программное обеспечение, кабель, кейс в наборе для прибора Fluke 123.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01