

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

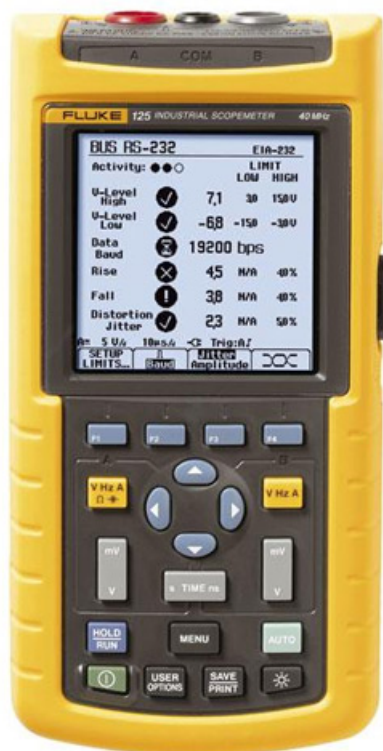
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф Fluke 125



Fluke 125 применяется при выполнении комплексной диагностики и отладке сложной промышленной электроники, в том числе, вычислительной и управляющей техники, видео – и аудиоаппаратуры, а также сервоприводов и т.п. устройств. С помощью Fluke 125 можно идентифицировать форму и контролировать параметры колебаний сигнала, определять и корректировать характеристики взаимодействующих электронных блоков для соответствия друг другу, а также проверять исправность отдельных элементов схемы – к примеру, диодов, резисторов, конденсаторов без их демонтажа.

Помимо того, Fluke 125 располагает функционалом полноформатного мультиметра, позволяющего измерять полный комплекс параметров цепей переменного и постоянного тока, включая частоту и скважность, а также контролировать электросхемы на правильность сборки, соответствующего подключения нагрузки и "на обрыв". Высокая точность и чувствительность измерителя делают возможным работу с обмоточными изделиями: двигателями, дросселями, трансформаторами и проч.

Осциллограф Fluke 125 позволяет осуществлять весь комплекс измерений за один тест, без повторных подключений. Результаты измерений могут быть записаны в электронном виде в

памяти прибора, а при взаимодействии с ПК также обработаны и компьютерными средствами. Наличие 2 параллельных каналов позволяет отслеживать зависимость режимов работы всех модулей тестируемого оборудования в формате "причина-следствие", что не только облегчает диагностику, но и дает возможность надежного обнаружения скрытых и "летучих" дефектов. Контроль может осуществляться как одновременно в течение неограниченного периода в автоматическом режиме.

Fluke 125 способен распознавать 33 гармоники в любом частотном диапазоне. Доступна работа с одно- и трехфазными сбалансированными сетями, в том числе и расчет сопутствующих мощностных параметров для них.

Другие характерные особенности модели:

- Наличие функции анализа состояния шин с автоматическим проведением сопутствующих измерений.
- Система видеоконтроля за качественным состоянием тестируемого электронного сигнала.
- Регулирование времени послесвечения дисплея.
- Возможность контроля 12 типовых шин, применяемых в промышленном оборудовании.
- Удобное расположение органов управления и совершенный интерфейс прибора.

	Fluke 125
Диапазон осциллографа	40 MHz
Двухканальный True-RMS-метр	Vdc, Vac, Vac+Vdc, Ohms, неразрывность, Diode тестирование Current, °C, °F, неразрывность, dBV, dBm, Crest фактор, подключитесь к контролю и and Zero комплект
TrendPlot - регистрация	Automatic vertical scaling and time compression. Автоматический вертикальный взвешивание и сжатие во времени Актуальная демонстрация, MIN, MAX и AVG чтение.
Курсоры	ΔT , $1/\Delta T$, V, ΔV , время подъема и падения
Максимальная частота выборки реального времени	25 MS/s
Эквивалентная дискретизация	1,25 Гвыб/с
Входы и цифровые преобразователи	2
Основное достигнутое время	20 ns - 1 min/div
Чувствительность на входах	5 mV - 500 V/div
Типы запуска	Соединение и обзор™, свободный пробег, Одиночный выстрел, Присоединение, Видео, Внешний
Регистрация помех	40 ns

Измерения осциллоскопом	Автоматические измерения: 26 наименований, располагает дополнительными функциями для измерения мощности (Вт), ВА, вар и коэффициента мощности (PF) для однофазных и сбалансированных трехфазных (соединение "треугольник") систем электропитания.
Режим гармоник	Fluke 125 располагает технической возможностью анализа гармоник сигналов питания.
Максимальная рекордная длина	512 min/max pts за ввод
Память	20 экранов и сборок
Дополнительные возможности измерения параметров питания	
Типы измерений	Ватт, ВА, вар, Коэффициент мощности (PF)
Конфигурация питания	Однофазное или трехфазное сбалансированное питание от сети по схеме "треугольник"
Voltage measurement	Канал А: с использованием STL120, щуп напряжения или прямой вход
Максимальное напряжение для гарантированной безопасности работы	Канал В: с использованием i400s (в составе комплекта) или другими подходящими токоизмерительными клещами.
Токоизмерительные клещи или чувствительность шунта	0,1 / 1 / 10 / 100 / 1000 мВ/А, 10 мВ/мА и 400 мВ/А.
Режим измерения гармоник	
	Конвертация осциллограммы в изображение гармоник (с использованием быстрого преобразования Фурье, FFT) с показом амплитуд от 1-й до 33-й гармоники
Анализируемая осциллограмма	Синусоида напряжения (Глава А), синусоида тока (Глава В) или мощности (Глава А x Глава В), автоматическая генерация.
Диапазон частоты гармоник	Постоянный ток до 33-й гармоники (для основной гармоники до 60 Гц); Постоянный ток до 24-й гармоники (для основной гармоники до 400 Гц);
Дисплей	Гистограмма, отображающая от 1-й до 33-й гармоники и постоянного тока; амплитудные значения отображаются в % к основной гармонике
Измерения	Относительное значение амплитуды отдельных гармоник THD (суммарное гармоническое искажение) в %г или %f.
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	0 °C до 50 °C
Температура хранения	-20 °C до +60 °C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	3,000 m
Электрический стандарт безопасности	

Электрическая безопасность	600V CAT III (EN61010-1)
Механические и общие характеристики	
Размер	232 x 115 x 50 mm
Вес	1,2 кг
Гарантия	3 годовая часть и работа (один год аксессуаров)
Время работы батареи	7 часовое использование NiMH
RS232/USB-интерфейс	Оптический изолятор через опциональный PM9080/OC4USB для подсоединения к принтеру и к PC

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