

Серия 80 цифровых мультиметров V

НОВЫЙ

True RMS

EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V

Lifetime
Warranty!
Keep your Fluke meter
up and running



Эксплуатационные качества и точность для максимальной производительности

Новые приборы Fluke V серии 80 отличаются улучшенными функциями измерений, разрешением и точностью, что дает возможность справляться с большим числом неисправностей приводов электродвигателей, производственной автоматики, систем распределения энергии и электромеханического оборудования. Они напоминают приборы классической серии 80, но по сравнению с ними имеют больше возможностей в решении различных проблем и отличаются повышенной безопасностью, удобством и ударопрочностью.

Новые приборы Fluke 87 V имеют уникальную функцию точного измерения напряжения и частоты приводов с регулируемой скоростью электродвигателя и прочего оборудования с повышенным уровнем шума. Встроенный термометр дает возможность измерять температуру, что устраняет необходимость в отдельном инструменте.

Электробезопасность

Все входы прибора имеют защиту в соответствии со стандартом EN61010-1 (2-е издание) CAT III, 1000 В и CAT IV 600 В. Они могут выдерживать импульсы до 8 000 В и снижают риски, связанные с выбросами и скачками напряжения.

Функции

Режимы True-RMS напряжения и True-RMS силы тока для точных измерений нелинейных сигналов	
Ширина полосы (напряжение/сила тока)	
Количество отсчетов цифрового дисплея (по умолчанию/выборочное)	
Выбираемый фильтр для точного измерения напряжения и частоты приводов электродвигателей	
Дисплей большого размера с возможностью построения аналоговых гистограмм и 2 уровнями яркой подсветки белого цвета	
Возможность автоматического и ручного выбора диапазона для максимальной гибкости	
Встроенный термометр дает возможность нести на один прибор меньше	
Функция регистрации пиков позволяет отображать переходные процессы длительностью от 250 нс.	
Режим относительных измерений дает возможность учета сопротивления тестовых проводов при выполнении низкоомных сопротивлений.	
Регистрация минимальных, максимальных и средних значений с функцией Min/Max Alert для автоматического захвата изменений	
Функция Touch Hold® для получения стабильных результатов сигналов с большим уровнем шума	
Режим проверки целостности цепи со звуковой сигнализацией, режим проверки диодов и коэффициента заполнения	
Вход Alert	
Классический дизайн со сменным футляром, имеющим отделение для хранения тестовых проводов и щупов.	
Усовершенствованный спящий режим для увеличения срока службы батареи	
Простая замена батареи и предохранителя без необходимости в открывании всего корпуса	

	83V	87V
		●
5 kHz		20 kHz
6000		20000 / 6000
		●
	●	●
	●	●
		●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●
	●	●

LISTED



Аксессуары и информация по заказу:

Комплектные аксессуары

Набор тестовых проводов TL75, зажимы типа «крокодил» AC72, футляр, температурный зонд 80BK (только для 87V), батарея 9 В (установленная), CD-ROM (руководство пользователя и технические советы) и руководство пользователя.

Информация по заказу

Fluke 83 V Мультиметр
Fluke 87 V True RMS мультиметр
Fluke 87 V/E Промышленный комбинированный комплект для электриков

Технические характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте корпорации Fluke)

Функции	Максимальный диапазон
Напряжение постоянного тока	1000 В
Напряжение переменного тока	1000 В
Сила постоянного тока	10 А **
Сила переменного тока	10 А **
Сопротивление	50 МОм
Проводимость	60 нСм
Емкость	9999 мкФ
Частота	> 200 кГц
Температура	от -200 до 1090 °С
Температурный зонд 80BK	от -40 до 260 °С

83V		87V*	
Максимальное разрешение	Погрешность	Максимальное разрешение	Погрешность
0,1 мВ	±(0,1%+1)	10 мкВ	±(0,05%+1)
0,1 мВ	±(0,5%+2)	10 мкВ	±(0,7%+2)
0,1 мкА	±(0,4%+2)	0,01 мкА	±(0,2%+2)
0,1 мкА	±(1,2%+2)	0,01 мкА	±(1,0%+2)
0,1 Ом	±(0,4%+1)	0,01 Ом	±(0,2%+1)
0,01 нСм	±(1,0%+10)	0,001 нСм	±(1,0%+10)
0,01 нФ	±(1,0%+2)	0,01 нФ	±(1,0%+2)
0,01 Гц	±(0,005%+1)	0,01 Гц	±(0,005%+1)
-		0,1 °С	1,0%
-		-	2,2 °С или 2%

Для каждой функции указаны наилучшие погрешности.

* погрешность прибора 87 V указана для 6 000 отсчетов, а разрешение для 20 000 отсчетов

** 20 А для измерений длительностью не более 30 секунд

Ресурс батареи: Свыше 400 часов при обычной загрузке (щелочные).

Размер (без футляра) (ВхШхГ): 186 мм x 86 мм x 32 мм

Вес: 0,36 кг

Гарантия на весь срок службы



Россия, 197376, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 21/23А
Тел./факс: (812) 325-14-78, 702-12-66
e-mail: pribor@dipaul.ru
<http://www.dipaul.ru>

Fluke 87 V: Идеальный мультиметр для измерения приводов с регулируемой скоростью



Цифровой мультиметр Fluke 87 V успешно преодолевает трудности измерения приводов с регулируемой скоростью электродвигателя. Данные приводы регулируют скорость электродвигателей переменного тока методом широтно-импульсной модуляции, создающей весьма прерывистый сигнал с повышенным уровнем шума.

Обычные цифровые мультиметры могут в этом случае показать большие значения напряжения, чем поступает на электродвигатель в действительности. Показания могут не согласовываться с реальными сигналами управления приводом, а частотные измерения могут быть неустойчивыми. Итог: специалист не способен определить, находится ли неисправность в системе управления, приводе или электродвигателе.

Цифровой мультиметр Fluke 87 V справляется со всеми этими трудностями простым нажатием кнопки. Он блокирует производимые приводами электродвигателей нежелательные высокие частоты и обеспечивает точные и стабильные измерения напряжения переменного тока, частоты (для определения скорости вращения) и силы переменного тока (при помощи токоизмерительных клещей).

Промышленный комбинированный комплект для электриков Fluke 87V/E

Этот новый комбинированный комплект основан на модели Fluke 87 V и содержит специальные аксессуары, еще более повышающие эффективность поиска неисправностей.

Сэкономьте более 60% по сравнению с покупкой всех аксессуаров по отдельности.

- True RMS Мультиметр Fluke 87 V
- Набор силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™
- Набор тестовых щупов TP238 SureGrip™ Slim Reach (изолированные наконечники с длиной открытого металла 4 мм)
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Магнитная подвеска
- Температурный зонд 80BK
- Твердый футляр C800



Рекомендуемые аксессуары для новых приборов Fluke V серии 80

80i400 Токоизмерительные клещи для переменного тока (400 A)



ТРАК Комплект приспособлений ToolPak для подвешивания прибора



C90 Мягкий футляр



C800 Твердый футляр



L210 Осветитель щупа и удлинитель щупа



ДИПОЛЬ

Россия, 197376, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 21/23А
Тел./факс: (812) 325-14-78, 702-12-66
e-mail: pribor@dipaul.ru
<http://www.dipaul.ru>