

Серия 80 цифровых мультиметров V

FLUKE®



Fluke 83V

Fluke 87V



83V/87V



На всех входах



Fluke 87V Ex



LISTED



Кроме 87V Ex

Комплектные аксессуары

Желтый футляр (H80M кроме ТРАК), набор тестовых проводов TL75, зажимы типа «крокодил» AC72, температурный зонд 80BK (только для 87V), батарея 9 В (установленная), CD-ROM (руководство пользователя и технические советы) и руководство пользователя.

Информация по заказу

Fluke 83V Мультиметр
Fluke 87V True RMS Мультиметр
Fluke 87V Ex Взрывобезопасный мультиметр истинных среднеквадратических значений
Fluke 87V/E2 Промышленный комбинированный комплект для электриков
См. стр. 13

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 автоматике, систем распределения энергии и электромеханического оборудования.

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. Для прибора Fluke 87V EX см. также стр. 84 и 85.

Функции

	83V	87V / 87V Ex
Режимы True-RMS напряжения и True-RMS силы тока для точных измерений нелинейных сигналов		●
Ширина полосы (напряжение/сила тока)	5 кГц	20 кГц
Разрядность цифрового дисплея (по умолчанию/выборочное)	6000	20000 / 6000
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 измерении низкоомных сопротивлений.	●	●
Регистрация минимальных, максимальных и средних значений с функцией Min/Max Alert для автоматического захвата изменений	●	●
Функция AutoHold® для получения стабильных результатов сигналов с большим уровнем шума	●	●
Режим проверки целостности цепи со звуковой сигнализацией, режим проверки диодов и коэффициента заполнения	●	●
Сигнализация наличия входного сигнала	●	●
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	●	●
Соответствует стандарту безопасности ATEX (Ex) II 2G Ex ia II C T4		87V Ex

Технические характеристики

(подробные характеристики приведены на web-сайте компании Fluke)

Функции	Максимальный диапазон	83V		87V/87VEx*	
		Максимальное разрешение	Погрешность	Максимальное разрешение	Погрешность
Напряжение постоянного тока	1000 В	0,1 мВ	± (0,1% + 1)	10 мкВ	± (0,05% + 1)
Напряжение переменного тока	1000 В	0,1 мВ	± (0,5% + 2)	10 мкВ	± (0,7% + 2)
Сила постоянного тока	20 А / 10 А**	0,1 мкА	± (0,4% + 2)	0,01 мкА	± (0,2% + 2)
Сила переменного тока	20 А / 10 А**	0,1 мкА	± (1,2% + 2)	0,01 мкА	± (1,0% + 2)
Сопротивление	50 МОм	0,1 Ом	± (0,4% + 1)	0,01 Ом	± (0,2% + 1)
Проводимость	60 нСм	0,01 нСм	± (1,0% + 10)	0,001 нСм	± (1,0% + 10)
Емкость	9999 мкф	0,01 нф	± (1,0% + 2)	0,01 нф	± (1,0% + 2)
Частота	> 200 кГц	0,01 Гц	± (0,005% + 1)	0,01 Гц	± (0,005% + 1)
Температура	от - 200 до 1090 °С	-	-	0,1 °С	1,0%
Температурный зонд 80BK	от - 40 до 260 °С	-	-	-	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 батарей: Свыше 400 часов при обычной нагрузке (щелочные).

Размер (ВхШхГ): 200 мм x 95 мм x 48 мм

Вес: 0,6 кг

83V/87V: Гарантия на весь срок службы

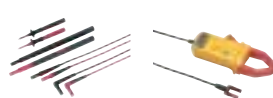
87V Ex: Гарантия: 1 год

Рекомендованные принадлежности

(кроме опасных зон)



C25
См. стр. 94



TL238
См. стр. 88



i410/i1010
См. стр. 91



ТРАК
См. стр. 97



L215
См. стр. 89