

Цифровые портативные мультиметры Fluke

Основные функции																				
	Fluke 287	Fluke 289	Fluke 83V	Fluke 87V	Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179	Fluke 117	Fluke 116	Fluke 115	Fluke 114	Fluke 77 IV	Fluke 27	Fluke 88V	Fluke 233	Fluke 27II	Fluke 28II	Fluke 18b	Fluke 17b	Fluke 15b
Число отсчетов	50000	50000	6000	20000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	3200	20000	6000	6000	6000/19999	4000	4000	4000
TRUE RMS	AC+DC	AC+DC		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC				AC		AC			
Базовая точность по пост напряжению	0,025%	0,025%	0,1%	0,05%	0,15%	0,09%	0,09%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,3%	0,1%	0,1%	0,25%	0,1%	0,05%	0,5%	0,5%	0,5%
Частотный диапазон	100 kHz	100 kHz	5 kHz	20 kHz									30 kHz							
Автоматический/ручной выбор диапазона измерения	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Измеряемые параметры																				
Переменное/постоянное напряжение	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Переменный/постоянный ток	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	200 μA	10A		10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Сопротивление	500 МОм	500 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	50 МОм	32 МОм	50 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм
Частота	1 MHz	1 MHz	200 kHz	200 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz		100 kHz		200 kHz	50 кГц	200 kHz	200 kHz		100 kHz	
Емкость	100 мF	100 мF	10 мF	10 мF	10 мF	10 мF	10 мF	10 мF	10 мF	10 мF		10 мF		10 мF	9999 мкФ	10 мF	10 мF	100 мкФ	100 мкФ	100 мкФ
Температура	+1350 °C	+1350 °C		+1090 °C				+400 °C		+400 °C					+1090 °C	+400° C	+1090 °C		+400 °C	
дБ	60 dB	60 dB																		
Электропроводимость	50 nS	50 nS	60 nS	60 nS									32 nS	60 nS						
Цикл/длительность импульса	•/•	•/•	•/-	•/-										•/•						
Целостность цепи со звуковым сигналом	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Тестирование диодов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Измерения на электроприводах		•		•													•			
Скорость вращения и интервалы времени														•/•						

	Fluke 287	Fluke 289	Fluke 83V	Fluke 87V	Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179	Fluke 117	Fluke 116	Fluke 115	Fluke 114	Fluke 77 IV	Fluke 27	Fluke 88V	Fluke 233	Fluke 27II	Fluke 28II	Fluke 18b	Fluke 17b	Fluke 15b
VoltAlert™ Бесконтактный индикатор напряжения		•						•	•		•									
LoZ: низкое входное сопротивление		•						•	•		•									
Микроамперы	•	•	•	•					•											
Вывод на дисплей																				
Двойной дисплей	•	•																		
Аналоговая гистограмма	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			
Подсветка	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
Хранение и обмен данных																				
Запись мин./макс. значения с меткой времени	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-			
Быстрое сохр. мин./макс. значения	250 μs	250 μs		250 μs										250 μs			250 μs			
Автоматическое/ручн. сохр. значения	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	-/•	-/•	•/•	•/-	•/-	•/-			
Относительные измерения	•	•	•	•									•	•			•		•	
Относительный	•	•	•	•									•	•						
USB/RS-232/GPIB Интерфейс	•/•/-	•/•/-																		
Stand-alone logging/Trend Capture	•/•	•/•																		
Автономный регистратор с функцией Trend Capture	•/•	•/•																		
Ячеек памяти	10000	10000																		
Прочие параметры																				
Часы реального времени	•	•																		
Сглаживание					•	•	•													
Жесткий футляр	•	•			•	•	•					•								
Съемный чехол			•	•				•	•	•	•			•	•	•	•			

	Fluke 287	Fluke 289	Fluke 83V	Fluke 87V	Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179	Fluke 117	Fluke 116	Fluke 115	Fluke 114	Fluke 77 IV	Fluke 27	Fluke 88V	Fluke 233	Fluke 27II	Fluke 28II	Fluke 18b	Fluke 17b	Fluke 15b	
Калибровка без открывания корпуса	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•							
Сертификат калибровки с данными	•	•																			
Отдельный доступ к батарее/предохранителю	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-		•/•	•/-	•/-			•/-	•/-	•/-
Автоматическое отключение питания	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Индикация разряда батареи	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Гарантия и соответствие нормам безопасности																					
Гарантия на весь срок службы	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•				
Индикация опасного напряжения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			
Сигнализация наличия входного сигнала	•	•	•	•										•							
EN61010-1 CAT III	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	300 V	300 V	300 V
EN61010-1 CAT IV	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V					600 V		600 V	600 V	600 V	600 V				