



Модель мультиметра Fluke	233	27-II	28-II	287	289	83V	87V	113	114	115	116	117	77IV	175	177	179	8846A	8845A	8808A	1577	1587	787	789	Модель мультиметра Fluke	
Основные характеристики	Основные характеристики																								
Максимальное показание дисплея (кол-во отсчетов)	6000	20000	20000	50000	50000	6000	20000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	1000000	1000000	200000	6000	6000	4000	4000	Максимальное показание дисплея (кол-во отсчетов)	
Истинные среднеквадратичные значения (TRUE RMS)	AC	-	AC	AC+DC	AC+DC	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	AC	AC	AC+DC	AC+DC	AC+DC	AC	AC	AC	AC	Истинные среднеквадратичные значения (TRUE RMS)	
Основная погрешность измерения постоянного напряжения	0,0025	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,001	0,0005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,0015	0,0009	0,0009	0	0	0,0002	0,002	0,0009	0,001	0,001	Основная погрешность измерения постоянного напряжения	
Частотный диапазон	-	20 КГц	20 КГц	100 КГц	100 КГц	5 КГц	20 КГц	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300 КГц	300 КГц	100 КГц	-	-	-	-	Частотный диапазон	
Авто / Ручной выбор диапазона измерений	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Авто / Ручной выбор диапазона измерений	
Размерность дисплея	3 1/2	3 1/2	3 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	Размерность дисплея	
Взрывозащищенное исполнение Ex	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Взрывозащищенное исполнение Ex	
Измерения	233	27-II	28-II	287	289	83V	87V	113	114	115	116	117	77IV	175	177	179	8846A	8845A	8808A	1577	1587	787	789	Измерения	
Напряжение AC/DC	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	750 В	750 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	Напряжение AC/DC	
Сила тока AC/DC	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	-	-	10,0 А	200 мА	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	10,0 А	400 мА	400 мА	440 мА (1 А)	440 мА (1 А)	Сила тока AC/DC	
Сопротивление	40 МОм	50 МОм	50 МОм	500 МОм	500 МОм	50 МОм	50 МОм	60 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	1 ГОм	100 МОм	100 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	Сопротивление	
Частота	50 КГц	200 КГц	200 КГц	1 МГц	1 МГц	200 КГц	200 КГц	100 КГц	100 КГц	100 КГц	100 КГц	100 КГц	100 КГц	100 КГц	100 КГц	1 МГц	300 КГц	-	-	100 КГц	20 КГц	20 КГц	20 КГц	Частота	
Емкость	10,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	100,000 мкФ	100,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	-	-	10,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	10,000 мкФ	100 мкФ	-	-	-	10,000 мкФ	-	-	Емкость	
Температура	+400 °C	+1090 °C	+1090 °C	+1350 °C	+1350 °C	-	+1350 °C	-	-	+1350 °C	+400 °C	-	-	-	-	+400 °C	+600 °C	-	-	-	+500 °C	-	-	Температура	
dB	-	-	-	60 dB	60 dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 dB	120 dB	117 dB	-	-	-	-	dB	
Проводимость	-	60 нС	60 нС	50 нС	50 нС	60 нС	60 нС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Проводимость	
Аналитические функции	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Аналитические функции	
Связность	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Связность	
Ширина импульса	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Ширина импульса	
Прозвонка со звуковым сигналом	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Прозвонка со звуковым сигналом	
Тест диода	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Тест диода	
Петля тока 4-20 мА в % от показаний	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Петля тока 4-20 мА в % от показаний	
Измерения на электрорывадах	Нет	ДА	ДА	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Измерения на электрорывадах	
Частота оборотов	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Частота оборотов	
Тестирование сопротивления изоляции	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Тестирование сопротивления изоляции
Бесконтактный детектор напряжения VoltAlert™	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Бесконтактный детектор напряжения VoltAlert™
Измерение напряжения и прозвонка с низкоомным вх. сопротивлением USNEK™	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Измерение напряжения и прозвонка с низкоомным вх. сопротивлением USNEK™	
Режим низкоомного входного сопротивления LoZ	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Режим низкоомного входного сопротивления LoZ	
Lo Ohms	-	-	-	-	2 wire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 Wire	4 Wire	-	-	-	-	-	Lo Ohms	
Сила тока (Микроамперы)	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Сила тока (Микроамперы)	
Кол-во диапазонов при тестировании сопротивления изоляции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	Кол-во диапазонов при тестировании сопротивления изоляции	
Дисплей	233	27-II	28-II	287	289	83V	87V	113	114	115	116	117	77IV	175	177	179	8846A	8845A	8808A	1577	1587	787	789	Дисплей	
Съемный дисплей с беспроводным протоколом	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Съемный дисплей с беспроводным протоколом	
Графический дисплей	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Графический дисплей	
Двойной дисплей	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Двойной дисплей	
Аналоговая гистограмма	Нет	ДА	ДА	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Аналоговая гистограмма
Подсветка	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	Подсветка
Двухуровневая подсветка	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Двухуровневая подсветка	
Фиксация и хранение результатов	233	27-II	28-II	287	289	83V	87V	113	114	115	116	117	77IV	175	177	179	8846A	8845A	8808A	1577	1587	787	789	Фиксация и хранение результатов	
Запись мин / макс значений	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	Запись мин / макс значений
Метка времени (для Мин / Макс показаний)	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Метка времени (для Мин / Макс показаний)
Запись переходных процессов	-	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	-	250 мкс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Запись переходных процессов
Фиксация показаний дисплея	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Фиксация показаний дисплея
Автоматическая фиксация показаний дисплея	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Автоматическая фиксация показаний дисплея
Относительные измерения	Нет	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Относительные измерения
Интерфейс USB	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Интерфейс USB
Реставрация показаний во внутр. память	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Реставрация показаний во внутр. память
Режим самодиагностики	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Режим самодиагностики
Кол-во ячеек памяти	-	-	-	10000	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	USB Stick	-	-	-	-	-	-	-	Кол-во ячеек памяти
Прочие функции	233	27-II	28-II	287	289	83V	87V	113	114	115	116	117	77IV	175	177	179	8846A	8845A	8808A	1577	1587	787	789	Прочие функции	
Имитация петли тока 4-20 мА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Имитация петли тока 4-20 мА
Питание петли тока 24В	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Питание петли тока 24В
Автоматический выбор AC/DC напряжения	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	ДА	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Автоматический выбор AC/DC напряжения
Часы реального времени	Нет	Нет	Нет	ДА	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Часы реального времени
Усреднение показ																									