

Руководство по выбору цифровых мультиметров

FLUKE®

Основные функции	Наивысшая точность		Съемный дисплей	Промышленные высшего класса	Применение в промышленности и полевые измерения		Приборы для электриков	Системы отопления, вентиляции, кондицион	Приборы для полевых условий	Начальный уровень	Для тяжелых условий эксплуатации (IP67)	Универсальный измеритель	Применение в автомобилестроении	Калибровка петли тока	Проверка сопротивления изоляции						
	289	233			87V	83V										179	177	175	117	116	115
Разрядность дисплея	50000	50000	6000	20000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	4000	4000	6000	6000	4000	4000	6000	6000
	AC+DC	AC+DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	0,025%	0,025%	0,25%	0,05%	0,09%	0,09%	0,15%	0,5%	0,5%	0,5%	0,1%	0,05%	0,3%	0,1%	0,1%	0,09%	0,09%	0,1%	0,09%	0,2%	
	100 кГц	100 кГц	20 кГц	5 кГц								20 кГц	50 кГц								
Автоматический/ручной выбор диапазона измерений	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Измеряемые параметры																					
Переменное/постоянное напряжение	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	600 В	600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	1 А	1 А	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
	500 МОм	500 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм
	1 МГц	1 МГц	50 кГц	200 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	20 кГц	20 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц
	100 мФ	100 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ			10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ	10 мФ
	+1350 °C	+1350 °C	+1090 °C	+400 °C				+400 °C				+1090 °C		+1090 °C			+500 °C	+500 °C	+500 °C	+500 °C	+500 °C
	60 дБ	60 дБ																			
	60 нСм	60 нСм		60 нСм							60 нСм		60 нСм								
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Целостность цепи со звуковым сигналом/Тестирование диодов	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Измерения на электроприводах	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Скорость вращения и интервалы времени	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
VoltAlert™, бесконтактный индикатор напряжения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LoZ: низкое входное сопротивление	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
VCHEK™ LoZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Микроамперметр	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Измерение сопротивления изоляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Количество диапазонов измерения сопротивления изоляции	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вывод на дисплей																					
Двойной дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Аналоговая гистограмма	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подсветка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Съемный дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хранение и обмен данными																					
Запись мин./макс. значения с меткой времени	●●	●●	●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Быстрое сохранение мин./макс. значения	250 мкс	250 мкс		250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс	250 мкс
Автоматическое/ручное сохранение значения	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Относительные измерения	●	●	●	●	●	●	●	●/-	●/-	●/-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автономная запись данных/Регистрация трендов	●●	●●	●●	●	●	●	●	●/-	●/-	●/-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Интерфейсы USB/RS232	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ячейка памяти	10000	10000																			
Прочие параметры																					
Питание петли тока 4-20 мА/напр. 24В														●●	●/-						
Автоматический выбор вида измерения, вольтметры постоянного и переменного тока							●														
Часы реального времени	●	●																			
Сглаживание																					
Жесткий футляр	●	●	●		●	●						●		●							
Съемный чехол	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Калибровка без открывания корпуса	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Отдельный доступ к батарее/предохранителю	●●	●●	●●	●/-	●●	●●	●●	●/-	●/-	●/-	●	●	●	●●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Полностью герметичный и водонепроницаемый	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматическое отключение питания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Индикация разряда батареи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Гарантия и соответствие нормам безопасности																					
Пожизненная гарантия	●	●	3	●	●	●	●	3	3	3	●	●	●	●	3	3	3	3	3	3	3
Сигнализация наличия входного сигнала	●	●		●	●	●	●				●	●	●								
Индикация опасного напряжения	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●								
EN61010-1 CAT III	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	600 В	600 В	600 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
EN61010-1 CAT IV	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В
См. стр. каталога	13	13	14	15	16	16	16	17	17	17	18	18	19	20	111	111	111	111	111	37	37