

Основные технические характеристики	Наивысшая точность		Съемный дисплей	Промышленные приборы высшего класса		Промышленное обслуживание и обслуживание в полевых условиях			Приборы для электриков	Вентиляция, отопление, кондиционирование и охлаждение воздуха	Обслуживание в полевых условиях	Начальный уровень		Для тяжелых условий эксплуатации (IP67)		Общее назначение	Применение в автосервисе	Калибровка петли тока		Проверка сопротивления изоляции		Мультиметр Fluke Connect™	
	289	287		233	87V	83V	179	177				175	117	116	115			114	113	27П	28П/28ПEx		77IV
Количество отсчетов на дисплее	50 000	50 000	6000	20 000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	20 000	6000	20 000	4000	4000	6000	6000	6000
Истинные среднеквадратические значения	АС+DC*	АС+DC*	АС*	АС*		АС*	АС*	АС*	АС*	АС*	АС*	АС*	АС*	АС*				АС	АС*	АС*	АС*	АС*	
Основная погрешность измерения пост. тока	0,03 %	0,03 %	0,25 %	0,05 %	0,10 %	0,09 %	0,09 %	0,15 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %	0,50 %	2,00 %	0,10 %	0,05 %		0,30 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,09 %	0,20 %	0,09 %
Широкая полоса частот	100 кГц	100 кГц		20 кГц	5 кГц									20 кГц	50 кГц								
Автоматический/ручной выбор диапазона измерений	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Измеряемые параметры																							
Напряжение переменного/постоянного тока	1000 В	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	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Переменный/постоянный ток	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	200 мкА	10 А			10 А	10 А	10 А	10 А	1 А	1 А	400 мА	400 мА	400 мА	
Сопротивление	500 МОм	500 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	40 МОм	60 кОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	40 МОм	40 МОм	50 МОм	50 МОм	50 МОм	
Частота	1 МГц	1 МГц	50 кГц	200 кГц	200 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц		200 кГц	200 кГц	100 кГц	200 кГц	200 кГц	20 кГц	20 кГц	100 кГц	100 кГц	100 кГц	
Емкость	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	10 мФ	
Температура	+1350 °C	+1350 °C	+400 °C	+1090 °C		+400 °C				+400 °C					+1090 °C		+1090 °C			+500 °C			
дБ	60 дБ	60 дБ																					
Проводимость	50 нСм	50 нСм		60 нСм	60 нСм									60 нСм	60 нСм		60 нСм						
Коэффициент заполнения/длительность импульса	●/●	●/●		●/-	●/-									●/●	●/●		●/●						
Проверка целостности со звуковым сигналом/проверка диодов	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Петля тока 4–20 мА в % от показаний																							
Измерения на электроприводах	●			●											●						●		
Частота вращения и интервалы времени																	●/-						
VoltAlert™, бесконтактный индикатор напряжения									●														
LoZ: низкое полное входное сопротивление	●								●			●											
VCHEK™ LoZ												●											
Микротоки	●	●		●	●																		
Проверка сопротивления изоляции																					●	●	
Количество диапазонов измерения сопротивления изоляции																					5	2	
Вывод на дисплей																							
Двойной дисплей	●	●																		●		●	
Аналоговые гистограммы	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Подсветка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Съемный дисплей			●																				
Хранение данных и обмен данными																							
Поддержка Fluke Connect™	●	●																		●		●	
Запись мин./макс. значения с меткой времени	●/●	●/●	●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Быстрое сохранение мин./макс. значения	250 мкс	250 мкс		250 мкс										250 мкс		250 мкс							
Функция фиксации изображения на экране/дисплей с автоматической фиксацией изображения (Touch Hold)	●/●	●/●	●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-	●/-	●/●	●/●	-/●	●/●	●/●	-/●	-/●	●/●	●/●	●/●	
Относительные измерения	●	●		●	●									●	●		●	●	●				
Автономная регистрация/регистрация трендов TrendCapture	●/●	●/●																					
Интерфейсы USB/RS232	●/●	●/●																		●/●			
Кол-во запоминаемых показаний	10 000	10 000								10 000													
Прочие функции																							
Питание петли тока 4–20 мА/24 В																				●/●	●/-		
Автоматический выбор напряжения перем./пост. тока									●	●		●											
Часы реального времени	●	●																					
Сглаживание						●	●	●													●		
Интегрированный футляр	●	●	●			●	●	●														●	
Съемный футляр				●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Калибровка в закрытом корпусе	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Отдельный доступ к батарее/предохранителю	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-	●/-	●/-	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	
Полностью герметичный/водонепроницаемый														●	●								
Функция автоматического отключения электропитания	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Индикация разряда батареи	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Гарантия и соответствие нормам безопасности																							
Гарантия на весь срок службы/гарантия (годы)	●	●	3	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●	●	●	●	●	3	3	3	3	
Сигнализация о неправильном подключении входов	●	●		●	●									●	●							●	
Индикация опасного напряжения	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
EN61010-1 CAT III	1000 В	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	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	

* АС — Переменный ток DC — Постоянный ток