

Промышленные мультиметры 27II/28II со степенью защиты IP67

FLUKE®



Fluke 27 II

Fluke 28 II



Fluke 28 II Ex



На всех входах



Эти мультиметры имеют самую высокую степень защиты от воды, пыли и небрежного обращения и предназначены для устранения большинства неполадок, связанных с электричеством

Цифровые мультиметры Fluke 27 II и 28 II задают новый стандарт работы в неблагоприятных условиях, обеспечивая функциональность и точность при поиске причин большинства неисправностей электрического оборудования. Оба мультиметра имеют степень защиты IP67 (водонепроницаемый, пылезащищенный), соответствуют стандарту MSHA, работают в широком диапазоне температур от -15 до +55 °C при влажности до 95 % и выдерживают падение с высоты до 3 м. Приборы выдерживают кратковременные выбросы напряжения до 8000 В, возникающие при коммутации нагрузок и отключении

промышленных систем электропитания, и полностью соответствует требованиям стандартов безопасности IEC (вторая редакция) и ANSI.

Кроме того, мультиметр 28 II имеет уникальную функцию точного измерения напряжения и частоты в приводах с регулируемой скоростью и другом оборудовании с высоким уровнем электрических помех.

Новые мультиметры серии Fluke 20 разработаны для работы в самых сложных условиях.

Информация о модели 28 II также представлена на стр. 135 и 136.

Особенности

	27 II	28 II/28 II Ex
Водонепроницаемость и пылезащищенность класса IP67	●	●
Выдерживает падение с высоты до 3 м (в футляре)	●	●
Измерение истинных среднеквадратических значений		●
Количество отсчетов на цифровом дисплее	6000	20 000/6000
Яркий дисплей с двумя уровнями подсветки	●	●
Подсветка кнопок	●	●
Двусторонний резиновый футляр	●	●
Встроенный термометр		●
Измерение сопротивления, определение целостности цепи и проверка диодов	●	●
Запись мин./макс./средн. величин	●	●
Усовершенствованный спящий режим для увеличения срока службы батареи	●	●
Режим относительных измерений, позволяющий устранить влияние измерительных проводов при измерении малых сопротивлений	●	●
Автоматический и ручной выбор диапазона измерений	●	●
Категория безопасности	CAT III 1000 В CAT IV 600 В	CAT III 1000 В CAT IV 600 В 28 II Ex

Категория безопасности ATEX Ex ia IIC T4 Gb II 2 D
Ex ia IIC T130 °C Db I M1 Ex ia I Ma

Технические характеристики

Функции	Максимум	Макс. разрешение	27 II	28 II/28 II Ex
Напряжение постоянного тока	1000 В	0,1 мВ	±(0,1 % + 1 ед. мл. разряда)	±(0,05 % + 1 ед. мл. разряда)
Напряжение переменного тока	1000 В	0,1 мВ	±(0,5 % + 3 ед. мл. разряда)	±(0,7 % + 4 ед. мл. разряда)
Постоянный ток	10 А	0,1 мкА	±(0,2 % + 4 ед. мл. разряда)	±(0,2 % + 4 ед. мл. разряда)
Переменный ток	10 А	0,1 мкА	±(1,5 % + 2 ед. мл. разряда)	±(1,0 % + 2 ед. мл. разряда)
Температура	От -200 до +1090 °C	0,1 °C		±(1 % + 10 ед. мл. разряда)
Сопротивление	50 МОм	0,1 Ом	±(0,2 % + 1 ед. мл. разряда)	Да
Фильтр низких частот (измерение параметров электроприводов с регулируемой скоростью)				Да
Емкость	9999 мкФ	0,01 нФ	±(1 % + 2 ед. мл. разряда)	
Частота	200 кГц	0,01 Гц	0,005 % + 1 ед. мл. разряда	
Считывание пиковых значений при переходных процессах				250 мкс

Указанные значения погрешности являются наилучшими для каждой функции.

Срок службы батареи: 3 x AA, щелочные, обычно более 800 ч
Размеры (В x Ш x Г): 198 x 100 x 63,5 мм

Масса: 0,75 кг
Гарантия на весь срок службы

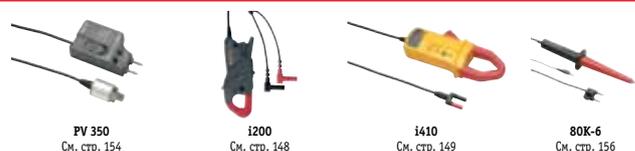
Принадлежности, входящие в комплект поставки

Тестовые провода TL175, зажимы типа «крокодил» AC175, температурный зонд 80BK-A (28 II), футляр, руководство, компакт-диск, три батареи AA (установлены).

Информация для заказа

Fluke 27 II Промышленный мультиметр со степенью защиты IP67
Fluke 28 II Промышленный мультиметр истинных среднеквадратических значений (True-RMS) со степенью защиты IP67
Fluke 28 II Ex Искробезопасный цифровой мультиметр истинных среднеквадратических значений (True-RMS)

Рекомендуемые принадлежности



PV 350
См. стр. 154

i200
См. стр. 148

i410
См. стр. 149

80K-6
См. стр. 156