

Промышленные мультиметры Fluke 27-II



Ключевые особенности

- Измерение до 1 000 В переменного и постоянного тока
- Измерение до 10 А (20 А - до 30 секунд)
- Диапазон измерения емкостей до 10 000 мкФ
- Частота до 200 кГц
- Расширенный диапазон измерения напряжения переменного тока - от 15 Гц до 20 кГц (28 II), от 40 Гц до 30 кГц (27 II)
- Встроенный термометр дает возможность измерять температуру, что устраняет необходимость использования дополнительного прибора (28 II)
- Сопротивление, целостность цепей и проверка диодов
- Запись минимальных, максимальных и средних величин позволяет автоматически сохранять колебания значений
- Запись минимальных и максимальных пиковых значений (28 II)
- Уникальная функция точного измерения напряжения и частоты в электроприводах с регулируемой скоростью и в другом оборудовании с токовым шумом (28 II)

Характеристики:

- **Новинка** - водонепроницаемость, пылезащищенность класса IP 67, полная герметичность для работы в сложных условиях
- Выдерживает падение с высоты до 3 м (с футляром)
- Дисплей высокого разрешения (20 000 разрядов) (28 II)
- Отображение истинного среднеквадратического значения переменного тока или напряжения при измерении нелинейных сигналов

- Усредненные значения при измерениях напряжения и тока (27 II)
- **Новинка** - Подсветка клавиш обеспечивают хорошую видимость в плохо освещенных местах
- Большие цифры дисплея с двухуровневой подсветкой для облегчения считывания
- Двусторонний футляр для повышения защиты, когда прибор не эксплуатируется
- Выдерживает кратковременные выбросы напряжения до 8 000 В, возникающие при коммутации нагрузок и отключении промышленных систем электропитания, и полностью соответствует требованиям стандартов безопасности IEC (вторая редакция) и ANSI
- Долгий срок службы батареи (800 часов)
- Режим относительных измерений дает возможность учета сопротивления измерительных проводов при измерении низкоомных сопротивлений
- Возможность автоматического и ручного выбора диапазона для максимальной гибкости
- Снабжен дополнительным магнитным креплением, позволяющим легко закреплять прибор и считывать измеряемые значения, имея свободные руки
- Заявлены на соответствие стандарту MSHA,

Обзор прибора: Промышленные мультиметры Fluke 27-II

НОВЫЙ стандарт прочности

НОВЫЕ цифровые мультиметры Fluke 27 II и 28 II определяют новый стандарт работы в сложных условиях, их функции и точность позволяют обнаружить причины большинства электрических неисправностей. Оба мультиметра имеют класс защиты IP 67 (водонепроницаемый, пылезащищенный), заявлены на соответствие стандарту MSHA, работают в широком диапазоне температур от -15 °C до +55 °C (от 5 °F до 131 °F, от -40 °C при работе менее 20 мин.) при влажности до 95% и выдерживают падение с высоты до 3 м (10 футов). Новые мультиметры серии Fluke 20 разработаны для работы в самых сложных условиях.

Характеристики: Промышленные мультиметры Fluke 27-II

Характеристики погрешности		
Напряжение постоянного тока	Диапазон	от 0,1 мВ до 1000 В
	Погрешность	27-II: 0,1% + 1 28-II: 0,05% + 1
напряжение переменного тока	Диапазон	от 0,1 мВ до 1000 В
	Погрешность	27-II: 0,5% + 3 28-II: 0,7% + 4
Постоянный ток	Диапазон	от 0,1 мкА до 10 А
	Погрешность	27-II: 0,2% + 4 28-II: 0,2% + 4
Переменный ток	Диапазон	от 0,1 мкА до 10 А
	Погрешность	27-II: 1,5% + 2 28-II: 1,0% + 2
Сопротивление	Диапазон	От 0,1 Ω до 50 МΩ

Разрядность дисплея	27-II	6000
	28-II	6000/19 999
Емкость	От 1 нФ до 9999 мкФ	
Частота	от 0,5 Гц до 199,99 кГц	
Температура	27-II: N/A 28-II: от -200 °C до +1090 °C	
Фильтр низких частот (измерение частоты электроприводов с регулируемой скоростью (VSD))	27-II: N/A 28-II: Да	
Соответствие	Категории безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	
Степень защиты	27-II	IP 67
	28-II	IP 67
Электропитание	Три батареи AA.	
Время работы батареи	800 часов	
Общие характеристики		
Дисплей	гистограмма/подсветка	Да/Да
Объем памяти	Запись переходных процессов	250 мкс (28 II)
	Мин./макс/средн.	Да
	Удержание показаний	Да
Другие функции	Относительные показания (нуль)	Да
	Тип элемента питания	Три батареи AA.
Гарантия и защита	Степень защиты	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	Внешняя защита	Резиновый чехол
	Ударопрочность	Ударопрочность при падении с высоты 10 футов
	Водонепроницаемый, пылезащищенный	Да, класс IP 67
	Гарантия	Ограниченная пожизненная гарантия
	Размер (ВхШхД) с футляром	6,35 см x 10,0 см x 19,81 см (2,5 дюйма x 3,93 дюйма x 7,8 дюйма)
	Вес с футляром	698,5 г (1,54 фунта)

Модели



FLUKE 27-II

Промышленный мультиметр

Includes:

- Holster
- Test Leads
- Alligator Clips
- Printed getting started manual
- CD ROM manual
- 3 AA batteries

Fluke. Keeping your world up and running.®

ООО "Флюк СИИЭС"
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2022 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
04/2022

**Не разрешается вносить изменения в данный
документ без письменного согласия компании
Fluke Corporation.**