ООО «ЭнергоПроект» EN4TEL™
197372, Россия, Санкт-Петербург,
Комендантский пр., д. 30, корп. 1
тел.: **+7 (812) 438 17 18**
факс: **+7 (812) 348 39 65**
info@en4tel.com
www.en4tel.com

Промышленные мультиметры Fluke 27-II/28-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.

- 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,

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 MΩ
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)