



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Мультиметр Fluke 287/FVF**  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



## НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 287/FVF

**Fluke 289 и Fluke 287** являются представителями следующего поколения высокоэффективных промышленных мультиметров с функцией регистрации данных, которые должны заменить нынешние цифроаналоговые мультиметры Fluke 187 и Fluke 189.

Устраните малые неисправности прежде, чем они приведут к большим проблемам - Новые мультиметры **Fluke 287/289** обладают функциями, которые позволяют увеличить производительность до ранее кажущихся недостижимыми пределов, включая более высокую точность, больше отображаемых данных и удобство для поиска неисправностей. Возможность регистрации данных с последующим их отображением на большом дисплее в виде графиков позволяет быстрее обнаруживать и устранять неисправности, работая одновременно на нескольких участках, что обеспечивает минимальное время простоя оборудования

## ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 287/FVF

- Сохранение измерений;
- Запись событий и трендов;
- USB интерфейс с оптической развязкой;
- Возможность расширения;
- Навигационные клавиши;
- Программируемые функциональные клавиши;
- Многоязычный интерфейс;
- Запоминание пользовательских настроек;
- Прозвонка цепи;
- Уровень влаго- и пылезащитенности (IP Rating) 54;
- Большой дисплей с разрядностью 50 000, с графической матрицей 320x240 (1/4 VGA);
- Функция регистрации с опцией TrendCapture, облегчающей просмотр записанных данных;
- Одновременное отображение нескольких показаний на дисплее, обеспечивающее быстрое получение необходимой информации;
- Кнопка "i"-info для удобства вызова встроенной справки;
- Интерфейс с ПК для упрощения переноса данных;
- Фильтр низких частот для измерения характеристик электроприводов;
- LoZ – функция низкого входного сопротивления, предотвращающая ложные показания из-за напряжения наводки (кроме Fluke 287);
- Программное обеспечение Fluke View Forms в комплекте поставки;
- Диапазон малых сопротивлений (до 50 Ом) для измерения обмоток двигателей (кроме Fluke 287).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 287/FVF

Параметр	Погрешность	Диапазон и разрешение
Технические характеристики		
Напряжение постоянного тока	0,025 %	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В
Переменное напряжение	0,4 % (истинные среднеквадратичные значения)	50,000 мВ, 500,00 мВ, 5,0000 В, 50,000 В, 500,00 В, 1000,0 В
Постоянный ток	0,15 %	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А
Переменный ток	0,7 % (истинные среднеквадратичные значения)	500,00 мкА, 5000,0 мкА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000 А, 10,000 А
Температура (исключая щуп)	1,0 %	- 200,0 °С до 1090,0 °С (-328,0 °F до 1994,0 °F)
Сопротивление	0,05 %	500,00 Ом, 5,0000 кОм, 50,000 кОм, 500,00 кОм, 5,0000 МОм, 50,00 МОм, 500,0 МОм
Сопротивление 10 50 Ом (двухпроводное соединение, только модель Fluke 289)	0.15 % + 20	50000 Ом
Емкость	1,0 %	1,000 нФ, 10,00 нФ, 100,0 нФ, 1,000 мкФ, 10,00 мкФ, 100,0 мкФ, 1000 мкФ, 10,00 мФ, 100,00 мФ Ом
Частота	0,005 % + 1	999,99 кГц

Параметр	Погрешность	Диапазон и разрешение
<b>Дополнительные функции</b>		
Одновременное отображение нескольких показаний на дисплее		Да
Полоса пропускания переменного тока истинных среднеквадратичных значений		100 кГц
ДБВ/дБм		Да
Разрешение по постоянному току в мВ		1 мкВ
Диапазон сопротивлений в МОм		До 500 М
Проводимость		50,00 нСм
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи		Да
Температура (°C и °F)		200 °C - 1090 °C
Батарея/Доступ к плавким предохранителям		Батарея / Плавкий предохранитель
Пиковые значения		250 мкСм
Часы использованного времени		Да
Часы дневного времени		Да
Мин-Макс-Средн.		Да
Частота		Да
Коэффициент заполнения		от 0,01 % до 99,99 %
Ширина импульса		0,025 мс, 0,25 мс, 2,5 мс, 1250,0 мс
Удержание		Да
Интерфейс с оптронной развязкой		Да
Auto/Touch HOLD (Фиксация стабильных показаний)		Да
Память для показаний		Да
Регистрация на ПК		Да
Интервал/Регистрация событий		Да
Память для хранения записей		До 10000 показаний
Диапазон малых сопротивлений		от 0,001 Ом до 50,000 Ом с источником тока 10 мА
LoZ		Да
Фильтр низких частот		Да
<b>Требования к окружающей среде</b>		
Рабочая температура		От -20 °C до +55 °C
Температура хранения		От -40°C до +60°C
Относительная влажность		от 0 % до 90 % (от 0 °C до 37 °C), от 0 % до 65 % (37 °C - 45 °C), от 0 до 45 % (45 °C - 55 °C)
Электромагнитная совместимость		EMC EN6 1326-1
Вибрация		Случайная вибрация по MIL-PRF-28800F Class 2
Удары		Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC/EN 61010-1 2-я редакция
<b>Электрический стандарт безопасности</b>		
Категория превышения напряжения		Категория безопасности CAT III 1000 В / CAT IV 600 В
Полученные одобрения		CSA, UL, TÜV, CE
<b>Общие характеристики</b>		
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением		1000 В
Время работы батареи		100 минимум, 200 часов в режиме регистрации
Тип элемента питания		6 щелочных батареек типа AA, NEDA 15A IEC LR6
Размер, ВхШхД		22,2 см x 10,2 см x 6 см
Вес		870,9 г

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 287/FVF

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke 287	1
2.	Программное обеспечение FlukeView® с кабелем	1
3.	Щуп термопары 80BK-A	1
4.	Комплект тестовых проводов	1
5.	Комплект зажимов типа "крокодил"	1
6.	Мягкий футляр C280	1
7.	Набор штекеров	1
8.	CD-ROM с инструкцией	1
9.	Комплект документации	1
10.	Комплект для магнитного подвешивания ТРАК	1
11.	Коробка	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**