Современные автомобили имеют больше и больше электрических систем. Их количество будет только увеличиваться с появлением гибридных автомобилей. Возможно, самым важным инструментом при поиске неисправностей автомобильных электрических систем является мультиметр. Новый **Fluke 88** серии V обладает улучшенными измерительными характеристиками, возможностями поиска неисправностей и повышенной точностью, что позволяет решать больше проблем как обычных, так и гибридных автомобилей.

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 88V/A:

- Встроенный термометр дает возможность измерять температуру, что устраняет необходимость в отдельном инструменте
- Проводимость для тестирования катушек
- Снабжен дополнительным магнитным креплением, позволяющим легко закреплять прибор и считывать показания. Теперь руки свободны для других задач
- Максимальные и минимальные пиковые значения для фиксации перемежающихся событий продолжительностью до 250 микросекунд
- Считывание значений с приборов 88 серии V значительно проще, чем в старых моделях, за счет дисплея с крупными цифрами и яркой двухуровневой подсветкой.

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 88V/A:

- Погрешность по постоянному току: 0,1 %
- Режим высокого разрешения 20 000 единиц счета (4-1/2 знаков) для точного измерения
- Измерение до 1 000 В переменного и постоянного тока
- Измерение силы тока до 10 А, 20 А в течение до 30 секунд
- Встроенный термометр позволяет носить с собой на один прибор меньше (поставляется датчиком температуры)
- Проверка диодов для тестирования генератора
- Частота до 200 кГц и % коэффициента заполнения

- Сопротивление, проверка целостности
- Измерение числа оборотов в минуту с помощью индуктивного датчика (входит в комплект)
- Измерение ширины миллисекундных импульсов для инжекторов топлива
- Магнитный держатель для крепления тестера к автомобилю и освобождения рук для выполнения других задач
- Регистрация минимальных, максимальных и средних значений с функцией Min/Max Alert для автоматического захвата изменений
- Фиксация пиковых значений при записи переходных процессов длительностью до 250 мкс
- Режим относительных измерений дает возможность учета сопротивления измерительных проводов при измерении низкоомных сопротивлений
- Возможность автоматического и ручного выбора диапазона для максимальной гибкости
- Функция AutoHOLD для получения стабильных результатов при измерении шумных сигналов
- Большие цифры дисплея с двухуровневой подсветкой для облегчения считывания
- Аналоговая гистограмма для отслеживания меняющихся или нестабильных сигналов
- Вход Alert дает возможность звукового оповещения при неправильном использовании входных разъемов
- Улучшенный режим ожидания потребляет меньше тока для увеличения срока службы аккумуляторной батареи
- Крышка батарейного отсека для быстрой замены аккумуляторной батареи без открытия корпуса
- "Классический" дизайн с новым сменным футляром со встроенными отделениями для измерительных проводов и щупов
- Полное входное сопротивление в 10 мегаом предохраняет измеряемые сети от дополнительной нагрузки, поэтому прибор можно безопасно применять для измерений компьютеров
- Гарантия на весь срок службы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ МУЛЬТИМЕТРА FLUKE 88V/A:

Новые приборы 80 серии V были протестированы независимыми организациями на соответствие 2-му изданию стандартов ANSI/ISA S82.01и EN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V. Они могут выдерживать импульсы до 8 000 В и снижают риски, связанные с выбросами и скачками напряжения.

Характеристики Fluke 88V/A

Параметр	Значение
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение	1 000 В
Погрешность	± (0.1 % + 1)
Максимальное разрешение	10 мкВ
Переменное напряжение	
Максимальное напряжение	1 000 В
Погрешность	± (0,5 % + 2)
Полоса пропускания переменного тока	5 кГц
Максимальное разрешение	100 мкВ
Сила постоянного тока	
Максимальный ток	10 А (20 А в течение 30 с)
Погрешность	± (0,4 % + 2)
Максимальное разрешение	0,01 мкА
Переменный ток	
Максимальный ток	10 А (20 А в течение 30 с)
Погрешность	± (1,2 % + 2)
Максимальное разрешение	0,01 мкА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление	50 МОм
Максимальная емкость	± (0,4 % + 1)
Максимальное разрешение	0,01 Ом
Емкость	
Максимальная емкость	10 000 мкФ
Погрешность	± (1% + 2)
Максимальное разрешение	0,01 нФ
Частота	
Максимальная частота	200 кГц
Погрешность	± (0,01 % + 1)
Максимальное разрешение	0,01 Гц
Температура	
-200,0°C - 1090°C	1,0% + 10, без датчика
Максимальное разрешение	0,1°C
Проводимость	
Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
Погрешность	± (1,0 % + 10)
Максимальное разрешение	0,01 нСм
Коэффициент заполнения	
Коэффициент заполнения	0.999
Погрешность	≤ 0,2% на кГц +0,1%

Максимальное разрешение	0.001
Ширина импульса	
Максимальное разрешение	0 - 2 с
Ширина импульса	0,1 мс
Число оборотов в минуту	
Погрешность	2
Число оборотов в минуту	30 - 12 000
Максимальное разрешение	1
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	от -20°C до 55°C
Температура хранения	от -40°C до 60°C
Электрический стандарт безопасности	
Электрическая безопасность	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
Механические и общие характеристики	
Размер	186 x 86 x 32 мм
Вес	625 г
Гарантия	Срок эксплуатации
Время работы батареи	Щелочная: обычно более 400 часов

Комплектация Fluke 88V/A

№	Наименование	Количество
1.	Автомобильный мультиметр Fluke 88 серии V	1
2.	Руководство пользователя и краткое справочное руководство	1
3.	Футляр H80M с приспособлением TPAK для подвешивания измерителя	1
4.	Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™	1
5.	Набор измерительных щупов TP220 SureGrip™	1
6.	Комплект широких зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™	1
7.	Встроенный датчик температуры 80BK	1
8.	Индуктивный датчик RPM80	1
9.	Два разъема автомобильного обратного датчика	1
10.	Прокалывающий изоляцию зажим	1
11.	Твердый футляр C800	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83