Цифровые мультиметры-калибраторы процессов 787/789

FLUKE®

Fluke 787

Fluke 789

1000V CAT III

CAT III 1000V CAT IV 600V

LISTED UL CSA TÜV PRODUCT SERVICE GS True RMS

Удвойте свои возможности

Приборы ProcessMeter Fluke 787 и 789 сочетают цифровой мультиметр и калибратор токовой петли в одном надежном портативном приборе, удваивая возможности наладчиков технологических процессов.
У Fluke 789 имеется 24 В источник питания петли, который устраняет необходимость в отдельном источнике питания при проведении автономного тестирования измерительных преобразователей. Связь через инфракрасный порт позволяет Fluke 789 передавать данные через опциональный программный пакет FlukeView в компьютер для графического анализа и составления отчетов.

Функции

	787	789
Цифровой мультиметр и калибратор петли в одном инструменте	●	●
Цифровой True RMS Мультиметр 1000 вольт, 440 миллиампер	●	●
Источник постоянного тока и калибратор петли тока	●	●
Питание петли тока 24 В		●
Режимы работы Макс/Мин/Средний/Захват/Относительный	●	●
Звуковой сигнал проверки диодов и разрывов цепи	●	●
Ручн. настр. (100%, 25%, Грубо, Точно) плюс автом. плавн. и ступ. рег. вых. сигн.	●	●
Одновременное отображение данных в миллиамперах и в %	●	●
Батарея/предохранители с доступом снаружи	●/-	●/●
Режим HART с питанием петли и встроенным резистором 250 Ом		●
Кнопки 0% и 100% для перекл между генерацией тока 4 и 20 мА для быстрой пров.диапаз.		●
Инфракрасный последовательный порт ввода-вывода		●

Технические характеристики

	787		789	
Измерение напряжения				
Диапазон	0-1000 В пост или перем		0-1000 В пост. или перем. ток	
Разрешение	0,1 мВ до 1,0 В		0,1 мВ - 1,0 В	
Погрешность	0,1% показ.+1 ед. (вольт пост. ток)		0,1% показ.+1 ед. В. пост тока	
Измерение силы тока				
Диапазон	0-1 А	0-30 мА	0-1 А	0-30 мА
Разрешение	1 мА	0,001 мА	1 мА	0,001 мА
Погрешность	0,2% + 2 ед.	0,05% + 2 ед.	0,2% + 2 ед	0,05% + 2 ед
Генерация тока				
Диапазон	0-20 мА или 4-24 мА		0-20 мА или 4-24 мА	
Погрешность	0,05% диапазона		0,05% диапазона	
Другие технические характеристики				
Максимальная нагрузка	500 Ом		1200 Ом	
Питание петли тока	отсутствует		24 В	
Сопротивление	До 40 МОм, 0,2% + 1 ед.		До 40 МОм, 0,2% + 1 ед.	
Частота	До 19,999 кГц, 0.005% + 1 ед.		До 19,999 кГц, 0,005% + 1 ед.	
Целостность цепи	Звуковой сигнал < 100 Ом		Звуковой сигнал < 100 Ом	
Проверка диапазона	Нет		Да	

Максимальное напряжение: 1000 В
Рабочая температура: от -20 до 55 °C

787
Размеры (ВхШхГ):
201 мм x 98 мм x 52 мм
Вес: 0,642 кг
Батарея: одна щелочная 9 В
Время работы от батареи: как правило от 12 до 50 часов
Гарантия: Три года

789
Размеры (ВхШхГ):
203 мм x 100 мм x 50 мм
Вес: 0,6 кг
Батарея: четыре щелочных элемента АА
Время работы от батареи: как правило от 14 до 140 часов
Гарантия: Три года

Принадлежности, входящие в комплект поставки

787: Желтый футляр (H80M кроме TPAK), набор жестких измерительных щупов TL75 плюс зажимы типа “крокодил” для промышленного использования AC72, одна 9-вольтовая батарея, руководство пользователя
789: Набор измерительных щупов TL71 плюс зажимы типа “крокодил” для промышленного использования AC72, четыре 9-вольтовые щелочные батареи АА, руководство пользователя и краткое справочное руководство

Информация по заказу

Fluke 787	Мультиметр-калибратор
Fluke 789	Мультиметр-калибратор
	FVF-SC2 Программное обеспечение
FlukeView	Forms с интерфейсным кабелем

Рекомендуемые принадлежности

C125
См. стр. 118

TL220
См. стр. 110

80T-150U
См. стр. 116

i400
См. стр. 114

i410
См. стр. 115