

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Fluke 787



Для правильного функционирования систем промышленной автоматики и сетей, использующих интерфейс "токовая петля", необходимо выполнять их калибровку, однако на производстве довольно часто возникает необходимость контроля различных электрических параметров (например, при подключении к питающим сетям). С помощью Fluke 787 вы сможете не только производить калибровочные работы устройств автоматики, но и выполнять измерение электрических параметров любого другого оборудования и электроагрегатов (например, исполнительных приводов), используя один универсальный прибор для всех видов наладочных и ремонтных работ.

Функциональные возможности Fluke 787

Модель Fluke 787 сочетает в себе измерительные возможности калибратора токовой петли и многофункциональность цифрового мультиметра серии DMM, поэтому в процессе работы заменяет собой целый набор электроизмерительных инструментов.

Используя внешний контур питания, вы можете выполнять настройку пассивных сетевых элементов токовой петли. Результаты измерений отображаются на дисплее прибора в абсолютных значениях (в mA), а также в процентном показателе, что позволяет

эффективнее контролировать значение уровня сигнала при калибровке устройств автоматики (не требуется выполнять дополнительные математические вычисления).

В ходе определения сопротивления малых номиналов обеспечивается повышенная точность получаемых результатов за счет компенсации собственного сопротивления измерительных проводов, поэтому вы можете использовать Fluke 787 в качестве прецизионного омметра.

Кроме оперативных измерений, калибратор-мультиметр позволяет фиксировать максимальные и минимальные показатели, а также удерживать результат замера на дисплее. Кроме того, вы можете осуществлять непрерывную запись контролируемых параметров (на протяжении 35 часов), при этом прибор позволяет вычислять усредненное значение, используя функцию AVG.

Наличие звуковой сигнализации значительно упрощает и ускоряет процесс проверки диодов и прозвонку цепей на предмет целостности (работая "на слух", можно не отвлекаться на снятие показаний с дисплея, а сосредоточиться на контроле правильности подключения).

Преимущества калибратора-мультиметра Fluke 787

- Улучшенные измерительные характеристики и высокая точность;
- Широкие возможности по калибровке токовой петли благодаря возможности ручной настройки выходного сигнала, а также его автоматической плавной и ступенчатой регулировки;
- Высокая безопасность за счет использования защиты по току и напряжению.

	Fluke 787
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 авт. плав. и ступ. рег. вых. сигн.	+
Одновременное отображение данных в миллиамперах и в %	+
Батарея/предохранители с доступом снаружи	+/-
Режим HART с питанием контура и встроенным резистором 250 Ом	+
Кнопки 0% и 100% для переключ между генерацией тока 4 и 20 мА для быстрой пров диапазон	+

Измерение напряжения	
Диапазон	0-1000 В пост. или перемен ток
Разрешение	0.1 мВ до 1.0 В
Точность	0.1% значения + 1 ед. (вольт пост. ток)
Измерение силы тока	
Диапазон	0-1 А
Разрешение	1 мА
Точность	0.2% + 2 ед
Диапазон	0-30 мА
Разрешение	0.001 мА
Точность	0.05% + 2 ед
Генерация тока	
Диапазон	0-20 мА или 4-24 мА
Точность	0.05% отсчета
Другие технические характеристики	
Максимальная нагрузка	500 Ом
Питание петли тока	Нет
Сопротивление	До 40 МОм. 0.2% + 1 ед.
Частота	До 19.999 кГц, 0.005% + 1 ед.
Целостность цепи	Звуковой сигнал 100 Ом
Проверка диапазона	Нет
Продолжительность работы батареи	Обычно 50 часов 12 часов при генерации тока 12 мА
Размеры	187 мм x 87 мм x 32 мм
Вес	369 г
Гарантийный срок	3 года

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01