



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Мультиметр-калибратор процессов
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 ул. ГИЛЯРОВОГО, ДОМ 51

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



Ча
та

На
В

Пи

То

Со

Це
це

Прибор поддерживает технологию Fluke Connect только при использовании беспроводного адаптера **FLUKE IR3000FC** (приобретается отдельно).

НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ FLUKE 789:

Мультиметры-калибраторы процессов серии **Fluke 780** сочетают в себе два наиболее часто используемых любым техническим специалистом инструмента. Они представляют собой комбинацию цифрового универсального мультиметра и калибратора петли тока в одном цельном, надежном и портативном инструменте.

Базовой моделью для этих приборов послужил мультиметр **Fluke 85** от которого они унаследовали высокую точность измерений.

Новая модель этой серии - **Fluke 789 ProcessMeter™**. Благодаря встроенному 24 вольтовому генератору петли тока у специалистов отпадает необходимость в отдельном источнике тока при проведении автономных испытаний датчиков и передающих устройств.

Соответствие стандартам безопасности:

Все вводы защищены согласно EN61010-1 CAT III 1000 V, CSA, UL и TUV.

ФУНКЦИИ МУЛЬТИМЕТРА-КАЛИБРАТОРА ПРОЦЕССОВ FLUKE 789:

| Параметры | Fluke 787 | Fluke 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 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 переключения между генерацией тока 4 и 20 мА для быстрой проверки диапазона | + | + |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА FLUKE 789:

| Параметр | Fluke 787 | Fluke 789 |
|-----------------------------|---|---|
| Измерение напряжения | | |
| Диапазон | 0-1000 В пост. или перем ток | 0-1000 В пост. или перем ток |
| Разрешение | 0.1 мВ до1.0 В | 0.1 мВ до1.0 В |
| Точность | 0.1% значения + 1 ед. (вольт пост. ток) | 0.1% значения + 1 ед. (вольт пост. ток) |
| 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 |
| Точность | 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 |
| Точность | 0.05% отсчета | 0.05% отсчета |

| Другие технические характеристики | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Максимальная нагрузка | 500 Ом | 1200 Ом |
| Питание петли тока | нет | 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 |
| Продолжительность работы батареи | Обычно 50 часов 12 часов при генерации тока 12 мА | Обычно 140 часов, 10 часов при генерации тока 12 мА |
| Размеры | 187 мм x 87 мм x 32 мм | 203 мм x 100 мм x 50 мм |
| Вес | 369 г | 600 г |

Комплектация Fluke 789

| № | Наименование | Количество |
|---|--|------------|
| 1 | Мультиметр-калибратор процессов Fluke 789 | 1 |
| 2 | Комплект измерительных проводов с зажимами типа "крокодил" AC175 | 1 |
| 3 | Батарея типа AA 1.5 V | 4 |
| 4 | Руководство пользователя | 1 |

Для соединения с Fluke Connect требуется дополнительно приобрести инфракрасный разъем **Fluke ir3000 FC**.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83