

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Оренбург (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukeycalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru

Калибраторы токовой петли

Fluke 705 калибратор петли тока



Fluke 705 калибратор петли тока

Назначение:

Fluke 705 предназначен для обслуживания токовой петли, тестирования и калибровки.

Особенности:

Одновременная индикация данных в миллиамперах и в %

Точность до 0,02%

Измеряет, генерирует и эмулирует электрический ток

Кнопка 25% - шага обеспечивает быструю, легкую проверку линейности

Функция "Span Check" ("Проверка установки") обеспечивает быстрое подтверждение нулевой точки и диапазона проверки

Функции медленного, быстрого линейного (пило-образного) изменения и пошаговая функция

Внутреннее питание петли тока 24В

По умолчанию запуск на 0 - 20 миллиампер или 4 - 20 миллиампер

Технические характеристики калибратора петли тока Fluke 705:

Измерение напряжения	
Диапазон	0 - 28 В пост.тока
Разрешение	1 мВ
Точность	0.25% знач. + 1ед.
Измерение силы тока	
Диапазон	0 - 24 мА
Разрешение	0.001 мА
Точность	0.25% знач. + 2 ед.
Генерация тока	
Диапазон	0 - 20 мА или 4 - 20 мА*
Точность	0 - 25% знач. + 2 ед.
Характеристика мощности	1000 Ом @ 24 мА
Питание петли во время измерения мА	24 В
Источник напряжения	Нет данных
Отображ. тока и % от счета	Да
Авто шаг, авто ускорение	Да
Проверка установки	Да

* Превышение до 24 мА

Механические и общие характеристики Fluke 705:

Максимальное напряжение	30 В
Рабочая температура	От -10 до 55°C
Температура хранения	От -40 до 60°C
Относительная влажность	От 0 до 90% (0 - 35°C); от 0 до 70% (35 - 55 °C)
Рабочая высота	До 3000 м над уровнем моря

Ударопрочность и вибростойкость	В соответствии с MIL-T-28800 для прибора класса 2
Питание	Батарея типа AA (щелочная)
Срок службы батареи	18 часов при токе 12 мА
Размеры (ВхШхГ)	164 мм x 75 мм x 47 мм
Вес	350 г
Гарантия	3 года

Электрический стандарт безопасности:

CSA C22.2 No. 1010.1: 1992 EMC: EN50082-1:1992 и EN55022: 1994 класс B
--

Комплект поставки Fluke 705:

№	Наименование	Количество
1.	Калибратор петли тока Fluke 705	1
2.	C10 Желтый защитный чехол	1
3.	Набор тестовых проводов TL75	1
4.	Набор зажимов типа "крокодил" AC72	1
5.	Инструкция	1

Fluke 707 калибратор петли тока



Fluke 707 калибратор петли тока

Назначение:

Калибратор Fluke 707 предназначен для быстрой проверки токовой петли. Он оборудован новым интерфейсом Quick Click, позволяющий выставлять точное значение тока (мА). Поворот ручки на один «щелчок» изменяет выходные параметры тока на 0,001мА. Вращение нажатой ручки будет изменять значения на 0,100мА с каждым «щелчком». Большой цифровой дисплей отобразит выставленные Вами значения.

Функции:

Одновременная индикация данных в миллиамперах и в %

Точность до 0,02 %

Измеряет, генерирует и эмулирует электрический ток

Кнопка 25% - шага обеспечивает быструю, легкую проверку линейности

Функция "Проверка установки" (Span Check) обеспечивает быстрое подтверждение нулевой точки и диапазона проверки

Функции медленного, быстрого линейного (пило-образного) изменения и пошаговая функция

Внутреннее питание петли тока 24В

По умолчанию запуск на 0 - 20 миллиампер или 4 - 20 миллиампер

Защита вводов напряжения

Фиксируемый вращающийся верньер (пило-образного) для работы только одной рукой

Высокая точность 0,015%

Сопротивление контура 250Ом для аппаратуры HART

Технические характеристики калибратора петли тока Fluke 707:

Измерение напряжения	
Диапазон	0 - 28 В пост.тока
Разрешение	1 мВ
Точность	0.15% знач. + 2ед.
Измерение силы тока	
Диапазон	0 -24 мА
Разрешение	0.001 мА
Точность	0.15% знач. + 2 ед.
Генерация тока	
Диапазон	0 - 20 мА или 4 - 20 мА*
Точность	0. 15% знач. + 2 ед.
Характеристика мощности	1200 Ом @ 24 мА
Питание петли во время измерения мА	24 В
Источник напряжения	Нет данных
Отображ. тока и % от счета	Да
Авто шаг, авто ускорение	Да
Проверка установки	Да

* Превышение до 24 мА

Механические и общие характеристики Fluke 707:

Максимальное напряжение	30 В
Рабочая температура	От -10 до 55°C
Температура хранения	От -40 до 60°C
Относительная влажность	От 0 до 90% (0 - 35°C); от 0 до 70% (35 - 55 °C)
Рабочая высота	До 3000 м над уровнем моря
Ударопрочность и вибростойкость	В соответствии с MIL-T-28800 для прибора класса 2
Питание	Батарея типа AA (щелочная)
Срок службы батареи	18 часов при токе 12 мА
Размеры (ВхШхГ)	164 мм x 75 мм x 47 мм
Вес	350 г
Гарантия	3 года

Электрический стандарт безопасности:

CSA C22.2 No. 1010.1: 1992 EMC: EN50082-1:1992 и EN55022: 1994 класс B

Комплект поставки Fluke 707:

№	Наименование	Количество
1.	Калибратор петли тока Fluke 707	1
2.	С10 Желтый защитный чехол	1
3.	Набор тестовых проводов TL75	1
4.	Набор зажимов типа "крокодил" AC72	1
5.	Инструкция на 14 языках	1

Информация для заказа:

Fluke 707 Калибратор петли тока

Fluke 707Ex калибратор петли тока



Fluke 707Ex является идеальным прибором для выполнения калибровки и обслуживания петель тока от 4 до 20 мА. Подаваемое напряжение 24 В позволяет измерять и генерировать/моделировать ток с разрешением 1 мкА.

Особенности калибратора петли тока Fluke 707Ex:

- Соответствие стандартам безопасности ATEX II 2G EEx ia IIC T4
- Большой дисплей и простая нажимающаяся/поворачивающаяся кнопка для управления одной рукой
- Одновременное отображение мА и % для быстрой и простой обработки показаний прибора
- Кнопка с 25% интервалами для быстрого выполнения проверки на линейность
- Точность измерения тока (мА) 0,015%, лучшая среди калибраторов петли тока
- 0 и 100% "проверка шкалы" для быстрого подтверждения нуля и шкалы
- Разрешение 1 мкА для генерации/моделирования и измерения
- Выбираемые функции медленного, быстрого и пошагового измерения для сглаженного выходного сигнала поворота клапана и функциональной проверки петли тока
- Внутренняя петля тока для одновременного питания и измерения преобразователя без использования цифрового мультиметра
- Измеряет до 28 В постоянного напряжения
- Одна легко заменяемая батарея 9 В
- Режимы включения по умолчанию: 0-20 мА или 4-20 мА
- Новый регулировочный лимб с разрешением 1 мкА и 100 мкА
- HART®-совместимое сопротивление, последовательно подключенное к питанию петли тока для работы с HART-коммуникаторами

Технические характеристики калибратора петли тока Fluke 707 Ex:

Измерение напряжения	
Диапазон	0 - 28 В пост.тока
Разрешение	1 мВ
Точность	0.15% знач. + 2ед.

Измерение силы тока	
Диапазон	0 - 24 мА
Разрешение	0.001 мА
Точность	0.15% знач. + 2 ед.
Генерация тока	
Диапазон	0 - 20 мА или 4 - 20 мА*
Точность	0.15% знач. + 2 ед.
Характеристика мощности	700 Ом @ 20 мА
Питание петли во время измерения мА	24 В
Источник напряжения	Нет данных
Отображ. тока и % от счета	Да
Авто шаг, авто ускорение	Да
Проверка установки	Да

* Превышение до 24 мА

Механические и общие характеристики Fluke 70Ex:

Максимальное напряжение	30 В
Рабочая температура	От -10 до 55°C
Температура хранения	От -40 до 60°C
Относительная влажность	От 0 до 90% (0 - 35°C); от 0 до 70% (35 - 55 °C)
Рабочая высота	До 3000 м над уровнем моря
Ударопрочность и вибростойкость	В соответствии с MIL-T-28800 для прибора класса 2
Питание	Батарея типа AA (щелочная)
Срок службы батареи	18 часов при токе 12 мА
Размеры (ВхШхГ)	164 мм x 75 мм x 47 мм
Вес	350 г
Гарантия	1 год

Электрический стандарт безопасности:

CSA C22.2 No. 1010.1: 1992 EMC: EN50082-1:1992 и EN55022: 1994 класс B

Комплект поставки Fluke 707 Ex:

№	Наименование	Количество
1.	Калибратор петли тока Fluke 707Ex	1
2.	Красный защитный чехол-Ex	1
3.	Набор тестовых проводов TL75	1
4.	Набор зажимов типа "крокодил" AC72	1
5.	Инструкция	1

Информация для заказа:

Fluke 707Ex	Калибратор петли тока
--------------------	------------------------------

Fluke 709 прецизионный калибратор петли тока



Прецизионный калибратор петли тока Fluke 709 имеет дружелюбный интерфейс и поворотную кнопку быстрой настройки Quick-Set. Защитный футляр удобно ложится в руку, а крупный экран с задней подсветкой обеспечивает удобство чтения, в том числе в темноте и в стесненных условиях.

Прибор 709 обладает следующими функциями:

Наивысшая точность среди приборов этого класса: 0,01% от измеряемого значения

Прочная компактная конструкция с питанием от (6) стандартных элементов размера AAA

Удобный в настройке и работе интуитивный интерфейс с кнопкой быстрой настройки

Встроенный подключаемый резистор 250 Ом для обмена данными по протоколу HART

Питание петли от напряжения 24 В постоянного тока с режимом измерения мА (от -25% до 125%)

Разрешение 1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и разрешение 1 мВ в диапазонах измерения напряжений

Простое двухпроводное подключение для всех типов измерений

Автоматическое отключение питания для экономии заряда батареи (с регулировкой до 30 минут)

Регулируемое время шага и разгона в секундах

Регулируемый выбор диапазона (0 – 20 мА или 4 – 20 мА)

Проверка ламп (моделирование заданных значений тока в мА при помощи кнопок %)

Технические характеристики	
Функции	источник тока в мА, моделирование тока в мА, считывание данных тока в мА, считывание значений тока в мА/питание петли, считывание значений напряжения.
Диапазоны	мА (0 – 24 мА) и В (0 – 30 В пост.тока)
Разрешение	1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и 1 мВ в диапазоне напряжений
Погрешность	0,01% +/- 2 отсчета, все диапазоны (при 23° +/- 5°C)
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до 55 °C (от 14 °F до 131°F)
Диапазон влажности	от 10 до 95% без конденсации
Стабильность	20 ppm от предела измерения /°C от -10°C до 18°C и от 28°C до 55°C
Дисплей	128 x 64 точек, графический ЖК с задней подсветкой, высота знаков 0,34
Питание	6 щелочных элементов AAA
Ресурс батареи	40 часа (номинально)
Допустимое напряжение в петле	24 В пост.тока при 20 мА
Защита от броска напряжения	240 В перем. тока
Защита от перегрузок по току	28 мА пост.тока
Электромагнитная совместимость	EN61326 приложение A (Портативные приборы)
Габариты (Д x Ш x В)	15 см x 9 см x 3 см (6 x 3,6 x 1.3)
Вес	0,3 кг
Принадлежности, входящие в комплект поставки	Сертификат согласно требованиям Национального института стандартов и технологии (США) NIST, элементы питания, измерительные провода, руководство

Fluke 709H прецизионный калибратор петли тока с функцией обмена данными и диагностики по протоколу HART



Калибратор Fluke 709H имеет дружелюбный интерфейс и поворотную кнопку быстрой настройки Quick-Set. Прибор позволяет сократить время на измерение или моделирование напряжения, тока или мощности в петле. Защитный футляр удобно ложится в руку, а крупный экран с задней подсветкой обеспечивает удобство чтения, в том числе в темноте и в стесненных условиях. **Прибор 709H обладает следующими функциями:**

Наивысшая точность среди приборов этого класса: 0,01% от измеряемого значения

Прочная компактная конструкция с питанием от (6) стандартных элементов размера AAA

Удобный в настройке и работе интуитивный интерфейс с кнопкой быстрой настройки

Встроенный подключаемый резистор 250 Ом для обмена данными по протоколу HART
 Питание петли от напряжения 24 В постоянного тока с режимом измерения мА (от -25% до 125%)
 Разрешение 1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и разрешение 1 мВ в диапазонах измерения напряжений
 Простое двухпроводное подключение для всех типов измерений
 Автоматическое отключение питания для экономии заряда батареи (с регулировкой до 30 минут)
 Регулируемое время шага и разгона в секундах
 Регулируемый выбор диапазона (0 – 20 мА или 4 – 20 мА)
 Проверка ламп (моделирование заданных значений тока в мА при помощи кнопок %)

В специализированные функции HART входят:

Ускоренная передача информации о калибровке. Документирование параметров всех передатчиков HART на предприятии в формате (.csv) или (.txt) при помощи ПО 709H/Track и кабеля.
 Ведение журнала и запись данных по конкретному передатчику для поиска и устранения неполадок. Функция журнала данных обеспечивает выбор интервала измерения от 1 до 60 секунд и объем сохраняемых данных до 9800 записей или 99 сеансов. Каждый набор данных содержит результаты измерений 709H, все четыре параметра процесса, а также стандартные параметры состояния.
 Fluke 709H Precision HART Loop Calibrator with built-in 250 ohm resistor
 В режиме обмена данными оператор может считывать основную информацию об устройстве, выполнять диагностику и подгонку калибровки на большинстве передатчиков, поддерживающих протокол HART. Ранее это было возможно только при помощи специализированного коммуникатора, многофункционального калибратора высокого класса или ноутбука с модемом протокола HART. Прибор Fluke 709H позволяет также практически любому технологу проводить техническое обслуживание и поддержку устройств HART.

Технические характеристики	
Функции	Источник тока в мА, моделирование тока в мА, считывание данных тока в мА, считывание значений тока в мА/питание петли, считывание значений напряжения.
Диапазоны	мА (0 – 24 мА) и В (0 – 30 В пост.тока)
Разрешение	1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и 1 мВ в диапазоне напряжений
Погрешность	0,01% +/- 2 отсчета, все диапазоны (при 23° +/- 5°C)
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до 55 °C (от 14 °F до 131°F)
Диапазон влажности	от 10 до 95% без конденсации
Стабильность	20 ppm от предела измерения /°C от -10°C до 18°C и от 28°C до 55°C
Дисплей	128 x 64 точек, графический ЖК с задней подсветкой, высота знаков 0,34"
Питание	6 щелочных элементов AAA
Ресурс батареи	40 часа (номинально)
Допустимое напряжение в петле	24 В пост.тока при 20 мА
Защита от броска напряжения	240 В перем. тока
Защита от перегрузок по току	28 мА пост.тока
Электромагнитная совместимость	EN61326 приложение A (Портативные приборы)
Габариты (Д x Ш x В)	15 см x 9 см x 3 см (6 x 3,6 x 1,3)
Вес	0,3 кг
Принадлежности, входящие в комплект поставки	Сертификат согласно требованиям Национального института стандартов и технологии (США) NIST, элементы питания, измерительные провода, руководство

Калибратор петли тока Fluke 710



Характеристики: Калибратор токовой петли Fluke 710 для тестирования клапанов

Подробные характеристики	
Функции	Источник тока в мА, моделирование тока в мА, считывание значений тока в мА, считывание значений тока в мА/питание петли, считывание значений напряжения.
Диапазоны	мА (0–24 мА) и В (0–30 В пост. тока)
Разрешение	1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и 1 мВ в диапазоне напряжений
Погрешность	0,01 % ± 2 отсчета для всех диапазонов (при 23 °C ± 5 °C [73,4 °F ± 9 °F])
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +55 °C (от 14 °F до 131 °F)
Диапазон влажности	От 10 до 95 % без конденсации
Стабильность	20 ppm от полной шкалы /°C от -10 °C до +18 °C и от 28 °C до 55 °C
Дисплей	128 × 64 точки, графический ЖК с задней подсветкой, высота знаков 0,86 см (0,34 дюйма)
Электропитание	6 щелочных элементов ААА
Время работы от батареи	40 часов непрерывной работы (в режиме измерения с использованием щелочных элементов)
Допустимое напряжение в петле	24 В пост. тока при 20 мА
Защита по напряжению	240 В перем. тока
Защита от перегрузок по току	28 мА пост. тока
Электромагнитная совместимость	EN61326 приложение А (портативные приборы)
Размеры (Д х Г х В)	15 x 9 x 3 см (6 x 3,6 x 1,3 дюйма)
Масса	0,3 кг (9,5 унций)
Принадлежности в комплекте поставки	Сертификат калибровки с данными, батареи, измерительные провода, USB-кабель для передачи данных и руководство по технике безопасности

Гарантия

Три года

Калибратор токовой петли Fluke Calibration 715



Технические характеристики калибратора Fluke 715

Функциональные характеристики	
Измерение силы тока	Диапазон: 0 ... 24 мА Разрешение: 0.001 мА Точность: 0.02% показаний + 2 Ед.мл.разр.
Генерация тока	Диапазон: 0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА Точность: 0.015% показаний + 2 Ед.мл.разр. Мощность: 1000 Ом при 24 мА
Моделирование тока	Диапазон: 0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА Точность: 0.025% показаний + 2 Ед.мл.разр. Требуется внешний источник питания: 12 - 30 В
Питание токовой петли	В процессе измерений мА, 24 В
Генерация напряжения	0 ... 100 мВ или 0 ... 10 В
Измерение напряжения	Диапазон: 0 ... 100 мВ пост. напряжение Разрешение: 10 мкВ / 1 мВ Точность: 0.02% показаний + 2 Ед.мл.разр.
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	-10 °С ... 55 °С
Температура хранения	-30 °С ... 60 °С
Влажность (без конденсации)	0 ... 90% (0 °С ... 35 °С); 0 ... 70% (35 °С ... 55 °С)
Температурный коэффициент	-10 °С ... 18 °С, 28 °С ... 55 °С, ±0.005% от диапазона на каждый °С
Безопасность	
Электрический стандарт безопасности	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
ЭМС	EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Класс В
Максимальное напряжение	30 В
Механические и общие характеристики	

Размер	152 x 70 x 41 мм
Вес	340 г
Тип элемента питания	Одна батарея 9 В типа "Крона"

Калибратор петли тока Fluke 771



Технические характеристики

Диаметр измеряемого проводника	0,177 дюймов или 4,5 мм, макс
Рабочая температура	от -10 до 50 °C
Температура хранения	от -25 до 60 °C
Рабочая влажность	< 90% при темп. менее 30 °C, < 75% при темп. от 30 до 55 °C
Рабочая высота над уровнем моря	От 0 до 2000 м
Степень защиты	IP 40
Размер	59 x 38 x 212 мм
Вес	260 г
Вибрация	Случайная вибрация с ускорением до 2 г в диапазоне частот 5-500 Гц
Ударопрочность	Падение с высоты 1 м (без измерительного зажима)
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI)	Согласно стандарту EN61326-1
	Примечание: при измерении тока измерительным зажимом добавляйте 1 мА к показаниям для силы ЭМ поля от 1 В/м до 3 В/м.
Температурный коэффициент	0.01% °C (28 °C)
Ресурс батареи	(2) AA 1,5 В щелочная, IEC LR6, 40 часов станд.
Функциональные характеристики	
Измерение слабых токов (измерение с помощью клещей)	Диапазон и разрешение: 0 - 20,99 мА
	Точность: 0,2% + 2 разряда

	Диапазон и разрешение: от 21,0 до 100,0 мА
	Точность: 1% + 5 разряда

Калибратор петли тока Fluke 772



Технические характеристики

Диаметр измеряемого проводника	4,5 мм, макс	
Рабочая температура	от -10 до 50 °C	
Температура хранения	от -25 до 60 °C	
Рабочая влажность	< 90% при темп. менее 30 °C,	
	< 75% при темп. от 30 до 55°C	
Рабочая высота над уровнем моря	От 0 до 2000 м	
Степень защиты	IP 40	
Размер	44x70x246 мм	
Вес	410 г	
Вибрация	Случайная вибрация с ускорением до 2 g в диапазоне частот 5-500 Гц	
Ударопрочность:	Падение с высоты 1 м (без измерительного зажима)	
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI)	Согласно стандарту EN61326-1 Примечание: при измерении тока измерительным зажимом добавляйте 1 мА к показаниям для силы ЭМ поля от 1 В/м до 3 В/м.	
Температурный коэффициент	0.01% °C (<18° или > 28°)	
Ресурс батареи	(4) AA 1,5 V щелочная, IEC LR6, 12 часов при генерации мА при 500 Ом	
Функциональные характеристики		
Измерение слабых токов (измерение с помощью клещей)	Диапазон и разрешение	Точность
	0 - 20,99 мА от 21,0 до 100,0 мА	0,2% + 2 разряда 1% + 5 разряда

Измерения слабых токов (измеряется последовательно с помощью измерительных гнезд)	Диапазон и разрешение: от 0 до 24,00 мА
	Точность: 0,2% + 2 разряда
Генерация мА (Макс. генерация: 24 мА при 1000 Ом)	Диапазон и разрешение: от 0 до 24,00 мА
	Точность: 0,2% + 2 разряда
Моделирование тока в мА (Макс. напряжение 50 В пост. тока)	Диапазон и разрешение: от 0 до 24,00 мА
	Точность: 0,2% + 2 разряда

Калибратор токовой петли Fluke Calibration 773



Технические характеристики

Диаметр измеряемого проводника	4,5 мм, макс
Рабочая температура	от -10 до 50 °С
Температура хранения	от -25 до 60 °С
Рабочая влажность	< 90% при темп. менее 30 °С,
	< 75% при темп. от 30 до 55°С
Рабочая высота над уровнем моря	От 0 до 2000 м
Степень защиты	IP 40
Размер	44x70x246 мм
Вес	410 г
Вибрация	Случайная вибрация с ускорением до 2 г в диапазоне частот 5-500 Гц
Ударопрочность:	Падение с высоты 1 м (без измерительного зажима)
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI)	Согласно стандарту EN61326-1 Примечание: при измерении тока измерительным зажимом добавляйте 1 мА к показаниям для силы ЭМ поля от 1 В/м до 3 В/м.
Температурный коэффициент	0.01% °С (<18° или > 28°)
Ресурс батареи	(4) AA 1,5 V щелочная, IEC LR6, 12 часов при генерации мА при 500 Ом

Функциональные характеристики		
Измерение слабых токов (измерение с помощью клещей)	Диапазон и разрешение	Точность
	0 - 20,99 мА от 21,0 до 100,0 мА	0,2% + 2 разряда 1% + 5 разряда
Измерения слабых токов (измеряется последовательно с помощью измерительных гнезд)	Диапазон и разрешение: от 0 до 24,00 мА	
	Точность: 0,2% + 2 разряда	
Генерация мА (Макс. генерация: 24 мА при 1000 Ом)	Диапазон и разрешение: от 0 до 24,00 мА	
	Точность: 0,2% + 2 разряда	
Моделирование тока в мА (Макс. напряжение 50 В пост. тока)	Диапазон и разрешение: от 0 до 24,00 мА	
	Точность: 0,2% + 2 разряда	
Генерация напряжения (Макс. ток генерации 2 мА)	Диапазон и разрешение: 0 - 10,00 В	
	Точность: 0,2% + 2 разряда	
Измерение напряжения	Диапазон и разрешение: от 0 до 30,00 В	
	Точность: 0,2% + 2 разряда	

Fluke 787 цифровые мультиметры-калибраторы процессов



Назначение цифрового мультиметра-калибратора процессов Fluke 787:

Надежный портативный прибор Fluke 787 сочетает в себе цифровой мультиметр и калибратор токовой петли. Точный цифровой мультиметр с пределами измерений 1000В и 440мА измеряет переменное и постоянное напряжение, ток, сопротивление, частоту, осуществляет прозвонку.

Функции цифрового мультиметра-калибратора процессов 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
 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 миллиамперах и в %
 Батарея 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. диапазона

Технические характеристики Fluke 787:

Измерение напряжения		
Диапазон	0-1000 В пост.или перем. 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	0-30 мА

Разрешение	1 мА	0.001 мА
Точность	0.2% + 2 ед.	0.005% + 2 ед.
Генерация тока		
Диапазон	0-20 мА или 4-24 мА	
Точность	0.50% 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	
Комплектация	Желтый защитный футляр C81Y с Flex-Stand, комплект безопасных измерительных выводов TL75 и зажимы - "крокодилы" AC70A, одна щелочная батарейка 9В, руководство пользователя	
Информация для заказа	Калибратор Process Meter FLUKE 787	

Механические и общие характеристики Fluke 787:

Максимальное напряжение	1000 В
Рабочая температура	От -20°C до +55°C
Питание	Батарея 9 В (щелочная)
Срок службы батареи	От 12 до 50 часов
Размеры	201 мм x 98 мм x 52 мм
Вес	642 г
Гарантия	3 года

Комплект поставки Fluke 787:

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр-калибратор процессов Fluke787	1
2.	Желтый защитный футляр	1
3.	Набор жестких тестовых щупов TL75	1
4.	Зажимы типа "крокодил" AC72	1
5.	Батарея щелочная 9 В	1
6.	Руководство пользователя	1

Fluke 789 цифровые мультиметры-калибраторы процессов



Технические характеристики Fluke 789:

Измерение напряжения	
Диапазон	0-1000 В пост или перем.ток
Разрешение	0,1 мВ - 1,0 В
Точность	0,1 % знач. +1 ед. В пост. тока
Измерение силы тока	
Диапазон	0-1 А 0-30 мА
Разрешение	1 мА 0,001мА
Точность	0,2% + 2 ед 0,05% + 2 ед
Генерация тока	
Диапазон	0-20 мА или 4-24 мА
Точность	0,05% отсчета
Другие технические характеристики	
Максимальная нагрузка	1200 Ом
Питание петли тока	24В

Сопrotивление	До40 Мом, 0,2% +1 ед
Частота	До 19,999кГц, 0,005% + ед
Целостность цепи	Звуковой сигнал 100 Ом
Проверка диапазона	Да

Механические и другие характеристики Fluke 789:

Максимальное напряжение	1000 В
Рабочая температура	От -20°C до +55°C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Ударопрочность	Проверен на падение с высоты 1 метр
Вибростойкость	Случайная вибрация сускорением до 2 в диапазоне частот 5 - 50 Гц
Питание	Батарея (щелочная) типа АА
Срок службы батареи	От 14 до 140 часов
Размеры (ВхШхГ)	203 мм x 100 мм x 50мм
Вес	600 г
Гарантия	3 года

Комплект поставки Fluke 789:

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр-калибратор процессов Fluke 789	1
2.	Набор тестовых щупов TL 71	1
3.	Набор зажимов типа "крокодил"	1
4.	Батарея 9 В типа АА	4
5.	Руководство пользователя	1
6.	Краткое справочное руководство	1

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || fno@nt-rt.ru