Калибраторы петли тока 705/707/707Ex/715

FLUKE ®

Fluke 705

Fluke 715

Fluke 707

Fluke 707Ex

4-20 миллиампер, генерация, измерение

Калибратор петли тока 705

- 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" обеспечивает быстрое подтверждение нулевой точки и диапазона проверки
- Функции медленного, быстрого линейного (пило-обазного) изменения и пошаговая функция
- Внутреннее питание петли тока 24 вольт
- По умолчанию запуск на 0 - 20 миллиампер или 4 - 20 миллиампер

Калибратор петли тока 707

- Функции аналогично модели Fluke 705
- Фиксируемый вращающийся верньер (пило-обазного) для работы только одной рукой
- Высокая точность: 0.015%
- Защита вводов напряжения
- Сопротивление контура 250 Ом для аппаратуры HART

Калибратор петли тока/напряжения 715

- Измеряет ток петли (0-20 миллиампер, 4-20 миллиампер) с точностью в 0.015% и разрешением в 0.001 миллиампер
- Измеряет напряжение выходных сигналов преобразователей, датчиков, передающих устройств
- Генерирует или эмулирует ток петли 24 миллиампера
- Выдает напряжение до 100 милливольт или до 10 вольт.
- Обеспечивает питание петли тока напряжением 24 вольт с одновременным измерением силы тока

Искробезопасный калибратор петли тока 707Ex

- Такие же характеристики, как и у Fluke 707
- Для использования в взрывоопасных областях
- Сертификация ATEX (Ex II 2 G Eex ia IIC T4)

Технические характеристики

Параметры Измерение напряжения	705/707/707Ex	715
Диапазон	0-28 В пост. ток	0-100 мВ, 0-10 В
Разрешение	1 мВ	10 мкВ 1 мВ
Точность	705: 0.025% знач. + 1ед. 707/707Ex: 0.015% знач. + 2ед.	0.02% знач. + 2 ед.
Измерение силы тока		
Диапазон	0-24 мА	0-24 мА
Разрешение	0.001 мА	0.001 мА
Точность	705: 0.025% знач. + 2 ед. 707/707Ex: 0.015% знач. + 2 ед.	0.015%
Генерация тока		
Диапазон	0-20 мА или 4-20 мА[1]	0-20 мА или 4-20 мА[1]
Точность	705: 0.025% знач. + 2 ед. 707/707Ex: 0.015% знач. + 2 ед.	0.015% + 2 ед.
Характеристика мощности	705: 1000 Ом @ 24 мА 707: 1200 Ом @ 24 мА 707Ex: 700 Ом @ 20 мА	1000 Ом @ 24 мА
Питание петли во время измерение мА	24 В	24 В
Источник напряжения	нет данных	0-100 мВ или 0-10 В
Отображ тока и % от счёта	да	мА или %
Авто шаг, авто ускорение	да	нет
Проверка установки	да	нет

[1] Превышение до 24 мА

Fluke 705, 707, 707Ex

Максимальное напряжение: 30 В (28 В для 707Ex)
Нерабочая температура: от -40 до 60°C
Рабочая температура: от -10 до 55°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
Безопасность: CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC: EN50082-1:1992 и EN55022: 1994 класс B
Размеры (высота x ширина x глубина): 164 мм x 75 мм x 47 мм;
Вес: 0,35 кг
Батарея: Одна щелочная 9 В
Время работы от батареи: порядка 18 часов при токе 12 мА
Гарантия: Три года (один год для 707Ex)

715
Для ознакомления с общими характеристиками см. страницу 56
Размеры (высота x ширина x глубина): 201 мм x 98 мм x 52 мм
Вес: 0,6 кг
Батарея: одна щелочная 9 В
Время работы от батареи: от 4 до 20 часов
Гарантия: Три года

Комплектация

Fluke 705/707: C10 желтый защитный чехол
Тестовые выводы TL75, зажимы типа "крокодил" для промышленного использования AC72, инструкция
Fluke 707Ex: Красный футляр-Ex, измерительный провода Fluke TL75, зажимы типа «крокодил» AC72, инструкция
Fluke 715: Желтый футляр (H80M кроме TPAK), TL75 тестовые кабели и зажимы типа AC72 "крокодил" для промышленного пользования, одна 9-вольтовая щелочная батарея, инструкция

Информация по заказу

Калибратор петли тока Fluke 705
Калибратор петли тока Fluke 707
Fluke 707Ex искробезопасный калибратор петли тока
Калибратор напряжения/силы тока Fluke 715

Рекомендованные принадлежности

C12A (705/707)

C25 (715)

TL220

TL28A

TPAK (715)

10034-rus Rev. 06