

Калибраторы петли тока 705/707/707Ex/715

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 705/707: С10 желтый защитный чехол
Тестовые выводы TL75, зажимы типа «крокодил» для промышленного использования AC72, инструкция

Fluke 707Ex: Красный футляр-Ex, измерительные провода Fluke TL75, зажимы типа «крокодил» AC72, инструкция

Fluke 715: Желтый футляр (H80M кроме ТРАК), TL75 тестовые кабели и зажимы типа AC72 «крокодил» для промышленного пользования, одна 9-вольтовая щелочная батарея, инструкция

Информация по заказу

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

4-20 миллиампер, генерация, измерение

Калибратор петли тока 705

- Одновременная индикация данных в миллиамперах и в %
- Точность до 0,02%
- Измеряет, генерирует и имитирует сигналы тока
- Кнопка 25 % - шага обеспечивает быструю, легкую проверку линейности
- Функция «Проверка установки» обеспечивает быстрое подтверждение нулевой точки и диапазона проверки
- Функции медленного, быстрого линейного (пилообразного) 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 аналогичные модели Fluke 705
- Фиксируемый вращающийся верньер (пило-образного) для работы только одной рукой
- Высокая точность: 0,015%
- Защита входов 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 имитирует 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 | 705/707/707 Ex | 715 |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| Измерение напряжения | | |
| Диапазон | 0-28 В пост. ток | 0-200 мВ, 0-20 В |
| Разрешение | 1 мВ | 10 мкВ 1 мВ |
| Погрешность | 705: 0.025% знач. + 2ед. 707/707Ex: 0.015% знач. + 2ед. | 0.01% знач. + 2 ед. |
| Измерение силы тока | | |
| Диапазон | 0-24 мА | 0-24 мА |
| Разрешение | 0,001 мА | 0,001 мА |
| Погрешность | 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 |
| Погрешность | 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 измерения мА | 24 В | 24 В |
| Источник напряжения | нет данных | 0-100 мВ или 0-10 В |
| Отображ тока и % от диапазона | да | мА или % |
| Авто шаг, авто ускорение | да | да |
| Проверка установки | да | да |

¹ Превышение до 24 мА

Fluke 705, 707, 707Ex

Максимальное напряжение: 30 В (28 В для 707Ex)
Рабочая температура: от -10 до 55 °С
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 В
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

715

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

Рекомендуемые принадлежности

(кроме опасных зон)



C12A (705/707)
См. стр. 106



C25 (715)
См. стр. 106



TL220
См. стр. 100



TP920
См. стр. 99



T PAK (715)
См. стр. 109