

# 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 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 (пилообразного) 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 Ex ia IIC T4

## Технические характеристики

| Параметры                           | 705/707/707Ex                                                         | 715                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Измерение напряжения</b>         |                                                                       |                                  |
| Диапазон                            | 0-28 В пост. ток                                                      | 0-200 мВ, 0-20 В                 |
| Разрешение                          | 1 мВ                                                                  | 10 мкВ 1 мВ                      |
| Точность                            | 705: 0.025% знач. + 2ед.<br>707/707Ex: 0.015% знач. + 2ед.            | 0.01% знач. + 2 ед.              |
| <b>Измерение силы тока</b>          |                                                                       |                                  |
| Диапазон                            | 0-24 мА                                                               | 0-24 мА                          |
| Разрешение                          | 0,001 мА                                                              | 0,001 мА                         |
| Точность                            | 705: 0.025% знач. + 2 ед.<br>707/707Ex: 0.015% знач. + 2 ед.          | 0,015%                           |
| <b>Генерация тока</b>               |                                                                       |                                  |
| Диапазон                            | 0-20 мА или 4-20 мА <sup>1</sup>                                      | 0-20 мА или 4-20 мА <sup>1</sup> |
| Точность                            | 705: 0.025% знач. + 2 ед.<br>707/707Ex: 0.015% знач. + 2 ед.          | 0.015% + 2 ед.                   |
| Характеристика мощности             | 705: 1000 Ом @ 24 мА<br>707: 1200 Ом @ 24 мА<br>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 ток и % от диапазона        | да                                                                    | мА или %                         |
| Авто шаг, авто ускорение            | да                                                                    | да                               |
| Проверка установки                  | да                                                                    | да                               |

<sup>1</sup> 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 (один год для 707Ex)

### 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

## Рекомендованные принадлежности

(кроме опасных зон)



C12A (705/707)



C25 (715)



TL220



TP920



TPAK (715)

### 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 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