

# 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 (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
<b>Измерение напряжения</b>		
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.
<b>Измерение силы тока</b>		
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%
<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>
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

<sup>1</sup> Превышение до 24 мА

## 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

## 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