

# Калибраторы петли тока 705/707/707Ex/715

4-20 миллиампер, генерация, измерение



**New**

### 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 про-верку 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 аналогично модели Fluke 705
- Фиксируемый вращающийся верньер "Quick Click" 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	705/707/707Ex	715
<b>Измерение напряжения</b>		
Диапазон	0-28 В пост. ток	0-100 мВ, 0-10 В
Разрешение	1 мВ	10 мкВ 1 мВ
Точность	705: 0.025% знач. + 1 ед. 707/707Ex: 0.015% знач. + 2 ед.	0.02% 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. 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. 707/707Ex: 0.015% знач. + 2 ед.	0.015% + 2 ед.
Характеристика мощности	705/707: 1000 Ω @ 24 мА 707Ex: 700 Ω @ 20 мА	1000 Ω @ 24 мА
Питание петли во время измерение мА	24 V	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
Продолж. работы батареи	обычно 18 часов , при 12 мА	обычно 4-20 часов, в завис. от включ. функций

<sup>1</sup> Превышение до 24 мА



## Комплектация и информация по заказу

**Комплектация**  
Fluke 705/707: С10 желтый защитный чехол  
Тестовые выводы TL75, зажимы типа "крокодил" для промышленного использования AC72, инструкция  
Fluke 707Ex: Красный футляр-Ex, измерительный провод Fluke TL75, зажимы типа «крокодил» AC72, инструкция  
Fluke 715: С81Y желтый защитный чехол с гибкой под-ставкой, TL75 тестовые кабели и зажимы типа AC72 "крокодил" для промышленного пользования, одна 9-вольтовая щелочная батарея, инструкция

**Дополнительные аксессуары на заказ**  
Смотри руководство по совместимости комплектующих на стр. 43-54

**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