# Прецизионный калибратор петли тока с функцией обмена данными и диагностики по протоколу HART

Артикул: 4234361

Из
то

Ра

То

На
В

Со

По

Пи

Ра

Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕЦИЗИОННОГО КАЛИБРАТОРА ПЕТЛИ ТОКА FLUKE 709H

**Прецизионный калибратор петли тока Fluke 709H** имеет дружественный интерфейс и поворотную кнопку быстрой настройки Quick-Set. Прибор позволяет сократить время на измерение или моделирование напряжения, тока или мощности в петле. Защитный футляр удобно ложится в руку, а крупный экран с задней подсветкой обеспечивает удобство чтения, в том числе в темноте и в стесненных условиях.

## ОСОБЕННОСТИ ПРЕЦИЗИОННОГО КАЛИБРАТОРА ПЕТЛИ ТОКА FLUKE 709H

- наивысшая точность среди приборов этого класса: 0,01% от измеряемого значения;
- прочная компактная конструкция с питанием от (6) стандартных элементов размера AAA;
- удобный в настройке и работе интуитивный интерфейс с кнопкой быстрой настройки;
- встроенный подключаемый резистор 250 Ом для обмена данными по протоколу HART;
- питание петли от напряжения 24 В постоянного тока с режимом измерения мА (от -25% до 125%);
- разрешение 1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и разрешение 1 мВ в диапазонах измерения напряжений;
- простое двухпроводное подключение для всех типов измерений;
- автоматическое отключение питания для экономии заряда батареи (с регулировкой до 30 минут);
- регулируемое время шага и разгона в секундах;
- регулируемый выбор диапазона (0 – 20 мА или 4 – 20 мА);
- проверка ламп (моделирование заданных значений тока в мА при помощи кнопок %).

## В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ФУНКЦИИ HART ВХОДЯТ

- Ускоренная передача информации о калибровке.
- Документирование параметров всех передатчиков HART на предприятии в формате (.csv) или (.txt) при помощи ПО 709H/Track и кабеля.
- Ведение журнала и запись данных по конкретному передатчику для поиска и устранения неполадок.
- Функция журнала данных обеспечивает выбор интервала измерения от 1 до 60 секунд и объем сохраняемых данных до 9800 записей или 99 сеансов.
- Каждый набор данных содержит результаты измерений 709H, все четыре параметра процесса, а также стандартные параметры состояния.

В режиме обмена данными оператор может считывать основную информацию об устройстве, выполнять диагностику и подгонку калибровки на большинстве передатчиков, поддерживающих протокол HART. Ранее это было возможно только при помощи специализированного коммуникатора, многофункционального калибратора высокого класса или ноутбука с модемом протокола HART. Прибор Fluke 709H позволяет также практически любому технологу проводить техническое обслуживание и поддержку уст ойств HART.

## ОСОБЕННОСТИ ВСТРОЕННОГО МОДЕМА HART

- Чтение сообщений;
- Считывание меток, дескрипторов, калибровочных данных;
- Считывание информации сенсора PV;
- Считывание выходной информации PV;
- Считывание длинных меток;
- Запись диапазона PV (верхней и нижней границ);
- Вход в режим фиксированного тока / выход из режима;
- Задание смещения нуля;
- Подгонка нуля ЦАП;
- Подгонка усиления ЦАП.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕЦИЗИОННОГО КАЛИБРАТОРА ПЕТЛИ ТОКА FLUKE 709H

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Функции | источник тока в мА, моделирование тока в мА, считывание данных тока в мА, считывание значений тока в мА/питание петли, считывание значений напряжения. |
| Диапазоны | мА (0 – 24 мА) и В (0 – 30 В пост.тока) |
| Разрешение | 1 мкА в диапазонах измерения тока в мА и 1 мВ в диапазоне напряжений |
| Погрешность | 0,01% +/- 2 отсчета, все диапазоны (при 23° +/- 5°C) |
| Диапазон рабочих температур | от -10 °C до 55 °C (от 14 °F до 131°F) |
| Диапазон влажности | от 10 до 95% без конденсации |
| Стабильность | 20 ppm от предела измерения /°C от -10°C до 18°C и от 28°C до 55°C |
| Дисплей | 128 x 64 точек, графический ЖК с задней подсветкой, высота знаков 0,34 |
| Питание | 6 щелочных элементов AAA |
| Ресурс батареи | 40 часа (номинально) |
| Допустимое напряжение в петле | 24 В пост.тока при 20 мА |
| Защита от броска напряжения | 240 В перем. тока |
| Защита от перегрузок по току | 28 мА пост.тока |
| Электромагнитная совместимость | EN61326 приложение A (Портативные приборы) |
| Габариты (Д x Ш x В) | 15 см x 9 см x 3 см (6 x 3,6 x 1.3) |
| Вес | 0,3 кг |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 709H

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Прецизионный калибратор петли тока Fluke 709H | 1 |
| 2 | Набор зажимов 754-8016 типа "крокодил" | 1 |
| 3 | Комплект наращиваемых кабелей 75X-8014 | 1 |
| 4 | Набор тестовых щупов TP220-4201 | 1 |
| 5 | Зажимы с крючками AC280-5001 SureGrip | 1 |
| 6 | Мягкий футляр | 1 |
| 7 | Элемент питания типа AAA | 6 |
| 8 | Руководство пользователя (на компакт-диске) | 1 |
| 9 | Краткий справочник | 1 |
| 10 | Информация по безопасности | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83