Многофункциональный документирующий калибратор технологического оборудования

Артикул: 4155692

Ка
ин

НАЗНАЧЕНИЕ КАЛИБРАТОРА FLUKE 754

Многофункциональный документирующий калибратор технологического оборудования **Fluke 754** является мощным, многофункциональным калибратором с возможностью документирования, который позволяет загружать алгоритмы, списки и инструкции, созданные с помощью программного обеспечения или пересылать на компьютер данные для печати, архивации и исследований. Особенностью Fluke-754 является встроенный интерфейс HART®, способный выполнять почти все каждодневные задачи, для выполнения которых раньше требовался отдельный коммуникатор.

ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРАТОРА FLUKE 754

- Изменяет напряжение (В), ток (мА), сигналы RTD и термопар, частоту и сопротивление датчиков тестеров, трансмиттеров и других приборов
- Возбуждает/моделирует напряжение (В), ток (мА), термопары, сигналы RTD, частоту, сопротивление и давление для калибровки трансмиттеров
- Питание преобразователей во время испытания осуществляется при помощи петли тока с одновременным измерением силы тока
- Измерение/генерация давления при помощи любого из 29 модулей Fluke 700Pxx
- Создает и приводит в действие автоматизированные процедуры "as-found/as-left" (измерено/оставлено) для соответствия программам качества или требованиям. Записывает и документирует результаты
- До одной недели сохраняет загруженные алгоритмы и результаты калибровки.
- Использует много функций, таких как "autostep" (автоматическое задание шага), задаваемая размерность, ввод пользователем значений во время теста, проверку одно и двух-позиционных переключателей, проверку значения квадратного корня показаний поточных датчиков дифференциального давления, программируемая задержка измерений и т.д.
- Простые в использовании
- Три года гарантии
- Яркий двойной дисплей белого цвета. Одновременно считывает выдаваемые и измеряемые параметры.
- Многоязычный интерфейс
- Li-Ion-аккумулятор, рассчитанный на 10 часов непрерывного использования. Включает измеритель давления газа.
- Работа с короткоимпульсными RTD трансмиттерами и контроллерами с длиной импульса до 1 мс.
- Поставляется с демонстрационной версией программного обеспечения DPC/Track.
- Совместим с многими пакетами программного обеспечения Asset Management.

ВОЗМОЖНОСТИ HART

Многофункциональный документирующий калибратор технологического оборудования **Fluke 754** призван выполнять практически все повседневные задачи, требующие обычно отдельного вспомогательного устройства для подключения к отдельному коммуникатору. Фактически, он обладает возможностями передачи HART-коммуникатора модели 375.

- Не требует внешней коробки и второго прибора для каждодневной калибровки и обслуживания аппаратуры HART.
- Обладает быстрой связью HART.
- Поддерживает популярные модели HART трансмиттеров, обладая большим набором ориентированных на конкретное устройство команд, чем какой-либо другой калибратор HART.
- Работает с группой главных устройств, в пакетном режиме и с многоточечной конфигурацией.
- Легко обновляется при добавлении дополнительных приборов и выпуске новых версий HART.
- Опрашивает для определения типа устройства, производителя, модели, меток.
- Перенастраивает конфигурацию карты распределения сенсоров датчиков температуры с двумя сенсорами.
- Считывает основные переменные HART PV и выходящий цифровой сигнал интеллектуального трансмиттера, при измерении аналогового тока (мА) выхода.
- Считывает и записывает функции конфигурации HART для полевой регулировки идентификационных меток PV, демпфирует и производит другие конфигурационные установки верхнего уровня.
- Переименовывает интеллектуальные трансмиттеры, считывая и прописывая идентификационные метки HART.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА FLUKE 754

Параметр		Значение	
Точность измерений			
Постоянное напряжение	Диапазон	1 год	2 года

Параметр			Значение	
		100,000 мВ	0,02% + 0,005 мВ	0,03% + 0,005 мВ
		3,00000 В	0,02% + 0,00005 В	0,03% + 0,00005 В
		300000 В	0,02% + +0,0005 В	0,03% + 0,0005 В
		300,00 В	0,05% + +0,05 В	0,07% + 0,05 В
Переменное напряжение	Диапазон	Разрешение	1 год	2 года
	40 - 500 Гц			
	3,000 В	0,001 В	0,5% + 0,002 В	1,0% + 0,004 В
	30,00 В	0,01 В	0,5% + 0,02 В	1,0 % + 0,04 В
	300,0 В	0,1 Гц	0,5% + 0,2 В	1,0% + 0,2 В
Постоянный ток		Диапазон	1 год	2 года
		30,000 мА	0,01% + 5 мкА	0,015% + 7 мкА
		110,00 мА	0,01% + 20 мкА	0,015% + 30 мкА
Сопротивление		Диапазон	1 год	2 года
		10,000 Ом	0,05% + 50 мОм	0,07% + 70 мОм
		100,00 Ом	0,05% + 50 мОм	0,07% + 70 мОм
		1,0000 кОм	0,05% + 500 мОм	0,07% + 0,5 Ом
		10,000 кОм	0,1% + 10 Ом	0,15% + +15 Ом
Частота		Диапазон	Разрешение	Точность (2 года)
		от 1,00 Гц до 110,00 Гц	0,01 В	0,05 Гц
		от 110,1 Гц до 1100,0 Гц	0,1 Гц	0,5 Гц
		от 1,101 до 11,000 кГц	0,001 В	0,005 кГц
		от 11,01 до 50,00 кГц	0,01 В	0,05 Гц
Точность моделирования (возбуждения)				
Постоянное напряжение		Диапазон	1 год	2 года
		100,000 мВ	0,01% + 0,005 мВ	0,015% + 0,005 мВ
		1,00000 В	0,01% + 0,00005 В	0,015% + +0,0005 В
		15,0000 В	0,01% + +0,0005 В	0,015% + +0,0005 В
Постоянный ток		Диапазон	1 год	2 года
		22,000 мА (Возбуждение)	0,01% + 0,003 мА	0,02% + 0,003 мА
		Нагрузка по току (симуляция)	0,02% + 0,007 мА	0,04% + 0,007 мА
Сопротивление		Диапазон	1 год	2 года
		10,000 Ом	0,01% + 10 мОм	0,015% + 15 мОм
		100,00 Ом	0,01% + 20 мОм	0,015% + 30 мОм
		1,0000 кОм	0,02% + 0,2 Ом	0,03% + 0,3 Ом
		10,000 кОм	0,02% + 3 Ом	0,03% + 5 Ом
Частота			Диапазон	2 года
			от 0,1 Гц до 10,99 Гц	0,01 В
			от 0,01 Гц до 10,99 Гц	0,01 В
			11,00 до 109,99 Гц	0,1 Гц
			110,0 до 1099,9 Гц	0,1 Гц
			от 1,100 до 21,999 кГц	0,002 кГц
			22,000 - 50,000 кГц	0,005 кГц
Технические данные				
Функции записи и выдачи данных			Функции измерения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление
			Скорость считывания:	1, 2, 5, 10, 20, 30, или 60 считываний/минуту
			Максимальная длина записи:	8000 считываний (7980 для 30 или 60 считываний/минуту)
Линейно-нарастающие функции			Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
			Скорость:	4 шага/секунду
			Определение маршрута:	Целостность цепи и напряжение (определение целостности цепи невозможно при возбуждении тока)
Функция питания контура			Напряжение:	Возможность выбора, 26 В
			Точность:	10%, 18 В минимум на 22 мА
			Максимальный ток:	25 мА, защита от короткого замыкания
			Максимальное напряжение на входе:	50 В постоянного тока
Функции задания шага			Функции возбуждения	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
			Шаги, выполняемые вручную	Избираемые шаги, меняются с помощью кнопок со стрелками
			Функция "Autostep" (автоматическое задание шага)	Полностью программируемые функции, задержка запуска, значение шага, время шага, повтор
Механические и общие характеристики				

Параметр	Значение
Габариты	136 x 245 x 63 мм
Вес	1,2 кг
Батареи	Встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея: 7,2 В, 4400 мА*ч, 30 В*ч
Время работы батареи	обычно >8 часов
Замена аккумуляторных батарей	Замените, не открывая калибратор; инструменты не требуются.
Подсоединения к боковому порту	Разъем модуля давления USB-разъем для подключения к вашему компьютеру Разъем для цифрового инструмента (HART) Соединение для опционального зарядного устройства/выпрямителя
Объем памяти для хранения данных	1 неделя результатов процедур калибровки
Спецификации на 90 дней	Стандартный интервал спецификации для аппарата 750 серии составляет 1 и 2 года. Типичные, в течение 90 дней, измерения и точность возбуждения могут быть оценены если разделить данные "% считывания" или "%выходного сигнала", полученные в течение одного года на 2. Минимальные данные, отображенные как "% от полного значения" или "отсчеты" или "Омы" остаются неизменными.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 754

№	Наименование
1.	Зарядное устройство
2.	аккумуляторную батарею BP7240
3.	ПО
4.	технологическая инструкция
5.	отчет и данные калибровки по стандарту NIST
6.	три набора зондов тестирования с тремя наборами зажимов типа
7.	два набора крючков-зажимов AC280, c799
8.	Мягкий футляр
9.	USB-кабель для передачи информации
10.	кабель Fluke 754HHC HART для передачи информации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83