

Регистрирующие калибраторы технологического оборудования серии 740



Fluke 744



Fluke 743B



Fluke 741B



Универсальные калибраторы для решения любых задач

Регистрирующие калибраторы технологического оборудования серии 740 - это прочные и портативные приборы для калибровки и диагностики контрольно-управляющей аппаратуры. Их особенности:

- Калибровка температуры, давления, напряжения, тока, сопротивления и частоты.
- Одновременное измерение и формирование эталонного значения.
- Автоматическое документирование результатов калибровки.
- Методика и результаты документирования соответствуют стандартам ISO 9000, EPA, FDA, OSHA и другим законодательным требованиям.
- Измерение/имитация одиннадцати видов термопар и восьми видов термпреобразователей сопротивления.
- Хранение до 8000 показаний в режиме документирования данных (только для 743B и 744).
- Защита от грязи, пыли и влажности, не подвержены влиянию вибрации.
- Интерфейс с компьютером (для 743B и 744).
- Четыре вида встроенных процедур автоматической калибровки: линейные и среднеквадратические преобразователи, одно- и двухпозиционные реле и переключатели.
- Вводимые пользователем значения позволяют использовать показания, измеренные или переданные с других устройств.

741B: полный регистрирующий калибратор

Модель 741B - экономичный выбор для оборудования, на котором не используются компьютеры, или где необходимы традиционные бумажные документы. Память прибора обеспечивает хранение результатов калибровки и измерений за целый день. Вернувшись в мастерскую, специалист может вызвать данные на экран, чтобы заполнить бланки калибровки.

743B: больше памяти, плюс интерфейс с компьютером и регистрация данных

Модель 743B обладает всеми возможностями модели 741B, а также интерфейсом с компьютером, позволяющим загружать в прибор процедуры, списки и инструкции, созданные с помощью программного обеспечения - или выгружать данные для печати, архивирования и анализа. Благодаря увеличенной памяти, модель 743B может хранить данные целой недели калибровок и процедур.

744: добавлена возможность работать с протоколом HART

Модель Fluke 744 обладает всеми характеристиками модели 743B, плюс возможность калибровать, обслуживать и проводить диагностику аппаратуры, работающей по протоколу HART, с помощью одного прибора:

- Встроенная функция обмена данными с аппаратурой по протоколу HART, обеспечивающая мониторинг, управление и калибровку контрольно-измерительной аппаратуры HART.
- Никель-металлгидридный аккумулятор емкостью 3500 мАч с индикатором разряда.

Программное обеспечение управления контрольно-измерительной аппаратурой

Приборы Fluke 743B и 744 совместимы с программным обеспечением Fluke 700SW DPC/TRACK, а также с программным обеспечением производства компаний Cornerstone, Fisher-Rosemount, Honeywell, Yokogawa, Prime Technologies и On Time Support.

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 741B/743B: измерительные провода TL224 (2 комплекта), измерительные зажимы AC220 (2 комплекта), измерительные щупы TP220 (1 комплект), аккумулятор BP7217, зарядное устройство BC7217, руководство по эксплуатации, сертификат поверки NIST, кабель последовательного порта (только для модели 743B), программное обеспечение DPC/TRACK Sample Version с бесплатной утилитой передачи данных (только для модели 743B).

Fluke 744: измерительные провода TL224 (2 комплекта), измерительные зажимы AC220 (2 комплекта), измерительные щупы TP220 (1 комплект), аккумулятор BP7235, зарядное устройство BC7217, кабель последовательного порта, кабель связи с аппаратурой HART, программное обеспечение DPC/TRACK Sample Version с бесплатной утилитой передачи данных, руководство пользователя, руководство пользователя по работе с аппаратурой HART, сертификат поверки и данные поверки NIST.

Информация для заказа

Fluke 741B Регистрирующий калибратор
 Fluke 743B Регистрирующий калибратор
 Fluke 744 Регистрирующий калибратор
 700SW Программное обеспечение DPC/Track

Техническая характеристика

(Подробные характеристики приведены на веб-сайте компании Fluke)

Функции	Измерения	Имитация
Напр пост. тока	0,025% показания + 0,005% полн. шкалы	0,01% выхода + 0,005% полной шкалы
Сила пост. тока	0,01% показания + 0,015% полн. шкалы	0,01% выхода + 0,015% полной шкалы
Сопротивление	0,05% показания + 50 мОм	0,01% выхода + 40 мОм
Частота	0,05%	0,01 %
Термопары	0,3°C	0,2°C
Терм. сопрот.	0,3°C	0,1°C
Давление	До 0,05% полной шкалы. См. техн. харак.	

Рабочая температура: от -10 °C до 50 °C
Срок службы батареи: обычно более восьми часов.
Встроенный аккумулятор: никель-кадмиевый, 7,2 В, 1700 мАч.
Замена батарей: через откидную крышку без вскрытия калибратора, без применения

инструментов.
Масса: 1,4 кг.
Размеры (ВхШхГ): 130 мм x 236 мм x 61 мм.
Гарантия - три года.
Категория безопасности: CAT II 300 В

Рекомендуемые принадлежности



C789
См. стр. 118

TL220
См. стр. 110

80PK-8
См. стр. 116

80PK-25
См. стр. 116

700P27
См. стр. 102