калибратор давления Fluke 719PRO-300G

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 719PRO-300G

719Pro включает полнофункциональный калибратор петли, который подает, эмулирует и измеряет сигналы мА и является идеальным инструментом для калибровки высокоточных передатчиков, реле давления и манометров.

Максимальная гибкость измерений благодаря большому дисплею с подсветкой, на котором отображаются три параметра сразу:

- измерение давления с внутреннего или внешнего датчика;
- подаваемые/эмулируемые или измеряемые значения мА;
- температура, измеряемая дополнительным датчиком RTD.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 719PRO-300G

- Интегрированный электрический насос для проведения калибровки одной рукой
- Функция проверки реле давления позволяет легко проконтролировать работу реле
- Точная регулировка давления с верньером для простой и точной калибровки давления
- Идеальная точность и производительность (0,025 %) для калибровки передатчика эталонного класса
- Диапазоны давления 30, 150 и 300 фунтов на кв. дюйм (PSI)
- Программируемый калибратор давления предела насоса:
- Устраняет слишком высокое давление
- Позволяет программировать заданные значения давления подкачки
- Расширенный диапазон измерений с любым из двадцати девяти (29) модулей измерения давления 700Pxx
- Отверстия для очистки насоса уменьшают вероятность отказа насоса из-за попадания влаги и жидкостей
- Гидравлический затвор в комплекте устройства снижает вероятность повреждения от попадания жидкости при проведении опасных работ
- Точность измерения температуры с помощью дополнительного датчика RTD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 719PRO-300G

Параметр	Значение
Измерения давления	
Диапазон	От –12 до 300 ф./кв. д. / от –0,8 до 20 бар
Разрешение	0,01 PSI, 0,001 бар
Погрешность (1 год)	± 0,025 % полной шкалы, 6 месяцев ± 0,035 % полной шкалы, 1 год, только сухой воздух или неагрессивный газ
Дополнительная температурная погрешность (все диапазоны)	Добавить ± 0,002 % от предела измерения/°C для температур вне диапазона 15 °C – 35 °C Не влияет на точность всех функций от 15 °C до 35 °C
Постоянный ток (моделирование и измерение)	
Диапазон	0–24 мА постоянного тока
Разрешение	0,001 мА
Погрешность (1 год)	± 0,015 % от показаний ± 2 знака
Максимальная нагрузка 1000 Ом при источнике в мА, максимальное напряжение — 26 В пост. тока при моделировании в мА	
Напряжения постоянного тока (только измерение)	
Диапазон	30 В постоянного тока
Разрешение	0,001 В
Погрешность (1 год)	± 0,015 % от показаний ± 2 знака
Не измерять переменный ток, не превышать 30 В пост. тока	
Температура (только измерение, термометр сопротивления Pt100)	

Параметр	Значение
Диапазон	от –50 до 150 °C (от –50 °F до 302 °F)
Разрешение	0,01 °C 0,01 °F
Погрешность (1 год)	Температура ± 0,1 °C (0,2 °F)
± 0,25 °C (± 0,45 °F) суммарная погрешность при использовании датчика RTD 720 (дополнительный аксессуар)	
Источник питания петли тока	
Диапазон	24 В постоянного тока
Разрешение	Нет
Погрешность (1 год)	24 мА при 24 В
Дополнительная температурная погрешность (все функции)	
Погрешность (1 год)	Добавить ± 0,002 % от предела измерения/°C для температур вне диапазона 15 °C – 35 °C
Нет погрешности для всех функций в диапазоне 15 °C – 35 °C	
Общие характеристики	
Технические единицы (настраиваются)	ф./кв. д., бар, мбар, кПа, кг*см 2, см*Гн 2O при 4 °C, см*Гн 2O при 20 °C, мГн 2O при 4 °C, мГн 2O при 20 °C, д.*Гн 2O при 4 °C, д.*Гн 2O при 20 °C, д. Гн 2O при 60 °F, мм*Гн при 0 °C, д. рт. ст. при 0 °C, фт.*Гн 2O при 4 °C, фт.*Гн 2O при 20 °C, фт.*Гн 2O при 60 °F
Рабочая температура	От –10 °C до +50 °C
Температура хранения (с батареями)	Согласно характеристикам изготовителя в пределах условий хранения ниже
Температура хранения (без батарей)	от –20 °C до +60 °C
Батарея	Восемь (8) стандартных щелочных батарей типа AA
Ресурс батареи	Минимум от 300 циклов работы насоса до 150 фунтов на кв. дюйм; от 1000 циклов работы насоса до 30 фунтов на кв. дюйм; минимум от 100 циклов работы насоса до 300 фунтов на кв. дюйм
Размеры (В x Ш x Г)	24,13 см x 11,18 см x 7 см (9,5 д. x 4,4 д. x 2,8 д.)
Вес	С чехлом 1,2 кг (2,5 фунта)
Подключения	
Давление	гнездо 1/8 дюйма NPT
Электрика	Стандартный разъем типа «банан»
RTD	4-штырьковый, миниатюрный, круговой
Внешний модуль	6-штырьковый, миниатюрный, круговой

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 719PRO-300G

№	Наименование	Количество
1.	Электрический калибратор давления Fluke 719Pro-300G	1
2.	Измерительные провода с зажимами типа «крокодил»	1
3.	Печатное руководство пользователя и руководство пользователя на компакт-диске на 14 языках	1
4.	Гидравлический затвор	1
5.	Футляр для переноски	1
6.	Переходник ISO с 1/4 дюйма NPT на 1/4 дюйма	1
7.	Дополнительный комплект шлангов с быстро монтируемыми переходниками 1/8 дюймаи шлангом 1 метр	1
8.	Сертификат калибровки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83