Цифровой манометр Crystal XP2i-DP

Назначение

Цифровой манометр **Crystal XP2i-DP** предназначен для измерения перепада давления, разрежения (в том числе продолжительных измерений глубокого вакуума), а также поверки и калибровки дифференциальных датчиков давления и манометров в полевых, взрывоопасных или лабораторных условиях.

Описание

Crystal XP2i-DP является высокоточным измерителем перепада давления с дополнительными функциями: минимум, максимум, среднее значение, сигнализация перегрузки, а также – опционно – даталоггер.

Особенности

♦ Исполнение **0Ex ia IIC T4/T3 Ga X**

♦ Корпус из никелированного литого алюминия, чрезвычайно устойчивый к воздействию коррозии и влаги

♦ Широкий компенсированный диапазон температуры

♦ Диафрагма для защиты сенсора от загрязнений и перегрузки

♦ Дисплей с подсветкой и большими цифрами

♦ Поставка как в качестве отдельного цифрового манометра, так и в составе калибровочных систем с ручными насосами

Дополнительные возможности

♦ Специальный режим с увеличенной скоростью обновления показаний для испытаний предохранительных клапанов и разрывных мембран

♦ Отображение максимального, минимального, среднего значений, сигнализации перегрузки и других параметров

♦ Исполнения со штуцером сзади, с фланцем для панельного монтажа

♦ Питание от опционного сетевого адаптера

♦ Опция даталоггера позволяет записывать до 32000 измерений с возможностью остановки/возобновления записи, сохранения дополнительных данных.

Программное обеспечение

♦ ПО **ConfigXP** входит в комплект поставки и предназначено для управления настройками прибора

♦ Опционное ПО **DataLoggerXP** предназначено для управления режимами даталоггера, передачи, сохранения, печати данных и графиков, экспорта в табличные форматы

♦ Опционное русифицированное ПО **FastCalXP** позволяет сократить затраты времени на калибровку СИ давления, сохранить результаты, и распечатать протокол

Цифровой манометр Crystal XP2i-DP

Технические характеристики

Диапазон измерения давления	-99,9 кПа…0 изб., 100/700 кПа дифф., макс. рабочее давление 700 кПа
Погрешность измерения давления	±0,1% П (20…100% ВП); ±0,02% ВП (0…20% ВП)
Единицы давления	кПа, МПа, бар, мбар, мм H_2O, кг/см^2, мм Hg, psi, in H_2O, in Hg, ед. польз.
Дисплей: 1 строка	ЖК с подсветкой; 5,5 разрядов; высота цифр 16,9 мм
Частота обновления показаний	4 Гц (стандартная), 8 Гц (увеличенная)
Интерфейс / Даталоггер	RS232 (DB-9F) / 32000 точек
Питание	Батареи AA (3 шт.) до 1500 ч; адаптер ~100-240 В
Температура рабочая/хранения	-10...+50°C (компенсированная) / -40...+75°C (свыше 1 мес. - без батарей)
Погодозащита / Ex	IP67 / 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X
Габариты; масса	∅112 мм, глубина 33 мм, высота 165 мм; 915 г
Входные штуцеры	1/8”NPT F (+); 1/8”NPT F (-)

П – показание, ВП – верхний предел диапазона

Перегрузка по давлению, К х ВП (+/- порты)

ВП	100 кПа	700 кПа
К	3,0 х ВП (-) / 6,5 х ВП (+)	2,0 х ВП (-) / 2,0 х ВП (+)

Информация для заказа

Стандартная поставка:

- ♦Цифровой манометр Crystal XP2i-DP
- ♦Батареи AA (3 шт.)
- ♦Кабель RS-232
- ♦ПО ConFigXP
- ♦Руководство по эксплуатации на русском языке
- ♦Копия сертификата соответствия ТР ЕАЭС

По дополнительному заказу:

- ♦Исполнение со штуцером сзади
- ♦Исполнение для монтажа в панель
- ♦Опция даталоггера на 32000 точек, включая ПО DataLoggerXP
- ♦Адаптер питания ~100-240 В
- ♦Адаптер USB-RS232
- ♦Ручные насосы, системы в кейсах
- ♦Кейс ♦Защитный резиновый кожух
- ♦Русифицированное ПО FastCalXP

Для получения дополнительной информации просим обращаться:

ТОО «АРТВИК Центральная Азия»
Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, ул. Ергожина, 27, БЦ «Fortis», 1 этаж
Тел.: +7 727 310 98 98 Email: artvik-ca@artvik.com https://artvik.com
© 2026 Artvik Inc.