



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
21-00
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ци
да



Описание Artvik Crystal XP2i-DP

Дифференциальные манометры Crystal XP2i-DP могут использоваться для натуральных испытаний систем фильтрации и подачи газов, для автоматизации и контроля систем вентиляции, кондиционирования и др.

Температурная компенсация

Для достижения гарантированной относительной погрешности 0,1% в диапазоне от -10°C до +50°C применяется технология активной температурной компенсации:

- При изготовлении манометров используется моделирование поведения сенсора при различных давлениях и температурах
- Датчик калибруется в 3 или 5 температурных точках
- В каждой температурной точке фиксируется 5 или более значений давления
- Данные, записанные в процессе таких испытаний, используются для расчета индивидуальных коэффициентов, для каждого отдельного датчика.

Надежная конструкция

Цифровые манометры Crystal XP2i-DP (искробезопасное исполнение 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X) сертифицированы для работы в опасных зонах при использовании рекомендованных элементов питания.

Манометрам Crystal XP2i-DP присвоен класс IP67 защиты от внешних воздействий, что гарантирует защиту от проникновения пыли, а также исправность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут. Корпус манометра изготовлен из никелированного литого алюминия, чрезвычайно устойчивого к воздействию коррозии и влаги. Диафрагма обеспечивает защиту сенсора от загрязнений и перегрузки.

После перегрузки по давлению и падений большинство манометров могут выдавать недостоверные показания. Узнать об этом можно только при очередной калибровке/поверке. Сенсоры Crystal XP2i-DP способны выдерживать огромные перегрузки (до 650 % от верхнего предела) без повреждений и потери точности. Самопроверка манометров Crystal XP2i-DP не позволяет продолжать работу, если сенсор поврежден.

Кроме этого манометры Crystal XP2i-DP сертифицированы на работу в морских условиях по стандартам морского подразделения Det Norsjke Veritas.

Программное обеспечение

В комплекте с цифровым манометром поставляется бесплатное ПО **ConfigXP**, которое предназначено для конфигурирования манометра и позволяет:

- Задавать и отображать любые единицы измерения давления, которые не входят в стандартный набор (11 типов), или удалять ненужные единицы
- Уменьшать или увеличивать разрешение
- Увеличивать частоту измерений до 8 в секунду в режиме тестирования предохранительных клапанов и разрывных мембран
- Сохранять конфигурацию, а также защищать ее от несанкционированных изменений.

Оptionное русифицированное ПО **FastCalXP** предназначено для простой и удобной калибровки/поверки манометров и датчиков давления с помощью цифровых манометров и калибраторов Crystal.

Оptionное программное обеспечение **DataLoggerXP** превращает манометр в портативный даталоггер, который запускается нажатием одной кнопки. После этого прибор будет с частотой 1 раз в секунду или реже регистрировать такие параметры как текущее значение давления, среднее значение давления, а также максимальные и минимальные его значения.

Оption даталоггера позволяет записывать до **32000 измерений**. Даталоггер заменяет самописец и требуется, например, для тестирования трубопроводов на утечку и мониторинга скважинного давления, а также фиксации периодических и нестационарных процессов.

Модельный ряд

Модель	Диапазон	Перегрузка в % от верхнего предела, вход (+ / -)
1BARXP2i-DP	Дифференциальный цифровой манометр XP2i диапазон измеряемой разности давлений 0...100 кПа	650 / 300
	В режиме вакуумметра диапазон измерений -100...0 кПа, 2 входа со штуцерами 1/8 NPT F	
7BARXP2i-DP	Дифференциальный цифровой манометр XP2i диапазон измеряемой разности давлений 0...700 кПа	200 / 100
	В режиме вакуумметра диапазон измерений -100...0 кПа, 2 входа со штуцерами 1/8 NPT F	

Дополнительные опции

- Специальный режим с увеличенной частотой измерений (8 в секунду) для испытаний предохранительных клапанов и разрывных мембран
- Штуцер на задней панели (опция RP)
- Панельное исполнение, включая штуцер на задней панели (опция F4)
- Питание от опционного сетевого адаптера (опция 2984)
- Жесткий кейс для переноски (опция 3009)
- Специальный погодозащищенный жесткий кейс (опция 2888)

Характеристики Artvik Crystal XP2i-DP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ARTVIK CRYSTAL XP2I-DP

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83