

DPI 800

DPI 800

Серия многофункциональных калибраторов

Специализированные цифровые индикаторы /калибраторы серии DPI 800 - это ряд простых, надежных и удобных портативных приборов, в которых реализованы новейшие технологические решения. Каждый прибор реализует несколько определенных функций:



DPI 800 - цифровой манометр
 DPI 802 - цифровой манометр/калибратор токовой петли;
 DPI 812 - дифференциальный цифровой термометр/калибратор термометров сопротивления/токовой петли;
 DPI 822 - калибратор термометр, калибратор токовой петли/цифровой манометр (с датчиком IDOS);
 DPI 832 - цифровой калибратор электрических сигналов/калибратор токовой петли;
 DPI 842 - цифровой калибратор частотных сигналов/калибратор токовой петли;
 DPI 880 - многофункциональный калибратор.

СПЕЦИФИКАЦИИ

DPI 800 индикатор давления

Идеальный прибор для проведения замеров.

Диапазоны измерения

От 25 мбар до 700 бар включая вакуум.

Конфигурация двух датчиков

Расширенный диапазон измерений и одновременное считывание с двух каналов (P1 и P2 или P1-P2).

Датчик из нержавеющей стали

Обеспечивает работу с жидкостями и газами (смотреть таблицу).

Программируемый тест утечки

Отчеты падения давления и утечки.

Дополнительные возможности

Фиксация максимума/минимума/среднего значения, оповещение превышения заданного уровня давления, тарировка.

DPI 802 калибратор давления/токовой петли

Обеспечивает одновременное измерение давления и тока для датчиков, а так же питание для тестируемых датчиков.

24 В токовая петля

Внутренний источник 24 В для питания токовой петли.

HART-резистор

Встроенный HART-резистор 250 Ом. Нет необходимости во внешнем резисторе.

Опции

1. IO800A - футляр.
2. IO800B - ремень с зажимом, антистатический браслет, подставка.
3. IO800C - NiMh аккумуляторы с ЗУ.
4. IO800D - с кабелем RS232.
5. IO800E - Функция записи данных с кабелем связи RS232.

Запись данных осуществляется как в автоматическом режиме (с периодичностью от 1 с до 23 ч 59 мин 59 с), так и в ручном при нажатии клавиши. Данные просматриваются на дисплее или передаются на компьютер посредством кабеля связи RS232. Емкость памяти составляет 1000 записей для одиночных и 750 – для двойных результатов. Каждая запись имеет метку даты и времени. Для упрощения классификации данных пользователь имеет возможность создавать группы записей с собственным названием (до 6 символов).



DPI 800

DPI 800

Серия многофункциональных калибраторов

Калибраторы серии DPI 800

	DPI 800	DPI 802	DPI 812	DPI 822	DPI 832	DPI 842	DPI 880
Тип	P	P	RTD	TC	mA, V	Гц, ИМП.	P, RTD, TC, mA, V, Гц, ИМП.
Измерение	✓	✓					
Измерение и генерация			✓	✓	✓	✓	✓
Термометр (2 входа и разность)							
Дополнительные возможности							
mA сигнал с 24 В питания		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тест реле		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HART – совместимый прибор		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Датчик IDOS	①	①	①	①	①	①	①
Плавно или с настраиваемым шагом растущий сигнал			✓	✓	✓	✓	✓
Hold, max/min/avg, фильтр, тарировка, сигнализация	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25 единиц давления, тест герметичности	✓	✓	②	②	②	②	②
Встроенная память на 1000 точек, RS232	③	③	③	③	③	③	③
Применение							
Измерения и мониторинг	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проверка работы индикатора, контроллера, рекордера	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Калибровка датчиков		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Диагностика технологических процессов		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тесты реле, переключателей, систем безопасности		✓	✓	✓	✓	✓	✓

① Опция (см. описание IDOS);

② С датчиком IDOS;

③ Опция IO800E (см. описание соответствующего прибора, раздел опции).

Информация для заказа

Для DPI 880. Модель прибора - DPI 880, опции.

Стандартный комплект: многофункциональный калибратор DPI 880, батареи, измерительные провода, сертификат калибровки, руководство по эксплуатации.

Для IDOS UPM

Модель IDOS UPM S для стандартной точности или IDOS UPM P для первичной, диапазон и тип давления Дифф., Изб. или Абс., тип соединительной резьбы G 1/8 внутренняя или 1/8 NPT внутренняя.

Стандартный комплект: датчик давления IDOS UPM, сертификат калибровки, руководство по эксплуатации.

Пример записи обозначения при заказе

DPI 880; Опция 1) IO800A; Опция 5) IO800E; IDOS UPM S, ±70 кПа Изб., G 1/8; Опция A.

