DPI 880

DPI 880

Многофункциональный калибратор

Многофункциональный калибратор DPI 880

- Измерение и генерация сигналов 8 термометров сопротивления и 12 термопар.
- 32 внешних IDOS датчика давления.
- Одновременное считывание по двум каналам.
- Тест утечки, тест реле, питание токовой петли 24 В.
- Хранение до 1000 измерений.
- Удобный в эксплуатации, легкий, ударостойчивый корпус.

Многофункциональный калибратор DPI 880 предназначен для измерения и воспроизведения электрических сигналов и переменного тока, сигналов термопар и сопротивления, импульсов, измерения давления,калибровкиизмерительных устройств с токовой петлей 4-20 мА.

Общие данные

Дисплей
ЖК с подсветкой.
Размеры
180 × 85 × 50 мм.
Электрические разъемы
4mm для измерительных проводов и mini-jack для термопар.
Температура хранения
-20 до 70°C.
Влажность
0 до 90% отн. в.
Вибрация
BS EN61010:2001, Def Stan 66-31, 8.4 Cat III.
Электромагнитная совместимость
BS EN61326-1:1998 + A2:2001.

Масса
425 г.
Питание
3 батареи типа АА,
50 ч измерение, 10 ч - генерация 24 В.
Температура калибровки
10 до 30°C если не указано иначе.
Рабочая температура
от -10 до 50°C.
Температурный коэффициент -10 до 10°C, 30 °C до 50 °C 0,003 % ВПИ/°C.
Для сопротивления -10 до 10°C, 30 до 50 °C 0,005 % ВПИ/°C.

За дополнительной информацией и по всем вопросам, связанным с приобретением, обращайтесь:

ООО «НПП БЕЛЭНЕРГОКИП»

г.Минск, 1-ый Измайловский переулок, д. 51/6
Телефон: +375 17 377-50-30, +375 17 375-50-31, +375 17 375-50-32
Мобильный телефон: +375 44 707-06-40
Электронная почта: marketing@belenergokip.by
Адрес в интернете: belenergokip.by

Всё под контролем
БЕЛЭНЕРГОКИП

DPI 880

DPI 880

Многофункциональный калибратор

СПЕЦИФИКАЦИИ

Измерение и генерация
Электрические величины

Диапазон	Точность измерения	Точность генерации
0 до 24,000 мА		0,02 % ИВ + 2
0 до 55,000 мА	0,02 % ИВ + 3	
0 до 120,00 мВ	0,02 % ИВ + 2	
0 до 12,00 В		0,02 % ИВ + 2
0 до 30,00 В	0,03 % ИВ + 2	
0 до 4000,0 Ом	0,1 до 1,3 Ом	
0 до 999,999 Гц	0,003 % ИВ + 2	0,003 % ИВ + 0,0023 Гц
0 до 50,0000 кГц	0,003 % ИВ + 2	0003 % ИВ + 0,0336 Гц
0 до 999 999 имп/мин	0,003 % ИВ + 2	
0 до 59 999 имп/мин		0,003 % ИВ + 0,138 имп/мин
0 до 999 999 имп/ч	0,003 % ИВ + 2	
0 до 99 999 имп/ч		0,003 % ИВ + 0,5 имп/ч
Обнаружение включ.	Разомкнуто, сомкнуто, ток 2 мА	
Питание цепи	24 В +/-10% (макс. 35 мА)	
Hart - совместимость	Встроенная петля сопротивлений 235 Ом	
Форма генерируемого сигнала	Прямоугольная (с пересечением нуля)	
Входное напр.	Макс. 30 В	
Триггер	0 до 12 В, шаг 0,1 В	
Амплитуда генерир. сигнала	0 до 12 В пост. +/-10% (макс. 10 мА) 0 до 12 В пик-пик +/-5% (макс. 10 мА)	

* - Указанны средние значения точности.
Для термометров сопротивления: Ток питания от 0,2 до 0,5 мА во время измерения, и от 0,05 до 3 мА во время воспроизведения. Минимальная продолжительность импульсных токов 10 мс. Для термопар: Максимальная погрешность холодного спая 0,2 °С при изменении температуры окружающей среды на 30 °С.

Измерение и воспроизведение	Стандарт	*Точность	Диапазон
Pt 50 (385)	IEC 751	0,5 °C	-200 до 850°C
Pt 100 (385)	IEC 751	0,25 °C	-200 до 850 °C
Pt 200 (385)	IEC 751	0,6 °C	-200 до 850 °C
Pt 500 (385)	IEC 751	0,4 °C	-200 до 850 °C
Pt 1000 (385)	IEC 751	0,2 °C	200 до 400 °C
D 100 (392)	JIS 1604-1989	0,25 °C	-200 до 650 °C
Ni 100	DIN 43760	0,2 °C	60 до 250 °C
Ni 120	MINCO 7-120	0,2 °C	-80 до 260 °C
Сопротивление		0,1 до 1,3 Ом	до 4000,0 Ом
K	IEC 584	0,6 °C	-270 до1372°C
J	IEC 584	0,5 °C	-210 до1200°C
T	IEC 584	0,3 °C	-270 до 400°C
B	IEC 584	1,0 °C	до 1820°C
R	IEC 584	1,0 °C	-500 до1768°C
S	IEC 584	1,4 °C	-500 до1768°C
E	IEC 584	0,4 °C	-270 до1000°C
N	IEC 584	0,6 °C	-270 до1300°C
L	DIN 43710	0,3 °C	-200 до 900°C
U	DIN 43710	0,3 °C	-200 до 600°C
C		1,0 °C	0 до 2315°C
D		1,0 °C	0 до 2490°C
Напряжение		0,2 % ИВ + 0,01% ВПИ	-10 до 75 мВ

Измерение давления (с внешним IDOS датчиком)

Диапазон	И/Д	И	А	Вход +	Вход -	* Точность % ВПИ S	* Точность % ВПИ P
±25 кПа	+			2	3	0,1	0,03
±70, 200, 350 или 70 кПа	+			2	3	0,075	0,03
350 кПа			+	2		0,1	-
- 0,1 до 0,1 или 0,2 МПа	+			2	3	0,05	0,01
0,2 МПа			+	2		0,075	-
- 0,1 до 0,7 1, или 2 МПа		+		1		0,05	0,01
0,7, 2 МПа			+	1		0,075	-
3,5, 7, 10, 13,5 или 20 МПа		+		1		0,05	0,01
0,050,0135 или 70 МПа		+		1		0,05	-

И-избыточное, А-абсолютное , И/Д - избыточное /дифференциальное давление. 1 Среда должна быть совместима с нержавеющей сталью и не вызывать коррозии.2 Жидкость / газ. 3 Газ. Точность с учетом своевременной корректировки нуля.

*** IDOS UPM-S Стандартная точность**
Точность при температуре окружающей среды от 0 до 50 °С, стабильность 1год.

*** IDOS UPM-P Первичная точность**
Точность при температуре окружающей среды от 18 до 28 °С.

Опция А Отрицательная калибровка.

Соединительные резьбыG 1/8 внутренняя или 1/8 NPT внутренняя

Полную спецификацию датчиков IDOS UPM пожалуйста смотрите в их описании.

DPI 880

DPI 880

Многофункциональный калибратор

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.

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. Нет необходимости в покупке программного обеспечения – передача и обработка данных производится стандартными средствами Microsoft® (HyperTerminal, Excel). Существует возможность прямой печати через совместимый RS232 принтер. 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).

Параметры RS232: 19,2 к бод, 8 бит, 1 стоп бит, без контроля четности, Xon/Xoff.
Формат данных: csv, ASCII.

Пример записи обозначения при заказе

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

GE

За дополнительной информацией и по всем вопросам, связанным с приобретением, обращайтесь:

ООО «НПП БЕЛЭНЕРГОКИП»

г.Минск, 1-ый Измайловский переулок, д. 51/6
Телефон: +375 17 377-50-30, +375 17 375-50-31, +375 17 375-50-32
Мобильный телефон: +375 44 707-06-40
Электронная почта: marketing@belenergokip.by
Адрес в интернете: belenergokip.by

Всё под контролем
БЕЛЭНЕРГОКИП