

DPI-832 Калибратор электрических сигналов



- Измерение и генерация мА, мВ и В сигналов
- Определение значения срабатывания реле
 - Диагностика измерительных каналов
 - Регулировка позиционеров



Компактный, легкий, простой в работе

Измерение мА сигналов, тест реле, генерация 24В

Большой ЖКД с подсветкой, дружелюбный интерфейс

HART - совместимый

Прочный, водонепроницаемый корпус



Универсальный модуль измерения

	Давление		Температура							
			Т/сопротивления		Термопары			мА	Гц	
	800	802	811	812	820	821	822	832	841	842
Измерение	V	V								
Измерение и генерация			V	V		V	V	V	V	V
Термометр (2 входа и разность)				V	V					
мА сигнал с 24 В питания		V		V			V			V
Тест реле		V		V			V	V		V
HART - резистор		V		V			V	V		V
Модуль IDOS	1V	1V	1V	1V	1V	1V	1V	1V	1V	1V
Пошаговое и линейное программирование			V	V		V	V	V	V	V
Функции: удержание, max/min/avg, фильтр, тарифовка Сигнализация, тест герметичности	V	V	2V	2V	2V	2V	2V	2V	2V	2V
25 единиц давления, 5 пользовательских единиц	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Встроенная память на 1000 точек, RS232					V		V	3	3	3
Применение										
Измерения и мониторинг	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Проверка работы индикатора, контроллера, рекордера	V	V	V	V		V	V	V	V	V
Калибровка датчиков		V		V			V	V		V
Диагностика технологических процессов		V		V			V	V		V
Тесты реле, переключателей, систем безопасности		V		V			V	V		V

1 - опция, 2 - с модулем IDOS, 3 - опция E

Спецификация

DPI832 - цифровой калибратор, позволяющий измерять и генерировать сигналы мА, мВ, В и определять порог срабатывания реле и клапанов. Это идеальный прибор для проверки работы индикаторов, рекордеров и контроллеров. Он имеет дополнительные возможности, такие как пошаговое или линейное увеличение сигнала, мин/макс/среднее, удержание значения и диагностика неисправностей системы.

Два независимых канала генерации 24В сигнала для запитывания датчиков и токовой петли.

Автоматический тест реле обеспечивает быструю и точную проверку систем. HART резистор установлен для обеспечения работы HART протокола.



(Intelligent Digital Output Sensor) - универсальный модуль давления с диапазоном от 0 - 25 мбар до 0 - 700 бар. IDOS модуль может быть подключен к любому прибору серии **DPI 8...** без дополнительной установки и калибровки, что превращает калибратор **DPI 832** в калибратор давления.

Стандартная точность определена с учетом годичной стабильности и в диапазоне рабочих температур 10 - 30°C и погрешностью калибровки.

Измерение	Точность*
0 ... 120.00 мВ	0,02%ИВ + 2 ед сч
0 ... 30.000 В	0,03%ИВ + 2 ед сч
Генерация	
0 ... 120.00 мВ	0,02%ИВ + 2 ед сч
0 ... 12.000 В	0,02%ИВ + 2 ед сч
0 ... 24 мА	0,02%ИВ + 2 ед сч
Температурный дрейф вне диапазона	0,003%ВПИ/°С
Коннекторы	4 мм вилка

Возможные диапазоны дополнительно к указанным выше или независимо.

Измерение	Точность
0 ... 55.000 мА	0,02%ИВ + 3 ед сч
Температурный дрейф вне диапазона	0,002%ВПИ/°С
Тест реле	Открыт/закрыт, ток 2мА
Питание	24 В +/- 10% (35 мА макс)
HART резистор	250 Ом

Общая спецификация

Рабочая температура -10 ... +50°C

Влажность 0 ... 90% неконденсат. Def Stan 66-31, 8.6 cat III

Защита корпуса IP54, пыле-, влагозащищенная

Вибрация Def Stan 66-31, 8.18 и 8.4 cat III

EMC EN61326-1:1997 + A1: 1998 + A2:2001, EN61010:2001

Дисплей ЖК графический, 48*48 мм с подсветкой, разрешение 99999, **русскоязычное меню**

Габариты/масса 180*85-50 мм, 500 гр.

Питание 3*AA батарейки, 50 ч измерение, 10 ч с питанием 24В

При заказе оборудования укажите: модель DPI832 и /или опции.

Опции: А - мягкий кейс, В - ремешок с зажимами и подставкой, С - аккумуляторы и ЗУ, Е - регистрация данных и кабель RS232.

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