



GE Druck

DPI 821/822

Калибратор термопар / токовой петли

- Измерение и симуляция сигналов термопар
 - Компенсация холодного спая
 - Измерение температуры
 - Калибровка термометров
 - Токовая петля
 - Тест реле

Компенсация холодного спая

Компактный, легкий, простой в работе

Измерение mA сигналов, тест реле, генерация 24В

Большой ЖКД с подсветкой, дружелюбный интерфейс

HART – совместимый

Прочный, водонепроницаемый корпус



Универсальный модуль измерения

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

1- опция, 2 – с модулем IDOS

Спецификация

DPI821 – цифровой калибратор, позволяющий измерять и имитировать сигналы термопар, а также это идеальный прибор для проверки работы индикаторов, рекордеров и контроллеров. Уникальная концепция компенсации холодного спая. Он имеет дополнительные возможности, такие как пошаговое или линейное увеличение сигнала, мин/макс/среднее, удержание значения и диагностика неисправностей системы.

DPI822 – цифровой калибратор, позволяющий дополнительно к возможностям DPI821, одновременно измерять выходной сигнал термопары и генерировать сигнал мА для калибровки датчиков. При этом можно подать питание 24В на калибруемый датчик. 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 – 70 мбар дл 0 – 200 бар. IDOS модуль может быть подключен к любому прибору серии DPI800 без дополнительной установки и калибровки, что превращает калибратор DPI822, например, в калибратор давления.

Измерение и генерация	Стандарт	Диапазон, °С	Точность*, °С
K	IEC 584	-270...1370	0.6
J	IEC 584	-210...1200	0.5
T	IEC 584	.270...400	0.3
B	IEC 584	50...1820	1.0
R	IEC 584	-50...1769	1.4
S	IEC 584	-50...1769	0.4
E	IEC 584	-270...1000	0.6
N	IEC 584	-270...1300	0.3
L		-200...900	0.3
U		-200...600	1.0
C		0..2320	1.0
D		0...2495	1.0
XK(рус)	ГОСТ P50353-92	-56 ... 800	2
ЖК	ГОСТ P50353	-210 ... 1200	0,3
XK	ГОСТ P50353	-200...900	0,3
XA	ГОСТ P50353	-250..1370	0,3
ПП	ГОСТ P50353	-50..1768	1,0
ПР	ГОСТ P50353	250..1820	0,9
мВ		-10 ... 100 мВ	0,02%ИВ + 0,01%ВПИ

* стандартная точность определена с учетом годичной стабильности и в диапазоне рабочих температур 10 - 30°C, температурный дрейф вне диапазон 0,01%ВПИ/°С. Ошибка компенсации холодного спая 0,2°C макс для 30°C

DPI 822 только

Измерение тока: 0 – 55 мА, точность 0,02%ИВ + 3 мл рд, вкл. годичную стабильность

Вне диапазона 0 ... 30°C температурный дрейф 0,002%ВПИ/°С

Питание 24В ±10% (макс 35 мА)

Тест реле. Ток 2 мА

Hart® резистор. Выбор 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

Шок и вибрации Def Stan 66-31, 8.18 и 8.4 cat III

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

ЖКД графический, 48*48 мм с подсветкой, разрешение 99999, русскоязычное меню

Габариты/масса 80*85-50 мм, 500 гр.

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

При заказе оборудования укажите: модель DPI821 или 822, опции.

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