



GE Druck

**DPI 811/812**

**Индикатор/калибратор термосопротивлений**

- Измерение и симуляция сигналов ТС
  - 2, 3 и 4 проводное подключение
    - Измерение температуры
    - Калибровка термометров
      - Токвая петля
      - Тест реле

Автоматическое определение типа подключения

Компактный, легкий, простой в работе

Измерение mA сигналов, тест реле, генерация 24В

Большой ЖКД с подсветкой, дружелюбный интерфейс



HART – совместимый

Прочный, водонепроницаемый корпус



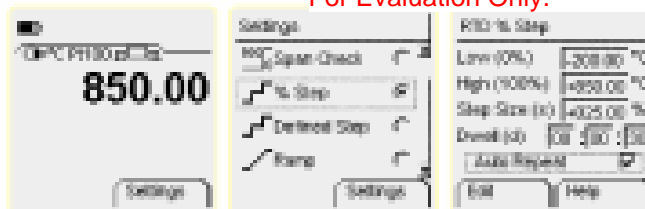
Универсальный модуль измерения

	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, тарировка	√	√	2√	2√	2√	2√	2√
Сигнализация, тест герметичности							
25 единиц давления, 5 пользовательских единиц	√	√	√	√	√	√	√
Встроенная память на 1000 точек, RS232					√		
<b>Применение</b>							
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**

**DPI811** – цифровой калибратор, позволяющий измерять и имитировать термосопротивления (ТС), а также идеальный прибор для проверки работы индикаторов, рекордеров и контроллеров. Он автоматически определяет схему подключения ТС – 2, 3 или 4 проводная. Он имеет дополнительные возможности, такие как пошаговое или линейное увеличение сигнала, мин/макс/среднее, удержание значения и диагностика неисправностей системы.



**DPI812** – цифровой калибратор, позволяющий дополнительно к возможностям DPI811, одновременно измерять выходной сигнал ТС 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 DPI811, например, в калибратор давления.

Измерение и генерация	Стандарт	Диапазон, °С	Точность*, °С
Pt50 (385)	IEC 751	-200 ... 850	0.5
Pt100 (385)	IEC 751	-200 ... 850	0.25
Pt200 (385)	IEC 751	-200 ... 850	0.6
Pt500 (385)	IEC 751	-200 ... 850	0.4
Pt1000 (385)	IEC 751	-200...400	0.2
ПТС100	ГОСТ: P50431	-200 ...850	0,25
ПТС50	ГОСТ: P50431	-200...650	0,25
M100	ГОСТ: P50431	-50 .... 200	1
M50	ГОСТ: P50431	-50 ...200	1
Омы		0 .... 4000	0.1 ... 1.3Ω

\* стандартная точность определена с учетом годичной стабильности и в диапазоне рабочих температур 0 - 50°С, температурный дрейф вне диапазон 0,005%ВПИ/°С

Ток возбуждения: 0,2 ... 0,5 мА при измерении, 0,05 – 3 мА при генерации, амплитуда мин. 10 мсек.

**DPI812 только**

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

Вне диапазона 0 ... 30°С 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°С

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 180\*85-50 мм, 500 гр.

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

При заказе оборудования укажите: модель DPI811 или 812, опции.

Опции: А – мягкий кейс, В – ремешок с зажимами и подставкой, С – аккумуляторы и ЗУ