

DPI 832

Многофункциональный калибратор DPI 832

Описание:

DPI 832 предназначен для измерения и воспроизведения электрических сигналов постоянного и переменного тока.

Применяется для калибровки приборов КИП в полевых и заводских условиях эксплуатации.



Основные технические характеристики DPI 832:

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификации DPI 832	
	Диапазон измерений (воспроизведения)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
Диапазон измерений и воспроизведения напряжения, мВ	от 0 до 120	$\pm(0,0002 \text{ ИВ}+2 \text{ ед.м.р.})$
Диапазон измерений напряжения, мВ	от 0 до 30	$\pm(0,0003 \text{ ИВ}+2 \text{ ед.м.р.})$
Диапазон воспроизведения напряжения, мВ	от 0 до 12	$\pm(0,0002 \text{ ИВ}+2 \text{ ед.м.р.})$
Диапазон воспроизведения напряжения, мВ	от 0 до 24	$\pm(0,0003 \text{ ИВ}+2 \text{ ед.м.р.})$
Диапазон измерений постоянного тока, мА	от 0 до 55	$\pm(0,0002 \text{ ИВ}+2 \text{ ед.м.р.})$

Метрологические характеристики DPI 832 с внешними модулями давления IDOS UPM и IDOS UPM P приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Вид давления	Диапазон измерений	Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	
		IDOS UPM В диапазоне температур от 0 до 50 °С	IDOS UPM P В диапазоне температур от 18 до 28 °С
Избыточное давление и разность давлений, кПа	от -2,5 до 2,5	$\pm 0,1$	$\pm 0,05$
	от -7 до 7	$\pm 0,075$	$\pm 0,05$
	от -20 до 20		
	от -35 до 35		
от -70 до 70	$\pm 0,05$	$\pm 0,02$	
от -100 до 100			
	от -100 до 200		

Избыточное давление, МПа	от -0,1 до 0,35 от -0,1 до 0,7 от -0,1 до 1,0 от -0,1 до 2,0 от 0 до 3,5 от 0 до 7,0 от 0 до 10,0 от 0 до 13,5 от 0 до 20,0	±0,05	±0,02
	от 0 до 35 от 0 до 70	±0,05	-
Абсолютное давление, кПа	от 0 до 35	±0,1	-
	от 0 до 200	±0,075	-
	от 0 до 700	±0,075	-
	от 0 до 2000	±0,075	-

Многофункциональные калибраторы серии DPI 800

Модель	DPI 800	DPI 802	DPI 812	DPI 822	DPI 832	DPI 842	DPI 880
Тип	P	P	RTD	ТС	мА, В	Гц, имп	P, RTD, ТС, мА, В, Гц, имп
Измерение	•	•					
Измерение и генерация			•	•	•	•	•
Термометр (2 входа и разность)							
Дополнительные возможности							
мА сигнал с 24 В питания		•	•	•	•	•	•
Тест реле		•	•	•	•	•	•
HART – совместимый прибор		•	•	•	•	•	•
Датчик IDOS	*	*	*	*	*	*	*
Плавно или с настраиваемым шагом растущий сигнал			•	•	•	•	•
Hold, max/min/avg, фильтр, тарировка, сигнализация	•	•	•	•	•	•	•
25 единиц давления, тест герметичности	•	•	**	**	**	**	**
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		•	•	•	•	•	•

*Опция

**С датчиком IDOS

***Опция IO800E

Внешние модули давления IDOS

Для увеличения диапазона измерения прибора могут быть подключены внешние модули давления IDOS

Диапазон измерений	Пределы допускаемой приведенной погрешности		Предельно допустимое давление
	UPM в диапазоне температуры от 0 до 50 °С	UPM-P в диапазоне температуры от 18 до 28 °С	
кПа	%ВПИ	%ВПИ	%ВПИ
Избыточное и диф. давление			
от -2,5 до 2,5	0,1	0,04	400
от -7 до 7	0,075	0,04	400
от -20 до 20	0,075	0,04	400
от -35 до 35	0,075	0,04	400
от -70 до 70	0,075	0,03	200
от -100 до 100	0,05	0,015	200
от -100 до 200	0,05	0,015	200
от -100 до 350	0,05	0,015	200
от -100 до 2000	0,05	0,015	200
от 0 до 3500	0,05	0,015	200
от 0 до 20000	0,05	0,015	200
от 0 до 35000	0,05	-	200
от 0 до 70000	0,05	-	200
Абсолютное давление			
от 0 до 35	0,1	-	200
от 0 до 200	0,075	-	200
от 0 до 700	0,075	-	200
от 0 до 2000	0,075	-	200



Информация для заказа

Укажите модель прибора – DPI 880, опции.

Стандартный комплект

DPI 880 - многофункциональный калибратор, батареи, измерительные провода, сертификат калибровки, руководство по эксплуатации.

Опции

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

Пример записи обозначения при заказе

DPI 880;
 Опция 1) IO800A;
 Опция 5) IO800E;
 IDOS UPM P, 70 кПа Изб., G 1/8;
 Опция А.