

Цифровой индикатор 800

Диапазон давления

0 ... 800 бар

Отображение в мбар/бар



Цифровые индикаторы типа 800 оснащены 4-разрядным дисплеем, а также дополнительным выключателем и аналоговыми выходами. Сигнал сенсора оценивается и отображается в виде давления на цифровом дисплее.

Программирование выходных предельных величин может осуществляться с помощью кнопок, расположенных на передней панели, или через дата - кабель с компьютера.

- Простота использования
- Все настройки осуществляются на передней панели устройства
- Пределы переключения можно предварительно настроить без подачи давления
- Подача питания на датчик от индикатора позволяет избавиться от лишних кабелей
- Передача электрически изолированного сигнала напрямую в систему получения измеряемых значений или в контроллеры ПЛК

Обзор технических характеристик

Диапазон давления ¹⁾

0 ... 800 бар

Температура

температурный коэффициент	Уход нуля	типичн. 30 млн.частей/°С
Температура окружающей среды	Уход показаний при усилении	типичн. 25 млн.частей/°С
Макс. влажность воздуха		-5 ... +45 °С
		95% без конденсации

Обзор электрических характеристик

Выход ²⁾	Макс. ток для кабеля длиной	Макс. нагрузка на выходе по току	контакты реле
0 ... 20 мА			
4 ... 20 мА	2000 м, 2 проводн.	500 Ом (Δ 10 В / 20 мА)	нагрузка 1 А / 230 В перем. тока для омической нагрузки
0 ... 10 В пост.тока			
Питание			20 ... 253 В перем. или пост. тока 50/60 Гц
Питание датчика, 2 проводн.			24 В пост. тока, макс. 25 мА
Вход ³⁾			0 ... 10 В пост.тока 0 ... 5 В пост.тока 0 ... 20 мА 4 ... 20 мА
Потребляемая мощность			4 ... 7,0 Вт при напряжении 230 В перем. тока

Погрешность

При температуре окружающей среды 23 °С	± 0,1%
Повторяемость	± 0,1 %
Долговременная стабильность (через 3 месяца)	± 0,1 %
Гистерезис (с заводскими настройками)	± 5 частей

Тип соединения

Винтовая клемма	3 + 8-конт.	для 800.8
	3 + 6 + 8-конт.	для 800.7

Индикатор

Красные светодиоды	4-разр. мбар/бар	высота символа 14,2 мм	диапазон -1999 ... 9999
--------------------	------------------	------------------------	-------------------------

Пределы

Пределы	Настройка значений пределов	Отображение пределов	Отображение статуса пределов
Оба предела можно настраивать в пределах всего диапазона.	с помощью кнопок на передней панели	с помощью кнопок на передней панели	каждый разряд с красным светодиодом

Класс защиты

без защитной крышки	IP 40
с защитной крышкой	IP 54

Монтаж

с помощью 2 быстроразъемных соединителей

Масса

~ 200 г

¹⁾ другие диапазоны давления – по запросу

²⁾ специальные выходы – по запросу

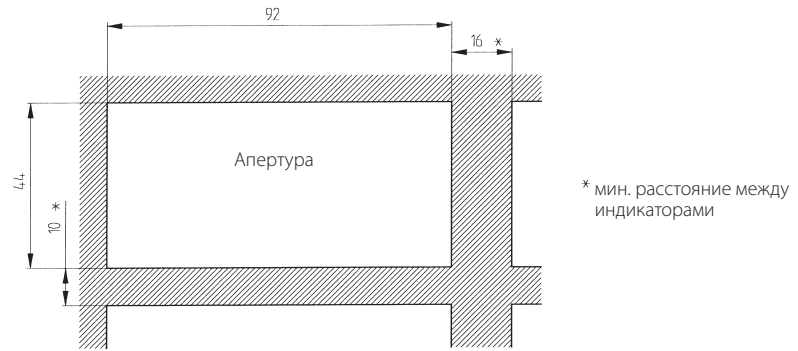
³⁾ специальные входы – по запросу

		1	2	3	4	5	6	7
Таблица для выбора кода заказа		800.	X	X	X	X	X	X
Тип	без концевого выключателя	8						
	с 2-мя концевыми выключателями	7						
	0 ...0,5 мбар	0	0					
	*0 ...1 мбар	0	1					
	*0 ...1.6 мбар	0	2					
	0 ...2 мбар	0	3					
	*0 ...2,5 мбар	0	4					
	0 ...3 мбар	0	5					
	0 ...3.2 мбар	0	6					
	*0 ...4 мбар	0	7					
	0 ...5 мбар	0	8					
	*0 ...6 мбар	0	9					
	0 ...8 мбар	1	0					
	*0 ...1 мбар	1	10					
	*0 ...1.6 мбар	1	2					
	0 ...20 мбар	1	3					
	*0 ...25 мбар	1	4					
	0 ...30 мбар	1	5					
	0 ...32 мбар	1	6					
	*0 ...40 мбар	1	7					
	0 ...50 мбар	1	8					
	*0 ...60 мбар	1	9					
	0 ...80 мбар	2	0					
	*0 ...1 мбар	2	1					
	*0 ...160 мбар	2	2					
	0 ...200 мбар	2	3					
	*0 ...250 мбар	2	4					
	0 ...300 мбар	2	5					
	0 ...320 мбар	2	6					
	*0 ...400 мбар	2	7					
	0 ...500 мбар	2	8					
	*0 ...600 мбар	2	9					
	0 ...800 мбар	3	0					
	*0 ...1 бар	3	1					
	*0 ...1.6 бар	3	2					
	0 ...2 бар	3	3					
	*0 ...2.5 бар	3	4					
	0 ...3 бар	3	5					
	0 ...3.2 бар	3	6					
	*0 ...4 бар	3	7					
	0 ...5 бар	3	8					
	*0 ...6 бар	3	9					
	0 ...8 бар	4	0					
	*0 ...10 бар	4	1					
	*0 ...16 бар	4	2					
	0 ...20 бар	4	3					
	*0 ...25 бар	4	4					
0 ...30 бар	4	5						
0 ...32 бар	4	6						
*0 ...40 бар	4	7						
0 ...50 бар	4	8						
*0 ...60 бар	4	9						
0 ...80 бар	5	0						
*0 ...100 бар	5	1						
*0 ...160 бар	5	2						
0 ...200 бар	5	3						
*0 ...250 бар	5	4						
0 ...300 бар	5	5						
0 ...320 бар	5	6						
*0 ...400 бар	5	7						
0 ...500 бар	5	8						
*0 ...600 бар	5	9						
0 ...800 бар	6	0						
Питание	20 ... 253 В перем. или пост. тока				0			
Вход	0 ...10 В пост. тока					0		
	0 ...5 В пост. тока					1		
	0 ...20 мА					2		
Выход	4 ...20 мА					3		
	0 ...20 мА						0	
	4 ...20 мА						1	
Версия	0 ...10 В пост. тока						2	
								N

Дополнительные принадлежности ²⁾

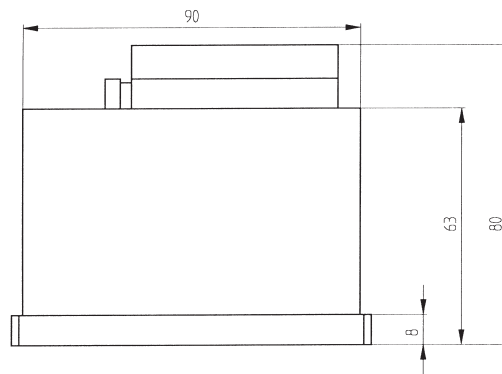
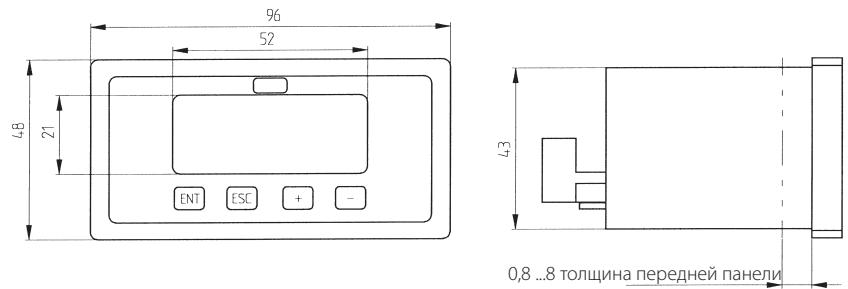
Защитная крышка	Номер заказа
Кабель для передачи данных	800.100
	800.200

¹⁾ Диапазон давления согласно DIN 16128 ²⁾ дополнительные принадлежности поставляются в виде компонентов для монтажа



Маркировка на заплечиках:

- 1 = дополнительное питание: перем. тока
~/пост. тока (+)
- 2 = дополнительное питание: перем. тока
~/пост. тока (+)
- 3 = дополнительное питание: защитное
заземление
- 4 = выходной сигнал (+)
- 5 = выходной сигнал (-)
- 6 = выходной сигнал
(защитное заземление)
- 7 = не используется
- 8 = двухпроводное подключение источника
питания датчика (+24 В)
- 9 = выходной сигнал (-)
- 10 = выходной сигнал напряжения (+)
- 11 = выходной сигнал тока (+)
- 12 = предел 1, нормально разомкнутый контакт
- 13 = предел 1, переключающий контакт
- 14 = предел 1, нормально замкнутый контакт
- 15 = предел 2, нормально разомкнутый контакт
- 16 = предел 2, переключающий контакт
- 17 = предел 2, нормально замкнутый контакт



Компания Huba Control AG

Штаб-квартиры

Industriestrasse 17
5436 Würenlos
Телефон +41 (0) 56 436 82 00
Телефакс +41 (0) 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Компания Huba Control AG

Niederlassung Deutschland

Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach
Телефон +49 (0) 7127 23 93 00
Телефакс +49 (0) 7127 23 93 20
info.de@hubacontrol.com

Компания Huba Control SA

Succursale France

Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
57602 Forbach Cedex
Телефон +33 0 387 847 300
Телефакс +33 0 387 847 301
info.fr@hubacontrol.com

Компания Huba Control AG

Vestiging Nederland

Hamseweg 20A
3828 AD Hoogland
Телефон +31 (0) 33 433 03 66
Телефакс +31 (0) 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Компания Huba Control AG

Подразделение в Великобритании

Unit 13 Berkshire House
County Park Business Centre
Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Телефон +44 (0) 1993 776667
Факс +44 (0) 1993 776671
info.uk@hubacontrol.com