

HMP 331-A-S

- локальная настройка
- Exia, Exd
- HART, Modbus
- высокоточный
- открытая мембрана
- гигиенический



Многофункциональный высокоточный интеллектуальный датчик избыточного давления HMP 331-A-S удовлетворяет самым строгим требованиям современной промышленности. Использование емкостного чувствительного элемента определяет устойчивость к перегрузкам и стабильность в течение длительного периода времени. Применение в чувствительном элементе мембран из специализированных сплавов позволяет использовать датчик для измерения давления высокоагрессивных сред. Метрологические характеристики, удобство использования и дополнительные возможности обусловлены применением современной элементной базы. Датчик обладает отличным соотношением цена/качество.

Область применения:

- нефтедобыча и переработка
- энергетика
- металлургия
- машиностроение
- химическая промышленность
- пищевая промышленность
- лабораторные исследования

HMP 331-A-S — Высокоточный интеллектуальный датчик избыточного давления.

ДИ, бар	0...0,5 до 0...250
Перенастройка	40:1
Основная погрешность, % ДИ	0,075
Долговременная стабильность, % ДИ	±0,15 % / 5 лет
Температура измеряемой среды	-40...100 °С
Температура окружающей среды	-40...85 °С
Выходной сигнал	4...20 мА / HART
Питание	12...45 В
Взрывозащита	0ExiaIICT4 / 1ExdIICT5
Типы мех. присоединений	Резьбовые: M20x1.5, G 1/2", 1/2" NPT, 1" NPT Пищевые: молочная гайка, Tri-Clamp фланец, выносная мембрана и др.
Типы эл. присоединений	M20x1.5, 1/2"NPT, Pg 13,5
Материал мембраны	Сталь нержавеющая 316L, hastelloy C276, тантал, Monel 400
Сенсор	Емкостной
Заполняющая жидкость	Силиконовое масло, галокарбон
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал штуцера	Сталь нержавеющая 316
Вес	до 2 кг
Особенности	Поворотный корпус и дисплей Прочная виброустойчивая конструкция
Применение	Энергетика, металлургия, нефтяная, химическая промышленность

- Дополнительная погрешность, вызванная изменением напряжения питания: менее 0.005% ДИ/В
- Самодиагностика
- Долговременная стабильность: ±0.15%/ 5 лет
- Соответствие требованиям электромагнитной совместимости
- Диапазон температур окружающей среды: -40 ... +85 °С
- Вес: <2 кг
- Измеряемая среда: жидкость, газ, пар
- Независимая установка нуля и диапазона
- Установка нуля и диапазона локально и удаленно
- Выходной сигнал 4-20 мА / HART
- Поворотный корпус и дисплей
- Прочная виброустойчивая конструкция



РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

HMP 331-A-S

Габаритные и присоединительные размеры

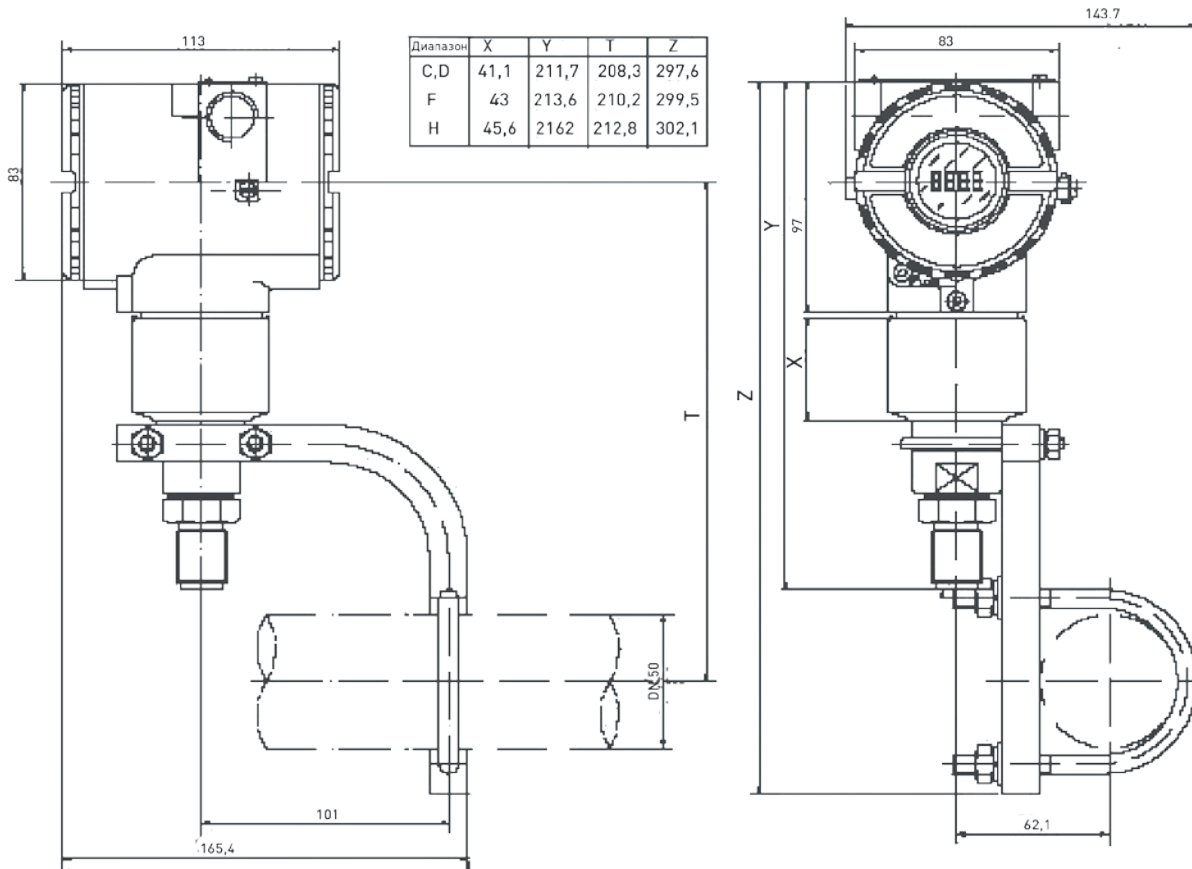
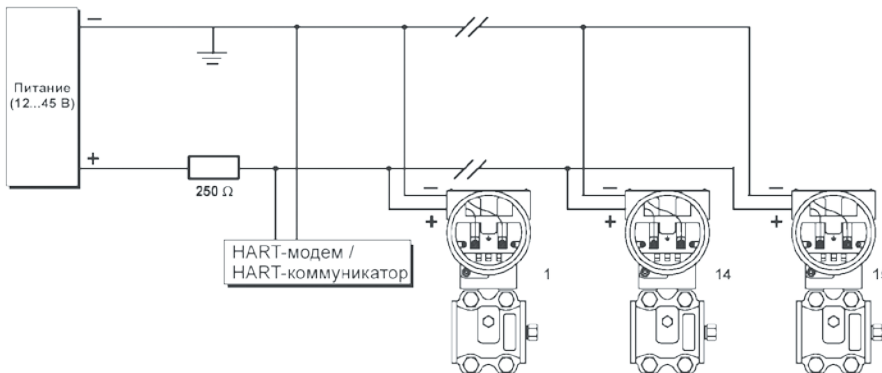
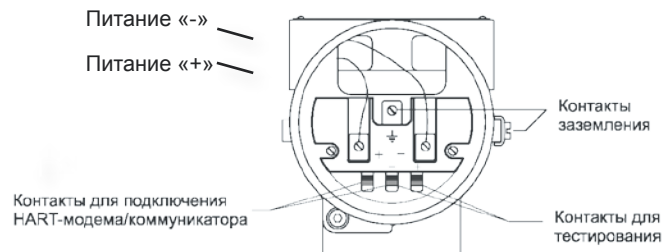
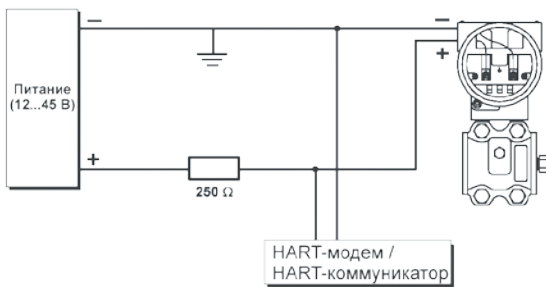


Схема подключения

Клеммная колодка



КОД ЗАКАЗА ДЛЯ HMP 331-A-S

HMP 331-A-S		X	XX	X	X	X	XXX	XX
ДИАПАЗОН	мин. установленный диапазон							
-0,5...0,5 бар	0,0125 бар	C						
-1,0...2,5 бар	0,0625 бар	D						
-1...25 бар	0,625 бар	F						
-1...250 бар	6,25 бар	H						
Материал мембраны / заполняющая жидкость								
Нержавеющая сталь 316L (1.4404) / силиконовое масло ⁽¹⁾			11					
Нержавеющая сталь 316L / фторуглеродное масло ⁽²⁾			13					
Нержавеющая сталь 316L / галокарбон 4.2 ⁽²⁾			1C					
Дисплей								
нет				0				
LCD дисплей				M				
Механическое присоединение								
1/2 - 14 NPT внутр.					F			
M20x1,5					8			
G 1/2" EN 837-1/-3					2			
1/2 - 14 NPT					N			
Электрическое присоединение (кабельный ввод)								
1/2 - 14 NPT						N		
M20x1,5						M		
Pg 13.5 DIN						P		
Крепежные приспособления								
нет							0	
кронштейн и аксессуары из углеродистой стали (на трубу 50 мм)							K11	
кронштейн и аксессуары нержавеющей стали 316L (на трубу 50 мм)							K21	
Дополнительные опции								
стандартное исполнение								0R
обезжиривание (измерение давления кислорода, хлора или пероксида водорода)								C1

(1) силиконовое масло не рекомендуется для работы с кислородом или хлором

(2) не рекомендуется для измерения вакуума

Пример

HMP 331-A-S C-11-0-F-N-0-0R

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ПРОЧЕЕ
Доп. кабели	Демпферы гидроудара	HART-модем
Кабельный ввод	Приварные адаптеры	Блоки питания
	Клапанные блоки	

Подробнее ознакомиться с полным перечнем аксессуаров и их характеристиками Вы можете на сайте <http://www.bdsensors.ru> в разделе [Принадлежности](#)