

Датчики и преобразователи

Электронные
датчики-реле
давления серии PD...

Обозначение при заказе:

PDA-35 3 R4 B 085

модель	рабочий диапазон резьба (R4 – G1/2; R2 – G1/4) или NPT
подключение	

Эффективное и экономичное решение задач контроля и индикации давления различных сред. В качестве чувствительного элемента используется пьезорезистивный сенсор. Датчики имеют регулируемую уставку и гистерезис.

Рекомендуются к применению на компрессорах, насосах, в машиностроении и т.д.

Модель	PDA-15...	PDA-25...	PDA-35...	PDD-15...	PDD-25...	PDD-55...	PDD-75...	
Общий диапазон измерения от -1 до 400 бар								
Класс точности	$\pm 0,5\%$ ($\pm 1\%$ для B025+B035)							
Корпус	нерж. сталь 1.4305							
Дисплей	3-разрядный LED							
Аналоговый выход	0(4)-20 mA							
Дискретный выход	—	1xPNP	1xNPN	1xPNP	1xNPN	2xPNP	2xNPN	
Питание	24 VDC							
Диапазон температур	-20..+80 °C							
Степень защиты	IP 65							
Подключение	Код	Базовая цена						
Разъем M12x1	3	425,00	445,00	445,00	355,00	355,00	361,00	376,00
Опции	Код	Добавочная цена						
Уплотнение EPDM вместо FPM	—	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80

Коды пределов измерения датчиков приведены в таблице диапазонов измерения.

Электронные
датчики-реле
давления
серии PDL...

Преобразователи давления серии SEN-86.../87...

Предназначены для измерения давлений газов и жидкостей в пределах от -1 до 600 бар. Датчики имеют малые габариты, низкую стоимость и высокую надежность. Благодаря этому они идеально подходят для большинства задач измерения давления. В качестве дополнительного индикатора рекомендуется применять LED-дисплей AUF, который монтируется непосредственно на датчик (см.фото).



Обозначение при заказе:

SEN-86 0 1 /2 A125	рабочий диапазон
	выходной сигнал
	класс точности
модель	подключение

Модель	PDL-01...	PDL-11...
Общий диапазон измерения от -1 до 400 бар		
Класс точности	<1% от диапазона	
Корпус	латунь/пластик	алюминий/пластик
Дисплей	нет	
Дискретный выход	до 2-х, в разных комбинациях	
Диапазон температур	-20..+80 °C	
Степень защиты	IP 65	
Дискретный выход	Код	Базовая цена
1 NO контакт	31	по запросу
2 NO контакта	32	117,00
1 NC контакт	33	по запросу
2 NC контакта	34	по запросу
1 NO и 1 NC	35	117,00
Подсоединение	Код	Добавочная цена
G1/4	R2	2,40
j NPT	N2	4,80

Модель	SEN-86...	SEN-87...
Версия	с внутренней мембраной	
Тип давления	относительное	
Класс точности	$\pm 0,5\%$ или $\pm 1\%$	
Диапазон температур	-40..+100 °C	
Корпус	нерж. сталь 1.4301	
Резьба	G 1/2	G 1/4
Питание	15-32 VDC	
Степень защиты	IP 65	
Подключение	Код	Базовая цена
DIN – разъем (A)	0	162,00
разъем M12x1	3	187,00
кабель 1м, IP68	5	220,00
доп. кабель (за 1м)		10,00
Класс точности	0	36,00
$\pm 0,5\%$	1	0,00
$\pm 1\%$		0,00
Выходной сигнал	Код	Добавочная цена
4...20 mA	—	0,00
0...5 VDC	/1	10,00
0...10 VDC	/2	10,00
Исполнение под резьбу NPT	—	5,50
		5,50

Коды пределов измерения датчиков приведены в таблице диапазонов измерения.

Датчики и преобразователи



Преобразователи давления серии SEN-32...



Разработаны для тяжелых условий эксплуатации. Данная серия отличается широким рядом диапазонов измерения, высоким классом точности, измерением как абсолютного, так и относительного давления. Для работы с вязкими, загрязненными, агрессивными средами применяются датчики с внешней мембраной (SEN-3251/52...).

Обозначение при заказе:

SEN-3277	/1	C555
рабочий диапазон		
выходной сигнал		

Модель	SEN-3247...	SEN-3249...	SEN-3272...	SEN-3276...	SEN-3277...	SEN-3251...	SEN-3252...					
Общий диапазон измерения от -0,1 до 25 бар												
Версия	с внутренней мембранный						с внешней					
Тип давления	абсолютное			относит.		относительное						
Класс точности	±0,5%		±1%		±0,5%		±0,25%					
Диапазон	-30..+100 °C			-30..+100 °C			-30..+100 °C					
Корпус	нерж. сталь 1.4301							нерж. сталь 1.4571/1.4542				
Резьба	G 1/4			G 1/2			G 1/2 (G 1)*					
Питание	10(14)-30 VDC			10(14)-30 VDC			10(14)-30 VDC					
Подключение	Разъем DIN (C)		мини-DIN		Разъем DIN (A)		Разъем DIN (A)					
Степень защиты	IP 65											
* до 1,6 бар - G 1, от 2,5 бар - G 1/2												
Выходной сигнал	Код	Базовая цена										
4...20 mA	-	455,00	287,00	241,00	287,00	403,00	408,00	637,00				
0...5 VDC	/1	-	-	-	305,00	403,00	408,00	-				
0...10 VDC	/1	-	287,00	241,00	-	-	-	-				
0...10 VDC	/2	-	-	-	305,00	403,00	380,00	720,00				
Диапазон измерений	Код	Добавочная цена										
-0,1...0 бар	C 406	-	-	-	0	-	-	-				
-0,16...0 бар	C 416	-	-	-	0	-	-	-				
-0,25...0 бар	C 426	-	0	-	0	81,00	0	67,00				
-0,4...0 бар	C 436	-	0	-	0	81,00	0	67,00				
-0,6...0 бар	C 305	-	0	-	0	81,00	0	67,00				
-1...0 бар	C 315	-	0	-	0	81,00	0	67,00				
-1...+1,5 бар	C 555	-	-	-	0	81,00	0	67,00				
-1...+5 бар	C 535	-	-	-	0	81,00	0	67,00				
0...0,1 бар	B 126	-	-	-	0	-	0	-				
0...												

Цена датчиков от 0,25 до 25 бар — базовая. Коды пределов измерения остальных датчиков приведены в таблице диапазонов измерения.

Преобразователи давления серии KOBOLD SEN-33...



Обозначение при заказе:

SEN-3349	/1	A105
рабочий диапазон		
выходной сигнал		

Преобразователи давления серии KOBOLD SEN-33... предназначены для измерения высоких давлений в пределах от 40 до 1000 бар. Отличаются возможностью работы в тяжелых условиях, высоким классом точности, малыми габаритами. Для работы с вязкими, загрязненными, агрессивными средами применяются датчики с внешней мембраной (SEN-3244/86...).

Модель	SEN-3349...	SEN-3373...	SEN-3376...	SEN-3377...	SEN-3344...	SEN-3386...				
Общий диапазон измерения от 40 до 1000 бар										
Версия	с внутренней мембранный									
Тип давления	относительное									
Класс точности	±0,5%	±1%	±0,5%	±0,25%	±0,25%	±0,5%				
Диапазон температур	-30..+100 °C									
Корпус	нерж. сталь 1.4571/1.4542									
Резьба	G 1/4			G 1/2						
Питание	12(14)-30 VDC			10(14)-30 VDC						
Подключение	Разъем DIN (C)	мини-DIN	Разъем DIN (A)							
Степень защиты	IP 65									
Выходной сигнал	Код	Базовая цена								
4...20 mA	—	244,00	241,00	244,00	403,00	637,00	408,00			
0...10 VDC	/1	244,00	241,00	—	—	—	—			
0...5 VDC	/1	—	—	305,00	403,00	—	408,00			
0...10 VDC	/2	—	—	305,00	403,00	720,00	408,00			

Коды пределов измерения датчиков приведены в таблице диапазонов измерения.