

## Датчики и преобразователи



## Электронные датчики-реле давления серии PD...



Обозначение при заказе:

PDA-35 3 R4 B 085  
 модель резьба рабочий диапазон  
 (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	±0,5% (±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						
<b>Подключение</b>	<b>Код</b>	<b>Базовая цена</b>					
Разъем M12x1	3	425,00	445,00	445,00	355,00	355,00	361,00 376,00
<b>Опции</b>	<b>Код</b>	<b>Добавочная цена</b>					
Уплотнение EPDM вместо FPM	—	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  
 модель подключение рабочий диапазон выходной сигнал класс точности

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	
<b>Дискретный выход</b>	<b>Код</b>	<b>Базовая цена</b>
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
<b>Подсоединение</b>	<b>Код</b>	<b>Добавочная цена</b>
G1/4	R2	2,40
j NPT	N2	4,80

Модель	SEN-86...	SEN-87...
Версия	с внутренней мембраной	
Тип давления	относительное	
Класс точности	±0,5% или ±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	
<b>Подключение</b>	<b>Код</b>	<b>Базовая цена</b>
DIN – разъем (A)	0	162,00 167,00
разъем M12x1	3	187,00 192,00
кабель 1м, IP68	5	220,00 227,00
доп. кабель ( за 1м )		10,00 10,00
<b>Класс точности</b>	<b>Код</b>	<b>Добавочная цена</b>
±0,5%	0	36,00 35,00
±1%	1	0,00 0,00
<b>Выходной сигнал</b>	<b>Код</b>	<b>Добавочная цена</b>
4...20 mA	—	0,00 0,00
0...5 VDC	/1	10,00 10,00
0...10 VDC	/2	10,00 10,00
<b>Исполнение под резьбу NPT</b>	—	5,50 5,50

Коды пределов измерения датчиков приведены в таблице диапазонов измерения.








## 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

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 мембраной					с внешней	
Тип давления	абсолютное		относит.	относительное		относительное	
Класс точности	±0,5%		±1%	±0,5%    ±0,25%		±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							

\* 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...		-	-	-	0	-	0	-

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







## Преобразователи давления серии SEN-33...



### Обозначение при заказе:

SEN-3349 /1 A105  
 рабочий диапазон  
 выходной сигнал  
 модель

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 мембраной				с внешней мембраной		
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.