

## Датчик давления

Датчик давления предназначен для измерения давления и вывода аналогового сигнала (выходной сигнал 4-20 мА, двухпроводной) на ПИД-регулятор



преобразователя частоты или на контроллер. Предел измерения давления до 25 бар. Части, контактирующие с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали и полностью заварены, исключая возможное повреждение измерительной части преобразователя в результате влияния измеряемой среды. Компактный корпус также имеет исполнение из нержавеющей стали и имеет класс пылевлагозащиты IP65.

Датчик давления рекомендуется подключать к шкафу управления витой парой или экранированной витой парой.

### Технические характеристики

Питание датчика	10-30 В постоянного тока
Выходной сигнал	4-20 мА, 2-проводной
Температура измеряемой среды	-40 °С – +100 °С
Электрическое соединение	L-разъем
Точность измерения	± 1 %
Присоединение	G1/4"

### Таблица выбора датчика давления

0...6 бар
0...10 бар
0...16 бар
0...25 бар

## Реле давления

С помощью реле давления можно выполнять регулирующие и защитные функции. Защитные функции включают ограничения по давлению и



отключение при пониженном давлении.

Такие функции осуществляются с помощью переключения электрических контактов в случае выхода давления за допустимые пределы.

### Свойства:

- усиленные контакты;
- соединения под гайку или пайку;
- стандартный контакт SPDT с одинаковым током на обоих контактах;
- сдвоенный прессостат с двумя отдельными контактами SPDT по стороне НД и ВД.

### Технические характеристики PS3

Типы контактов	SPDT для PS3
Индуктивный ток (AC15)	1,5 А/230 В AC
Индуктивный ток (DC13)	0,1 А/230 В DC
Ток при полной нагрузке	2,5 А/230 В AC
Ток заблокированного ротора	15 А/230 В AC
Класс защиты DIN 40050 / IEC 529	IP54
Температура рабочей среды TS	-40 ... +70 °С
Максимальная температура	+70 °С
Вход кабеля	PG 16
Блокирующее устройство	Фиксатор
Монтажные винты	M4/UNC 8-32

	Реле низкого давления	Реле высокого давления
Тип реле давления	PS3-A1R	PS3-ALR
Заводская уставка, (бар)	0,2/1,1	4,2/4,5
Регулируемый диапазон, (бар)	-0,6...6	0,1...16
Дифференциал (гистерезис), (бар)	0,9	0,3
Максимальное рабочее давление PS, (бар)	27	27
Давление испытания PT, (бар)	30	30
Тип соединения	G1/4" male brass	G1/4" male brass