

Beck.

Датчики-реле давления
с постоянной заводской установкой.



www.beck.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.beck.nt-rt.ru || эл. почта: bkc@nt-rt.ru

Датчик-реле давления 901 с постоянной заводской установкой

Применение

Датчик-реле 901 с фиксированной установкой контролирует избыточное или вакуумметрическое давление, а также перепад давлений жидких, и газообразных – в том числе агрессивных – веществ.

Пороговое давление, а также порог разности давлений устанавливаются заводом-изготовителем по желанию заказчика.

Диапазон температур

Температура окружающей среды от -20°C до 85°C. Температура вещества под давлением до 85°C или до 130°C в зависимости от материала трубопроводов и мембраны.

Материал мембраны

В зависимости от вещества под давлением: NBR (бутадиенакрилонитрильный каучук), силикон, FKM (Viton®), EPDM. Для варианта 901.30 – силикон; другие материалы по заказу.

Коммутируемая мощность

Максимальные значения при омической нагрузке:
 серебряно-никелевые контакты 6 (1.5) A/250 В переменного тока
 или 2 A/24 В постоянного тока
 позолоченные контакты 100 mA/24 В переменного тока
 или 30 mA/24 В постоянного тока

По заказу могут быть поставлены серебряно-никелевые контакты, выдерживающие до 10 A/250 В переменного тока.

Подключение питания

Плоские контакты типа AMP 6,3 мм x 0,8 мм по стандарту DIN 46244.

Подключение к процессу

	Штуцеры под шланг			Штуцеры с резьбой			
	5.0 мм	6.5 мм	10.0 мм	M10x1	G1/8	G1/4	G1/2
901.1x	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.2x	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.30		PA					
901.41		PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.51				CuZn40	CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	

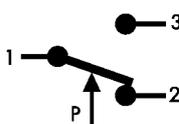
PA = полиамид, PVDF = поливинилдифлуорид, PPS = полифенилен сульфид, CuZn40 = латунь, V₂A = нержавеющей сталь.

Для температур выше 85° С необходимо металлическое соединение или соединение из PPS. По запросу могут быть поставлены соединения других размеров или из никелированной латуни или из других пластмасс.

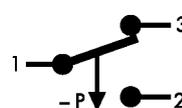
Viton® зарегистрированный товарный знак фирмы DuPont Dow Elastomers.

Расположение контактов

для 901.1x, 901.30,
901.41, 901.51



только для 901.2x



Допуск к эксплуатации

Прибор соответствует CE-директиве 73/23/EWG Европейского Сообщества для низковольтных приборов и CE-директиве 2002/95/EG (RoHS). Образец проверен Техническим Надзором TÜV Südwest.

Срок службы

По крайней мере 10⁶ циклов.

Сглаживание скачков давления

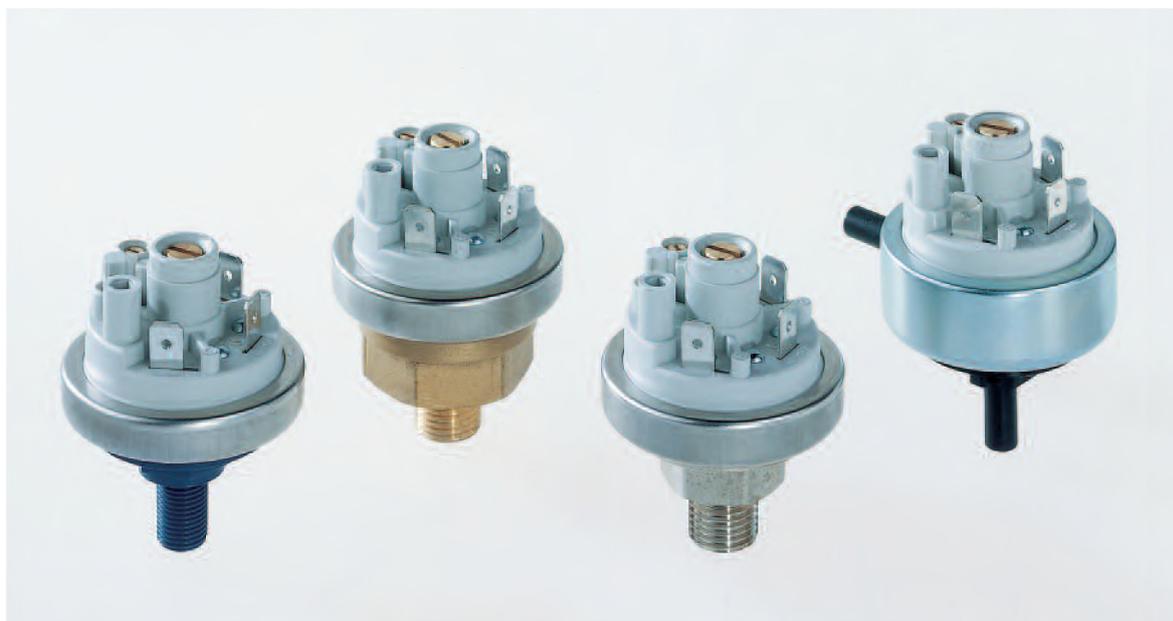
Диафрагма с отверстием по выбору 0,3/0,5/0,8 мм.

Приспособления

Различные монтажные скобы и защитные насадки с IP 44, IP 54 и IP 65.

Положение при эксплуатации

Допустимо любое положение, однако для датчиков с пороговым давлением ниже 100 мбар следует указать желаемое положение в заказе.



Диапазон избыточного давления

Тип	Пороговое давление, установленное заводом-изготовителем, может быть выбрано		Диапазон стандартной пороговой разности давлений		Допуск в % от порогового значения	Максимально допустимое рабочее давление стандарт/повышенное	Максимально допустимое рабочее разрежение стандарт/повышенное
	между	и	начало	конец			
901.1x	5 мбар	200 мбар	2.5 мбар	00 мбар	± 10%	0.5/4 bar	-/1 bar
	200 мбар	1.000 мбар	50 мбар	150 мбар	± 10%	1/4 bar	-/1 бар
901.41	500 мбар	3.000 мбар	200 мбар	600 мбар	± 10%	10 бар	-1 бар
901.51	1.0 бар	12 бар	0.2 бар	1.5 бар	± 10%	25 бар	-1 бар

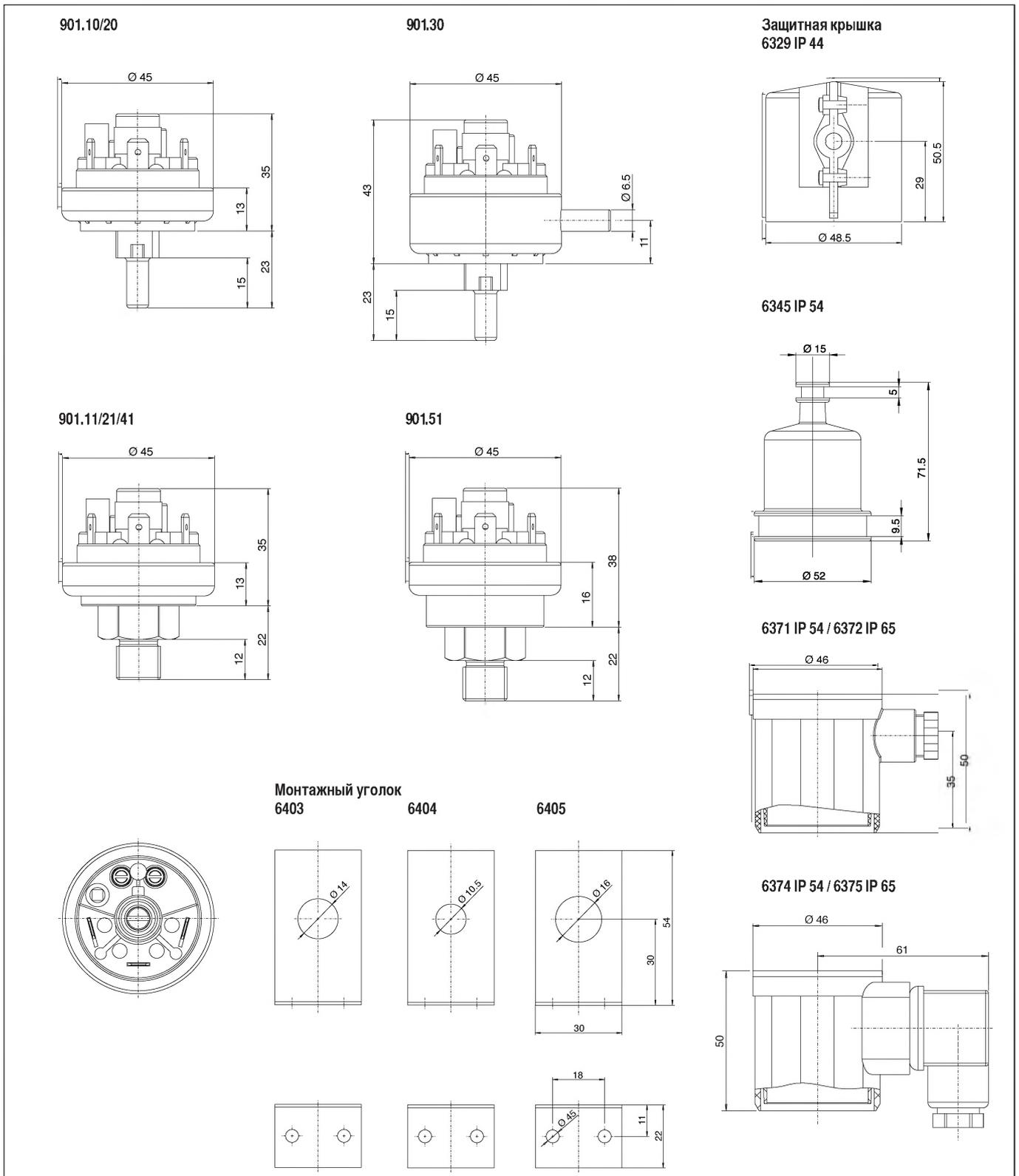
Диапазон разрежения

Тип	Пороговое давление, установленное заводом-изготовителем, может быть выбрано		Диапазон стандартной пороговой разности давлений		Допуск в % от порогового значения	Максимально допустимое рабочее давление стандарт/повышенное	Максимально допустимое рабочее разрежение стандарт/повышенное
	между	и	начало	конец			
901.2x	-5 мбар	- 200 мбар	2.5 мбар	50 мбар	± 10%	0.5/4 бар	-1 бар
	- 200 мбар	- 900 мбар	50 мбар	150 мбар	± 10%	1/4 бар	-1 бар

Диапазон разности давления

Тип	Пороговое давление, установленное заводом-изготовителем, может быть выбрано		Диапазон стандартной пороговой разности давлений		Допуск в % от порогового значения	Максимально допустимое рабочее давление стандарт/повышенное	Максимально допустимое рабочее разрежение стандарт/повышенное
	между	и	начало	конец			
901.30	5 мбар	50 мбар	2.5 мбар	25 мбар	± 10%	50 мбар	-100 мбар

Датчик-реле давления 901 с постоянной заводской установкой





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.beck.nt-rt.ru || эл. почта: bkc@nt-rt.ru