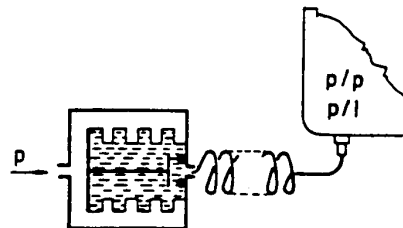


# МЕМБРАННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

Разделитель давления предназначен для защиты приборов, имеющих вход типа "давление" (например: манометров, датчиков давления, выключателей давления, местных регуляторов давления). Настоящий прибор указанную защиту обеспечивает разделением измеряемого газа, пара или жидкости и измерительного преобразователя присоединяемого прибора. В такой защите может возникнуть необходимость из-за агрессивности или высокой температуры рабочей среды, а также из-за опасности закупорки, возникающей в случае измерения сильновязких и легкозастывающих жидкостей.



Измерительный преобразователь разделителя давления - это сильфонная мембрана, изготавливаемая из коррозионностойкой стали и герметично заполняемая жидкостью.

Клапан прибора при любой неплотности в заполненной системе, укомплектованной присоединяемым прибором ("приемником"), закрывается и защищает разделительную сильфонную мембрану от остаточной деформации. Разделитель давления может быть заказан и с защитой от перегрузок. В данном случае между разделителем давления и прибором-приемником встраивается устройство предотвращения избыточного давления типа 2342-, защищающее прибор-приемник от нагрузок, превышающих уставленное давление запирания.

## Технические данные

Типовой номер

**2 3 4 0 - 0 - □ □ □ - □**

	Жидкость/накопитель		Нагружаемость		Подключение к процессу	
	№	Жидкость/накопитель	№	Нагружаемость	№	Подключение к процессу
С прибором приемником	1	этиленгликоль + вода	1	210 бар	1	фланец глубиногоь бурения
	2	силиконовое масло "А"	2	40 бар	2	фланец
	3	силиконовое масло "В"	3	400 бар	3	металл. трубка Ø 6 x 1 мм
Без прибора приемника	5	этиленгликоль + вода	4		400 бар	4
	6	силиконовое масло "А"	5	гаечная резьба NPT 1/2		
	7	силиконовое масло "В"				

Длина капилляра	
без капилляра	0
2000 мм	1
4000 мм	2
6000 мм	3
8000 мм	4

Диапазон уставок давления запирания	
без защиты от перегр.	0
2,75 ... 12	1
12 ... 44	2
44 ... 275	3

	Жидкость-наполнитель	
	Этиленгликоль + вода (74/26 об. %)	Силиконовое масло "А" "В"
Температура окружающей среды	-30 ... +70 °С	-40 ... +70 °С
Температура измеряемой среды	30 ... +80 °С	-40 ... +150 °С
Присоединяемый объем	≤ 40 см <sup>3</sup>	≤ 25 см <sup>3</sup>
Изменение объема присоединенного измерительного преобразователя	≤ 5 см <sup>3</sup>	≤ 2,5 см <sup>3</sup>

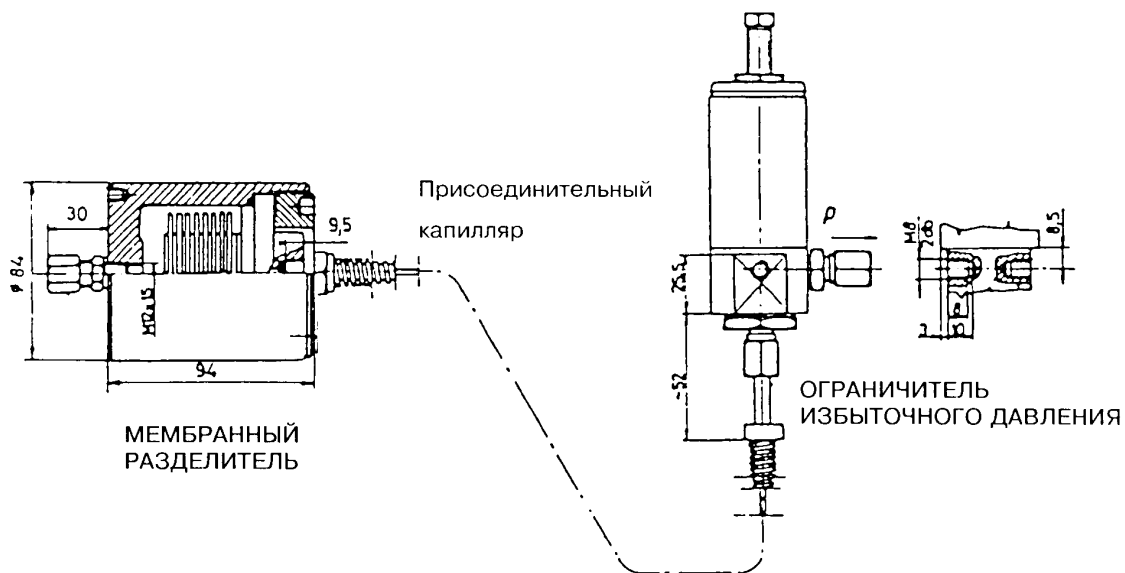
Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой

- мембрана, корпус передатчика давления и фланец KO 36 (MSZ 4360)
- фланец глубокого бурения KL 7D (MSZ 1741)
- уплотнительные кольца (кольца "0") фторорезина (ВИТОН)

Вибропрочность 0 ... 500 Гц, 1 г

Исполнение для открытых площадок

Эксплуатационное положение произвольное



Контурный чертёж

### Заказ

При заказе необходимо указать типовой номер выбранного прибора, характер измеряемой среды и, в случае защиты от перегрузок, значение устанавливаемого давления запирания.