

# Разделители мембранные

PM 5319, PM 5319С, PM 5319СМ, PM 5320, PM 5321, PM 5322

## Технические характеристики



### 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

# Назначение и область применения

Разделители мембранные РМ 5319, РМ 5319С, РМ 5319СМ, РМ 5320, РМ 5321, РМ 5322 предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов измерительных устройств (датчиков давления, манометров, вакуумметров, мановакуумметров, и т.д.) от попадания в нее сред агрессивных, горячих, кристаллизующихся, несущих взвешенные твердые частицы. Соединение разделителя с измерительным устройством осуществляется непосредственно или через соединительный рукав.

## Устройство и работа

Измеряемое давление передается через мембрану и разделительную жидкость на чувствительный элемент измерительного устройства, соединенного с разделителем.

Разделительная мембрана предохраняет разделительную жидкость от непосредственного контакта с измеряемой средой. Жидкость и допустимая деформация разделительной мембраны выбираются такими, чтобы дополнительная погрешность, вносимая разделителем, была не выше указанной.

Разделители моделей РМ 5319С и РМ 5321С состоят из верхнего и нижнего фланцев, соединенных болтами, между которыми устанавливается корпус с приваренной к нему мембраной. Уплотнение между корпусом и нижним фланцем, а также между измерительным устройством и разделителем обеспечивается прокладками. В конструкции разделителей моделей РМ 5320 и РМ 5322 с открытой мембраной отсутствует нижний фланец. Открытая мембрана не дает возможности кристаллизующимся средам и твердым осадкам скапливаться в значительном количестве, что может затруднить или совершенно прекратить передачу давления к

## Основные технические характеристики

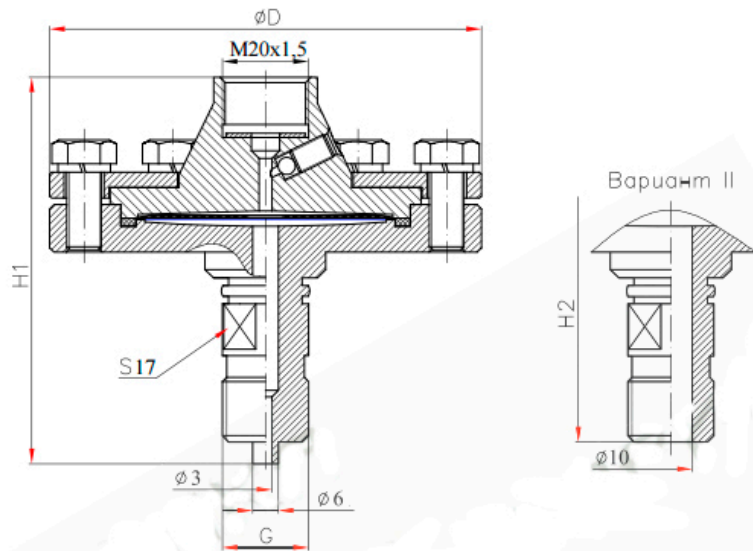
Исполнения разделителей мембранных РМ 5319, РМ 5320, РМ 5321, РМ 5322, верхний предел измерений давления устройства соединенного с разделителем, температура измеряемой среды, наружный диаметр и масса приведены в таблице ниже.

Модель разделителя	Верхний предел измерений давлений устройства комплектуемого разделителем, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Верхний предел измерений давлений устройства комплектуемого разделителем, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Изменение объема чувствительности элемента, заполняемого жидкостью под действием максимального давления не более, см <sup>3</sup>	Знетрений объем разделителя, заполняемый разделительной жидкостью, см <sup>3</sup>
РМ 5319СМ	0,025-2.5 (0.25-25)	20	0,25	0,8
РМ 5319С				
РМ 5319		40	1,0	20.6
РМ 5320С				
РМ 5320				
РМ 5321	4-60 (40-600)	20	0.5	6
РМ 5321С				
РМ 5322				
РМ 5322С				

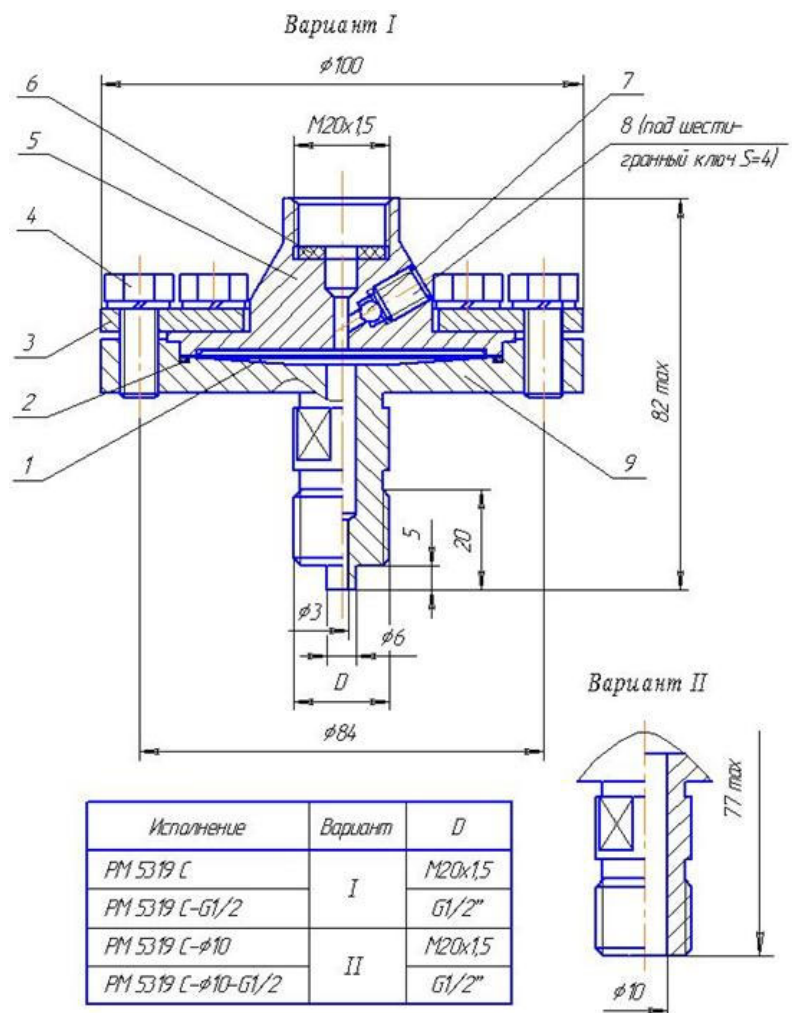
Наименование измерительного преобразователя	Верхний предел измерений, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	А, % нормирующего значения
Вакуумметр, мановакуумметр	Все пределы	1
Манометр	0,025; 0,04; 0,06 (0,025; 0,04; 0,06 )	
	0,1; 0,16 (1; 1,6 )	0,5
	0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; )	0,3 С1
	10; 16; 25; 40; 60 ( 100; 160; 250; 400; 600)	0,5 С1
	4; 6 (40; 60)	С1
Датчики давления	Все пределы	0,5

Модель разделителя	Нижний фланец разделителя	
	Присоединительные размеры на объект	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5319 CM	M20x1,5	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5319 CM-01		
PM 5319 CM-G1/2		
PM 5319 CM-01-G1/2	G1/2	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5319 CM-Ø10(D10)	M20x1,5; отв. Ø10 мм	
PM 5319 CM-01-Ø10(D10)		
PM 5319 CM-Ø10-G1/2(D10)	G1/2; отв. Ø10 мм	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5319 CM-01-Ø10-G1/2(D10)		
PM 5319 C	M20x1,5	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5319 C-01		
PM 5319 C-G1/2		
PM 5319 C-Ø10 (D10)	G1/2	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5319 C-01-Ø10 (D10)	M20x1,5; отв. Ø10 мм	
PM 5319 C-Ø10-G1/2 (D10)		
PM 5319 C-01-Ø10-G/2 (D10)	G1/2; отв. Ø10 мм	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5321 C		
PM 5321 C-01	M20x1,5	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5321 C-G1/2		
PM 5321 C-01-G1/2		
PM 5321 C-Ø10 (D10)	G1/2; отв. Ø10 мм	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5321 C-01-Ø10 (D10)		
PM 5321 C-Ø10-G1/2 (D10)	G1/2	Сталь 12Х18Н10ТГОСТ 5949-75
PM 5321 C-01-Ø10-G/2 (D10)		

# 5319C

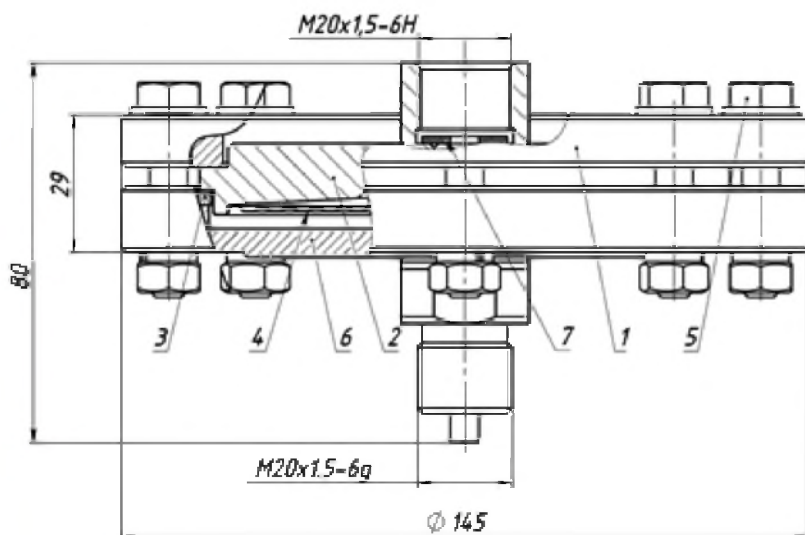


# 5319CM

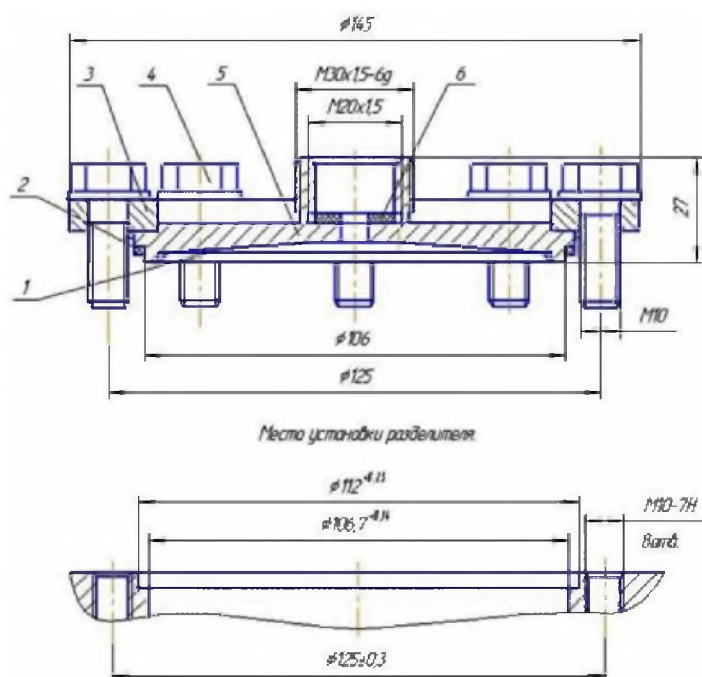


1 - мембрана; 2 - прокладка; 3 - верхний фланец; 4 - болты; 5 - корпус;  
6 - прокладка; 7 - шарик; 8 - пробка; 9 - нижний фланец

# PM5319

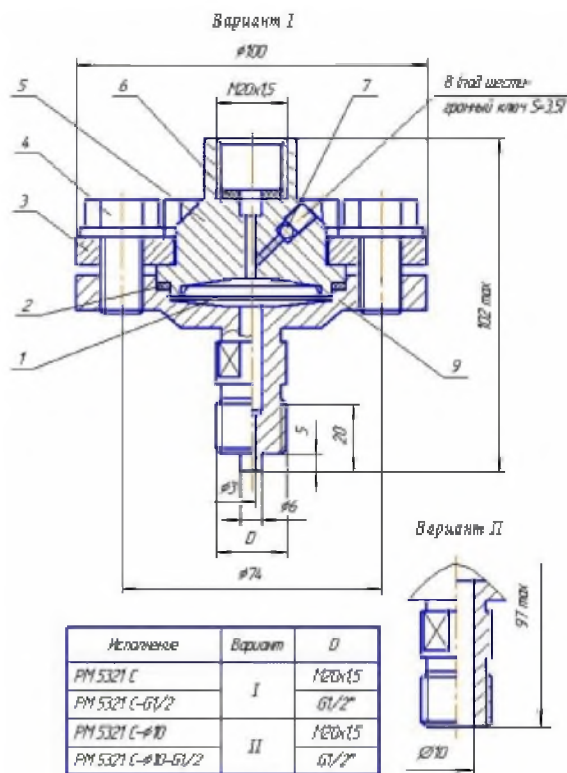


# PM5320



1 - мембрана, 2 - прокладка, 3 - верхний фланец, 4 - болты  
5 - корпус, 6 - прокладка

# PM5321



# PM5322



1 - мембрана 2 - прокладка 3 - верхний фланец 4 - болты 5 - корпус  
6 - прокладка 7 - шток 8 - рукоятка 9 - нижний фланец

**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