

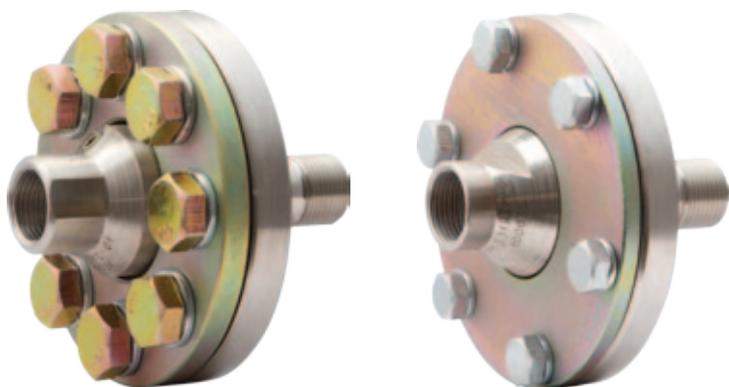
# МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД

## Штуцерное присоединение



Тип РМ

Модели: 5319 CM, 5319 C, 5321 C



Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к средству измерения через разделительный элемент (мембрану) и нейтральную жидкость.

### Область применения:

- Газовая промышленность
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Нефтеперерабатывающая промышленность

### Рабочая температура:

–40...+200 °C

Верхний предел измерений, МПа	Модель
0,025...2,5	5319 CM
0,025...2,5	5319 C
4...60	5321 C

### Объем, вытесняемый под действием максимального давления:

Не менее 0,25 см<sup>3</sup> (PM 5319 CM)

Не менее 1 см<sup>3</sup> (PM 5319 C)

Не менее 0,5 см<sup>3</sup> (PM 5321 C)

### Корпус:

Нержавеющая сталь 12X18H10T

### Нижний фланец:

Нержавеющая сталь 12X18H10T

Сталь 45 с покрытием Ц,9Хр. (для исполнения 02)

### Верхний фланец:

Сталь 20 с покрытием Ц,9Хр.

(стандартное исполнение)

Нержавеющая сталь 12X18H10T

(для исполнения Op)



В исполнении Op все детали изготовлены из нержавеющей стали 12X18H10T.

### Мембрана:

Нержавеющая сталь 36НХТЮ

Нержавеющая сталь 36НХТЮ

с дополнительной фторопластовой мембраной (для исполнения 01)

При установке с мановакуумметрами дополнительную мембрану необходимо демонтировать

### Присоединение:

Штуцерное

### Резьба присоединения:

M20x1,5 или G½

### Разделительная жидкость:

ПМС–5, ПМС–6, ПМС–20, ПМС–50

(ГОСТ13032–77) или ПЭС–2 (ГОСТ13004–77)

### Дополнительная погрешность, вносимая разделителем:

±1%

При поставке разделителя в сборе с манометром, заполнение осуществляется вакуумной установкой.



Дополнительная погрешность, вносимая разделителем, компенсируется настройкой манометра.

### Варианты поставки:

— без средства измерения

— в сборе со средством измерения

— в сборе со средством измерения и соединительным рукавом (длина 2/2,5/3/3,5/4/4,5/5 м)



Пример обозначения: РМ 5319 CM – 01 – Ø10 – G½ – Op

PM – 5 3 19 CM – 01 – Ø10 – G½ – Op

«PM» – тип  
разделителя

«5319CM» – модель  
разделителя

«01» – исполнение с до-  
полнительной фторо-  
пластовой мембраной

«Ø10» – исполнение  
для вязких сред

«G½» – резьба  
присоединения

«Op» – коррозионно-  
стойкое исполнение

# МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД

## Фланцевое присоединение



Тип РМ

Модели: 5320 С, 5322 С



Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, кристаллизующимися, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к средству измерения через разделительный элемент (мембрану) и нейтральную жидкость.

Открытая мембрана разделителей РМ с фланцевым присоединением не даёт возможности кристаллизующимся средам и твёрдым осадкам скапливаться в значительных количествах, что может затруднить или совершенно прекратить передачу давления к чувствительному элементу. Открытая мембрана доступна для периодической чистки.

### Область применения:

- Газовая промышленность
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Нефтеперерабатывающая промышленность



Пример обозначения: РМ 5320 С – 01 – Оп – Р2

### Рабочая температура:

–40...+200 °С

Верхний предел измерений, МПа	Модель
0,025...2,5	5320 СМ
4...60	5322 С

### Объем, вытесняемый под действием максимального давления:

Не менее 1 см<sup>3</sup> (РМ 5320 С)

Не менее 0,5 см<sup>3</sup> (РМ 5322 С)

### Корпус:

Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т

### Верхний фланец:

Сталь 20 с покрытием Ц.9Хр.

(стандартное исполнение)

Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т

(для исполнения Оп)



В исполнении Оп все детали изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

### Мембрана:

Нержавеющая сталь 36НХТЮ

Нержавеющая сталь 36НХТЮ

с дополнительной фторопластовой мембраной (для исполнения 01)



При установке с мановакуумметрами дополнительную мембрану необходимо демонтировать

### Присоединение:

Фланцевое

### Резьба присоединения:

Внутренняя М20×1,5

### Разделительная жидкость:

ПМС-5, ПМС-6, ПМС-20, ПМС-50

(ГОСТ13032-77) или ПЭС-2 (ГОСТ13004-77)

### Дополнительная погрешность, вносимая разделителем:

±1%



При поставке разделителя в сборе с манометром, заполнение осуществляется вакуумной установкой.

Дополнительная погрешность, вносимая разделителем, компенсируется настройкой манометра

### Варианты поставки:

— без средства измерения

— в сборе со средством измерения

— в сборе со средством измерения

и соединительным рукавом

(длина 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5 м)

РМ – 5320 С – 01 – Оп – Р2

«РМ» – тип  
разделителя

«5320С» – модель  
разделителя

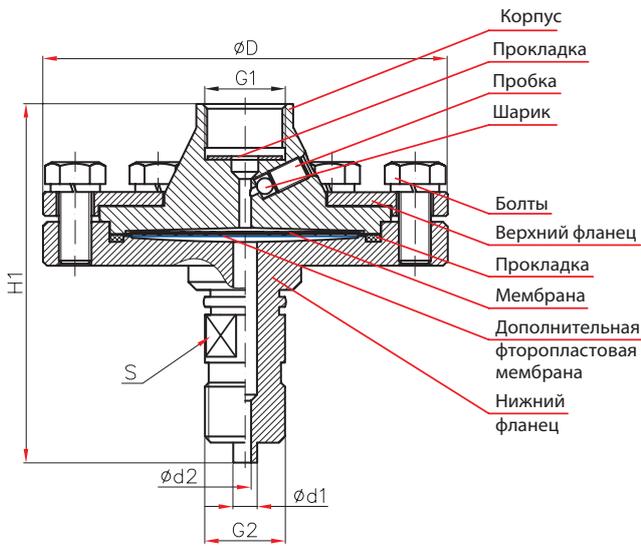
«01» – исполнение с до-  
полнительной фторо-  
пластовой мембраной

«Оп» – коррозионно-  
стойкое исполнение

«Р2» – рукав соедини-  
тельный, длиной 2 м

# МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД

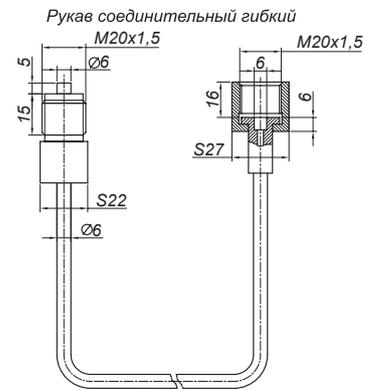
## Габаритные и присоединительные размеры



Основные размеры (мм), вес (кг):

Модель	D	d1	d2	G1	G2	H1	S	Вес
PM 5319 CM	100	6	3	M20x1,5	M20x1,5	G½	82	1,3
PM 5319 C	145	6	3	M20x1,5	M20x1,5	G½	90	3,0
PM 5321 C	100	6	3	M20x1,5	M20x1,5	G½	102	1,6

Штуцерное присоединение



Рукав соединительный гибкий