

# Мембранные разделители сред

Тип РМ (штуцерное присоединение)

Предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к средству измерений через разделительную мембрану и нейтральную жидкость.



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

## Диапазон давлений, МПа

Низкие РМ-Н11	ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4
	ТВ	-0,1...0
	ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3
Средние РМ-С10	ТМ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
Высокие РМ-В10	ТМ	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100

## Диапазон рабочих температур -50...+200 °С

Корпус, нижний и верхний фланец  
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Мембрана  
Нержавеющая сталь 36НХТЮ

Диаметр проходного отверстия  
Ø10

Присоединение  
Штуцерное

Резьба присоединения  
к средству измерения —  
внутренняя М20х1,5  
к процессу — наружная М20х1,5 или G½

## Разделительная жидкость

ПМС-20 (ГОСТ 13032-77) (по заказу возможно заполнение другой разделительной жидкостью)

## Заливное отверстие

Низкие давления (РМ-Н11) — есть  
Средние давления (РМ-С10) — нет  
Высокие давления (РМ-В10) — нет

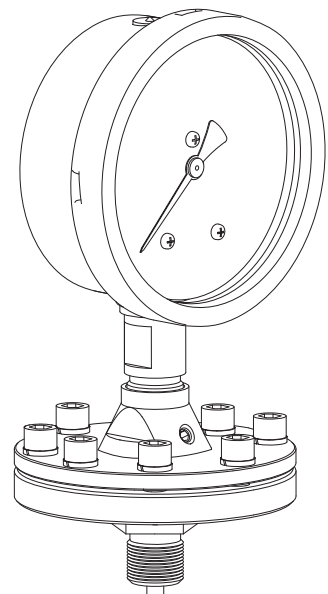
## Объем, вытесняемый под действием максимального давления:

16,4 см<sup>3</sup> (17 г) — РМ-Н11  
15,6 см<sup>3</sup> (16,2 г) — РМ-С10  
11,4 см<sup>3</sup> (11,8 г) — РМ-В10

Дополнительная погрешность вносимая разделителем  
±0,5% (компенсируется настройкой манометра)

## Варианты поставки

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

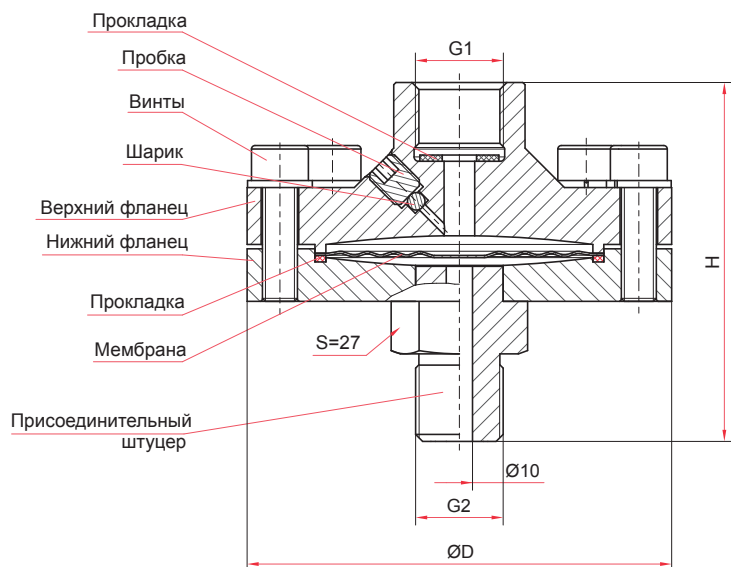
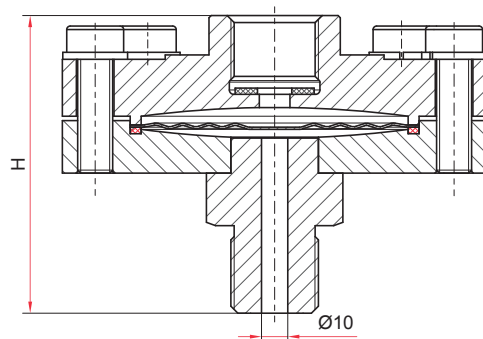
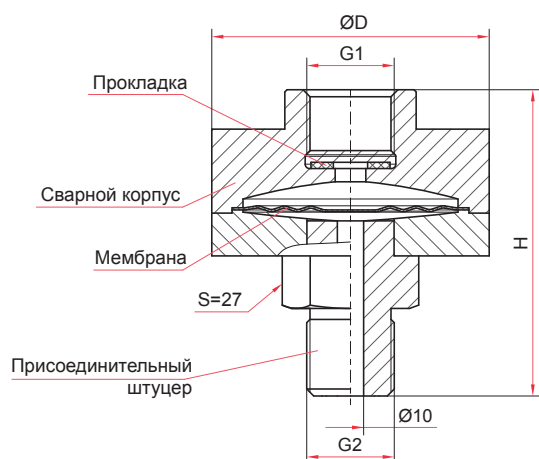
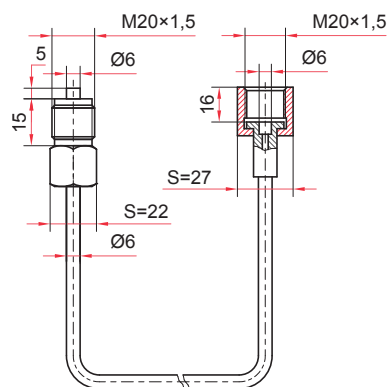


Примеры установки

Пример обозначения: РМ – С 1 0 – М20х1,5

Тип	РМ
разделитель мембранный	
Диапазон давлений, МПа	Н
Низкие	
ТМ 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	
ТВ -0,1...0	
ТМВ -0,1...0,15 / 0,3	
Средние	С
ТМ 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	
ТМВ -0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	
Высокие	В
ТМ 0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	
Присоединение	1
штуцерное	
Заливное отверстие	0
нет	
есть	1
Резьба присоединения	М20х1,5 G½

## Габаритные и присоединительные размеры

Штуцерное присоединение  
на низкое давление  
тип PM-H11Штуцерное присоединение  
на среднее давление  
тип PM-C10Штуцерное присоединение  
на высокое давление  
тип PM-B10

Рукав соединительный гибкий

## Основные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)

Модель	D	G1	G2	H	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
PM-H11-M20x1,5	97	M20x1,5	M20x1,5	83	27	1,7	16,4	2,5
PM-H11-G½	97		G½	83		1,7		
PM-C10-M20x1,5	97		M20x1,5	70		1,5	15,6	2,5
PM-C10-G½	97		G½	70		1,5		
PM-B10-M20x1,5	77		M20x1,5	87		1,0	11,4	2,5
PM-B10-G½	77		G½	87		1,0		

(штуцерное присоединение)