

## Мембранные разделители сред, штуцерное присоединение Тип РМ.



**Тип РМ.** Мембранные разделители сред предназначены для защиты датчиков давления, манометров и других приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами. Защита устройства осуществляется путем передачи давления к измерительному прибору через разделительную мембрану и нейтральную жидкость.

**Область применения:** все отрасли промышленности, где требуется защита прибора.

При поставке разделителя РМ в сборе со средством измерений, заполнение разделительной жидкостью осуществляется вакуумной установкой.

### Характеристики:

Диапазон рабочих давлений, МПа

<b>Низкие РМ-Н11</b>	<b>ТМ</b>	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4
	<b>ТВ</b>	-0,1...0
	<b>ТМВ</b>	-0,1...0,15 / 0,3
	<b>РПД-И</b>	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4
<b>Средние РМ-С10, РМ-С10м</b>	<b>ТМ</b>	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	<b>ТМВ</b>	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	<b>РПД-И</b>	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
<b>Высокие РМ-В10, РМ-В10м</b>	<b>ТМ</b>	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100
	<b>РПД-И</b>	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100

### Диапазон рабочих температур, °С

В соответствии с выбранным средством измерений

### Материал корпуса и мембраны

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: возможны другие металлы

### Мембрана

Нержавеющая сталь 08X17H13M2

Опция: фторопластовое покрытие, тантал, монель, хастеллой

**Диаметр проходного отверстия, мм 10**

### Резьба присоединения\*

К средству измерений — внутренняя M20×1,5

К процессу — наружная M20×1,5 или G½

\* — под заказ другие резьбы

### Заливное отверстие

Низкие давления (РМ-Н11) — есть

Средние давления (РМ-С10, РМ-С10м) — нет

Высокие давления (РМ-В10, РМ-В10м) — нет

### Разделительная жидкость

ПМС-20 (ГОСТ13032-77)

### Объем, вытесняемый под действием

максимального давления, мл 2,5

### Дополнительная погрешность, вносимая разделителем

±0,5% (компенсируется настройкой средства измерений)

### Варианты поставки

— без средства измерений

— в сборе со средством измерений\*\*

— в сборе со средством измерений\*\* и соединительным рукавом\*\*\* (длина 2 / 3 / 4 / 5 м)

\*\* — для ТМ, ТВ, ТМВ Ø63 (серия 10) и Ø100, 150 (все серии)

\*\*\* — до 10 МПа

### Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

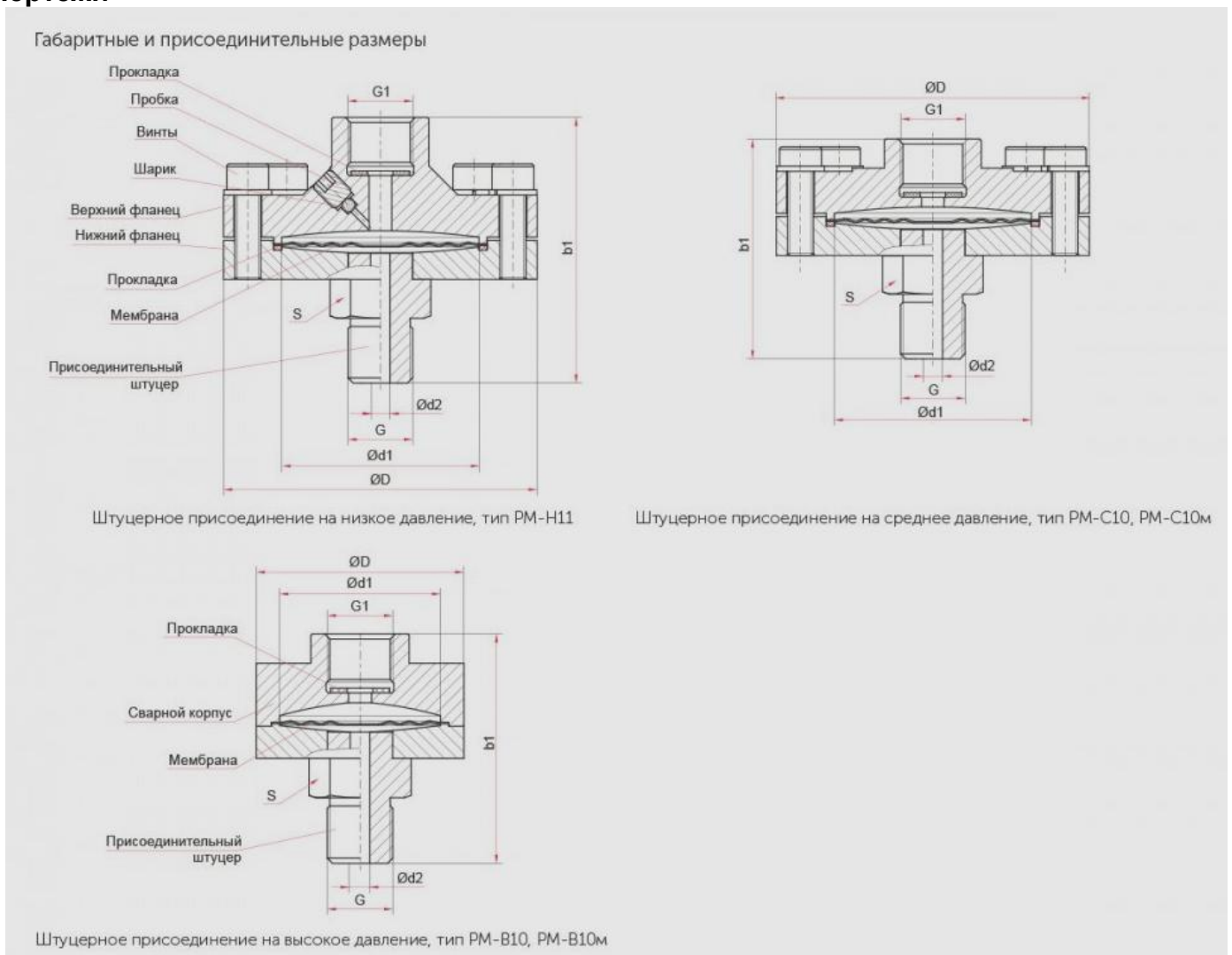
**Мембранные разделители сред РМ-Н11, РМ-С10 и РМ-В10**

Тип	Присоединение	Присоединение к средству измерений — к процессу
РМ-Н11	штуцерное	внутренняя М20×1,5 — наружная М20×1,5 (G½)
РМ-С10, РМ-С10м		
РМ-В10, РМ-В10м		

**Дополнительные опции**

Наименование услуги	Тип
Объединение разделителя с приборами	Разделитель с ТМ (ТВ, ТМВ) Ø63 (10 серии), 100, 150
	Разделитель с РПД-И (диапазон показаний 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа)
	Разделитель с ТМ (ТВ, ТМВ) Ø63 (10 серии), 100, 150 и рукавом
	Разделитель с РПД-И (диапазон показаний 0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 МПа) и рукавом
Фторопластовая прокладка для РМ, с установкой	РМ-Н11, РМ-С10
Резьба присоединения NPT внутренняя — наружная	РМ
Ремонт комплекта «Разделитель с ТМ» с повторным гидрозаполнением	Разделитель с ТМ

**Чертежи**



**Основные максимальные размеры (мм), вес (кг), объем (мл)**

Модель	D	d1	d2	G	G1	b1	S	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости	
PM-H11-M20×1,5	97	65	10	M20×1,5	M20×1,5	83	27	1,7	16,4	2,5	
PM-H11-G½				G½							
PM-C10-M20×1,5	97	65		M20×1,5		M20×1,5		72	1,5	15,6	2,5
PM-C10-G½				G½							
PM-C10м-M20×1,5	88	58		M20×1,5		M20×1,5		79	1,1	12,4	2,5
PM-C10м-G½				G½							
PM-B10-M20×1,5	77	42		M20×1,5		M20×1,5		87	1,3	11,4	2,5
PM-B10-G½				G½							
PM-B10м-M20×1,5	58	38		M20×1,5		M20×1,5		83	0,8	9,3	2,5
PM-B10м-G½				G½							

**Монтаж и эксплуатация**

Для защиты чувствительного элемента манометра или датчика давления от контакта с агрессивной, вязкой или абразивной измеряемой средой рекомендуется устанавливать прибор в сборе с мембранным разделителем сред, заполненным разделительной жидкостью.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov . ru



Помимо прямого монтажа разделителя сред с манометром или датчиком давления, возможен вариант объединения через соединительный рукав длиной до 5м.

### Карта заказа

Тип	разделитель мембранный			PM
Диапазон давлений, МПа	Низкие	ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	Н
		ТВ	-0,1...0	
		ТМВ	-0,1...0,15 / 0,3	
		РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4	
	Средние	ТМ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	С
		ТМВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	
		РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	
	Высокие	ТМ	0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	В
РПД-И		0...4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100		
Присоединение	штуцерное			1
Заливное отверстие	нет			0
	есть			1
Исполнение (габариты)	стандартное			-
	уменьшенное			М
Резьба присоединения				M20×1,5
				G½

**Пример обозначения:**

PM – С 1 0 – М20×1,5