

# Мембранные разделители сред

Тип РМ (фланцевое присоединение)

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



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

## Диапазон рабочих давлений, МПа

Средние и низкие РМ-С21	ТМ	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТВ	-0,1...0
	ТМВ	-0,1...0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	РПД-И	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
Средние РМ-С21м	ЦМ-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМ	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ТМВ	-0,1...0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4
	РПД-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5
	ЦМ-И	0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5

## Диапазон рабочих температур, °С

В соответствии с выбранным средством измерений

## Фланец

Нержавеющая сталь 08X17H13M2  
Опция: возможны другие металлы

## Мембрана

Нержавеющая сталь 08X17H13M2  
Опция: фторопластовое покрытие, тантал, монель, хастеллой

## Резьба присоединения

Внутренняя М20х1,5

## Заливное отверстие

Есть

## Разделительная жидкость

ПМС-20 (ГОСТ 13032-77)

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 (ТМ, ТВ, ТМВ - кроме завальцованных, РПД, ЦМ)
- в сборе с соединительным рукавом (длина 2 / 3 / 4 / 5 м, см. стр. 105)\* и средствами измерений (ТМ, ТВ, ТМВ - кроме завальцованных, РПД)

\* – до 10 МПа

## Ответная часть\*\*

Под приварку, нержавеющая сталь 08X17H13M2

## Промывочное кольцо\*\*

Нержавеющая сталь 08X17H13M2  
В комплекте: 2 заглушки, 2 уплотнительных фторопластовых кольца

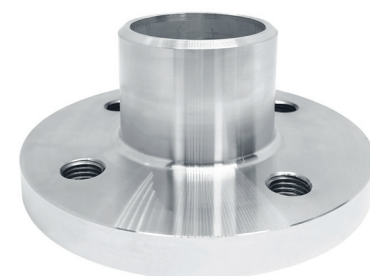
\*\* – заказывается отдельно

## Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

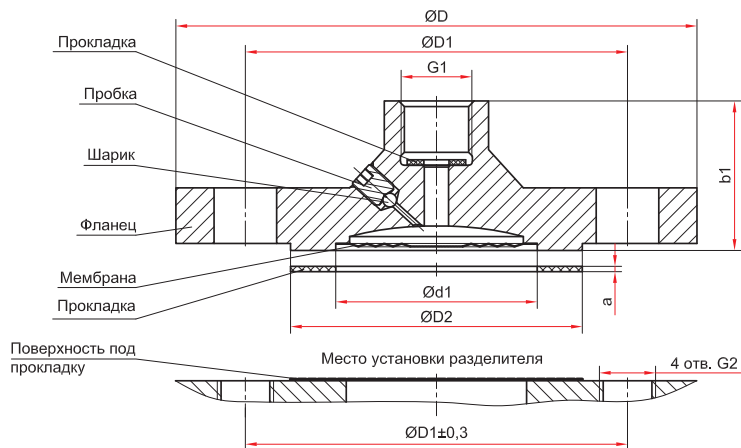
Пример обозначения: РМ – С21

РМ –	С	2	1	–
Тип разделитель мембранный	С	2	1	– М
Диапазон давлений, МПа	С	2	1	– М
Средние и низкие	С	2	1	– М
ТМ 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	С	2	1	– М
ТВ -0,1...0	С	2	1	– М
ТМВ -0,1 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4	С	2	1	– М
РПД-И 0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	С	2	1	– М
ЦМ-И 0...0,6 / 1 / 1,6 / 2,5	С	2	1	– М
Присоединение фланцевое	С	2	1	– М
Заливное отверстие	С	2	1	– М
есть	С	2	1	– М
Исполнение (габариты)	С	2	1	– М
стандартное	С	2	1	– М
уменьшенное	С	2	1	– М

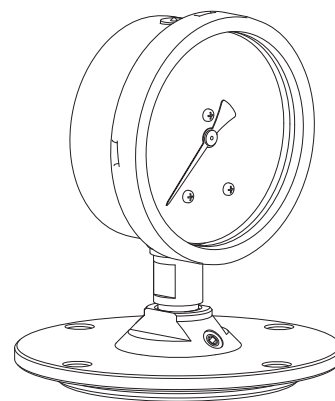


Ответная часть  
Пример обозначения: ОЧ для РМ-С21

Габаритные и присоединительные размеры



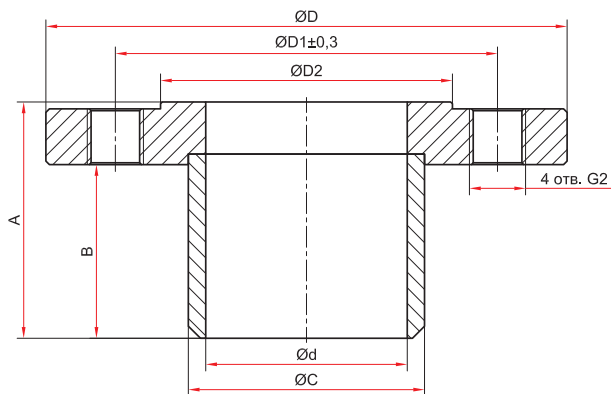
Фланцевое присоединение на среднее и низкое давление, тип РМ-С21, РМ-С21м



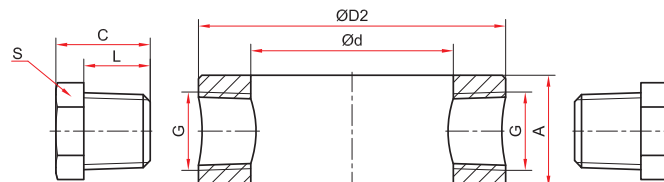
Пример установки

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

Модель	D	D1	D2	d1	G1	G2	b1	a	Вес	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости
РМ-С21	150	110	88	58	M20x1,5	M16	46	4,5	1,7	14,7	2,5
РМ-С21м	115	85	68	42		M12	40		1,2	11,4	



Ответная часть



Промывочное кольцо

Основные размеры (мм), вес (кг)

Модель	D	D1	D2	A	C	d	B	G2	Вес
Ответная часть для РМ-С21	150	110	88	68	68	58	50	M16	2,23
Ответная часть для РМ-С21м	115	85	68	66	51	42		M12	1,21

Модель	d	D2	A	C	L	S	G	Вес
Промывочное кольцо для РМ-С21	58	88	32	27	19	24	NPT <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,96
Промывочное кольцо для РМ-С21м	42	68	25	19	13	14	NPT <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,46