

## Мембранные разделители сред, штуцерное присоединение с клэпмовым хомутом Тип РМ.



**Тип РМ.** Мембранные разделители с клэпмовым хомутом tri clamp предназначены для защиты приборов от контакта с агрессивными, несущими взвешенные частицы измеряемыми средами путем передачи давления к прибору через разделительную мембрану и нейтральную жидкость.

Разделители с присоединением tri clamp находят широкое применение в фармацевтической, пищевой и химической промышленности благодаря особой конструкции, которая обеспечивает простоту демонтажа для очистки или замены разделителя.

Мембранные разделители способны выдержать обработку паром при очистке, что обеспечивает гигиеническое присоединение, а используемые материалы (нержавеющая сталь и заполняющая жидкость HF32) позволяют использовать данные разделители при производстве продуктов питания.

**Область применения:** нефтяная, пищевая и фармацевтическая промышленность.

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

### Характеристики:

#### Диапазон рабочих давлений, МПа

Объединение с ТМ									
РМ	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	
К-11-1	-	-	+	+	+	+	+	+	+
К-11- <sup>3</sup> / <sub>2</sub>	-	-	+	+	+	+	+	+	+
К-11-2	-	+	+	+	+	+	+	+	+
К-11- <sup>5</sup> / <sub>2</sub>	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Объединение с РПД-И									
РМ	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4
К-11-1	-	-	-	+	+	+	+	+	+
К-11- <sup>3</sup> / <sub>2</sub>	-	+	+	+	+	+	+	+	+
К-11-2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
К-11- <sup>5</sup> / <sub>2</sub>	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Объединение:

«+» — возможно,

«-» — невозможно

#### Диапазон рабочих температур, °С

В соответствии с выбранным средством измерений

#### Верхний и нижний фланцы, хомут клэмп

Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Опция: возможны другие металлы

#### Мембрана

Нержавеющая сталь 08Х17Н13М2

Опция: тантал, монель, хастеллой

**Номинальный диаметр DN, дюйм:** 1 / <sup>3</sup>/<sub>2</sub> / 2 / <sup>5</sup>/<sub>2</sub>

#### Резьба присоединения\*

К средству измерений — внутренняя

M20×1,5 или G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

К процессу — наружная M20×1,5 или G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

Опция: под заказ возможно изготовление ответной части под приварку

\* — под заказ другие резьбы

#### Заливное отверстие: Есть

#### Разделительная жидкость

1. Масло для пищевой промышленности HF32 (соответствует пищевым стандартам NSF и InS H1, пищевой допуск H1).

2. ПМС-20 (ГОСТ13032-77)

#### Дополнительная погрешность, вносимая

разделителем

±0,5% (компенсируется настройкой средства измерений)

#### Варианты поставки

— без средства измерений

— в сборе со средством измерений\*\*

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

#### Техническая документация

ТУ 4212-004-4719015564-2013

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

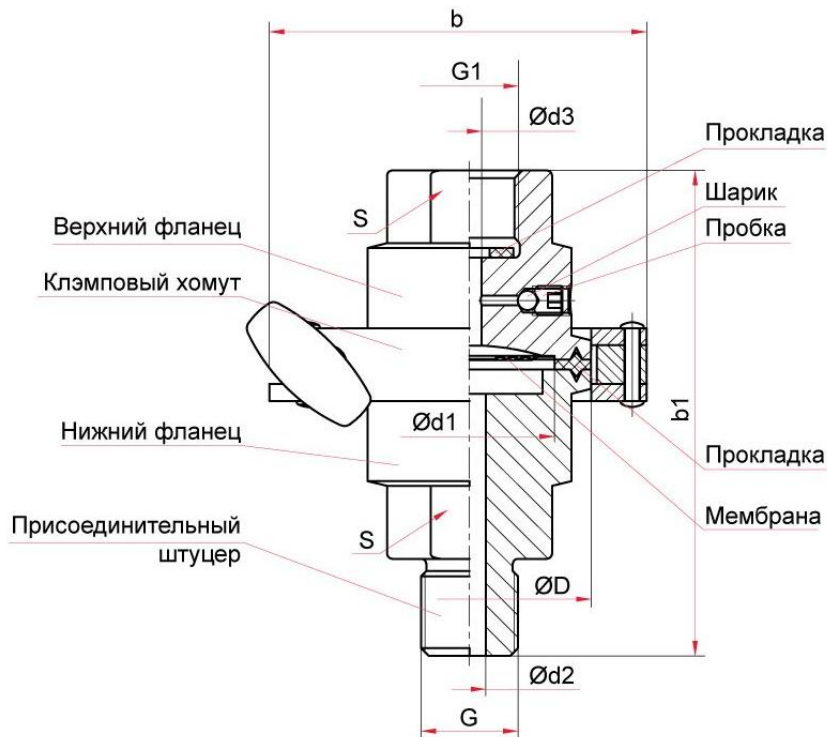
### Мембранные разделители сред РМ-К11

Тип	Присоединение	Присоединение к средству измерений – к процессу	Размер мембраны, дюйм
РМ-К11	штуцерное	внутренняя M20×1,5 (G½) — наружная M20×1,5	1
			3/2
			2
			5/2

#### Дополнительные опции:

Наименование услуги	Тип
Объединение разделителя с приборами	Разделитель с ТМ 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 МПа)
Резьба присоединения NPT внутренняя — наружная	РМ
Ремонт комплекта «Разделитель с ТМ» с повторным гидрозаполнением	Разделитель с ТМ

#### Чертежи



Штуцерное присоединение с клэмповым хомутом

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

Модель	D	d1	d2	d3	b	b1	G	G1	S	Объем заполняемой жидкости	Объем вытесняемой жидкости	Вес
РМ-К11-1	50,5	35	10	7	82	100	M20×1,5 или G½	M20×1,5 или G½	30	7,3	3,2	0,8
РМ-К11- 32	50,5	35			82					7,5	3,3	0,8
РМ-К11-2	64	42			96					7,9	4,0	1,0
РМ-К11- 52	77,5	42			109					8,5	4,1	1,1

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](http://www.itrostov.ru)

#### Карта заказа

Тип	разделитель мембранный	PM
Модель		K
Присоединение	штуцерное с клэпмовым хомутом	1
Заливное отверстие	есть	1
Резьба присоединения к средству измерения	M20x1,5	-
	G $\frac{1}{2}$	G
Номинальный размер DN, дюйм	1 $\frac{3}{2}$ / 2 $\frac{5}{2}$	$\frac{3}{2}$

Пример обозначения: PM – K11G –  $\frac{3}{2}$