

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;
Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;
Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;
Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12
Единый адрес: mtr@nt-rt.ru

www.manometr.nt-rt.ru

РАЗДЕЛИТЕЛИ МЕМБРАННЫЕ

Назначение

Разделители предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов измерительных устройств (манометров и преобразователей давления) от попадания в нее сред, агрессивных, горячих, кристаллизующихся, несущих взвешенные твердые частицы.

При необходимости, сторона мембраны разделителя, соприкасающаяся с агрессивной измеряемой средой, может быть защищена фторопластом.

Разделители могут соединяться с измерительным устройством непосредственно или через соединительный рукав модели 55004 (рис. 16).

Разделитель с измерительным устройством функционирует при температурах, указанных в техническом описании измерительного устройства.

При заказе разделителя указывать: наименование, условное обозначение, модель и, в случае необходимости, наличие соединительного рукава и пленки из фторопласта, климатическое исполнение (указывается только для исполнения Т), обозначение технических условий.

Примеры заказа:

Разделитель РМ, модель 5319
Разделитель РМ, модель 5319, фторопласт
Разделитель РМ, модель 5319, рукав модели 55004
Разделитель РМ, модель 5319-Т3

Габаритные и присоединительные размеры разделителей указаны на рис. Разделители изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт (в том числе для тропического климата).

По требованию заказчика разделители (разделители с соединительным рукавом) могут комплектоваться с измерительными устройствами типов: МТИ по ТУ 25.05.1481-77; МС-П1, МС-П2, МВС-П1, МВС-П2, ВС-П1, МП-П2, МП-П3, МП-П4 на давление 60 МПа (600 кгс/см²) по ТУ 25.05.2081-79 (только разделители с соединительным рукавом). В этом случае при заказе разделителя необходимо указать соответствующее измерительное устройство, пример заказа которого приведен в разделах 8 или 10.

Примеры заказа:

Разделитель РМ, модель 5321, ТУ 25-05.2343-78, МТИ - 1246 - 4 МПа - 01,
ТУ 25.05.1481-77.

Разделитель РМ, модель 5319, ТУ 25-05-2343-78, ГСП. МС-П13-3, верхний предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,25\%$, ТУ 25-05.2081-79.

Таблица основных параметров разделителей

Модель разделителя *	Верхние пределы измерений измерительных устройств, комплектуемых разделителями, МПа (кгс/см ²)	Объемы, заполняемые разделительной жидкостью измерительных устройств, комплектуемых разделителями, см ³
5319, 5320, 5497	0,025-2,5 (0,25-25)	40
5321, 5322	4-60 (40-600)	20
5494	0,6-2,5 (6-25)	

* - Модели 5320 и 5322 (с открытой мембраной) предназначены для сред, кристаллизующихся, выделяющих осадки или несущие взвешенные твердые частицы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ МЕМБРАННЫХ

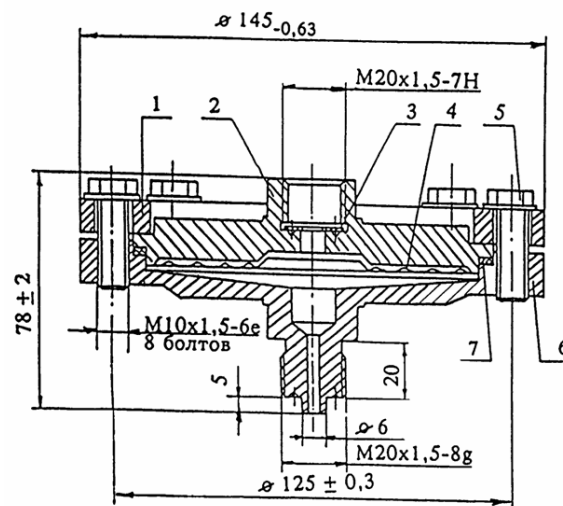
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон давления		
Диапазон измерения давления (МПа)		0,025 ... 60
Температурный диапазон		
Климатическое исполнение (°C)		- 30...+ 60
Относительная влажность окружающего воздуха (% при 35°C)		98
Температура измеряемой среды (°C)		- 40...+ 170
Технические характеристики		
Технические условия (ТУ)		25-05.2343-78
Дополнительная погрешность вносимая разделителем (%)		1
Марки разделительной жидкости		ПЭС-2; ПМС-6; ПМС-50
Конструкционные материалы *		
Материал исполнения мембраны (сталь)		36НХТЮ
Материал корпуса и фланцев (сталь)		12Х18Н10Т
Вес		
Масса моделей 5319; 5494; 5497 (не более кг.)		3
Масса модели 5321 (не более кг.)		2,2
Масса модели 5320 (не более кг.)		2
Масса модели 5322 (не более кг.)		1,5
Масса соединительного рукава (не более кг.)		0,4
Сервис		
Гарантийный срок эксплуатации, месяц		-
Гарантийный срок хранения, месяц		-
Средний срок службы, лет		-

* - для модели 5494 материал фланца - сталь 45

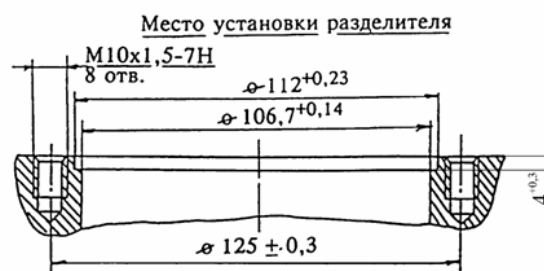
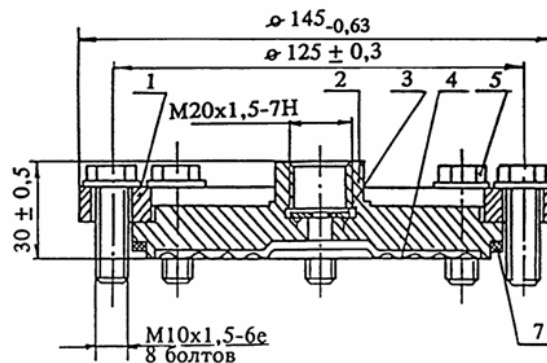
Таблица основных параметров разделителей

Модель разделителя *	Верхние пределы измерений измерительных устройств, комплектуемых разделителями, МПа (кгс/см ²)	Объемы, заполняемые разделительной жидкостью измерительных устройств, комплектуемых разделителями, см ³
5319, 5320, 5497	0,025-2,5 (0,25-25)	40
5321, 5322	4-60 (40-600)	20
5494	0,6-2,5 (6-25)	

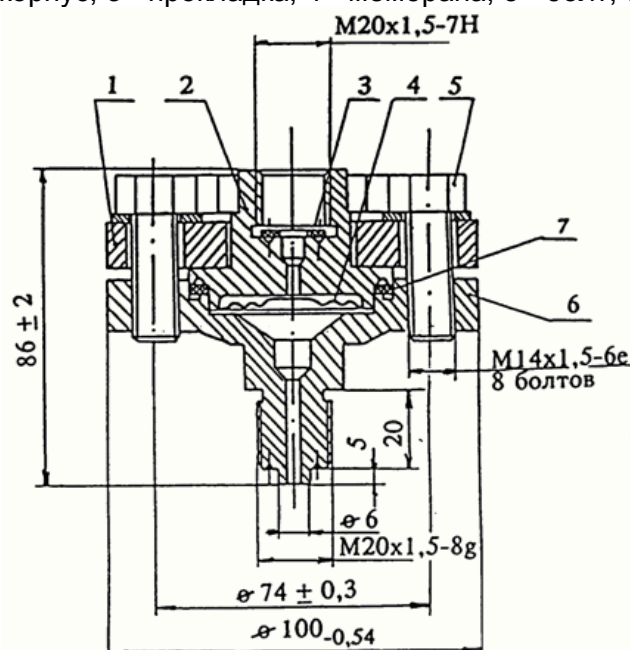
* - Модели 5320 и 5322 (с открытой мембраной) предназначены для сред, кристаллизующихся, выделяющих осадки или несущие взвешенные твердые частицы



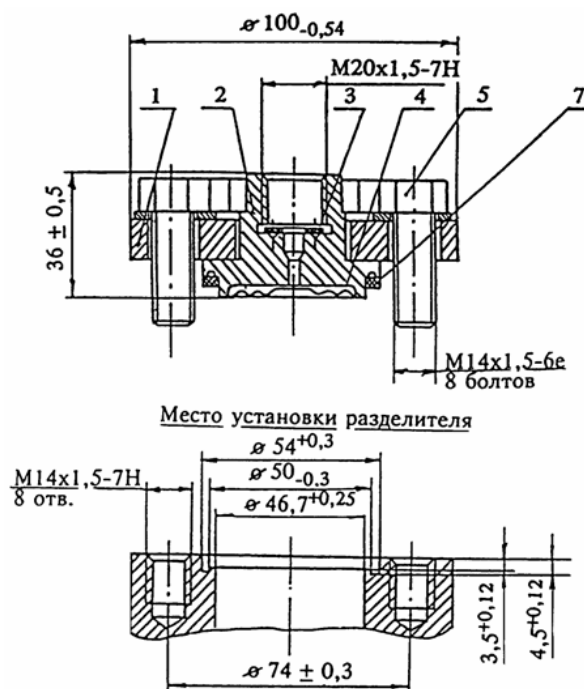
Габаритные и присоединительные размеры разделителя мембранного РМ модели 5319. 1 - верхний фланец; 2 - корпус; 3 - прокладка; 4 - мембрана; 5 - болт; 6 - нижний фланец; 7 - прокладка



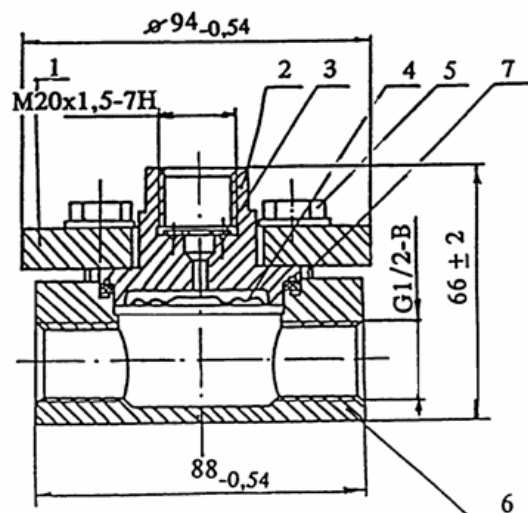
Габаритные и присоединительные размеры разделителя мембранного РМ модели 5320. 1 - верхний фланец; 2 - корпус; 3 - прокладка; 4 - мембрана; 5 - болт; 7 – прокладка



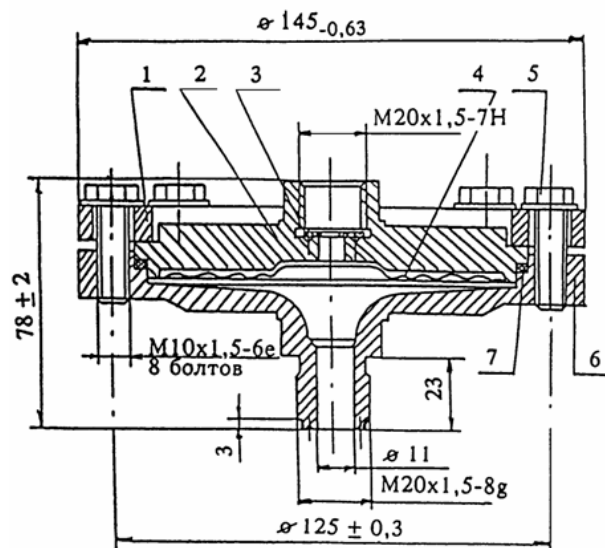
Габаритные и присоединительные размеры разделителя мембранного РМ моделей 5321. 1 - верхний фланец; 2 - корпус; 3 - прокладка; 4 - мембрана; 5 - болт; 6 - нижний фланец; 7 – прокладка



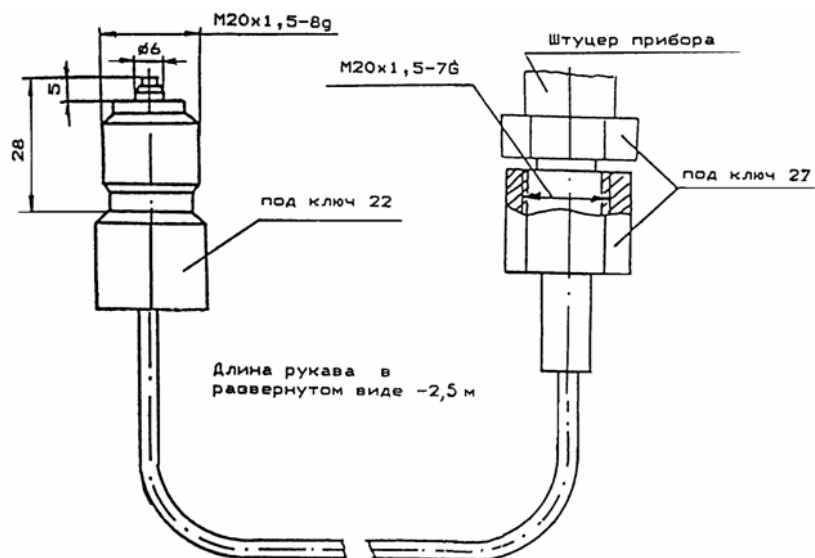
Габаритные и присоединительные размеры разделителя мембранного РМ модели 5322. 1 - верхний фланец; 2 - корпус; 3 - прокладка; 4 - мембрана; 5 - болт; 7 – прокладка



Габаритные и присоединительные размеры разделителя мембранного РМ модели 5494. 1 - верхний фланец; 2 - корпус; 3 - прокладка; 4 - мембрана; 5 - болт; 6 - нижний фланец; 7 – прокладка



Габаритные и присоединительные размеры разделителя мембранного РМ модели 5497. 1 - верхний фланец; 2 - корпус; 3 - прокладка; 4 - мембрана; 5 - болт; 6 - нижний фланец; 7 – прокладка



Габаритные и присоединительные размеры рукава соединительного гибкого модели 55004

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;
 Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70; Нижний Новгород(831)429-08-12;
 Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15; Самара(846)206-03-16;
 Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12
 Единый адрес: mtr@nt-rt.ru