

- » Максимальная ширина измерительного диапазона:
0...1,6 МПа
- » Диапазон температур среды измерения:
-30...100°C
- » Допускаемая перегрузка:
2,5 МПа
- » Измерение давления соляной, серной и азотной кислот любых концентраций
- » Измерение давления хлора
- » Материал корпуса фланца разделителя
Тантал
- » Внутреннее покрытие разделителя:
Тефлон



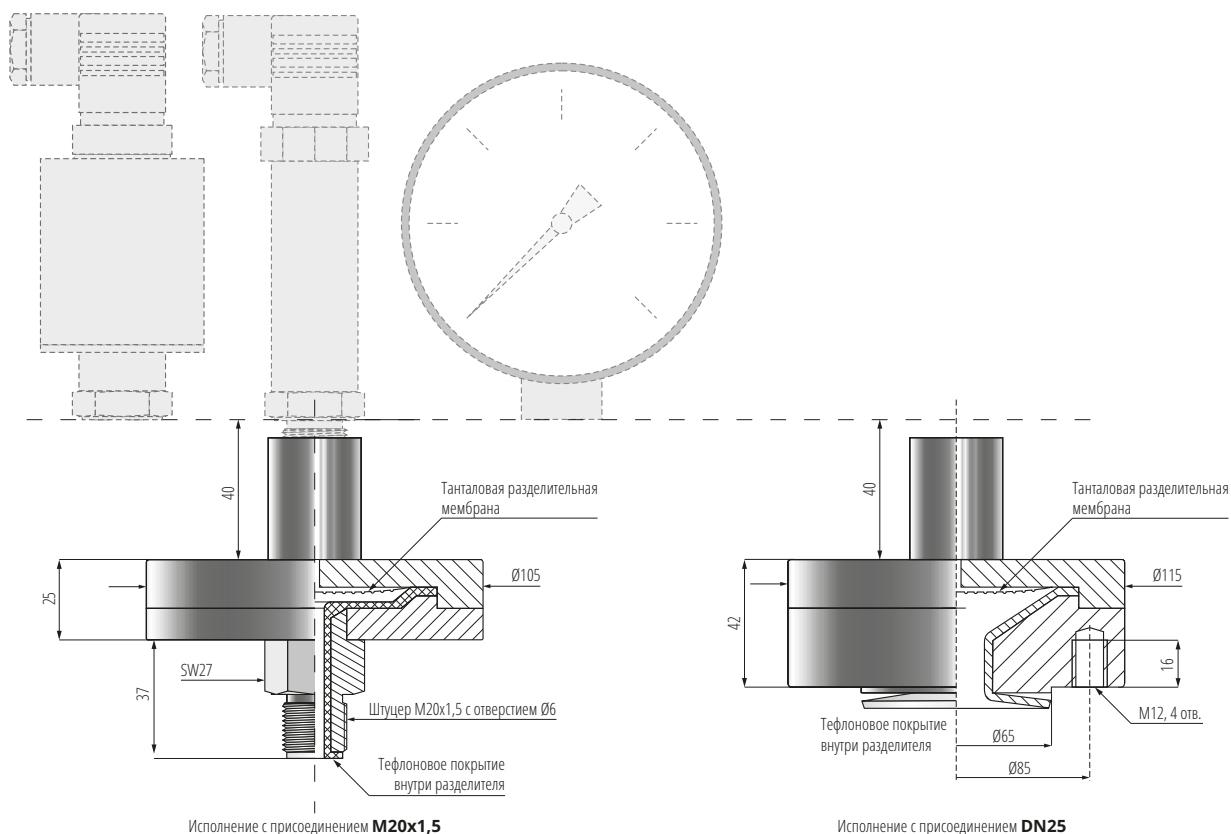
Разделитель типа **S-CompCh** предназначен для измерения давления химически агрессивных сред. Части разделителя непосредственно контактирующие с измеряемой средой выполнены из тефлона и тантала. Эти материалы позволяют проводить измерения сложных агрессивных химических соединений за исключением фтороводородной кислоты, газообразного фтора и щёлочи натрия.

Разделители типа **S-CompCh** используются для измерения давления:

- **соляной, серной и азотной кислот любых концентраций,**
- **измерения давления хлора.**

НАЗНАЧЕНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ МИНИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ДИАПАЗОНА ИЗМЕРЕНИЙ

Рекомендуемая минимальная ширина диапазона измерений (кПа) в зависимости от избранного комплекта манометр или датчик – разделитель

Вид разделения	Преобразователи АРС-2000*, РС-28, РС-50	Манометр Ø100, Ø160
непосредственное	40 кПа (25 кПа только аналоговые)	600 кПа
дистанционное	100 кПа	650 кПа

*Указанные здесь диапазоны измерений, для изменяющего диапазон преобразователя АРС-2000, надо понимать как установленные.

Внимание: для преобразователя разности давлений APR-2200 значения минимальной ширины диапазона измерений следует принимать в 2 раза меньше.

УКАЗАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ВЫБОРА РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ

В случае использования разделителей, основным метрологическим вопросом является абсолютная температурная погрешность „нуля“, связанная с влиянием теплового расширения манометрической жидкости, которая должна быть скомпенсирована чувствительностью разделительной мембраны.

С целью уменьшения вышеуказанного влияния, полезным является:

- использование более коротких капилляров, что уменьшает объём манометрической жидкости в системе,
- размещение капилляров таким образом, чтобы уменьшить изменение их температур.

Дополнительная абсолютная погрешность „нуля“ в зависимости от изменений температуры окружающей среды для комплекта преобразователь давления – разделитель.

Вид разделения	Абсолютная погрешность „нуля“ на 10°С для разделителя
Непосредственное	0,1 кПа
Дистанционное	0,6 кПа

Дополнительная погрешность „нуля“, от изменений температуры среды зависит от градиента температур в масляной системе разделения и в любом случае значительно меньше погрешностей, указанных в таблице.

КОД ЗАКАЗА S-CompCh				
МОДЕЛЬ	1	2	3	4
Разделители компактные химстойкие	S-CompCh			
ПРИСОЕДИНЕНИЕ				
Непосредственное				<i>(по умолчанию)</i>
Дистанционное				К
ИСПОЛНЕНИЕ				
Диаметр разделителя 105			M20x1,5	
Диаметр разделителя 115			DN25	
ДЛИНА КАПИЛЯРА				
Только для дистанционных подключений			/Lk=...м	
ПРИМЕР:			/S-CompChK/DN25/K=5.9м	