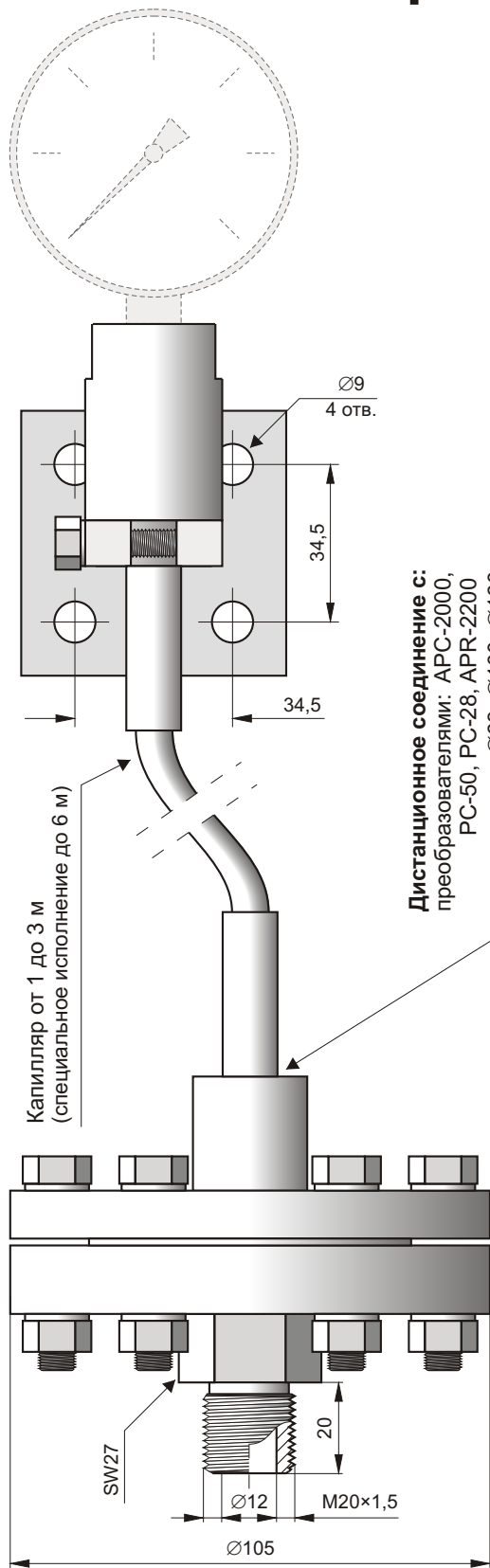
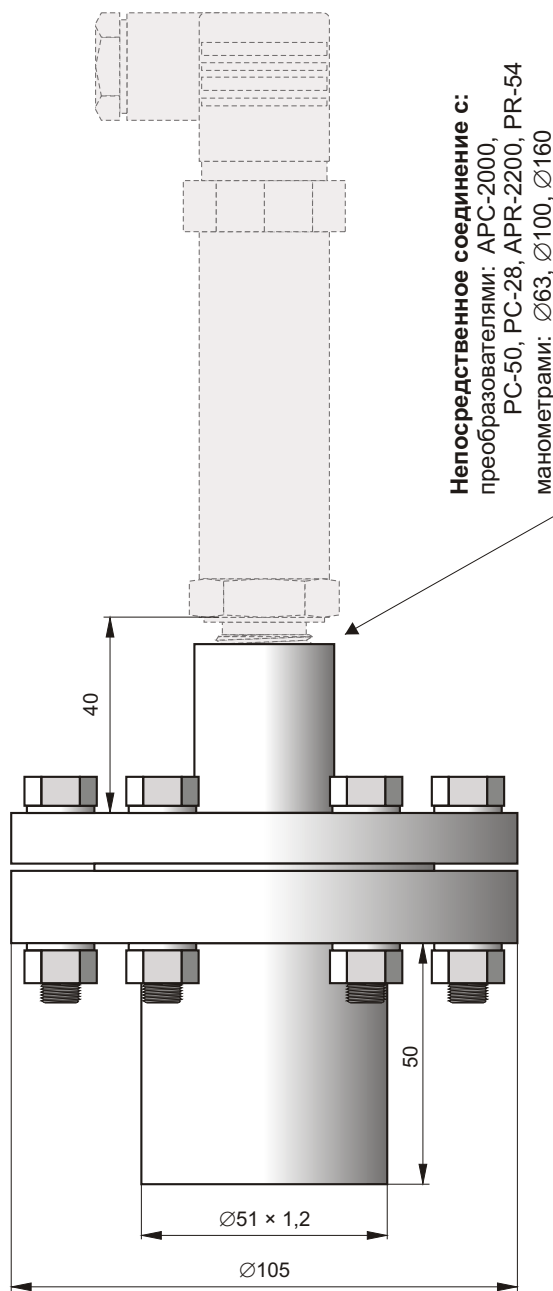


# Компактные разделители типа S-Comp с противофланцами



Противофланец со штуцером M20×1,5

Дистанционное соединение с:  
преобразователями: APC-2000,  
PC-50, PC-28, APR-2200  
манометрами: Ø63, Ø100, Ø160



Противофланец со сварным соединением

Непосредственное соединение с:  
преобразователями: APC-2000,  
PC-50, PC-28, APR-2200, PR-54  
манометрами: Ø63, Ø100, Ø160

## Предназначение

Разделитель является мембранным передатчиком давления. Сигнал давления передается на взаимодействующий манометр или датчик с помощью манометрической жидкости, заполняющей пространство между мембраной и манометром. Главная задача, которую выполняет разделитель – это отделение манометра от неблагоприятных параметров, характеризующих среду измерения, таких как:

- низкая или высокая температура, повышенная вязкость, загрязнения,
- вибрации установки (дистанционное разделение),
- вредные для манометра пульсации давления.

Разделители типа S-Comp оснащенные большой разделительной мембраной (Ø70) имеют компактную конструкцию блока. Преимущества сепараторов типа S-Comp следующие:

- возможность измерений при небольшой ширине диапазона,
- лёгкость монтажа.

## Максимальная ширина измерительного диапазона 0...1,6 МПа.

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

| Вид разделения   | Преобразователи<br>APC-2000*, PC-28, PC-50 | Манометр Ø63 | Манометр Ø100 | Манометр Ø160 |
|------------------|--|--------------|---------------|---------------|
| непосредственное | 20   | 100          | 100           | 100           |
| дистанционное    | 50   | 250          | 250           | 250           |

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

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

| Вид разделения             | Абсолютная погрешность „нуля” |
|----------------------------|-------------------------------|
| непосредственное           | 0,06 кПа / 10°C               |
| дистанционный капилляр 2 м | 0,2 кПа / 10°C                |

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

### Диапазон температур среды измерения

(-40 ÷ 150) °C или (50 ÷ 200) °C

для дистанционного разделения

(-40 ÷ 150) °C для непосредственного разделения

(-40 ÷ 85) °C для работы в диапазоне до -100 кПа

### Специальное исполнение

Выведение капилляра из бока разделителя

Непосредственное разделение при температуре среды измерения выше чем 150°C

Материал мембраны – Hastelloy C 276

### Материал мембраны, фланца и противофланца разделителя

00H17N14M2T (316Lss)

## Способ заказа

Непосредственное разделение: **изм. прибор / S-Comp ..... / спец. исполн. – описание**

Дистанционное разделение: **изм. прибор / S-CompK ..... / K = ..... м / спец. исполн. – описание**

Датчик или манометр  
Полные данные – согласно соответствующей маркировке по каталогу

Исполнение  
противофланца:  
M20×1,5 или Ø51

Длина  
капилляра

**Пример:** Манометр контактно-рычажный Ø160, диапазон 0 ÷ 600 кПа, дистанционный компактный разделитель, противофланец со штуцером M20 × 1,5, длина капилляра 1,5 м.

**MS / Ø160 – R / 0 ÷ 600 кПа / контакт / S-CompK M20×1,5 / K = 1,5 м**