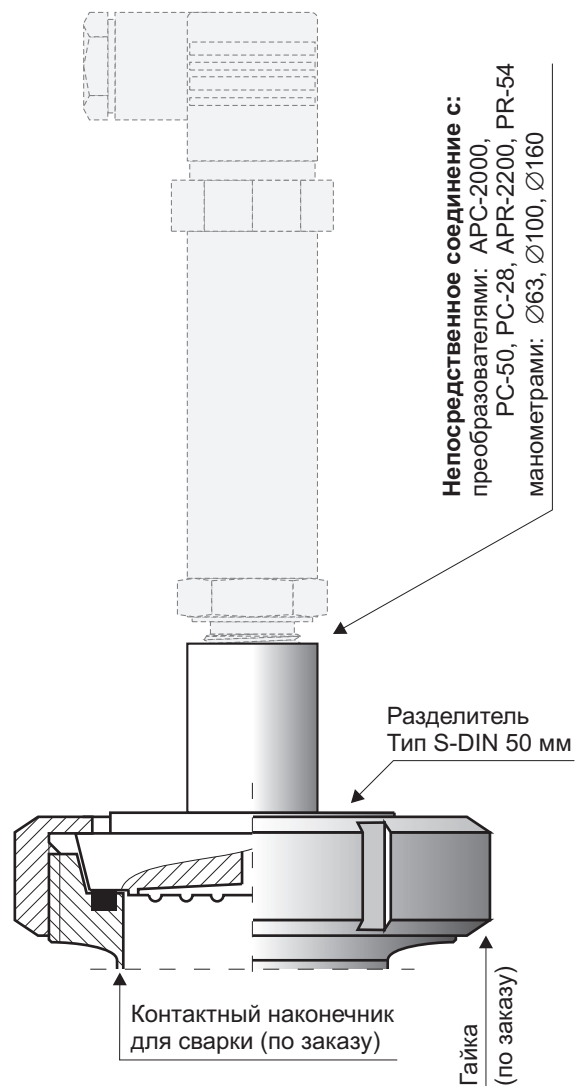
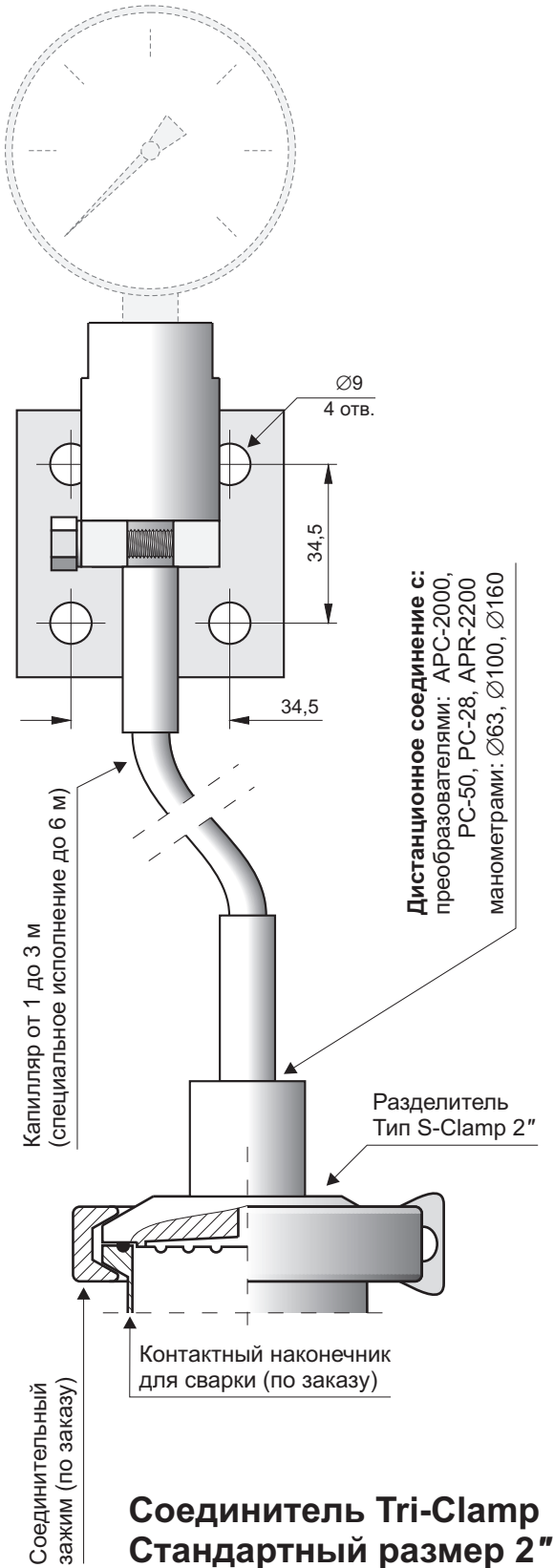


# Разделители типа S-DIN и S-Clamp со стандартными гигиеническими соединителями



## Назначение

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-DIN и S-Clamp оснащенные стандартными гигиеническими соединителями, которые создают возможность осуществления измерения в асептических условиях. Вышеуказанные сепараторы обычно используются с целью измерения давлений и уровней в пищевой и фармацевтической промышленности.

## Максимальная ширина диапазона измерительного (0 ÷ 2,5) МПа.

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

Вид разделения	Преобразователи APC-2000*, PC-28, PC-50	Манометр Ø63	Манометр Ø100	Манометр Ø160
непосредственное	25	250	600	600
дистанционное	200	600	600	600

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

**Замечание:** для осуществления измерений в диапазонах ниже, чем рекомендуемые в таблице, предлагаем разделители в специальном исполнении Clamp 3" и DIN 80 мм.

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

Вид разделения	Абсолютная погрешность „нуля”
непосредственное	0,08 кПа / 10°C
дистанционный капилляр 2 м	0,5 кПа / 10°C

Для комплекта преобразователь давления – специальный разделитель (с большим диаметром) погрешности температуры уменьшаются пропорционально третьей степени диаметра активной мембраны.

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...200°C для дистанционного разделения
- 40...150°C для непосредственного разделения
- 40...85°C для работы в диапазоне до -100 кПа

### Материал мембраны и соединителя

00H17N14M2T (316Lss)

### Специальное исполнение

- ◇ Заполнение пищевым маслом (темп. средства -10...150°C)
- ◇ Разделители о других размерах напр. DIN 40 мм или Tri-Clamp 1,5"
- ◇ Исполнение разделителя к соединителю указанному заказчиком
- ◇ Непосредственная сепарация медиума выше чем 150°C

## Способ заказа

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

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

Датчик или манометр  
Полные данные – согласно соответствующей маркировке по каталогу

Длина капилляра

Тип и размер разделителя

**Пример:** Преобразователь PC-28, диапазон 0 ÷ 600 кПа, штепсельный разъём, дистанционный разделитель DIN 50 мм, длина капилляра 1,5 м.

**PC-28 / 0 ÷ 600 кПа / PD / S-DIN 50K / K = 1,5 м**