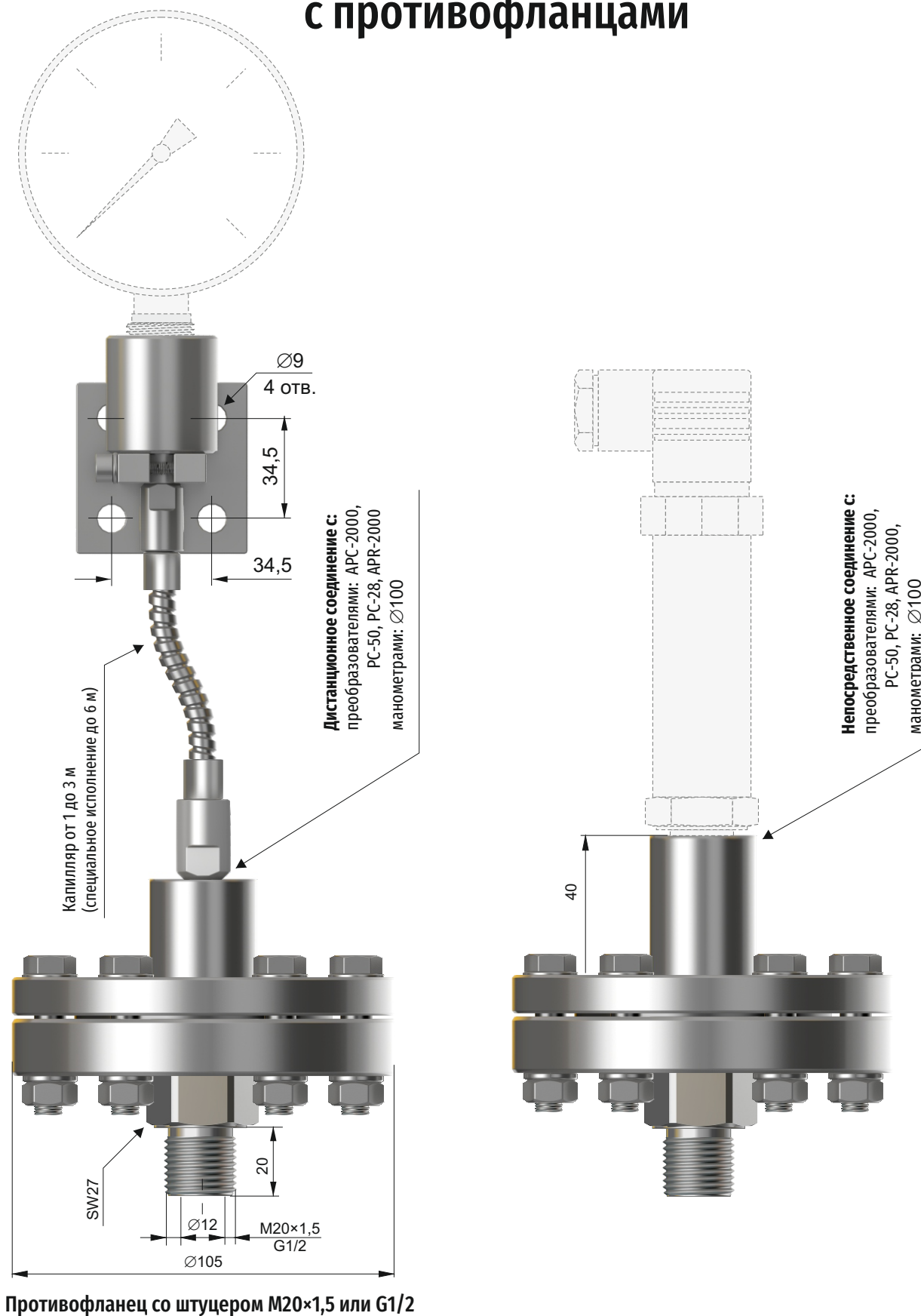


Компактные разделители типа S-Comp с противофланцами



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-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...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 Ø100
непосредственное	10	100
дистанционное	25	100

* 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°С
дистанционный капилляр 2 м	0,2 кПа / 10°С

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) °С или (-10 ÷ 200) °С

для дистанционного разделения
(-40 ÷ 150) °С для непосредственного разделения
(-40 ÷ 85) °С для работы в диапазоне до -100 кПа

Специальное исполнение

Непосредственное разделение при температуре среды измерения выше чем 150°С
Материал мембраны – Hastelloy C 276

Материал мембраны, фланца
и противофланца разделителя
(316L)

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; G1/2, 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