

# DPS-PRO

## Датчик перепада давления

Датчики (прессостаты, маностаты) серии «DPS-PRO» производятся в России и позволяют как вручную настраивать порог срабатывания в диапазонах от 20 до 5000 Па (зависит от модели) с точностью 5...10%, так и регулировать дифференциал в пределах от 10 до 100 Па. Датчик используется в системах вентиляции и кондиционирования для контроля загрязнения фильтров и давления в вентиляционном канале, диагностики работы вентиляторов и сигнализации о замерзании (обмерзании) рекуператора.

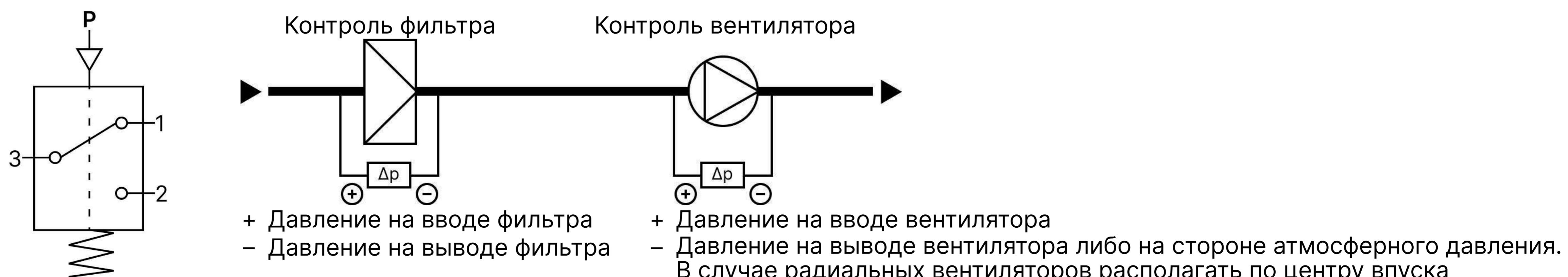
Гарантия <b>2</b> года	<b>EAC</b>	<b>IP65</b>
+85 -40 °C	-20°C +85°C	AC <b>230В</b> 1.5(0.3)A

Характеристика	Описание
Температурный диапазон	-40...+85 °C
Эксплуатация (корпус)	-20...+85 °C, < 80% RH (при +25 °C)
Рабочая среда	воздух, не агрессивные газы
Защита корпуса	IP65 (резиновая прокладка)
Материал корпуса, крышки	промышленный пластик, полистирол
Размеры корпуса	85×85×57 мм
Материал мембранны	промышленный силикон
Рабочие диапазоны	от 20 до 5000 Па (зависит от модели)
Диапазоны работы (Па)	20...5000 Па (см. модельный ряд)
Максимальное давление	5 000 Па
Точность срабатывания	≤ 5...10% ± 10 Па
Дифференциал	настраиваемый 10...100 Па
Сброс	автоматическое по достижению гистерезиса
Регулировка уставки	рукоятка
Регулировка дифференциала	настроечный винт
Повторяемость измерений	±10 Па (от текущей уставки)
Подключение давления	встроенные пластиковые штуцеры Ø 6 мм
Ввод кабеля	PG7, IP68, полиамид (PA6), кабель D=2-7 мм
Контактная группа	SPDT (перекидной контакт), 1.5(0.3) А, 230 В AC
Присоединение	РПИ-М-2.5-6.3 – плоский разъем с изоляцией “мама”
Подключение кабеля	изолированные разъемы (РПИ)
Монтаж	вертикально, штуцерами и вводом вниз
Комплектность	трубка ПВХ 1 м (2 шт), фланцы (2 шт), разъемы РПИ (3 шт)
Срок службы	до 10 лет (при обслуживании), 10 <sup>5</sup> циклов

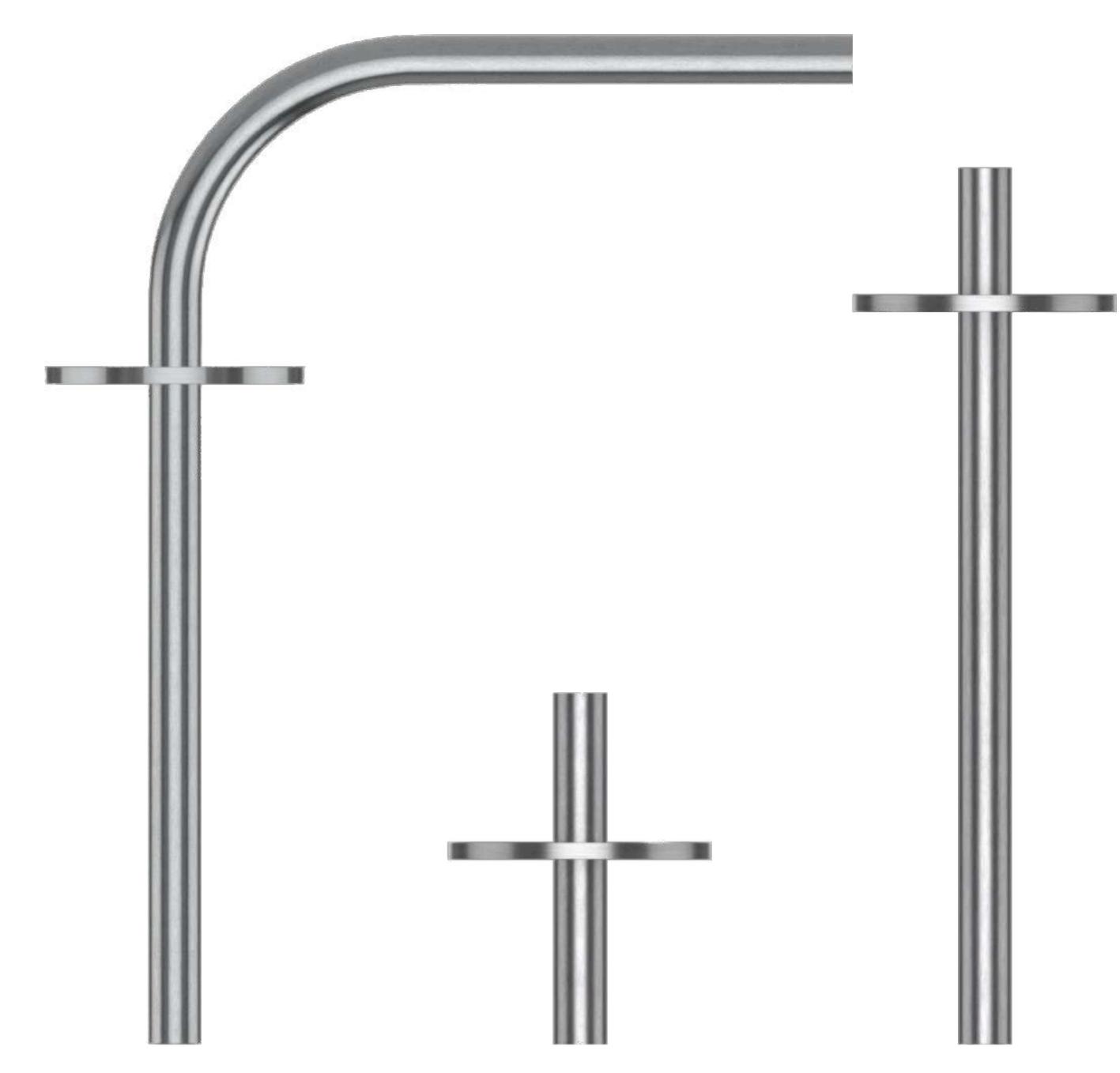


СДЕЛАНО  
В РОССИИ

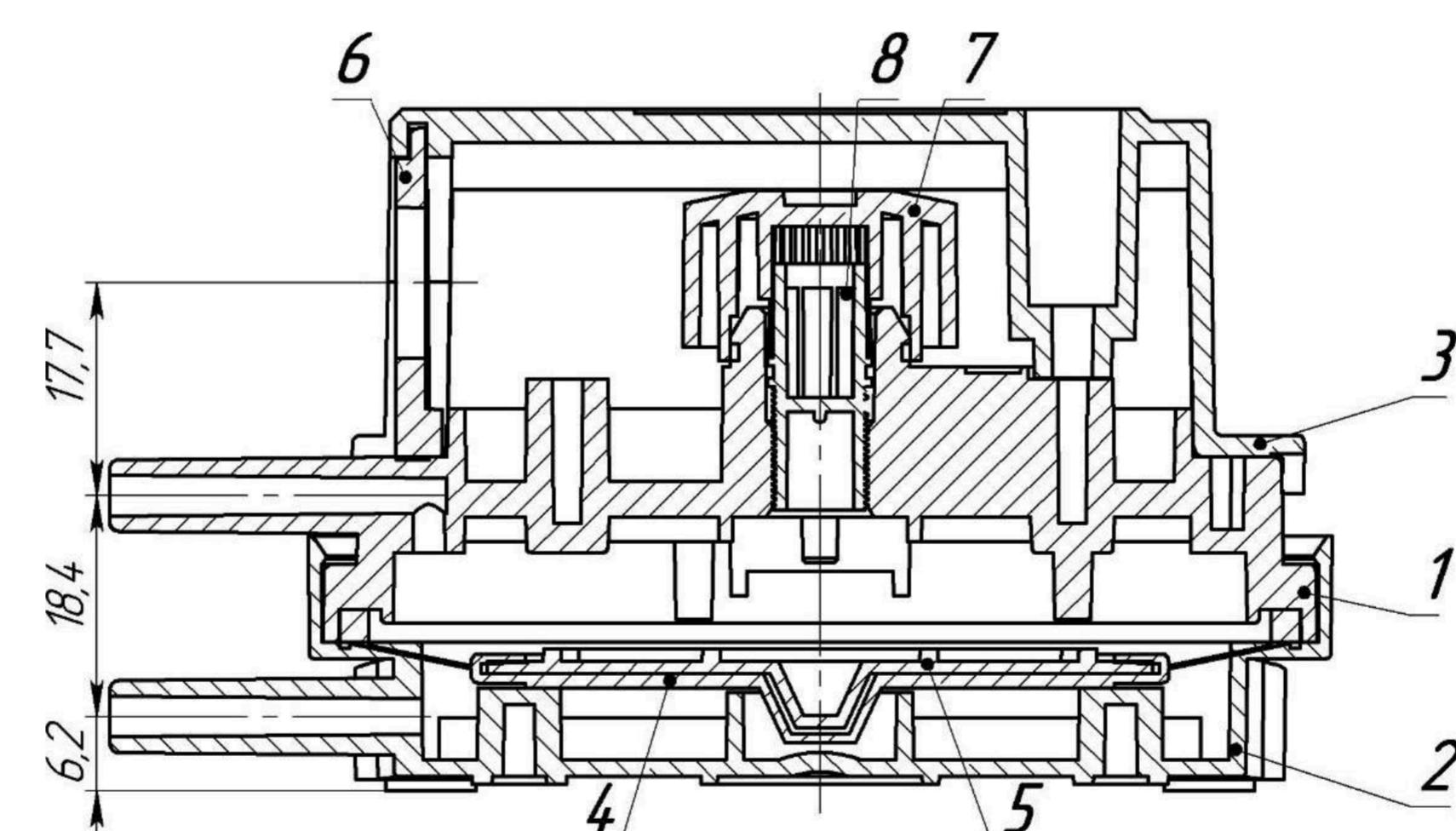
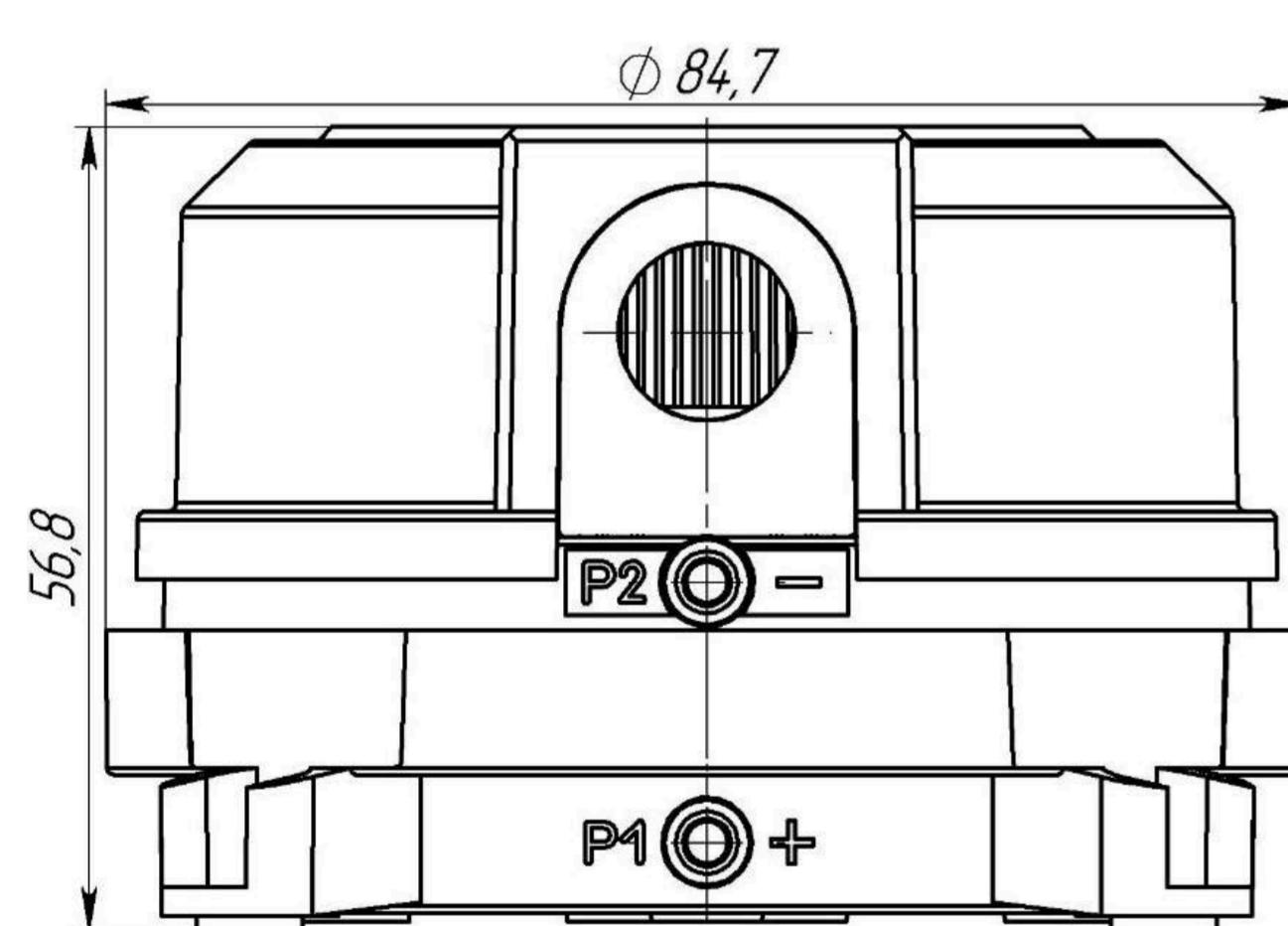
### Схема для подключения и подключение к потоку



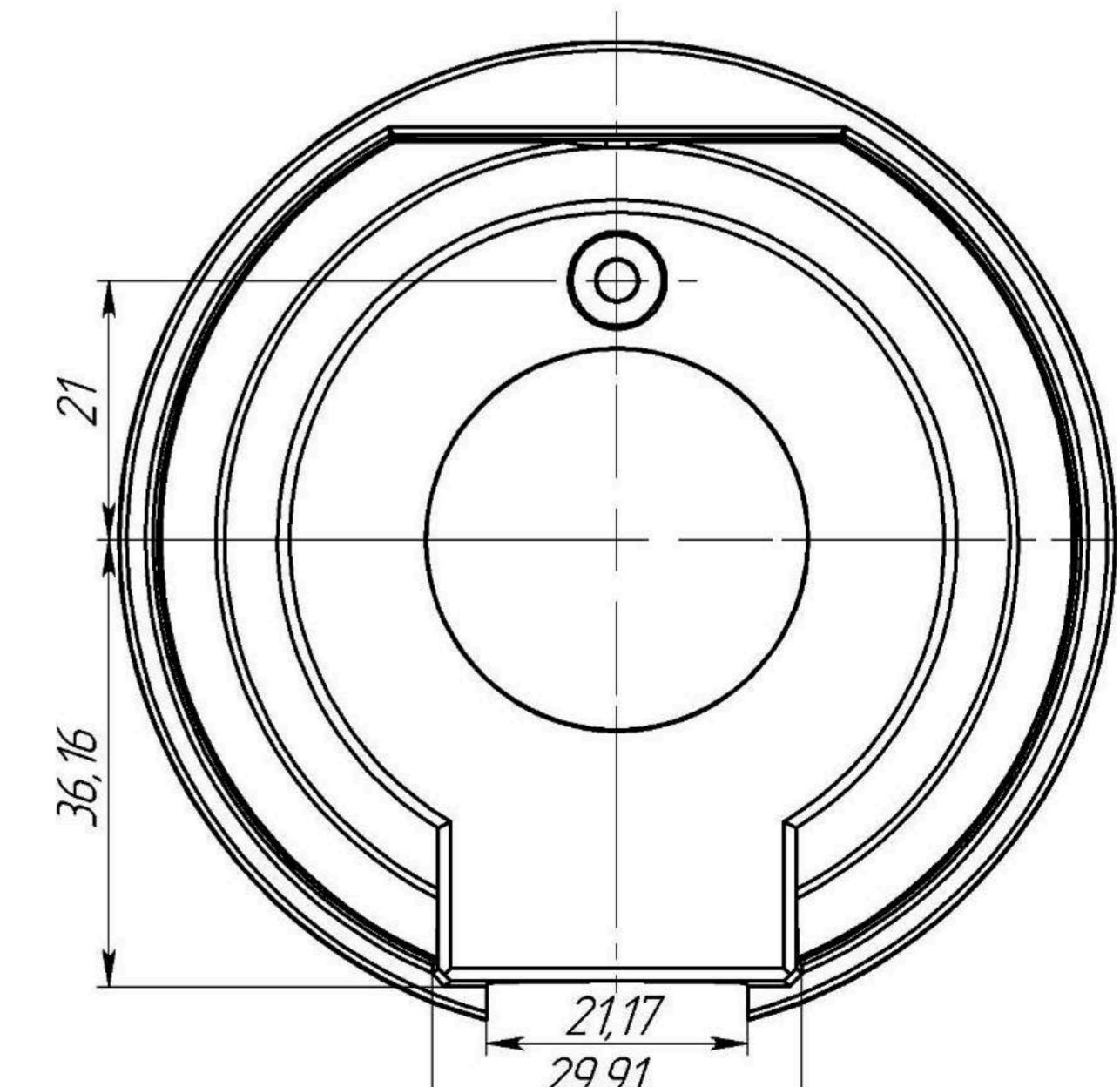
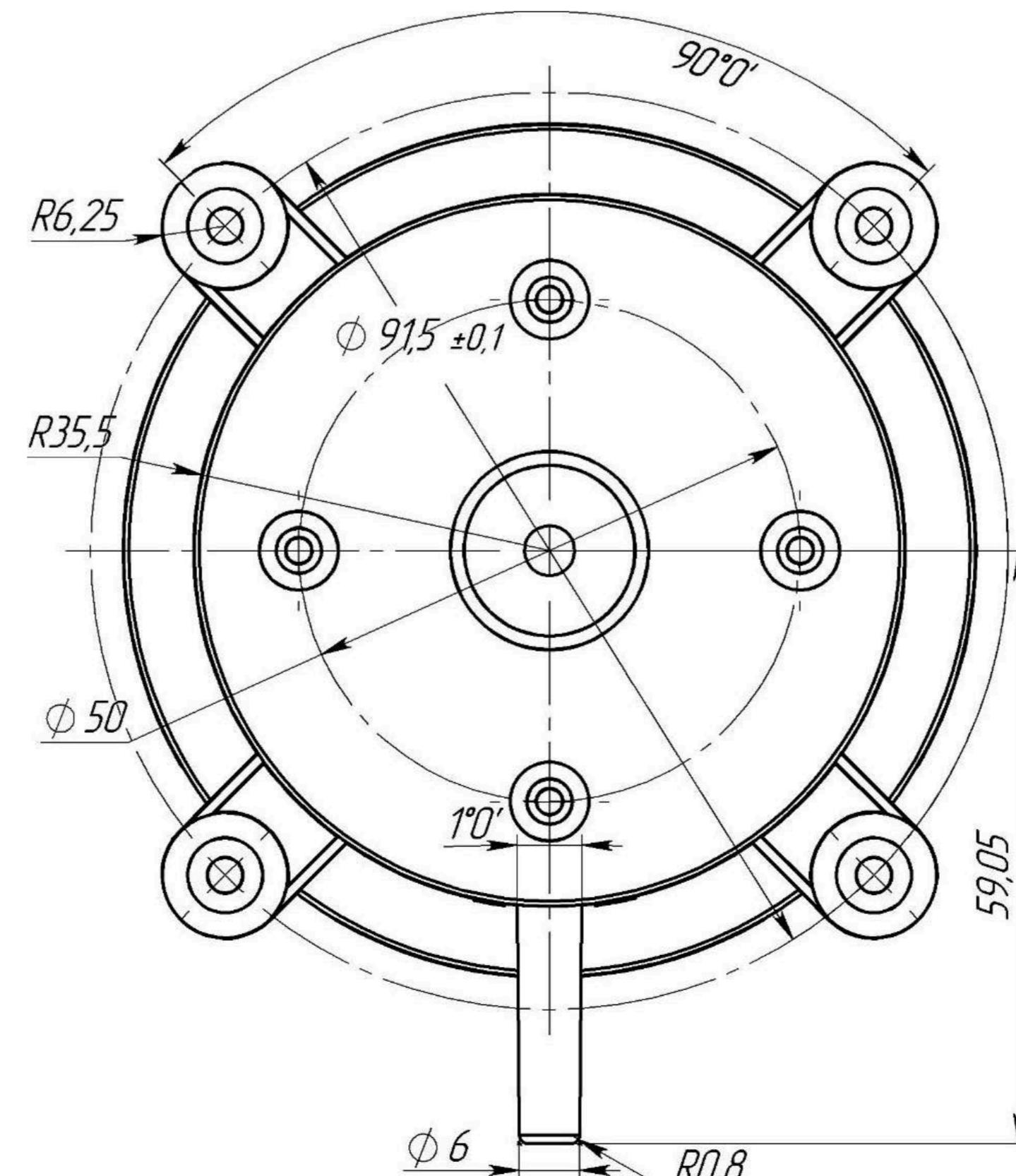
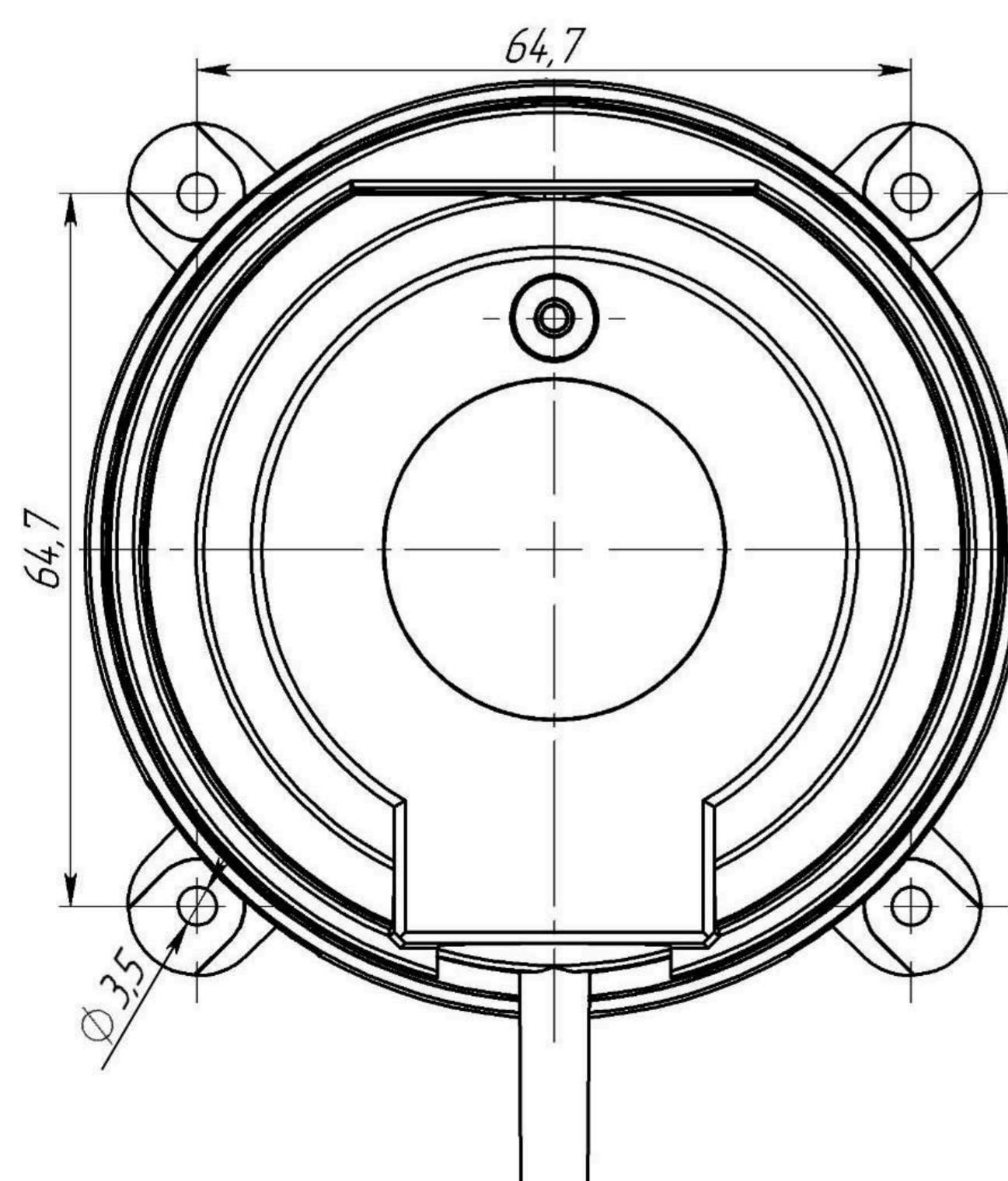
Артикулы	Наименование
DPS-200-PRO	Датчик перепада давления 20-200 Па (IP65, Россия)
DPS-300-PRO	Датчик перепада давления 30-300 Па (IP65, Россия)
DPS-400-PRO	Датчик перепада давления 40-400 Па (IP65, Россия)
DPS-500-PRO	Датчик перепада давления 50-500 Па (IP65, Россия)
DPS-1000-PRO	Датчик перепада давления 100-1000 Па (IP65, Россия)
DPS-1500-PRO	Датчик перепада давления 150-1500 Па (IP65, Россия)
DPS-2500-PRO	Датчик перепада давления 250-2500 Па (IP65, Россия)
DPS-5000-PRO	Датчик перепада давления 500-5000 Па (IP65, Россия)
DPS-KIT-1	Монтажный комплект для DPS (1 метр, 1 комплект)
DPS-KIT-2	Монтажный комплект для DPS (2 метра, 1 комплект)
DPS-KIT-100	Набор для подключения DPS (200 метров, 100 комплектов)
RGP-MP	Монтажная пластина для установки датчиков DPS
MKS-40	Штуцер для датчика перепада давления (AISI, 40 мм)
MKS-100	Штуцер для датчика перепада давления (AISI, 100 мм)
MKS-175	Штуцер для датчика перепада давления угловой (AISI, 115 мм)
P-DPS	Штуцер для датчика перепада давления (ABS, 100 мм)
P-DPS-T	Штуцер Т-образный для датчика перепада давления (ABS, 80 мм)



## Габаритный чертеж



- 1 Основа-плата ПВД
- 2 Основание ПВД
- 3 Крышка ПВД
- 4 Мембрана
- 5 Вставка мембранны
- 6 Держатель гермоввода
- 7 Ручка регулятора
- 8 Винт регулятора



Чертеж датчика

Чертеж основания

Чертеж крышки