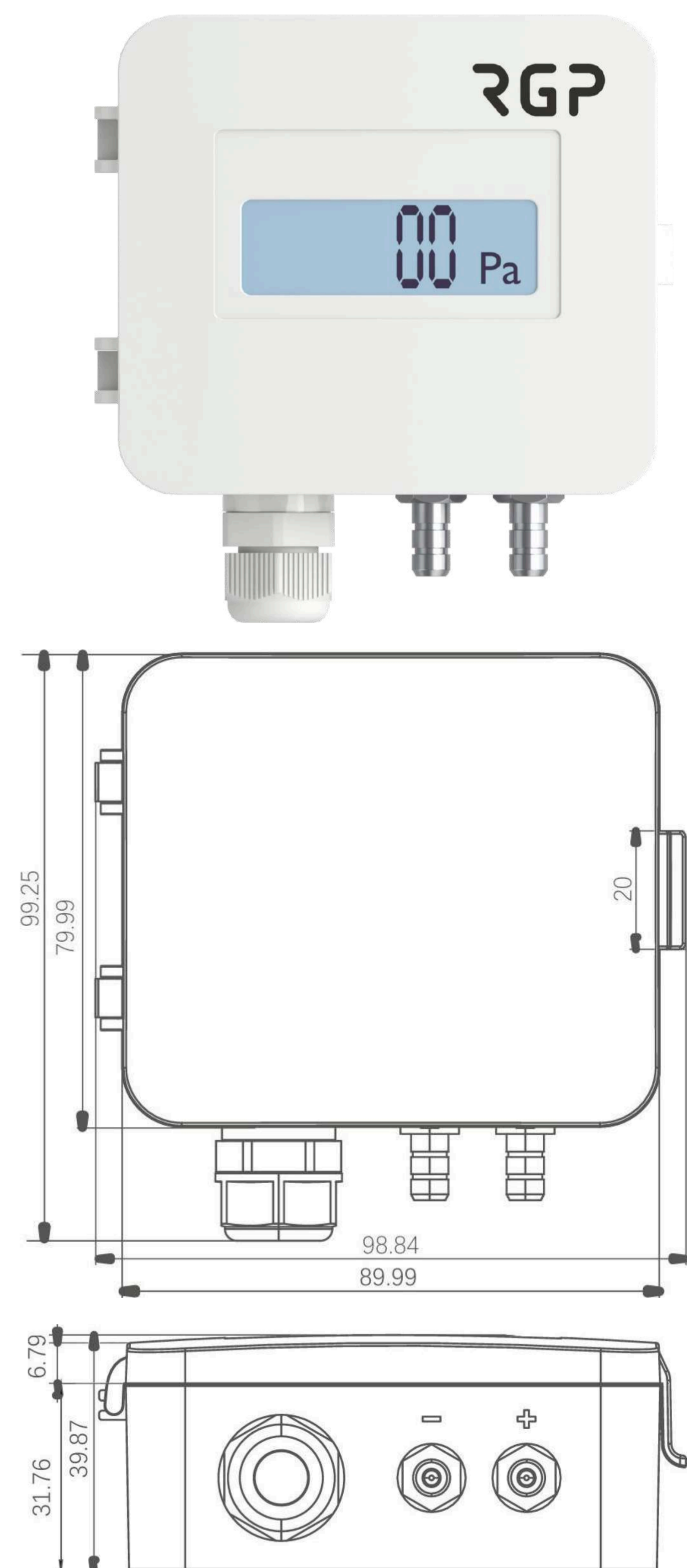


# DPT Преобразователь давления воздуха

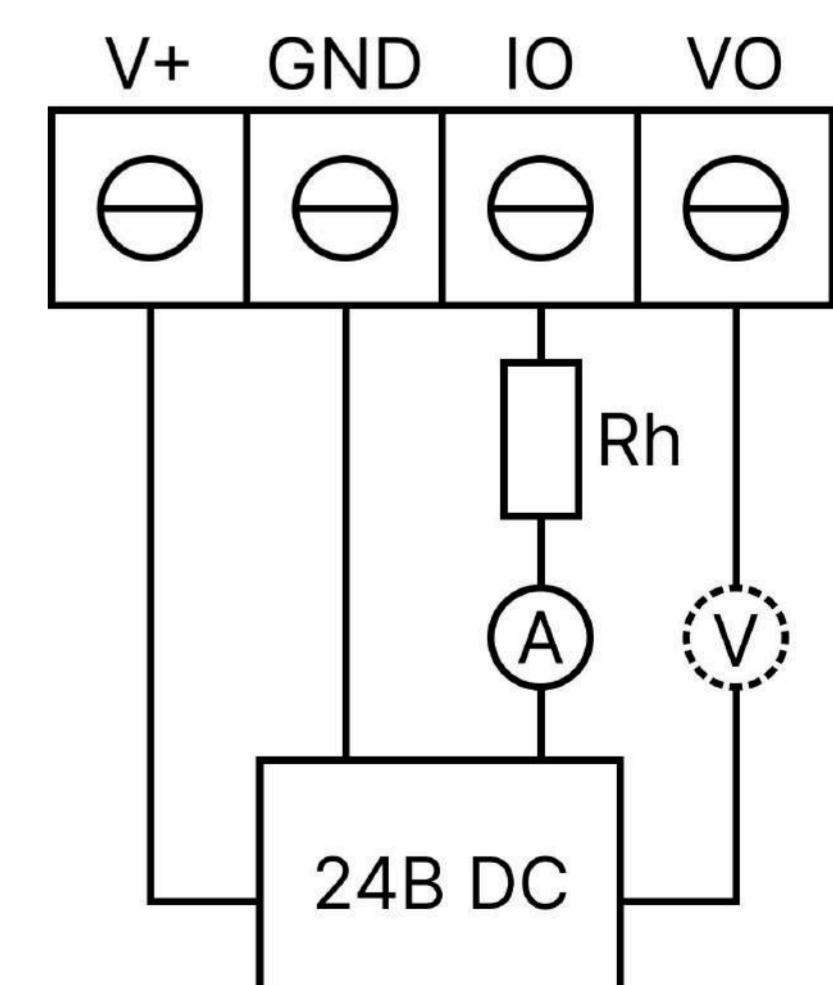
Преобразователь дифференциального давления воздуха DPT определяет перепад давления в каналах систем вентиляции, а затем преобразует в пропорциональный аналоговый выходной сигнал. Предлагаются версии выхода: выход по напряжению 0...10В постоянного тока и токовый выход 4...20 мА. Датчики работают в диапазоне от 0 до 10 000 Па. Снабжены корректором нуля и обеспечивают диапазон измерения от 0...100 Па до 0...10 000 Па.



Характеристика	Описание
Температурный диапазон	-40...+85 °С
Эксплуатация (корпус)	-20...+75 °С
Рабочая среда	воздух и нейтральные газы
Корпус датчика	IP54, 99×99×40 мм
Материал корпуса	промышленный пластик, стойкость UL95-V0
Точность	± 1% FS
Температурный дрейф	± 0.01%
Рабочие диапазоны	от 100 до 10000 Па (зависит от модели)
Выходной сигнал	0...10 В, 4...20 мА
Напряжение питания	12...30 В DC
Контактная нагрузка	0...10 В DC ≥ 50 КΩ; 4...20 мА ≤ 250 Ω
Индикация	серия преобразователей D - с дисплеем
Регулировка нулевой точки	автоматическая или с помощью кнопки
Соединение (подключение)	штуцера из металла, Ø6.2 мм
Ввод кабеля	сальник PG9 для кабеля до Ø8 мм
Монтаж	вниз штуцерами
Комплектность	датчик, штуцеры, трубка ПВХ, крепеж
Упаковка	индивидуальная картонная коробка
Срок службы	не менее 5 лет



Артикулы	Наименование
DPT-100	Преобразователь давления воздуха 100 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-500	Преобразователь давления воздуха 500 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-1000	Преобразователь давления воздуха 1000 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-2500	Преобразователь давления воздуха 2500 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-5000	Преобразователь давления воздуха 5000 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-10000	Преобразователь давления воздуха 10000 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-100-D	Преобразователь давления воздуха с дисплеем 100 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-1000-D	Преобразователь давления воздуха с дисплеем 1000 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-2500-D	Преобразователь давления воздуха с дисплеем 2500 Па (0-10В, 4-20мА)
DPT-10000-D	Преобразователь давления воздуха с дисплеем 10000 Па (0-10В, 4-20мА)



При снятии сигнала 4-20 мА, необходимо добавить в цепь IO последовательно подключенный резистор  $R_h = 250 \text{ Ом}$