



Датчики и преобразователи давления

Прессостаты

Датчики и преобразователи давления производятся в России. Прессостаты и преобразователи дифференциального давления используются в системах вентиляции и кондиционирования для контроля давления. Преобразователи избыточного давления с выходными сигналами 4-20мА и 0-10В применяются в системах ОВК для измерения давления жидкостей, масел и газов, к которым не чувствительна керамическая мембрана.

Преимущества

- Высокая точность измерений
- Гарантия производителя до 3 лет
- Надежность и долгий срок службы
- Контроль качества на производстве
- Производство под вашим брендом
- Минимальные сроки поставки
- Разработано и произведено в России





Датчики перепада давления

DPS	Датчик перепада давления 20-1000 Па (IP54, Россия)	5.3
DPS-PRO	Датчик перепада давления 20-5000 Па (IP65, Россия)	5.5
DPS-500-ECO	Датчик перепада давления 50-500 Па (ECO)	5.7

DPS

Датчик перепада давления

Датчики (прессостаты, маностаты) серии «DPS» производятся в России и позволяют вручную с помощью вращающейся рукоятки настраивать порог срабатывания в диапазонах 20-1000 Па с точностью 10–15% в зависимости от модели. Регулировка дифференциала задаётся при производстве и составляет величину, примерно 10% от ВПИ. 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
1
год

EAC

IP54

+85
-40
°C

*
-20°C
+85°C

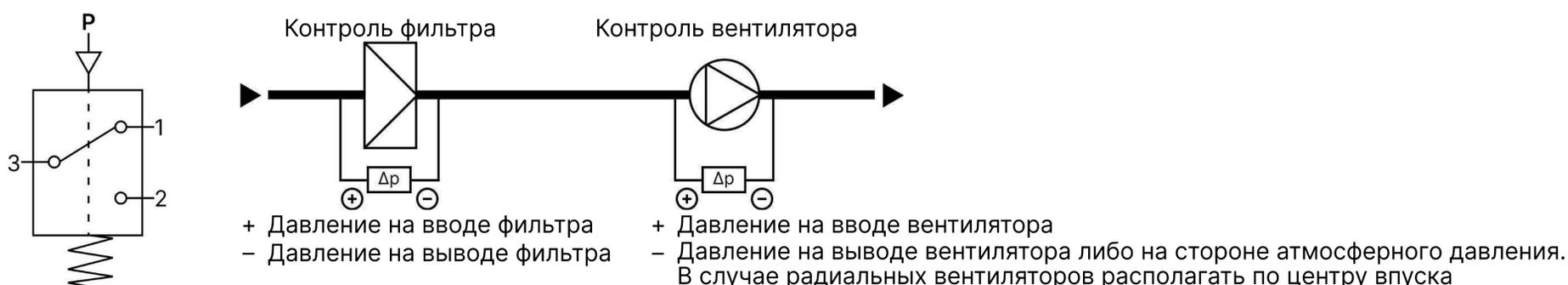
AC
230V
1.5(0.3)A

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	IP54
Материал корпуса, крышки	промышленный пластик, полистирол
Размеры корпуса	85×85×57 мм
Материал мембраны	промышленный силикон
Рабочие диапазоны	от 20 до 1000 Па (зависит от модели)
Максимальное давление	5-10 кратное (кратковременно)
Точность срабатывания	10-15% ВПИ
Дифференциал	постоянный 10...20% ВПИ
Повторяемость характеристик	±3% ВПИ
Сброс	автоматический
Регулировка уставки	рукоятка
Подведение давления	встроенные штуцеры Ø 6 мм
Диапазоны работы (Па)	20-200, 50-500, 100-1000 Па
Ввод кабеля	PG7, полиамид (PA6), кабель D=2-7 мм
Контактная нагрузка	1.5(0.3) А, 230 В AC
Контактная группа	SPDT (перекидной контакт)
Подключение кабеля	изолированные разъемы (РПИ)
Монтаж	вертикально, штуцерами вниз
Комплектность	датчик, комплект DPS-KIT-1
Срок службы	не менее 5 лет, 10 ⁵ циклов



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

Схема для подключения и подключение к потоку



Артикулы	Наименование
DPS-500-N	Датчик перепада давления 50-500 Па (IP54, 50 шт, без аксессуаров)
DPS-200	Датчик перепада давления 20-200 Па (IP54, Россия)
DPS-500	Датчик перепада давления 50-500 Па (IP54, Россия)
DPS-1000	Датчик перепада давления 100-1000 Па (IP54, 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)

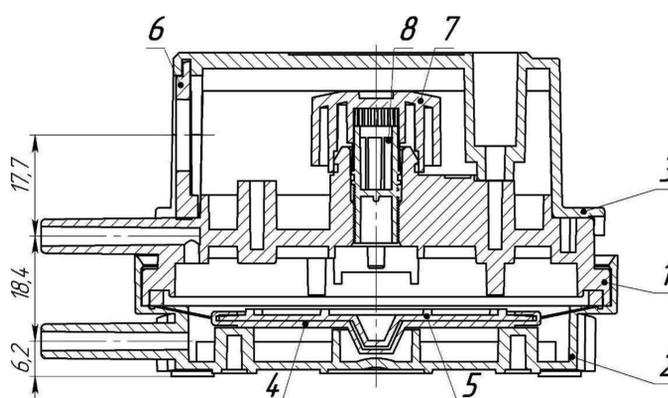
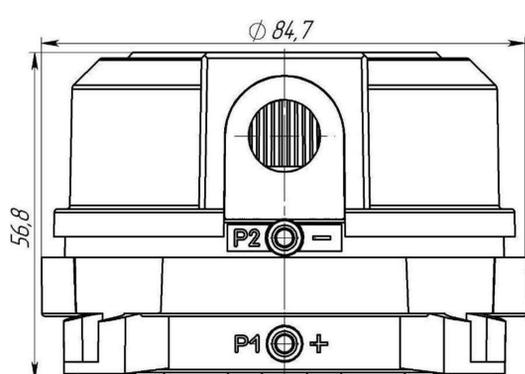


P-DPS

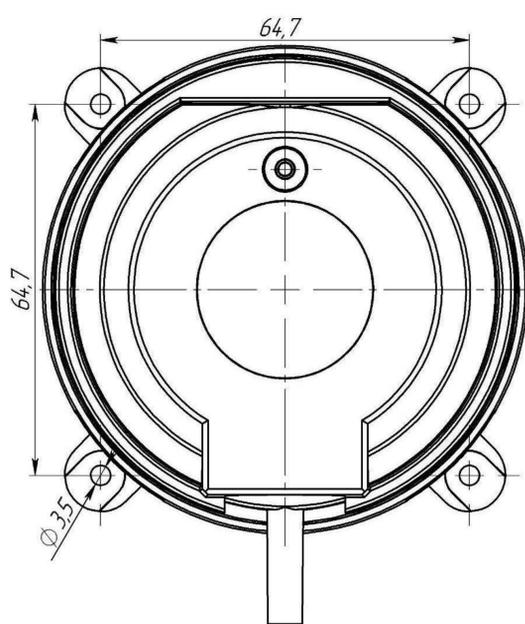


P-DPS-T

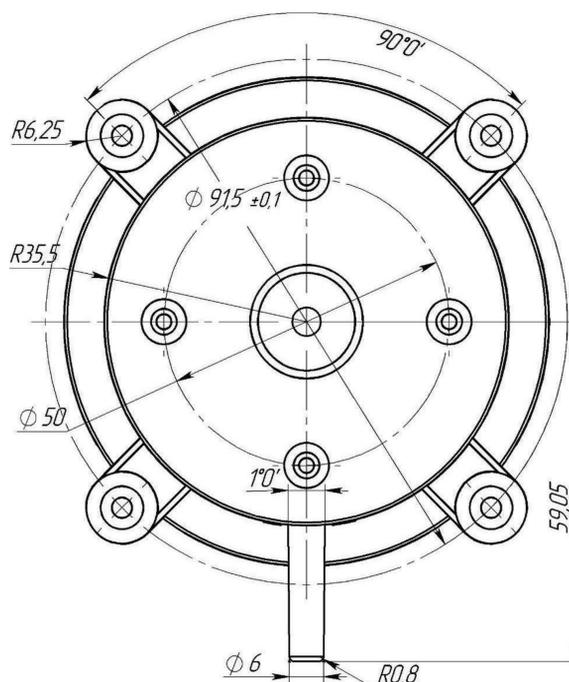
Габаритный чертеж



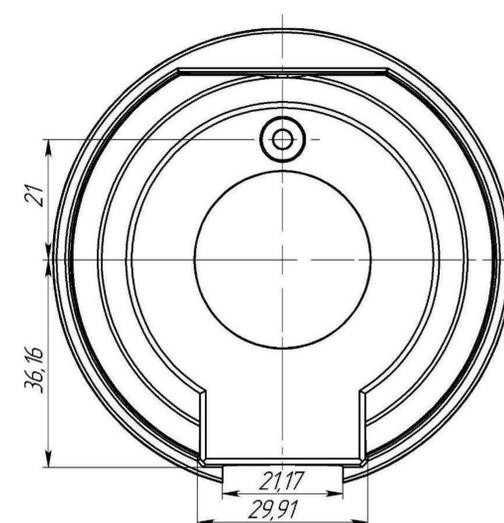
- 1 Основа-плата ПВД
- 2 Основание ПВД
- 3 Крышка ПВД
- 4 Мембрана
- 5 Вставка мембраны
- 6 Держатель гермоввода
- 7 Ручка регулятора
- 8 Винт-заглушка



Чертеж датчика



Чертеж основания



Чертеж крышки

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
2
года

EAC

IP65

+85
-40
°C

*
-30°C
+85°C
☀

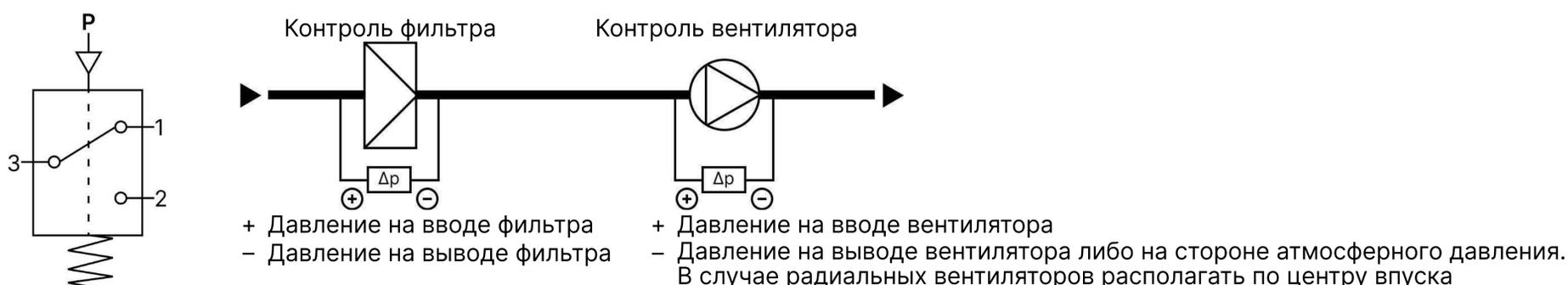
AC
230V
1.5(0.3)A

Характеристика	Описание
Температурный диапазон	-40...+85 °C
Эксплуатация (корпус)	-30...+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 мембраны	промышленный силикон
Рабочие диапазоны	от 20 до 5000 Па (зависит от модели)
Максимальное давление	5-10 кратное (кратковременно)
Точность срабатывания	5-10% ВПИ
Дифференциал	настраиваемый 10...100 Па
Повторяемость характеристик	±3% ВПИ
Сброс	автоматический
Регулировка уставки	рукоятка
Регулировка дифференциала	настроечный винт
Подведение давления	встроенные штуцеры Ø 6 мм
Диапазоны работы (Па)	20...5000 Па (см. модельный ряд)
Ввод кабеля	PG7, полиамид (PA6), кабель D=2-7 мм
Контактная нагрузка	1.5(0.3) А, 230 В AC
Контактная группа	SPDT (перекидной контакт)
Подключение кабеля	изолированные разъемы (РПИ)
Монтаж	вертикально, штуцерами вниз
Комплектность	датчик, комплект DPS-KIT-2
Срок службы	не менее 5 лет, 10 ⁵ циклов



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

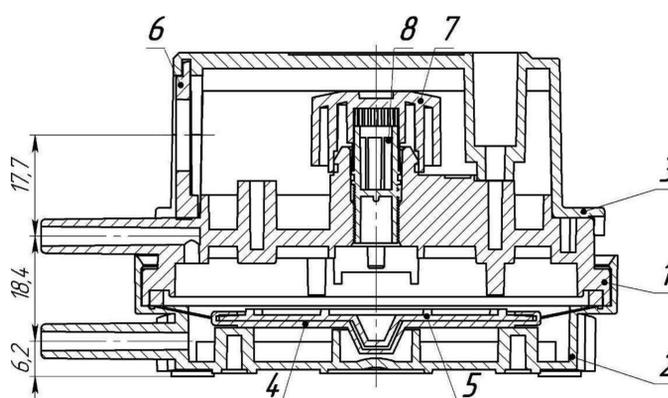
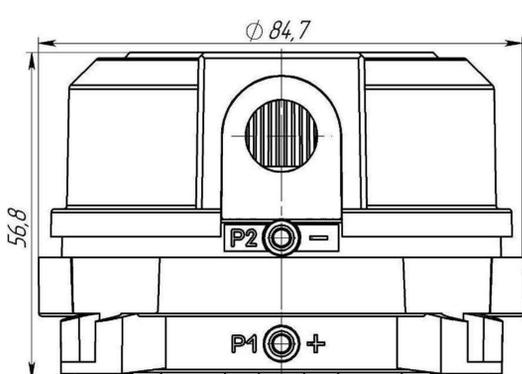
Схема для подключения и подключение к потоку



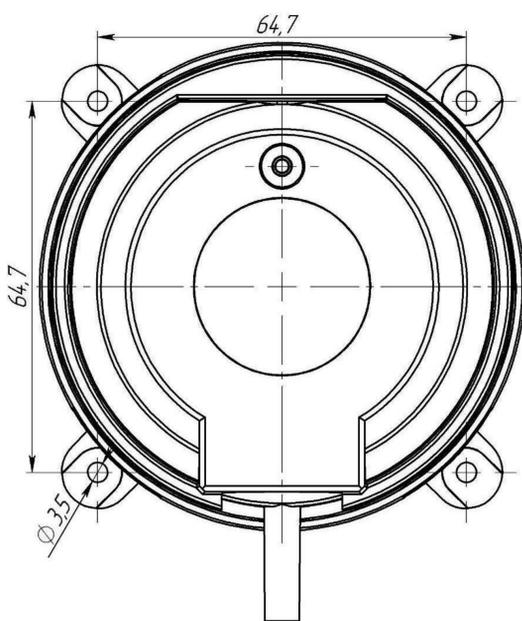
Артикулы	Наименование
DPS-200-PRO	Датчик перепада давления 20-200 Па (IP65, Россия)
DPS-300-PRO	Датчик перепада давления 30-300 Па (IP65, Россия)
DPS-400-PRO	Датчик перепада давления 40-400 Па (IP65, Россия)
DPS-500-PRO	Датчик перепада давления 50-500 Па (IP65, Россия)
DPS-1000-PRO	Датчик перепада давления 100-1000 Па (IP65, Россия)
DPS-1500-PRO	Датчик перепада давления 150-1500 Па (IP65, Россия)
DPS-2500-PRO	Датчик перепада давления 500-2500 Па (IP65, Россия)
DPS-5000-PRO	Датчик перепада давления 1000-5000 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)



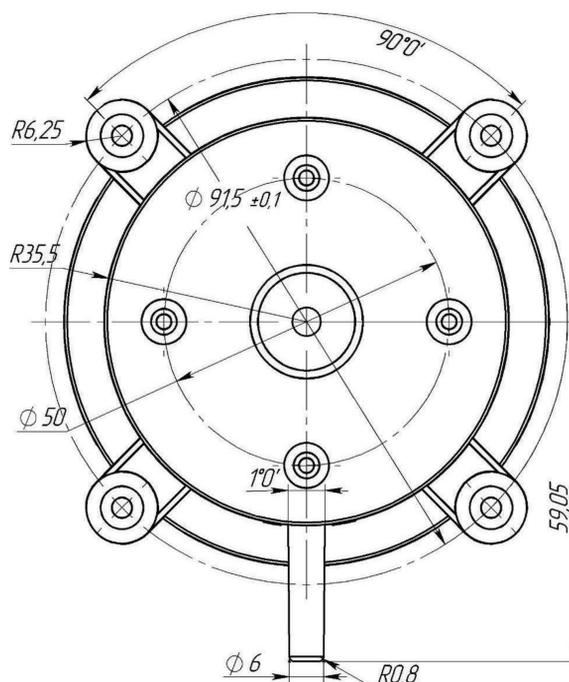
Габаритный чертеж



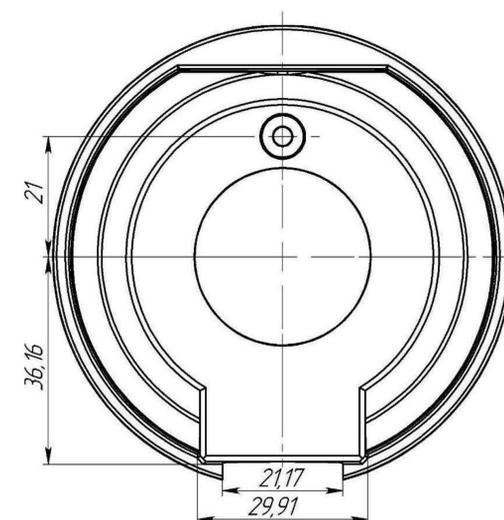
- 1 Основа-плата ПВД
- 2 Основание ПВД
- 3 Крышка ПВД
- 4 Мембрана
- 5 Вставка мембраны
- 6 Держатель гермоввода
- 7 Ручка регулятора
- 8 Винт регулятора



Чертеж датчика



Чертеж основания



Чертеж крышки

DPS-500-ECO

Датчик перепада давления

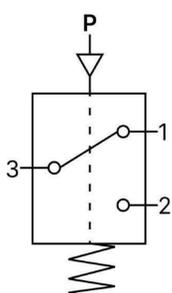
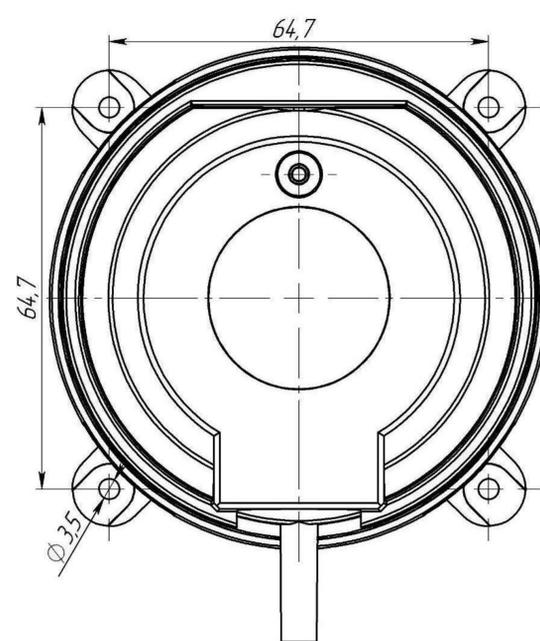
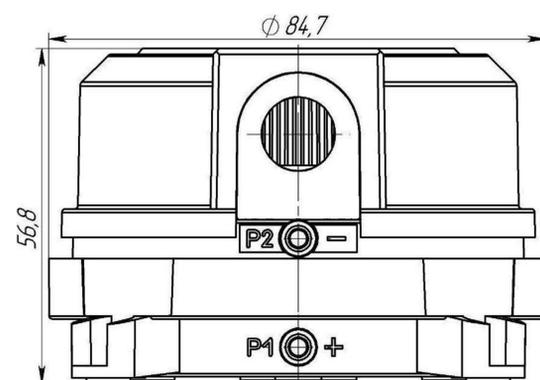
Прессостаты серии «DPS ECO» (экономичная серия) производятся в России и позволяют вручную с помощью вращающейся рукоятки настраивать порог срабатывания в диапазоне 50-500 Па с точностью 100 Па и гистерезисом (дифференциалом) около 100 Па. Этот экономичный датчик рекомендуется для использования в системах вентиляции и кондиционирования для контроля работы вентиляторов и других применений, где требования к точности срабатывания минимальны.



Характеристика	Описание
Температурный диапазон	-30...+40 °C
Эксплуатация (корпус)	+10...+50 °C, < 80% RH (при +25 °C)
Рабочая среда	воздух, не агрессивные газы
Защита корпуса	IP54
Материал корпуса, крышки	конструкционный пластик, полистирол
Размеры корпуса	85×85×57 мм
Материал мембраны	переработанный силикон
Рабочие диапазоны	от 50 до 500 Па
Максимальное давление	5 кратное (кратковременно)
Точность срабатывания	±100 Па
Дифференциал	мин 100 Па
Повторяемость характеристик	±5% ВПИ
Сброс	автоматический
Регулировка уставки	рукоятка
Подведение давления	встроенные штуцеры Ø 6 мм
Диапазоны работы (Па)	50-500 Па
Ввод кабеля	PG7, полиамид (PA6), кабель D=2-7 мм
Контактная нагрузка	1.0(0.2) А, 230 В АС
Контактная группа	SPDT (перекидной контакт)
Подключение кабеля	изолированные разъемы (РПИ)
Монтаж	вертикально, штуцерами вниз
Комплектность	датчик, штуцеры, трубка 1 м
Упаковка	БОПП-пакет
Срок службы	не менее 5 лет



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Артикулы

Наименование

DPS-500-ECO

Датчик перепада давления 50-500 Па (ECO)

Официальные дилеры:



Офис компании: г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 37А, оф. 2.1.
Контактный телефон: 8 (812) 407-22-08
Электронная почта: info@sensormatica.ru
Сайт компании: www.sensormatica.ru



Офис компании: г. Москва, Сторожевая ул., 4 стр. 5, эт. 1 пом. I ком. 2/1
Контактный телефон: 8 (926) 095-52-80
Электронная почта: info@airtech.pro
Сайт компании: www.airtech.pro

Где купить:



Офис компании: г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корпус 1, пом. 3
Контактный телефон: 8 800 550-37-55
Электронная почта: info@vseinstrumenti.ru
Сайт компании: www.vseinstrumenti.ru



Офис компании: г. Москва, г. Нижний Новгород, г. Казань 55 филиалов в России
Контактный телефон: 8 800 555-05-11, +7 495 123-00-00
Электронная почта: sales@lunda.ru
Сайт компании: www.lunda.ru



Офис компании: г. Санкт-Петербург, ул. Заозерная, д. 14В
Контактный телефон: 8 800 775 17 71
Электронная почта: 8800@etm.ru
Сайт компании: www.etm.ru