ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 06-2

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение пневмодросселя П-ДГ

Пневмодроссель с глушителем — это комбинированное изделие, предназначенное для установки в выхлопных магистралях пневматических приводов и систем. Его основная функция заключается в двух ключевых аспектах: плавной регулировке скорости потока отработанного сжатого воздуха и значительном снижении акустического загрязнения при его сбросе в атмосферу. Использование данного устройства актуально для пневмоцилиндров, клапанов и другого оборудования, где требуется контроль скорости движения исполнительных механизмов и соблюдение норм по шуму на производстве.

Изделие поставляется в различных типоразмерах, что позволяет подобрать оптимальный вариант для конкретной системы. Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 06-2 является одним из самых востребованных исполнений для средних расходов воздуха.

Габаритные размеры и вес

Серия пневмодросселей П-ДГ охватывает диапазон условных проходов от 4 до 25 мм, что соответствует широкому спектру типовых пневмосистем. Вес моделей варьируется от 0,02 до 0,25 кг в зависимости от размера. Основные габаритные и присоединительные размеры для всех модификаций приведены в таблице ниже. Код ТН ВЭД для подобных изделий, как правило, относится к группе 8481 («Клапаны, краны и аналогичная арматура…»), точный код уточняется при таможенном оформлении.

Габаритные и присоединительные размеры пневмодросселей П-ДГ

Обозначение модели	Dy, мм	S, мм
П-ДГ 04-1/04-2	4	14
П-ДГ 06-1/06-2	**6**	**17**
П-ДГ 10-1/10-2	10	22
П-ДГ 16-1/16-2	16	27
П-ДГ 20-1/20-2	20	32
П-ДГ 25-1/25-2	25	36

Инженер спрашивает у другого: «Почему так шумно на линии?» – «Да **пневмодроссель с глушителем** забыли поставить, теперь все цилиндры кричат, как резанные!»

Технические характеристики серии П-ДГ

Все изделия серии рассчитаны на работу в стандартных промышленных условиях подачи сжатого воздуха. Основные параметры для выбора модели – условный проход (определяющий пропускную способность) и тип присоединительной резьбы.

Технические характеристики пневмодросселей с глушителем

Параметр	П-ДГ04	П-ДГ06
Условный	4	6

проход (Dy), мм		
Номинальное давление (Рном), МПа (кгс/см²)		
Пропускная способность (Kv), м³/ч, не менее	0,4	1,2
Снижение уровня звука, дБ(А), не менее		
Масса, кг, не более	0,020	0,035

Преимущества и особенности эксплуатации

Установка пневмодросселя с глушителем П-ДГ 06-2 и других моделей данной серии приносит пользователю ряд существенных эксплуатационных преимуществ.

- **Эффективное шумоподавление.** Снижение уровня звуковой мощности не менее чем на 15 дБ(А) создаёт комфортные условия труда и помогает соблюсти санитарные нормы на производственном участке.
- **Точная регулировка производительности.** Плавное изменение проходного сечения позволяет точно настраивать скорость срабатывания пневмоцилиндров и приводов, что критически важно для синхронизации технологических операций.
- **Простота монтажа и обслуживания.** Компактные габариты и стандартные присоединительные резьбы (метрическая или коническая) упрощают интеграцию устройства в новую или существующую систему. Конструкция разборная для профилактики.
- **Стабильность работы.** Устройство обеспечивает стабильный расход при номинальном давлении до 10 бар, что гарантирует предсказуемую работу пневмосистемы.
- **Унив…**

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Давление, МПа	1,0МПа (10,0кгс/см2)
Расход	>1,2
Масса, кг	<0,035

3. Комплектность

Изделие «Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 06-2» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.