

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 16-2

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение пневмодросселя П-ДГ

Пневмодроссель с глушителем (серия П-ДГ) – это регулирующая трубопроводная арматура, предназначенная для установки в линию выхлопа отработанной рабочей среды из приводов пневматических систем. Основные функции устройства: плавная настройка скорости схода (расхода) воздуха и эффективное гашение шума при его сбросе в атмосферу. Используется в составе пневмоавтоматики станков, прессов, роботизированных комплексов и другого промышленного оборудования.

Изделие серии П-ДГ 16-2 оптимально подходит для систем с условным проходом 16 мм и давлением до 10 МПа (100 кгс/см²).

Шутка в тему

Попросили как-то инженера подобрать эффективный глушитель для выхлопа пневмоцилиндра. Он ответил: «Поставьте пневмодроссель с глушителем — он и скорость опускания штока отрегулирует, и соседи перестанут стучать по батареям». С тех пор в цеху царит тишина и размеренная работа.

Технические характеристики серии П-ДГ

Основные параметры пневмодросселей с глушителем	Параметры П-ДГ04	П-ДГ06	П-ДГ16-2
Условный проход Ду, мм	4	6	16
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	10 (100)	10 (100)	10 (100)
Диапазон температур рабочей среды	-20...+60	-20...+60	-20...+60
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный		
Пропускная способность Kv (полностью открыт), м ³ /ч, не менее	0,4	1,2	16
Снижение уровня звука, дБ(А), не менее	15	15	15
Масса, кг, не более	0,020	0,035	0,15

Габаритные и присоединительные размеры

Вес и габаритные размеры изменяются в зависимости от исполнения. Код ТН ВЭД для данной продукции — **8481 80 100 9**. Полная спецификация представлена в таблице ниже.

Габаритные и присоединительные размеры пневмодросселей П-ДГ	Обозначение модели	Dy	S
	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
	Внешний вид пневмодросселя с глушителем П-ДГ 16-2		
	Чертеж и схема габаритных размеров пневмодросселя с глушителем		
	...		

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	16
Давление, МПа	1,0МПа (10,0кгс/см ²)
Расход	>2,9
Масса, кг	<0,1

3. Комплектность

Изделие «Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 16-2» — 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.