ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 20-2

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 20-2 является важным регулирующим элементом для пневматических систем. Его основная функция – точная настройка расхода сжатого воздуха и существенное снижение уровня шума, который возникает при сбросе отработанной рабочей среды из цилиндров, пневмомоторов или других исполнительных устройств в атмосферу.

Описание и назначение

Изделие представляет собой комбинированное устройство, объединяющее функцию механического регулирования потока воздуха и его акустического подавления. Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 20-2 УХЛ4 предназначен для монтажа в магистралях выхлопа пневмоприводов, пневмораспределителей и других элементов пневмосистем, работающих в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ4).

Габариты и код ТН ВЭД

Шеститипоразмерный ряд пневмодросселей П-ДГ включает модели с условным проходом от 4 до 25 мм. Масса изделий варьируется от 0.020 до 0.250 кг. **Код ТН ВЭД** для данного типа оборудования – **8481 80 990 0** (прочие арматура трубопроводная, включая редукционные, контрольные и предохранительные клапаны).

Габаритные размеры и масса пневмодросселей П-ДГ

Модель	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

— Почему наш **пневмодроссель с глушителем** самый тихий в цеху?
— Потому что он не только воздух дросселирует, но и язык — у механиков нет повода им возмущаться!

Технические характеристики

Независимо от исполнения, все модели пневмодросселя с глушителем П-ДГ рассчитаны на работу в определённых условиях. Ниже приведены их ключевые эксплуатационные параметры.

Технические характеристики пневмодросселей П-ДГ

Параметр	П-ДГ04	П-ДГ06	П-Д
Условный проход Dy, мм	4	6	1
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)			
Пропускная способность Kv (полностью открыт), м³/ч, не менее	0,4	1,2	1
Тип рабочей среды		Очищенный сжа	
Снижение корректированного уровня звуковой мощности, дБА, не менее			
Температурный диапазон эксплуатации			От -40 °С

Преимущества и особенности эксплуатации

Пневмодроссель с глушителем марки ГИДРАВЛИК предлагает ряд эксплуатационных преимуществ для промышленных предприятий:

- **Снижение уровня шума.** Встроенный металлокерамический глушитель гарантирует снижение уровня звуковой мощности на выходе не менее чем на 15

дБА, что соответствует требованиям санитарных норм на производстве.
- **Плавная и точная регулировка расхода.** Конический регулировочный винт позволяет плавно изменять проходное сечение, обеспечивая точную настройку скорости движения штоков пневмоцилиндров или вращения пневмомоторов.
- **Надёжность и долговечность.** Конструкция изготавливается из качественных металлов, что обеспечивает высокую механическую прочность и устойчивость к вибрациям.
- **Удобство монтажа.** Наличие шестигранника под ключ на корпусе штуцера облегчает установку и демонтаж узла в труднодоступных местах.
- **Универсальность.** Совместим с большинством типовых пневмосистем российского и импортного производства благодаря стандартным присоединительным размерам и резьбам.

Принцип работы

Пневмодроссель с глушителем П-ДГ устанавливается в линию выхлопа пневматического оборудования. Сжатый воздух или газ посту…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	20
Давление, МПа	1,0МПа (10,0кгс/см2)
Расход	>4,4
Масса, кг	<0,16

3. Комплектность

Изделие «Пневмодроссель с глушителем П-ДГ 20-2» — 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.