ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмодроссели с обратным клапаном П-ДК-...А

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В эффективных пневматических системах управление скоростью и направлением движения рабочих органов является одной из ключевых задач. Для её решения специально создана серия устройств **П-ДК-...А**. **Пневмодроссели с обратным клапаном** этой серии представляют собой компактное и надежное комбинированное устройство, которое позволяет точно регулировать поток сжатого воздуха в одном направлении и обеспечивать его свободное движение в обратном. Это делает серию **пневмодросселей с обратным клапаном П-ДК-...А** незаменимыми компонентами для систем управления движением пневмоцилиндров, пневмодвигателей и другого оборудования.

Область применения данных устройств чрезвычайно широка: они используются в станкостроении, робототехнике, конвейерных линиях, упаковочном и пищевом оборудовании, а также в системах автоматизации промышленных процессов по всей России. Различные типоразмеры **пневмодросселей с обратным клапаном** (П-ДК-4А, П-ДК-6А, П-ДК-10А, П-ДК-16А) позволяют подобрать оптимальное решение для контуров с разными требованиями к пропускной способности и присоединительным размерам.

Описание и назначение пневмодросселей П-ДК-...А

Пневмодроссели с обратным клапаном П-ДК-...А являются изделиями российской промышленности, предназначенными для встраивания в пневматические системы с целью регулирования скорости перемещения исполнительных механизмов. Их основная функция – изменение сечения проходного канала для сжатого воздуха, что позволяет плавно настраивать скорость протяжки, опускания или вращения. Интегрированный обратный клапан служит для исключения сопротивления потоку воздуха при движении в противоположном направлении, что повышает энергоэффективность системы и снижает износ компонентов.

Изделия серии отличаются простой и надежной конструкцией, рассчитанной на длительную эксплуатацию в условиях российских производств. Все модели **пневмодросселей с обратным клапаном** имеют ручную механическую регулировку с возможностью фиксации настроенного положения стопорной гайкой.

Габаритные размеры, вес и код ТН ВЭД

Серия П-ДК-...А включает четыре типоразмера с условным проходом (Ду) 4, 6, 10 и 16 мм. Габариты приборов увеличиваются пропорционально условному проходу для обеспечения необходимой пропускной способности и прочности.

Модель пневмодросселя	Условный проход, Ду (мм)	Присоединительная резьба	Масса, кг, не более	Код ТН ВЭД
П-ДК-4А	4	G1/8"	0.07	8481 80 990 0
П-ДК-6А	6	G1/4"	0.07	8481 80 990 0
П-ДК-10А	10	G3/8"	0.13	8481 80 990 0
П-ДК-16А	16	G1/2"	0.13	8481 80 990 0

Код ТН ВЭД 8481 80 990 0 соответствует прочим арматурам для трубопроводов.

Технические характеристики серии П-ДК-...А

Все модели **пневмодросселей с обратным клапаном** рассчитаны на работу в

стандартных промышленных условиях. В таблице ниже представлены основные эксплуатационные параметры, по которым можно сравнить производительность разных типоразмеров.

Параметр	П-ДК-4А	П-ДК-6А	П-ДК-10А	П-ДК-16А
Условный проход, мм	4	6	10	16
Присоединение	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
Рабочее давление, МПа	0.1 … 1.0			
Номинальное давление, МПа	1.0			
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433			
Пропускная способность Kv* (через дроссель), м³/ч, не менее	0.14	0.20	0.40	0.50
Пропускная способность Kv* (через обратный клапан), м³/ч, не менее	0.05	0.10		
Макс. утечка при закрытом дросселе, см³/мин	32	40	63	80
Климатическое исполнение	УХЛ, О (категория размещения 4 по ГОСТ 15150)			
Диапазон рабочих температур	От минус 40 °С до плюс 80 °С			
Срок службы	Не менее 5 лет при соблюдении условий эксплуатации			

*Коэффициент Kv определяется по ГОСТ 14691 и характеризует пропускную способность устройства.

Принцип работы устройства

Принцип действ…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмодроссели с обратным клапаном П-ДК-…А» — 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.