ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидродроссели ДР, ДК

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидродроссели — ключевые элементы управления в гидравлических системах, напрямую влияющие на точность и плавность работы механизмов. Серии **ДР** и **ДК** от производителя **ГИДРАВЛИКА** представляют собой надежные, проверенные временем устройства для промышленного и мобильного оборудования, широко применяемые на всей территории России.

Назначение и применение гидродросселей ДР и ДК

Гидродроссели серии **ДР** и **ДК** предназначены для точного регулирования скорости движения исполнительных механизмов (гидроцилиндров, гидромоторов) в гидрофицированных машинах. Основной **принцип работы** — дросселирование потока рабочей жидкости, что позволяет оператору плавно изменять скорость перемещения рабочего органа. Устройства типа **ДК** дополнительно оснащены обратным клапаном, обеспечивающим свободный проток жидкости в противоположном направлении, что критически важно для контуров с нагрузкой, например, при опускании поднятого груза.

Назначение гидродросселей ДР и ДК охватывает широчайший спектр оборудования: от прессов и станков до экскаваторов, погрузчиков, буровых установок и другой дорожно-строительной техники. Управление этими дросселями — ручное, что обеспечивает простоту и надежность конструкции.

Условное обозначение моделей

Модельный ряд гидродросселей идентифицируется по четкой, логичной маркировке. Расшифровка её структуры позволяет легко определить все ключевые параметры устройства.

Пример обозначения: ДК-С12-УХЛ4
ДР / ДК – Тип дросселя:
  ДР – Проход рабочей жидкости регулируется в одном направлении.
  ДК – Дроссель с обратным клапаном, обеспечивающий свободный проход в обоих направлениях.
С – Тип присоединения (опционально):
  С – Стыковое присоединение (фланец).
  Без буквы – Резьбовое присоединение.
12, 20, 32 – Условный проход в миллиметрах (Dy). Определяет пропускную способность и присоединительные размеры.
УХЛ4, 04.1 – Климатическое исполнение по ГОСТ 15150, соответствующее работе в умеренном и холодном климате, категория размещения 4 (в закрытых помещениях).

Технические характеристики и сравнение серий ДР и ДК

Параметры гидродросселей серии ДР и ДК представлены в сводной таблице, включающей все типоразмеры.

Наименование модели	Условный проход, мм	Рабочее давление, МПа		Расход рабочей жидкости, л/мин		Масса, кг	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)
		ном.	макс.	ном.	макс.		
ДК-12 /	12	32	35	25	40	5,0	150x106x7

ДК-С12							5 / 150x94x80
ДР-12 / ДР-С12	12	32	35	25	40	2,95 / 3,65	195x75x75 / 145x80x75
ДК-20 / ДК-С20	20	32	35	63	100	6,8	175x120x75 / 170x99x100
ДР-20 / ДР-С20	20	32	35	63	100	3,5 / 4,8	160x85x75 / 175x100x75
ДК-32 / ДК-С32	32	32	35	160	250	12,7	210x155x75 / 200x118x122
ДР-32 / ДР-С32	32	32	35	160	250	6,2 / 7,2	178x110x75 / 190x122x75

Дополнительные эксплуатационные параметры

Параметр	Dy 12 мм	Dy 20 мм	Dy 32 мм
Минимальное рабочее давление открытия, МПа	0,6	0,7	0,7
Потеря давления при полностью открытом проходе на Qном, МПа (не более)	0,3	0,4	0,4
Потеря давления в обратном клапане (для ДК, ДК-С), МПа (не более)			

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидродроссели ДР, ДК» — 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.