ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

# ПАСПОРТ

## Гидрораспределитель DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP (Ду=10 мм)

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

# Гидрораспределители серии DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP – универсальные решения для промышленной гидравлики

Золотниковые гидрораспределители типа DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP с условным проходом 10 мм представляют собой полные функциональные аналоги широко известных распределителей типа ВЕ10 и ПЕ10. Данные устройства предназначены для дискретного изменения направления, пуска и останова потока рабочей жидкости в гидравлических системах машин и оборудования. Сфера применения **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** охватывает станкостроение, прессовое оборудование, подъемно-транспортные механизмы и другие промышленные агрегаты, где требуется точное и надежное управление гидроприводом. Конструкция **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** основана на проверенном временем принципе работы цилиндрического золотника и отличается высокой ремонтопригодностью.

## Описание и назначение серии

Представленная серия включает в себя несколько модификаций **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP**, отличающихся типом управления и внутренней гидросхемой. Основная задача – перенаправление потока масла от насоса (линия Р) к исполнительным устройствам (линии А и В) и на слив в бак (линия Т). Многообразие исполнений позволяет интегрировать **гидрораспределитель DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** как в системы с централизованным электрическим управлением, так и в контуры с ручным или гидравлическим управлением. Устройство обеспечивает работу при высоком рабочем давлении, совместимо с отечественными рабочими жидкостями и адаптировано к условиям российского климата. По сути, заказывая **гидрораспределитель DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP**, вы получаете современный, качественный аналог классического ВЕ10.

## Основные габариты, вес и код ТН ВЭД

Все модели серии **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** имеют единый условный проход 10 мм и монтируются на стандартную присоединительную плиту. Внешние габариты и масса могут незначительно варьироваться в зависимости от типа привода (электромагнита) и количества управляющих элементов.

| Параметр | Значение / Диапазон |
|---|---|
| Условный проход (Ду) | 10 мм |
| Присоединение | Резьбовое (на плиту или через переходную планку) |
| Масса (без присоединительной плиты) | от 3.5 до 6.5 кг* |
| Код ТН ВЭД | 8481 20 900 0 (Гидравлические и пневматические силовые аппараты, распределительные устройства) |

* Точный вес зависит от конкретной модификации (например, с одним или двумя электромагнитами).

## Технические характеристики гидрораспределителей серии DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP

Ключевые рабочие параметры у всех моделей **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** одинаковы и соответствуют характеристикам базового аналога BE10. Это гарантирует прямую взаимозаменяемость в существующих гидросистемах.

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Рабочее давление на входе (P), максимальное | 32 МПа (320 кгс/см²) |
| Давление на выходах A, B, максимальное | 15 МПа (150 кгс/см²) |
| Производительность (номинальный расход) | от 20 до 32 л/мин |
| Тип рабочей среды | Минеральные масла по ГОСТ (И-20, И-30, И-40, И-50А и др.), промышленные гидравлические жидкости (ВМГЗ, ПГ-70 и аналоги) |
| Класс чистоты рабочей жидкости (по ГОСТ 17216-71) | Не грубее 13 |
| Присоединительные размеры (на плите) | Стандартные для серии P10 |

## Принцип работы золотникового распределителя

Работа **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** основана на осевом перемещении цилиндрического золотника внутри расточки корпуса. На поверхности золотника выполнены поясные канавки, которые в зависимости от его позиции соединяют или перекрывают выходы P, A, B, T в корпусе. Перемещение золотника осуществляется внешним управляющим воздействием: электромагнитным усилием соленоида, давлением пилотной жидкости (в моделях с гидравлическим управлением), либо вручную посредством рычага. В исходной (нейтральной) позиции золотник удерживается возвратными пружинами. При подаче управляющего сигнала золотник перемещается, изменяя путь прохождения основного потока жидкости в соответствии с заданной гидросхемой (например, P→A, B→T либо P→B, A→T).

## Температурный режим и срок службы

Гидрораспределители серии **DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** предназначены для эксплуатации в умеренном и холодном климате.

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Температура рабочей жидкости | от 10°C до 60°C |
| Температура окружающей среды | от -40°C до +55°C (для исполнений УХЛ, ХЛ) |
| Кинематическая вязкость рабочей жидкости | от 10 до 400 мм²/с (сСт) |

Срок службы **гидрораспределителя DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** при соблюдении условий эксплуатации, регулярном обслуживании и применении рабочей жидкости надлежащей чистоты составляет не менее 8-10 лет. На продолжительность работы напрямую влияет отсутствие абразивных частиц в масле и стабильность рабочего давления в системе.

## Область применения и совместимое оборудование

**Гидрораспределитель DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP** нашел широкое применение благодаря своей универсальности и надежности. Его используют на следующем оборудовании:

1. Металлообрабатывающие станки (токарные, фрезерные, шлифовальные, координатно-расточные) – для управления зажимными, поворотными механизмами, перемещением

столов и суппортов.
2. Кузнечно-прессовое оборудование (гидравлические прессы, гибочные машины, ножницы) – для управления главным цилиндром и вспомогательными механизмами.
...

## 2. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Диаметр условный, Ду, мм | 10 |
| Расход | 100 л/мин |

## 3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель DKU, DKI, DKS, DHQ, DKP (Ду=10 мм)» — 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.