

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Делитель потока МКД-12/32**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Делитель потока МКД-12/32** – это специализированный гидрораспределительный аппарат, предназначенный для точного деления входного потока рабочей жидкости на два равных выходных потока. Его ключевая функция — обеспечение синхронизированного движения двух гидроцилиндров или гидромоторов в составе промышленного оборудования, независимо от разницы в нагрузках на каждом из исполнительных механизмов.

## Описание и назначение гидравлического делителя потока

Изделие **МКД-12/32** является неотъемлемым компонентом гидросистем, где критически важна синхронная работа двух силовых приводов. Без его применения разница в нагрузках неизбежно приводит к рассогласованию хода цилиндров, перекосу станины, ускоренному износу направляющих и снижению точности технологической операции. **Делитель потока** решает эту проблему, обеспечивая стабильную подачу равного количества масла к каждому потребителю, что гарантирует одновременное начало, скорость и окончание рабочего хода.

## Вес, габариты и код ТН ВЭД

Конструкция аппарата отличается компактностью и высокой прочностью. Его общий вес составляет 4 кг, что упрощает транспортировку, хранение и монтаж в условиях цеха или сервисной мастерской. Код ТН ВЭД, под который классифицируется данное изделие, — 8412.21.000, что определяет его как регулирующий или запорный клапан для жидкостей.

Параметр	Значение
Масса, кг	4
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	135 x 105 x 50
Код ТН ВЭД	8412.21.000

В цеху происходит пуск новой линии с двумя синхронизированными гидроцилиндрами. Старший механик спрашивает молодого наладчика: «Как проверил работу **делителя потока МКД-12/32?**» Тот уверенно отвечает: «Один цилиндр выдвинулся, второй — нет. Значит, делитель работает — он решил, кому сегодня трудиться!»

## Технические характеристики делителя потока МКД-12/32

Технические параметры аппарата определяют сферу его безопасного и эффективного применения. **Делитель потока МКД-12/32** рассчитан на работу в условиях высокого давления, характерного для современного промышленного гидропривода.

Наименование параметра	Значение / Описание
Условный проход, Ду	12 мм
Максимальное рабочее давление на входе (исполнение I)	32 МПа (320 бар)
Максимальное рабочее давление на входе (исполнение II)	20 МПа (200 бар)
Диапазон температур рабочей среды	от -40°C до +80°C
Тип рабочей среды	Минеральные, синтетические и полусинтетические гидравлические масла групп И-Г, И-С, И-Т (вязкостью 10–160 мм <sup>2</sup> /с)
Присоединительные размеры (резьба)	Монтажная плита под трубную резьбу G?

Масса	или метрическую М? 4 кг
Пропускная способность (номинальный расход), настройка I	16–25 л/мин
Пропускная способность (номинальный расход), настройка II	10–16 л/мин
Пропускная способность (номинальный расход), настройка III	4–10 л/мин

## Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор именно **делителя потока МКД-12/32** от бренда ГИДРАВЛИК обусловлен комплексом эксплуатационных преимуществ для производственных и сервисных компаний.

**Стабильность синхронизации:** Обеспечивает равномерный расход на двух выходах с минимальной погрешностью даже при значительной разнице в нагрузке на исполнительных органах, предотвращая перекосы и снижая механические напряжения в конструкции станка.

**Повышение ресурса оборудования:** Исключает рывки и рассогласование в работе гидросистемы, что положительно сказывается на долговечности цилиндров, уплотнений, направляющих и других сопряжённых узлов.

**Три настройки расхода:** Наличие трёх вариантов пропускной способности (номинального расхода) позволяет точно подобрать модель **делителя потока** под параметры существующего гидронасоса и требования производительности конкретной технологической операции.

**Совместимость и унификация:** Аппарат совместим с большинством типовых гидростанций и систем, построенных на базе промышленного гидропривода, а его присоединительные размеры соответствуют распространённым стандартам.

**Снижение простоев:** Надёжная конструкция и использование качественных материалов минимизируют риск внезапных отказов, что напрямую влияет на увеличение времени наработки на отказ и сокращение затрат на экстренный ремонт.

## Принцип работы в гидросистеме

Принцип действия **делителя потока МКД-12/32** основан на использовании прецизионного дросселирования. Рабочая жидкость под давлением от насосной группы поступает во входной порт (P). Внутри корпуса поток встречает калиброванный гидравлический мост или систему каналов с дросселями, которые, независимо от давления в отводящих линиях (A и B), обеспечивают его деление на две практически равные части. Ключевую роль играет подд...

## 2. Технические характеристики

Давление, МПа	32
Габаритные размеры, см	135x105x50
Масса, кг	4

### **3. Комплектность**

Изделие «Делитель потока МКД-12/32» — 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.