ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределители DPHY-3711/30, DPHI-371124

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение серии

Гидрораспределители золотниковые серии 1Р203/2Р203 в модификациях **DPHY-3711/30** и **DPHI-371124** представляют собой высоконадежные аппараты для управления потоком рабочей жидкости в гидравлических системах. Они предназначены для изменения направления потока, а также пуска и остановки гидродвигателей в широком спектре промышленного оборудования. Основное применение **гидрораспределители DPHY-3711/30, DPHI-371124** находят в станкостроении, прессовом оборудовании, дорожно-строительной, сельскохозяйственной, полиграфической, погрузочной, транспортной и пожарной технике. Уникальность серии заключается в унификации присоединительных размеров (Ду 20 мм) и вариативности типа управления, что позволяет интегрировать эти **гидрораспределители** в существующие гидросистемы с минимальными доработками.

Основные параметры серии

Все модификации в рамках серии **гидрораспределителей DPHY-3711/30, DPHI-371124** объединяют общие базовые параметры, которые определяют область их применения и возможности. Условный проход для всех моделей составляет 20 мм, что соответствует присоединительным размерам. Пропускная способность или расход рабочей жидкости находится в диапазоне от 160 до 200 литров в минуту, обеспечивая высокую производительность контура. Масса аппаратов варьируется в зависимости от конструкции и типа управления: наиболее легкие версии (например, **гидрораспределитель** с индексом «И») весят около 12.7 кг, а более оснащенные модификации серии 2Р203 достигают 20.4 кг. Код ТН ВЭД для данной продукции, как правило, **8412.29.1000** – гидравлические силовые установки и двигатели. Габаритные размеры также различаются: длина корпуса лежит в пределах от 260 мм до 370 мм, ширина – около 114 мм, а высота – от 156 мм до 330 мм в зависимости от исполнения.

Сводные габаритные характеристики и вес

Модификация	Длина, L (мм)	Ширина, B (мм)	В
1Р203 Л / Н (электрогидравл., гидравл.)	260	114	2
1РН203 В (ручное управление)	297	114	3
2Р203 (электрогидравлическое)	260	114	2
1РН203 К (механическое от кулачка)	275	114	1
1Рн203 Н (ножное управление)	370	110	1

Технические характеристики гидрораспределителей DPHY-3711/30 и DPHI-371124

Ключевые эксплуатационные параметры, определяющие надежность и эффективность **гидрораспределителей DPHY-3711/30, DPHI-371124**, сведены в подробную таблицу. Обратите внимание, что для серии 2Р203 предусмотрен расширенный диапазон рабочего давления, что делает их более предпочтительными для систем с

повышенными нагрузками.

Технические характеристики распределителей серий 1P203 и 2P203

Наименование / Модификация	Условный п (Ду), мм
1P203 (с 1 или 2 электромагнитам и, с клапаном или без)	20
1P203 И, **1Pн203** (ручные, индикаторные)	20
2P203 (с 1 или 2 электромагнитам и, с клапаном или без)	20

* Для **гидрораспределителей DPHI-371124** серии 2P203 номинальное давление — 25 МПа, а максимальное рабочее может достигать 32 МПа при условии применения клапана соотношения давлений в линии управления.

Изображение: Внешний вид гидрораспределителя 1P203 с электрогидравлическим управлением, вид со стороны подключения линий P, T, A, B. Изображение: Гидрораспределитель 1PH203 B с ручным управлением рычагом, боковой вид с присоединительной плитой.

Принцип работы и устройство

Принцип действия **гидрораспределителей DPHY-3711/30, DPHI-371124** основан на осевом перемещении золотника внутри прецизионного расточенного отверстия в корпусе. Золотник имеет систему кольцевых канавок и перемычек, которые, в зависимости от своей позиции, соединяют или перекрывают основные гидролинии: напорную (P), сливную (T) и рабочие (A и B). Переключение позиций золотника осуществляется различными способами управления. В электрогидравлических версиях (например, часть моделей **DPHY-3711/30**) сигнал на электромагнитный пилот (вспомогательный распределитель) создает давление в полости управления, которое преодолевает усилие центрирующих пружин и сдвигает основной золотник. В ручных моделях (**DPHI-371124** с индексом «н») оператор напрямую воздействует на золотник через рычаг, педаль или механическую тягу. В конструкцию также могут входить дополнительные элементы: клапаны соотношения давлений для работы на высоком входном давлении, дроссельные вставки для регулировки скорости переключения и упоры для ограничения хода.

Температурный режим, срок службы и рабочая среда

Гидрораспределители DPHY-3711/30, DPHI-371124 рассчитаны на работу с минеральными маслами, соответствующим стандартам ГОСТ (например, И-20А, И-30А, ВМГЗ и их импортные аналоги). Рекомендуемый диапазон температур рабочей жидкости составляет от +15°C до +60°C. При обеспечении чистоты рабочей среды (класс чистоты не ниже 12-го по ГОСТ 17216-71) и соблюдении условий эксплуатации ресурс аппаратов составляет не менее 10 000 часов наработки или 500 000 циклов переключения. Важно отметить совместимость уплотнительных мат…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределители DPHY-3711/30, DPHI-371124» — 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.