ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидродвигатель поворота ДПГ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Серия неполноповоротный **гидродвигатель поворота ДПГ** – это надежный приводной узел для точного позиционирования и вращения рабочих органов в различных промышленных системах. Шестицилиндровая радиальная конструкция обеспечивает высокий выходной крутящий момент при сравнительно компактных габаритах. В линейку входят модели **ДПГ16**, **ДПГ63**, **ДПГ125**, **ДПГ200**, **ДПГ400** и **ДПГ630**, каждая из которых рассчитана на определенный диапазон нагрузок. Установка **гидродвигателя поворота ДПГ** позволяет эффективно решать задачи управления захватами, поворотными платформами, стрелами и другими механизмами, требующими ограниченного угла вращения.

Назначение и область применения двигателей серии ДПГ

Гидродвигатель поворота ДПГ предназначен для создания неполноповоротных вращательных движений (до 270°) в гидравлических системах промышленного оборудования. Высокая удельная мощность и точность позиционирования делают его востребованным в следующих отраслях:

- **Станкостроение**: для поворота револьверных головок, столов, позиционеров.
- **Робототехника и манипуляторы**: управление захватами, шарнирами и сочленениями промышленных роботов.
- **Кузнечно-прессовое оборудование**: поворот механизмов подачи, кантование заготовок.
- **Дорожно-строительная и спецтехника**: управление отвалами, поворотными кабинами, стрелами кранов-манипуляторов.
- **Металлургия**: кантователи, манипуляторы для разливки стали.

Подключение **гидродвигателя поворота ДПГ** осуществляется через два гидравлических порта. Тип рабочей среды – минеральные масла с вязкостью от 17 до 213 сСт в диапазоне температур от +10 до +60 °C. Устройство совместимо с отечественными маслами, соответствующими ГОСТ.

Если вам требуется **гидродвигатель поворота ДПГ** для модернизации или ремонта вашего оборудования, обратитесь к нашим специалистам по телефону или через форму на сайте. Мы поможем подобрать оптимальную модель для ваших условий эксплуатации.

Общее описание и габариты серии ДПГ

Гидродвигатель поворота ДПГ представляет собой компактный и мощный силовой агрегат. Весовые и габаритные характеристики варьируются в зависимости от типоразмера и крутящего момента. Код ТН ВЭД для данной продукции – 8412 29 000 0 (гидравлические двигатели).

Серия **гидродвигатель поворота ДПГ** включает в себя шесть моделей, которые можно условно разделить на три весовые категории: малогабаритные (до 3.5 кг), средние (12-40 кг) и крупные (до 100 кг). Максимальная длина корпуса моделей составляет от 150 мм у ДПГ16 до 430 мм у ДПГ630. Установочный диаметр также увеличивается пропорционально мощности, от 104 мм у малой модели до 270 мм у самых производительных.

Что общего у двери в большой магазин и **гидродвигателя поворота ДПГ**? И то, и другое может совершать вращательное движение примерно на 270 градусов, но только

один из них гарантированно не будет скрипеть и не потребует толчка ногой для запуска. Хотя, если не обслуживать масло, оба механизма могут начать капризничать!

Технические характеристики гидродвигателей поворота ДПГ

Серия **гидродвигатель поворота ДПГ** — это шесть типоразмеров, каждый из которых соответствует определенному значению номинального крутящего момента. Основные рабочие параметры унифицированы для всей линейки: максимальный угол поворота составляет до 270°, а скорость вращения может достигать 180°/с. Однако ключевые характеристики, такие как рабочий объем, крутящий момент и расход рабочей жидкости, сильно варьируются.

В таблице ниже приведены основные технические параметры двигателей серии ДПГ.

Наименование параметра	Значение для типоразмера					
Модель гидродвигателя	ДПГ16	ДПГ63	ДПГ125	ДПГ200	ДПГ400	ДПГ630
Мощностной показатель, см³	50	160	400	630	1250	1800
Вид рабочей среды	Минеральное масло					
Диапазон температур среды, °C	+10 … +60 (Рекомендуемый)					
Давление в системе, МПа (номин./макс.)	16 / 20	16 / 20	16 / 20	16 / 20	16 / 20	16 / 20
Крутящий момент (номинальный), Нм	160	630	1250	2000	4000	6300
Скорость поворота (макс.), °/с	180					
Потребление жидкости при макс. скорости, л/мин	1,6	5,0	12,5	20,0	40,0	

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидродвигатель поворота ДПГ» — 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.