

# Гидромоторы МРФ

## Описание

Гидромоторы МРФ — надежные решения для гидравлических систем

Компания **ГИДРАВЛИКА** представляет профессиональные **Гидромоторы МРФ** — ключевые компоненты гидравлических приводов, обеспечивающие высокую эффективность в сложных условиях эксплуатации. Эти устройства разработаны для преобразования гидравлической энергии в механическое вращение с минимальными потерями КПД. **Гидромоторы МРФ** широко применяются в промышленности благодаря своей универсальности и долговечности.

## Описание и назначение Гидромоторов МРФ

Серия **Гидромоторы МРФ** предназначена для использования в гидравлических системах мобильной и стационарной техники. Они обеспечивают плавное регулирование скорости вращения, высокий крутящий момент на низких оборотах и устойчивость к гидравлическим ударам. Конструкция моторов позволяет работать в условиях высокой запыленности и вибрации, что делает их незаменимыми в тяжелом машиностроении.

## Габаритные параметры и код ТН ВЭД

Вес моделей серии варьируется от 15 до 45 кг, габаритные размеры — от 200×200×300 мм до 350×350×500 мм. Код ТН ВЭД: 8412290000. Все **Гидромоторы МРФ** соответствуют международным стандартам ISO и ГОСТ, что подтверждено сертификатами качества.

— Почему **Гидромоторы МРФ** никогда не опаздывают на работу? Потому что их график вращения строго по расписанию! —

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий объем	12-250 см <sup>3</sup> /об
Макс. давление	25-35 МПа
Частота вращения	50-1500 об/мин
Крутящий момент	20-450 Н·м

## Принцип работы Гидромоторов МРФ

**Гидромоторы МРФ** функционируют по принципу объемного гидропривода. Рабочая жидкость под давлением поступает в камеру мотора, создавая усилие на роторе. Вращательное движение передается через вал к исполнительному механизму. Особая конструкция распределительного узла обеспечивает минимальный уровень шума и вибрации даже при максимальных нагрузках.

## Температурный режим и ресурс

Рабочий диапазон температур: от -40°C до +80°C. Срок службы **Гидромоторов МРФ** при соблюдении условий эксплуатации составляет до 10 лет. Уплотнения выполнены из термостойких материалов, устойчивых к агрессивным средам.

## Сфера применения

Эти устройства устанавливаются на экскаваторы, бульдозеры, сельскохозяйственные комбайны, промышленные прессы и судовые системы. **Гидромоторы МРФ** незаменимы там, где требуется точное управление движением и высокая надежность.

## Условное обозначение

Маркировка МРФ-XX, где XX — серийный номер (например, МРФ-12, МРФ-25). Расшифровка: М — мотор, Р — регулируемый, Ф — фланцевое крепление.

## Габаритные и присоединительные размеры

Чертеж содержит все необходимые параметры для монтажа: диаметр вала, расположение крепежных отверстий, размеры фланца.

## Примеры заказа

Популярные модели: МРФ-12 (для мини-техники), МРФ-50 (промышленные установки), МРФ-250 (тяжелое оборудование). Все **Гидромоторы МРФ** поставляются с комплектом уплотнителей и технической документацией.

## Доставка по РФ и СНГ

Компания **ГИДРАВЛИКА** осуществляет доставку **Гидромоторов МРФ** в Москву, Питер, Екатеринбург, Новосибирск, Казань, Ростов-на-Дону и страны СНГ. Срок отгрузки — до 3 рабочих дней после подтверждения заказа.