ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

# ПАСПОРТ

## Гидромоторы MP 1100A ,MP 1800A высокомоментные

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Надежные и производительные отечественные гидромоторы серии МР являются ключевым элементом в системах гидропривода тяжелой техники. Предлагаемые модели **гидромотор МР 1100А** и **гидромотор МР 1800А** созданы для решения задач, требующих передачи значительного крутящего момента при относительно низкой частоте вращения. Их конструкция и технические параметры позволяют обеспечить стабильную работу самых ответственных механизмов.

## Гидромоторы МР 1100А и МР 1800А: описание и назначение

Радиально-поршневые **высокомоментные гидромоторы МР 1100А** и **МР 1800А** представляют собой силовые агрегаты, преобразующие энергию потока рабочей жидкости под высоким давлением в механическое вращение выходного вала. Эти модели находят широкое применение в гидравлических системах машин российского и иностранного производства. Основная область использования – это строительная, дорожная, коммунальная и горнодобывающая техника, где требуются высокое тяговое усилие и надежность в тяжелых условиях эксплуатации. Эти современные **гидромоторы высокомоментные** эффективно заменяют устаревшие аналоги, повышая общую производительность оборудования.

## Краткие характеристики и габариты

Серия гидромоторов МР представлена двумя основными моделями, различающимися рабочим объемом, развиваемым моментом и массой. Установка данных агрегатов требует учета их присоединительных размеров и типа выходного вала.

Код ТН ВЭД для подобной продукции, как правило, относится к группе **8412** (гиравлические двигатели). В таблице ниже приведены основные массо-габаритные параметры моделей **гидромотора МР 1100А** и **гидромотора МР 1800А**.

| Модель гидромотора | Приблизительная масса, кг | Типоразмер (примерный габарит) | Исполнение выходного вала |
|---|---|---|---|
| МР 1100А | 150 | Корпус диаметром ~320 мм | Шлиц 75x2x9h по ГОСТ 6033-80 |
| МР 1800А | 220 | Корпус диаметром ~350 мм | Шлиц 80x3.5x9h по ГОСТ 6033-80 |

## Технические характеристики гидромоторов серии МР

Эксплуатационные показатели определяют область применения и надежность работы. **Высокомоментные гидромоторы МР 1100А** и **МР 1800А** рассчитаны на работу в системах с высоким рабочим давлением, что обеспечивает высокую удельную мощность.

| Наименование модели | Рабочий объем, см³ | Рабочее давление, МПа | | Потребляемая мощность, кВт | Номинальный крутящий момент, Нм | Расход рабочей жидкости, л/мин | Частота вращения, мин⁻¹ | Масса, кг | Направление вращения | Тип выходного вала |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | На входе (нагнетание) | На выходе (слив) | | | | | | | |

| | | номинальное | максимальное | номинальное | максимальное | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МР 1100 А | 1126 | 21 | 25 | 0 | 2.5 | 34.7 | 3380 | 119 | от 1 до 280 | 150 | реверсивное | шлицевое соединение 75х2х9h ГОСТ 6033-80 |
| МР 1800 А | 1809 | 21 | 25 | 0 | 2.5 | 44.7 | 5440 | 153 | от 1 до 220 | 220 | реверсивное | шлицевое соединение 80х3,5х9h ГОСТ 6033-80 |

## Принцип работы радиально-поршневого гидромотора

Работа **гидромотора высокомоментного МР 1100А**, как и модели МР 1800А,...

## 2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## 3. Комплектность

Изделие «Гидромоторы МР 1100А ,МР 1800А высокомоментные» — 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.