

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидромоторы МР 1100А ,МР 1800А**  
**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** (гидравлические 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, см <sup>3</sup>	Рабочее давление, МПа	На входе (нагнетание)	На выходе (слив)	Потребляемая мощность, кВт	Номинальный крутящий момент, Нм	Расход жидкости, л/мин	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Масса, кг	Направление вращения	Тип выходного вала
МР 1100А	150	16	16	16	1.5	150	1500	1500	150	Левый	Шлиц 75x2x9h по ГОСТ 6033-80
МР 1800А	220	16	16	16	2.2	220	1500	1500	220	Левый	Шлиц 80x3.5x9h по ГОСТ 6033-80



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.