

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидромотор ВЛГ-400А высокомоментный  
лопастной**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### **Высокомоментный лопастной гидромотор ВЛГ-400А.**

Предназначен для безредукторного привода горных машин с передачей крутящего момента рабочему органу непосредственно или через передаточный механизм. При сочетании с насосом переменной производительности или при дроссельной системе регулирования обеспечивает бесступенчатое изменение скорости вращения вала гидромотора.

**Почему высокомоментный лопастной гидромотор эффективней других?**

#### **Высокий крутящий момент**

В отличие от плунжерных гидромоторов у лопастных более высокий крутящий момент при одних и тех же габаритах. А это выгодно его отличает, т.к. исчезает необходимость в редукторе и можно сделать без редукторный привод.

#### **Встраиваемость**

Т.к. редуктор не нужен гидромотор можно встроить внутрь механизма.

#### **Бесступенчатое изменение скорости вращения вала**

Организована схема плавного регулирования скорости. Это очень удобно! Особенно для гидропривода горных машин и подъемных механизмов.

#### **Технические характеристики**

##### **Давление нагнетания, МПа:**

**номинальное** 10

**максимальное** 12.5

##### **Давление на сливе, МПа:**

**номинальное** 0

**максимальное** 2

<b>Максимальное давление дренажа, МПа</b>	<b>0.2</b>
<b>Номинальный перепад давлений, МПа</b>	<b>10</b>
<b>Рабочий объем, куб.см</b>	<b>2800</b>
<b>Частота вращения вала двигателя при номинальном давлении, об/мин:</b>	
<b>номинальная</b>	<b>37.8</b>
<b>максимальная</b>	<b>75</b>
<b>минимальная</b>	<b>6</b>
<b>Номинальный расход, л/мин</b>	<b>110</b>
<b>Номинальный крутящий момент, Н'М</b>	<b>4000</b>
<b>Эффективная номинальная мощность, кВт</b>	<b>15.8</b>
<b>КПД при нормальных параметрах не ниже:</b>	
<b>механический</b>	<b>0.85</b>
<b>полный</b>	<b>0.77</b>
<b>Характеристика рабочей жидкости: кинематическая вязкость, м/с</b>	
<b>минимальная</b>	<b>3-10</b>
<b>максимальная</b>	<b>10</b>
<b>температура, °С</b>	<b>0-50</b>

**Номинальная толщина  
фильтрации, мкм** **2.5-10**

**Масса, кг** **86**

## Технические характеристики высокомоментного гидромотора влг 400а

- - тип - гидромотор лопастной,
- - полезная, эффективная мощность - 158 кВт,
- - крутящий момент ...

### 2. Технические характеристики

Масса, кг	86
-----------	----

### 3. Комплектность

Изделие «Гидромотор ВЛГ-400А высокомоментный лопастной» — 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.