

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидронасосы и гидромоторы 310  
нерегулируемые**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Аксиально-поршневые **гидронасосы и гидромоторы 310 нерегулируемые** представляют собой универсальную линейку гидравлических машин, широко используемую в отечественных системах мобильной и промышленной гидравлики. Конструкция с постоянным рабочим объемом обеспечивает стабильные параметры потока и момента, что делает эту серию ключевым элементом для надежного и экономичного функционирования тяжелой техники. Основное назначение **гидронасосов и гидромоторов 310 нерегулируемых** – преобразование энергии в гидравлических контурах с высоким уровнем давления.

## Описание и назначение серии 310

**Гидронасосы и гидромоторы 310 нерегулируемые** серийно выпускаются в семи основных типоразмерах по рабочему объему: 12, 28, 56, 80, 112, 160 и 250 см<sup>3</sup>. Это позволяет точно подобрать оборудование под требуемую производительность и крутящий момент. Агрегаты способны работать как в открытых (разомкнутых), так и в закрытых (замкнутых) гидравлических схемах стационарных и мобильных установок. Благодаря своей выносливости и конструктивным особенностям, данные **гидронасосы и гидромоторы 310** нашли применение в широком спектре отраслей для выполнения ответственных задач.

Гидромотор аксиально-поршневой серии 310: вид сбоку на корпус и соединительные отверстия по стандарту DIN

Гидронасос 310.4.56: чертеж внешнего вида и план присоединения фланца

Гидромотор 310 серии: вид на торец вала с фланцевым креплением для подключения к ведущему механизму

## Основные параметры и вес

Габаритные размеры **гидронасосов и гидромоторов 310 нерегулируемых** зависят от рабочего объема и конкретного исполнения. В зависимости от модели масса агрегата варьируется от 4 кг (для самой компактной модели 310.4.12) до 65 кг (для самой производительной модели 310.4.250). Соединительные размеры по фланцам и валам соответствуют международным стандартам DIN и ISO, что упрощает интеграцию как с новым, так и с существующим оборудованием. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8412 29 100 0.

| Модель    | Приблизительная масса, кг | Ориентировочные габариты (ДхШхВ), мм |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------|
| 310.4.12  | 4                         | ~190x200x190                         |
| 310.4.28  | 9                         | ~230x240x210                         |
| 310.4.56  | 17                        | ~260x260x230                         |
| 310.4.80  | 19,2                      | ~290x290x250                         |
| 310.4.112 | 29                        | ~320x320x270                         |
| 310.4.160 | 45                        | ~350x350x300                         |
| 310.4.250 | 65                        | ~390x390x340                         |

## Технические характеристики гидронасосов 310

Нерегулируемые **гидронасосы 310** обеспечивают преобразование механической

энергии вращения вала в гидравлическую энергию потока рабочей жидкости. Основные параметры — рабочий объем, предельная частота вращения, развиваемое давление, подача и мощность — определяют область их применения.

| Параметры для<br>серии насосов 310  | 310.4.12 | 310.4.28 | 310.4.56 | 310.4.80 | 310.4.112 | 310.4.160 | 310.4.250 |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Рабочий<br>объем, $V_g$   | 11,6     | 28       | 56       | 80       | 112       | 160       | 250       |
| Предельно<br>ая<br>частота<br>вращения<br>(при $R_{вх} =$<br>0,2 МПа),<br>$n_{max}$ | 6000     | 4750     | 3750     | 3350     | 3000      | 2650      | 2100      |
| Подача<br>при<br>$n_{max}$ ,<br>$Q_{max}$   | 70       | 133      | 210      | 268      | 336       | 424       | 525       |

## **2. Технические характеристики**

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## **3. Комплектность**

Изделие «Гидронасосы и гидромоторы 310 нерегулируемые» — 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.