

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

# **ПАСПОРТ**

---

**416 серия Гидронасосы регулируемые**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### Описание и назначение серии регулируемых гидронасосов 416

Регулируемые гидронасосы 416 серии представляют собой современные аксиально-поршневые машины, предназначенные для преобразования механической энергии вращения вала от двигателя в энергию движения рабочей жидкости в гидросистеме. Уникальной особенностью изделий **серии 416** является возможность бесступенчатого изменения рабочего объема от нуля до максимального значения, что позволяет гибко управлять производительностью системы без изменения частоты вращения приводного вала. Эти гидронасосы занимают ключевую позицию в создании эффективных гидростатических трансмиссий для мобильной и стационарной техники.

Модельный ряд включает в себя пять типоразмеров с различным рабочим объемом, что позволяет подобрать оптимальное решение для конкретных задач по давлению и подаче. Гидронасосы 416 серии производятся с учетом жестких требований к надежности и долговечности в условиях российских эксплуатационных реалий.

### Основные габаритные и присоединительные характеристики

Компактная конструкция и рациональные габариты делают агрегаты данного ряда удобными для монтажа на различные виды техники. В таблице ниже представлены общие диапазоны размеров и весов для всех моделей, входящих в **серию 416**.

Параметр	Диапазон значений для серии
Код ТН ВЭД	8413 60 900 0
Приблизительная масса, кг	От 15 до 45 (зависит от модели и исполнения)
Типовые габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	~250 x 200 x 200 – ~350 x 250 x 250
Тип присоединения	Фланцевое, на лапах. Присоединительные размеры по ГОСТ или ISO.

Для точных габаритных и присоединительных размеров каждой конкретной модели гидронасоса **серии 416** рекомендуется обратиться к чертежам в технической документации.

### Детальные технические характеристики регулируемых гидронасосов 416 серии

Выбор конкретной модели **гидронасоса регулируемого 416 серии** определяется требованиями гидросистемы по давлению, производительности и скорости вращения. В таблице систематизированы ключевые параметры для всех пяти моделей ряда.

Насос	416.0.28	416.0.71	416.0.90	416.0.110	416.0.125
Максимальный рабочий объем $V_{g\max}$ , см <sup>3</sup> /об	28	71	90	110	125
Номинальная частота вращения $n_{ном}$ , об/мин	2000	2000	2000	2000	2000
Максимальная частота вращения $n_{max}$ , об/мин	4250	3050	3050	3000	3000
Номинальная подача $Q_{ном}$ , л/мин	53,20	134,9	171,00	156,75	178,37
Максимальная подача $Q_{max}$ , л/мин	113,05	205,72	260,78	313,50	356,25

## 2. Технические характеристики

Максимальное рабочее давление  $P_{ном}$ , МПа

25

25

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## 3. Комплектность

Изделие «416 серия Гидронасосы регулируемые» — 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.