

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

313 серия Гидронасосы регулируемые

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение серии

Регулируемые гидронасосы **313 серии** производства **ГИДРАВЛИКА** представляют собой современные, высоконадежные аксиально-поршневые агрегаты, спроектированные для работы в ответственных гидросистемах. Основное предназначение **гидронасосов 313 серии** – преобразование механической энергии вращения приводного вала в гидравлическую энергию потока рабочей жидкости с возможностью плавного изменения рабочего объема. Эта особенность делает **313 серию регулируемых гидронасосов** незаменимой для применения в открытых гидравлических схемах, где требуется точное и энергоэффективное управление исполнительными механизмами. Благодаря широкому диапазону рабочих объемов и типов управления, **гидронасос 313** может быть оптимально интегрирован в стационарные промышленные установки и мобильную технику.

Габариты, вес и код ТН ВЭД

Регулируемые гидравлические насосы **313 серии** охватывают широкий спектр типоразмеров, что влияет на их массогабаритные показатели. Модели серии различаются по весу от 15,5 кг для самого компактного исполнения до 85 кг для наиболее мощного. Диапазон габаритных размеров также варьируется в зависимости от рабочего объема и конструктивного исполнения. Для точного подбора и компоновки оборудования рекомендуем обратиться к каталогу или нашим специалистам. Оборудование поставляется под кодом ТН ВЭД 8413 60 900 0 – насосы гидравлические объемные аксиально-поршневые с регулируемым рабочим объемом. В таблице ниже приведены обобщенные данные по весу.

Типоразмер (рабочий объем, см ³ /об)	Приблизительная масса, кг
28	15,5
55, 56	22 - 24
80	38
107, 112	37,5 - 40
160	55
250	85

Технические характеристики гидронасоса 313 серии

Ключевые технические параметры, определяющие область применения регулируемых **гидронасосов 313 серии**, представлены в сводной таблице. Вас интересует **гидронасос 313**? Здесь вы найдете данные по рабочему объему, максимальному давлению, производительности и мощности для всех восьми типоразмеров серии.

Параметр	28	55	56	80	107	112	160	250
(Характеристика)								
Рабочий объем (геометриче)	см ³ /об	28	55	56	80	107	112	160

ская
подача),
Vg

Максималоб/мин ьяная частота вращения (при давлении на входе 0.2 МПа), nmax	4750	3750	3750	3350	3000	3000	2650
---	------	------	------	------	------	------	------

Максималл/мин ьяная теор етическа я подача (при nmax), Qmax	133	206	210	268	321	336	424
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Максималбар ьное рабочее д авление, Dr	До 450 (в зависимо сти от типа регу лятора и условий э ксплуата ции)
--	---

Мощност кВт ь на валу, N (при Dr =450/400/ 350/250 бар)	93 / 83 / 72 / 52	144 / 128 / 112 / 80	147 / 130 / 114 / 81	187 / 166 / 146 / 104	224 / 199 / 174 / 125	235 / 209 / 183 / 130	296 / 263 / 230 / 165
--	----------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

ТребуемыН·м й крутящий момент, Т (при Dr= 450/400/3 50/250 бар)	187 / 166 / 145 / 104	367 / 326 / 285 / 204	373 / 332 / 290 / 207	534 / 474 / 415 / 296	714 / 634 / 555 / 396	747 / 664 / 581 / 415	1067 / 948 / 830 / 593
--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

Тип рабочей	Минераль ные, синт
----------------	-----------------------

среды этически
 е и водно
 -гликолев
 ые гидра
 влически
 е масла
 по ГОСТ 1
 7479.2-85
 и другим
 стандарт
 ам. совме
 стимы с р
 оссийски
 ми
 маслами
 серий
 ИГП,
 ВМГЗ,
 МГЕ и др.

Типовые Фланцево
присоеди е или рез
нительны ьбовое пр
е исоедине
размеры ние в соо
 тветстви
 и со стан
 дартами
 DIN / ISO.
 Конкретн
 ые
 размеры
 зависят
 от модиф
 икации и
 типа регу
 лятора.

Конструктивные особенности и принцип работы

Гидронасосы **313 серии** построены по классической аксиально-поршневой схеме с наклонным блоком цилиндров. Вращение приводного вала через шатунный механизм преобразуется в возвратно-поступательное движение поршней в блоке цилиндров. Наклон блока относительно оси вращения вала определяет величину хода поршней, а значит, и рабочий объем. В регулируемых моделях **гидронасосов 313 серии** этот угол наклона (а с ним и подача) может изменяться от нуля до максимума с помощью специального сервоустройства, которое управляется внешним сигналом от регулятора. Именно этот принцип позволяет получить плавную регулировку производительности. Конструкция использует усиленный подшипниковый узел и биметаллический стальной блок цилиндров, что обеспечивает повышенный ресурс даже при работе на предельных давлениях до 450 бар.

Температурный режим и срок службы

Рекомендуемый диапазон температур рабочей жидкости для стабильной и долговечной работы

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «313 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.