ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Насос НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22) представляет собой современный аксиально-поршневой гидроагрегат с плавным регулированием подачи, разработанный инженерами бренда ГИДРАВЛИК для эксплуатации в составе ответственных гидравлических систем. Устройство обеспечивает стабильное давление в контуре, необходимое для работы прессового, металлургического и строительного оборудования, где критически важны точность и бесперебойность технологических циклов.

Описание и основные параметры

Насос НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22) выполняет функцию источника энергии в гидросистемах, преобразуя механическую энергию вращения вала в энергию потока рабочей жидкости под высоким давлением. Основной задачей агрегата является обеспечение требуемой производительности и поддержание заданного уровня давления в сети, что достигается за счет электрогидравлической системы регулирования.

Масса устройства составляет 62 килограмма, что является оптимальным показателем для оборудования данного класса производительности. Габаритные размеры (длина × ширина × высота) – 345×275×210 миллиметров, что позволяет производить монтаж в стесненных условиях типовых гидростанций.

Параметр	Значение	Примечание
Масса	62 кг	Базовое исполнение
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	345×275×210 мм	Без присоединительной арматуры
Присоединительный стандарт	ГОСТ 12444-80	Возможно исполнение SAE
Код ТН ВЭД	8413.50.000.0	Насосы объемного действия

Для классификации товара при таможенном оформлении используется код ТН ВЭД 8413.50.000.0.

– Что общего у инженера-гидравлика и **насоса НАР 63/200**? – И тот, и другой не работают без давления, но при этом демонстрируют выдающуюся производительность.

Технические характеристики и принцип действия

Аксиально-поршневая схема, реализованная в **насосе НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22)**, обеспечивает высокий КПД и надежность. Вращение приводного вала через наклонный блок преобразуется в возвратно-поступательное движение поршней, которые последовательно всасывают и нагнетают рабочую жидкость. Ключевым узлом является электрогидравлический регулятор, изменяющий угол наклона блока цилиндров, что позволяет плавно регулировать подачу от нуля до номинального значения.

Параметр	Значение
Рабочий объем, см³	63
Номинальное давление, МПа	22 (при частоте 25 с⁻¹)
Максимальное давление, МПа	25
Частота вращения, с⁻¹ (об/мин)	25 (1500)
Номинальная подача, л/мин	89
Номинальная мощность, кВт	36.36
Тип рабочей среды	Минеральные масла (ISO VG 32, 46, 68) по ГОСТ 17479.2

Температура рабочей среды, °C	+15…+70 (рекомендуемая эксплуатация)
Климатическое исполнение	УХЛ4

Преимущества и особенности эксплуатации

Технические решения, заложенные в конструкцию **насоса НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22)**, обеспечивают ряд эксплуатационных преимуществ:

1. Снижение эксплуатационных затрат. Высокий КПД (до 92%) и плавное регулирование подачи позволяют оптимизировать энергопотребление гидросистемы, особенно в режимах частичной нагрузки.

2. Увеличение межремонтного интервала. Использование износостойких материалов для пар трения и качественных уплотнений повышает ресурс работы агрегата до 8000–12000 моточасов.

3. Универсальность монтажа и обслуживания. Стандартизированные присоединительные размеры (ГОСТ, SAE) и продуманная конструкция корпуса упрощают установку устройства в существующие гидростанции и доступ для сервисного обслуживания.

4. Стабильность рабочих параметров. Встроенный предохранительный клапан и система регуляции обеспечивают постоянство давления в широком диапазоне изменяющейся нагрузки, защищая систему от гидроударов.

5. Широкая совместимость. Агрегат адаптирован для работы с распространенными типами минеральных масел, что упрощает подбор рабочей жидкости.

Температурный режим, ресурс и требования к системе

Допустимый диапазон температур окружающей среды для **насоса НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22)** составляет от -40°C до +80°C, что позволяет эксплуатировать его в неотапливаемых цехах и в условиях умеренного климата. Устройство рассчитано на продолжительный режим работы (S1).

Фактический срок службы напрямую зависит от качества применяемого масла и состояния системы фильтрации. Критически важно поддерживать чистоту рабочей жидкости на уровне не ниже класса чистоты 19/17/14 по ISO 4406. Несоблюдение требований к фильтрации является основной причиной преждевременного износа прецизионных пар насоса. Влияет на ресурс и правильный подбор вязкости масла в соответствии с температурой окружающей среды.

Области применения и типовое оборудование

Данный гидроагрегат нашел широкое применение в различных отраслях промышленности благодаря своей надежности и высокой удельной мощности. Основные области использования:

Металлургия и металлообработка: гидравлические системы прокатных станов, гибочные и штамповочные прессы, механизированные линии резки металла. **Насос НАР 63/200** обеспечивает точное позиционирование и плавность хода исполнительных органов.

Строительная и дорожная техника: экскаваторы-погрузчики, автомобильные краны,

буровые установки. Здесь важна способность агрегата работать в циклическом режиме с частыми пусками и остановками.

Машиностроение: прессовое оборудование для обработки давлением, испытательные стенды, станочные гидроприводы. Устойчивость давления и регулируемая пода…

2. Технические характеристики

Габаритные размеры, см	34.5*27.5*21
Масса, кг	62

3. Комплектность

Изделие «Насос НАР 63/200 (НАР-Ф 63/22)» — 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.