

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый 8БГ12-24АМ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидравлический насос пластинчатый 8БГ12-24АМ представляет собой двухпоточный агрегат габарита 2+1, предназначенный для надежного обеспечения рабочей жидкостью гидравлических систем промышленного оборудования. Данный нерегулируемый гидронасос двойного действия стабильно подает минеральное масло в две независимые линии, что делает его идеальным решением для металлообрабатывающих станков, прессового и автоматизированного оборудования. Первичному, более мощному потоку со стороны, противоположной приводу, соответствует расход 56 л/мин, а вторичному, со стороны привода – 9 л/мин.

Ключевые параметры: масса, габариты и классификация

Масса агрегата составляет 32 кг, что в совокупности с компактными размерами (330×180×180 мм) упрощает его интеграцию в существующие схемы даже в условиях ограниченного пространства монтажа. Данная модель классифицируется как промышленное гидравлическое оборудование. Код ТН ВЭД: 841360000, что подтверждает соответствие техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011.

Параметр	Значение
Масса, кг	32
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	330×180×180
«Инженеры выбирают пластинчатый насос 8БГ12-24АМ за стабильность. Он как надежный собеседник – не позволяет давлению в системе падать, даже когда все остальные агрегаты уже «сложили пластины»».	

Основные технические характеристики пластинчатого насоса

Наименование параметра	8БГ12-24АМ
Рабочий объем основного/вспомогательного насоса, см ³	45 / 8
Номинальная подача (основной/вспомогательный), л/мин	56 / 9
Давление нагнетания, МПа	Номинальное Предельное (пиковое)
	12.5 14.0
Давление на входе (всасывания), МПа	0.02
Частота вращения вала, об/мин	Номинальная Минимальная Максимальная
	1500 1200 1800
Номинальная потребляемая мощность, кВт	18.16
Расчетный ресурс работы до 90% сохранения параметров, часов	5000
Эксплуатационные условия	8БГ12-24АМ
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла
Допустимая температура рабочей среды, °С	Минимальная Максимальная
	+10 +50
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	Минимальная Максимальная
	0 +50
Диапазон кинематической вязкости масла, сСт	17 - 213
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Преобладающее направление вращения вала	Правое (по часовой стрелке)
Эквивалентный современный аналог	НпЛ 45-8/16

Принцип работы и конструктивные особенности

Функционирование насоса пластинчатого 8БГ12-24АМ основано на вращении ротора с радиальными пазми, в которых свободно перемещаются пластины. Центробежная сила и давление рабочей жидкости выдвигают пластины, создавая герметичный контакт со статором. Объем рабочих камер, образуемых между соседними пластинами, ротором и статором, изменяется циклически. На участке всасывания он увеличивается, обеспечивая забор масла, а на участке нагнетания – уменьшается, выталкивая жидкость в напорную магистраль. Двухпоточность достигается за счет внутренней конструктивной схемы, позволяющей разделять потоки на два независимых выхода, что и является ключевой особенностью именно этой модели.

Преимущества и особенности эксплуатации

Интеграция насоса 8БГ12-24АМ в гидросистему предоставляет ряд технических и экономических выгод:

- **Сокращение расходов на парк оборудования:** Один двухпоточный агрегат заменяет два отдельных насоса, уменьшая стоимость комплектации, занимаемую площадь и сложность монтажа.
- **Повышение общей надежности гидростанции:** Проверенная конструкция пластинчатого насоса с двойным действием обеспечивает минимальную пульсацию давления и стабильный поток, что положительно сказывается на ресурсе всей системы, включая клапаны и испол...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	12,5
Масса, кг	32

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 8БГ12-24АМ» — 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.