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, см³		45 / 8
Номинальная подача (основной/вспомогательный), л/мин		56 / 9
Давление нагнетания, МПа	Номинальное	12.5
	Предельное (пиковое)	14.0
Давление на входе (всасывания), МПа		0.02
Частота вращения вала, об/мин	Номинальная	1500
	Минимальная	1200
	Максимальная	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, °C	Минимальная	+10
	Максимальная	+50
Диапазон температур окружающего воздуха, °C	Минимальная	0
	Максимальная	+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 пазами, 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
Расход	56 л/мин
Частота вращения, об/мин	1500
Габаритные размеры, см	33*18*18
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.