ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый БГ12-25АМ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидравлический насос пластинчатый БГ12-25АМ – это высокоэффективный агрегат двукратного действия, предназначенный для обеспечения стабильной работы промышленных гидросистем. Он обеспечивает непрерывную подачу рабочей жидкости с номинальной производительностью 108 литров в минуту при давлении до 12,5 МПа. Данная модель широко применяется в составе гидравлических станций, прессового оборудования, металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станков, где требуется надежный и производительный источник давления.

Основные параметры: вес, габариты и код товара

Насос пластинчатый БГ12-25АМ имеет компактные размеры, что упрощает его интеграцию в существующие системы. Агрегат соответствует стандартам качества и имеет установленный код для таможенного оформления.

Габаритные данные и классификация	
Масса, кг	22
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	320 × 240 × 210
Код ТН ВЭД	8413.60.000
Упаковка	Деревянный ящик

Инженер вызывает слесаря: «У нас заклинило насос, давление упало!». Слесарь, не глядя, отвечает: «Поднимаю, заменяю на **насос пластинчатый БГ12-25АМ** – и система снова в строю!». Профи всегда держит на складе надежные решения от ГИДРАВЛИК.

Детальные технические характеристики насоса БГ12-25АМ

При выборе или замене насоса критически важно учитывать полный набор рабочих параметров. Представленные характеристики гарантируют точный подбор оборудования под требования вашей гидросистемы.

Технический параметр		Значение для модели БГ12-25АМ
Рабочий объем, см³		80
Номинальная подача при номинальной частоте вращения, л/мин		108
Коэффициент подачи на номинальном режиме, %		90
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	номинальное	12,5 (около 127 кгс/см²)
	максимальное (пиковое)	14
Давление на входе (всасывающее), МПа		не менее 0,02
Общий коэффициент полезного действия, %		75
Масса агрегата, кг		22

Преимущества и особенности эксплуатации насоса БГ12-25АМ

Выбор именно этой модели гидравлического насоса обеспечивает ряд эксплуатационных выгод для производственного предприятия или сервисной компании:

Минимизация простоев: Высокая надежность и стойкость к типовым нагрузкам сокращают количество незапланированных остановок оборудования.

Увеличенный ресурс работы: Конструкция и качество изготовления обеспечивают средний ресурс до 5000 моточасов при соблюдении регламента обслуживания.

Стабильность гидравлических параметров: Конструкция двукратного действия гарантирует минимальную пульсацию давления и расхода, что повышает точность работы исполнительных механизмов.

Удобство монтажа и замены: Стандартные присоединительные размеры и фланцы позволяют легко интегрировать **насос пластинчатый БГ12-25АМ** в типовые гидросистемы, заменяя устаревшие аналоги.

Широкая совместимость с рабочими жидкостями: Агрегат рассчитан на работу с минеральными маслами типа ИГП-38, ВМГЗ, Гидравел, что соответствует оснащению большинства российских производств.

Конструкция и принцип действия

Принцип функционирования **насоса пластинчатого БГ12-25АМ** основан на конструкции с выдвижными пластинами. В корпусе с эксцентрично расположенной рабочей камерой вращается ротор с пазами, в которых свободно ходят пластины. Под действием центробежной силы и давления жидкости пластины прижимаются к поверхности статора, образуя замкнутые камеры. При вращении ротора объем этих камер изменяется: в зоне всасывания он увеличивается, затягивая рабочую среду, а в зоне нагнетания – уменьшается, выталкивая жидкость под давлением в систему. Двукратное действие означает, что за один оборот рабочий цикл происходит дважды, что обеспечивает высокую равномерность подачи.

Схема внутреннего устройства насоса, наглядно демонстрирующая расположение ротора, пластин, зон всасывания и нагнетания.

Условия эксплуатации и температурный режим

Для обеспечения заявленного ресурса и надежной работы необходимо соблюдать регламентированные условия. Насос пластинчатый БГ12-25АМ рассчитан на работу с маслом, вязкость которого находится в диапазоне 17-213 сСт. Оптимальный температурный диапазон рабочей жидкости — от +10°C до +50°C. Окружающая среда должна соответствовать климатическому исполнению УХЛ4: температура воздуха от 0°C до +40°C, отсутствие прямого воздействия атмосферных осадков. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента ввода в работу. Ключевыми факторами, продлевающими срок службы, являются чистота рабочей жидкости, обеспеченная качественной фильтрацией, соблюдение пределов рабочего давления и своевременная замена м...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	12,5
Расход	108 л/мин
Масса, кг	22

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый БГ12-25АМ» — 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.