ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый 12БГ12-23М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Насос пластинчатый 12БГ12-23М представляет собой высоконадежный двухпоточный гидравлический агрегат, предназначенный для промышленных гидросистем, где предъявляются строгие требования к стабильности и безотказности подачи рабочей среды. Это нерегулируемый лопастной гидронасос двукратного действия, обеспечивающий постоянную подачу минерального масла под давлением. Произведенный под брендом ГИДРАВЛИК, данный агрегат соответствует требованиям ГОСТ 13824-84 и рассчитан на эксплуатацию в условиях умеренного климата категории размещения 4.

Описание и назначение гидронасоса

Это двухпоточный насос пластинчатый 12БГ12-23М, выполненный по схеме габарита 1+1. Он формирует потоки рабочей жидкости для двух независимых контуров гидравлической системы. Первая секция агрегата, расположенная со стороны, противоположной приводу, обеспечивает производительность 14,6 литров в минуту. Вторая секция, расположенная со стороны привода, выдает 33 л/мин. Обе работают при номинальном давлении 12,5 МПа. Основная область применения данного устройства включает гидросистемы металлообрабатывающих станков, прессового и литьевого оборудования, а также сельхозтехники. Стандартное направление вращения вала для насоса пластинчатого 12БГ12-23М — правое (по часовой стрелке, если смотреть со стороны привода), возможность левого вращения предоставляется по специальному заказу. Благодаря усиленной конструкции ротора и точной обработке ответственных деталей, этот пластинчатый насос демонстрирует стабильность даже при интенсивных производственных нагрузках.

Основные параметры: габариты, масса, код ТН ВЭД

Габаритные размеры данного гидравлического узла составляют 290 мм в длину, 250 мм в ширину и 180 мм в высоту. **Масса насоса пластинчатого 12БГ12-23М** равна 16 кг. Эти компактные параметры упрощают процесс монтажа и интеграции агрегата в уже существующие гидравлические линии оборудования как отечественного, так и зарубежного производства. Для таможенного оформления используется **Код ТН ВЭД 8413605900**.

Параметр	Значение/Ед. изм.
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	290 × 250 × 180 мм
Масса	16 кг
Код ТН ВЭД	8413605900

Изображение 1: Общий вид насоса пластинчатого 12БГ12-23М со стороны крепления.

Расшифровка условного обозначения модели 12БГ12-23М помогает понять ключевые особенности. Первая цифра «12» указывает на условный диаметр монтажного фланца. Буква «Б» обозначает безредукторное исполнение. «Г» — это принадлежность к гидравлическому оборудованию. Числа «12» и «23» соответствуют рабочему объему первой и второй секции в кубических сантиметрах на один оборот (12,5 и 25 см³/об). Буква «М» в окончании индекса говорит о модернизированной версии изделия с улучшенными эксплуатационными характеристиками.

Приходит инженер на склад и говорит:

— Мне нужен очень надежный двухпоточный насос пластинчатый 12БГ12-23М.
Кладовщик отвечает:
— А в чем дело? Один контур отказал?
— Нет, — говорит инженер, — просто в моей системе два контура, и я не верю в романтику одиночества.

Детальные технические характеристики

Технические параметры насоса	12БГ12-23М
Рабочий объем по секциям, см³	12,5 / 25
Номинальная подача (производительность), л/мин	14,6 / 33
Давление на выходе, МПа	Номинальное
Предельное (максимальное)	14
Давление на входе (всасывания), МПа	0,02
Частота вращения вала, об/мин	Номинальная
Минимальная рабочая	1200
Максимальная допустимая	1800
Номинальная потребляемая мощность, кВт	13,05
Ресурс работы до 90% (наработка на отказ), часов	5000
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Уровень звукового давления, дБА	82
Современный типорядный аналог	НпЛ 12,5-25/16
Гарантия производителя, месяцев	12
Параметры рабочей среды и условия эксплуатации	
Температура рабочего масла, °C	
Температура окружающей среды, °C	
Рекомендуемая вязкость масла, сСт	
Тип рабочей среды	
Направление вращения вала (со стороны привода)	

Преимущества и особенности эксплуатации

Насос пластинчатый 12БГ12-23М предлагает ряд практических выгод для сервисных и производственных компаний:

1. Экономия пространства и затрат. Двухпоточная конструкция с габаритом 1+1 позволяет заменить два отдельных насоса одним агрегатом, что экономит место в гидрошкафу или на раме оборудования и снижает общую стоимость системы.

2. Высокая надежность и увеличенный ресурс. Усиленная конструкция ротора, прецизионные пластины и обработка поверхностей обеспечивают стойкость к износу, гарантируя наработку не менее 5000 часов.

3. Ста…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	12,5
Расход	14,6 л/мин
Частота вращения, об/мин	1500
Габаритные размеры, см	29*25*18
Масса, кг	16

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 12БГ12-23М» — 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.