

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый ЗБГ 12-41Б

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение

Насос ЗБГ12-41Б представляет собой двухпоточный пластинчатый масляный гидронасос двукратного действия. Изделие предназначено для создания нерегулируемых по величине и постоянных по направлению потоков минерального масла в гидроприводах машин, станков и других технических устройств. Основная функция – генерация двух независимых гидравлических потоков для питания различных контуров или агрегатов в составе одной системы.

Краткие данные по массе, габаритам и коду

Масса насоса составляет 6,4 кг. Габаритные размеры соответствуют габариту 1 по документации производителя. Код ТН ВЭД, под который попадает данное оборудование, – 8413 81 100 0 (насосы для жидкостей с рабочим объемом, не превышающим 1000 см³).

Параметр	Значение
Масса, кг	6,4
Габарит по каталогу	1
Код ТН ВЭД	8413 81 100 0

Техническая шутка: Инженер запускает новый **насос пластинчатый ЗБГ 12-41Б**. Коллега спрашивает: «Почему так тихо работает?». Ответ: «Потому что он двухпоточный – один поток жалоб гасит, второй – давление создает».

Технические характеристики

Параметр	Значение для насоса ЗБГ12-41Б
Рабочий объем, см ³	3,2
Номинальная подача (производительность), л/мин	3,3 / 3,3
Коэффициент подачи, %	88
Рабочее давление на выходе, МПа	10,0
Давление на входе, МПа	минимальное максимальное
	0,08 0,12
Частота вращения, об/мин	номинальная / максимальная минимальная
	600 / 1600 1500
Номинальная мощность, кВт	2,7
КПД, %	65
Масса, кг	6,4

Параметры эксплуатации

Параметр	Значение
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Направление вращения вала	правое (со стороны привода – по часовой стрелке)
Тип рабочей среды	Минеральное масло
Температура рабочей среды (масла), °С	минимальная максимальная
	+10 +50
Температура окружающей среды, °С	минимальная максимальная
	0 +50
Диапазон вязкости масла, сСт	17 – 213

Параметр	Значение
Уровень шума, дБА, не более	72
Режим работы	Длительный
Гарантийный срок, мес.	12

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование насоса ЗБГ12-41Б в гидравлических системах дает ряд существенных преимуществ:

Компактность и универсальность: Двухпоточная конструкция позволяет заменить два однопоточных насоса одним агрегатом, что экономит место в гидростанции или на оборудовании, упрощает монтаж и подключение.

Стабильность работы: Модель обеспечивает постоянную, нерегулируемую подачу масла двумя независимыми потоками, что критически важно для систем с постоянной нагрузкой, например, в подающих механизмах станков.

Повышение надежности системы: Насос пластинчатый ЗБГ 12-41Б рассчитан на длительную работу при номинальном давлении 10 МПа. Использование качественных материалов и точная сборка способствуют увеличению общего ресурса гидросистемы, сокращая частоту внеплановых ремонтов.

Совместимость: Изделие совместимо с широким спектром типовых гидравлических компонентов российского и советского производства. Часто входит в силовые блоки аксиально-поршневых насосов, что упрощает подбор и замену.

Экономическая эффективность: Снижение количества единиц оборудования для обслуживания, стандартизация запасных частей и возможность работы в составе серийных маслостанций напрямую вли...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	10
Масса, кг	6,4

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый ЗБГ 12-41Б» — 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.