

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Насос пластинчатый 5Г12-25М**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Насос пластинчатый 5Г12-25М – это двухпоточный гидравлический насос нерегулируемого типа, предназначенный для обеспечения стабильного давления и подачи минерального масла в промышленных гидросистемах. Устройство является ключевым компонентом для металлорежущих станков, прессового оборудования и другой техники, где требуется высокая надежность гидропривода и номинальное рабочее давление 6,3 МПа.

## Краткие данные: вес, размеры и классификация

Модель отличается компактными размерами, что облегчает её монтаж в условиях стесненного пространства промышленных установок. Установочный вес и габариты позволяют интегрировать насос пластинчатый 5Г12-25М в большинство типовых гидростанций без значительной переработки конструкции.

Параметр	Значение для 5Г12-25М
Масса	35 кг
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	320×240×280 мм
Код ТН ВЭД	8413.50.0000

Изображение габаритных размеров насоса пластинчатого 5Г12-25М для проверки монтажных допусков.

Инженер пишет на бланке заказа: «Требуется насос пластинчатый 5Г12-25М». Бухгалтер вглядывается в бумагу и спрашивает: «А почему он обязательно пластинчатый? Нельзя обычный насос?»

## Технические параметры и характеристики

Основные эксплуатационные параметры определяют область применения и условия подключения насоса пластинчатого 5Г12-25М. Сводная таблица позволяет быстро подобрать модель по давлению, расходу и мощности.

Технические характеристики	5Г12-25М
Номинальная подача (основной/вспомогательный поток), л/мин	50,5 / 4,3
Рабочее давление номинальное, МПа	6,3
Рабочее давление максимальное, МПа	7,0
Давление на входе (всасывание), МПа	0,08-0,12
Частота вращения вала номинальная, об/мин	960
Диапазон рабочих частот вращения, об/мин	600-1500
Номинальная потребляемая мощность, кВт	7,5
Коэффициент полезного действия (КПД), %	≥70
Тип рабочей среды	Минеральные гидравлические масла (ISO VG 32, 46, 68)
Условия эксплуатации	5Г12-25М
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Категория размещения	4
Рабочая температура Масла, °С	+10...+50
	Окружающей среды,

## 2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Масса, кг	55

## 3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 5Г12-25М» — 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.