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, °C	+10…+50
	Окружающей среды,	

2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Расход	50,5 л/мин
Частота вращения, об/мин	960
Габаритные размеры, см	32*24*28
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.