ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый 12Г12-25М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Насос пластинчатый 12Г12-25М представляет собой двухпоточный гидравлический насос с импульсной подачей рабочей жидкости. Основное назначение изделия – создание и поддержание давления минерального масла в двух независимых контурах гидравлических систем промышленного оборудования.

Описание и назначение

Насос пластинчатый 12Г12-25М – это нерегулируемая гидравлическая машина габарита 3+1, предназначенная для работы в составе гидростанций и насосных групп промышленных станков, прессов и другого оборудования. Его основная функция – обеспечение стабильного давления масла в двух независимых гидролиниях с различными параметрами расхода.

Габариты, вес и Код ТН ВЭД

Модель 12Г12-25М относится к категории промышленного гидравлического оборудования. Код ТН ВЭД для подобных насосов обычно попадает под 8413 (насосы для жидкостей…). Конкретные габаритные размеры могут незначительно варьироваться в зависимости от модификации присоединительных элементов.

Параметр	Значение	Примечание
Масса (в сборе), кг	55	Стандартная комплектация
Габаритный размер	3+1	Условное обозначение габарита исполнения

Технические характеристики пластинчатого насоса 12Г12-25М

Параметры оборудования задают рамки его применения и определяют долговечность работы.

		12Г12-25М
Параметры насоса		
Номинальная производительность, л/мин		142,8 (основной поток) / 12,1 (вспомогательный)
	номинальное	
Рабочее давление на выходе, МПа		6,3
	максимальное (пиковое)	7,0
Давление на входе, МПа		0,08…0,12
	номинальная	960
	минимальная	600
Частота вращения вала, об/мин	максимальная	1500
Тип рабочей среды		Минеральные масла для гидросистем
Номинальная потребляемая мощность, кВт		19,9

		12Г12-25М
Параметры насоса		
Масса, кг		55
Общий КПД, %, не менее		70

Каждый **насос пластинчатый 12Г12-25М** спроектирован для эксплуатации в гидравлических системах, используемых на производстве.

		12Г12-25М
Параметры эксплуатации		
Категория размещения		4
Климатическое исполнение		УХЛ
Направление вращения вала		правое (левое под заказ)
Температура рабочей жидкости, °C	минимальная	+10
	максимальная	+50
Температура окружающей среды, °C	минимальная	0
	максимальная	+50
Вязкость масла, сСт	минимальная	17
	максимальная	400
Уровень звукового давления, дБА		не более 88
Гарантийный срок, месяцев		12

Изображение насоса пластинчатого 12Г12-25М. Вид сбоку, показаны основные патрубки подключения и крепежные элементы.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование данного пластинчатого насоса в составе гидростанций и технологических линий обеспечивает пользователю ряд существенных преимуществ:

- **Высокая надежность и длительный ресурс.** Конструкция насоса пластинчатого 12Г12-25М, изготовленная по ТУ 2-024-0224533-025-089, рассчитана на длительную непрерывную работу в условиях циклических нагрузок, характерных для промышленного оборудования.
- **Двухпоточная схема работы.**

2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Расход	142,8 л/мин
Частота вращения, об/мин	960
Масса, кг	55

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 12Г12-25М» — 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.