ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый 5Г12-24М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пластинчатый насос 5Г12-24М является двухпоточным гидроагрегатом габарита 2+1, который предназначен для стабильной подачи минерального масла в две независимые гидролинии промышленного оборудования. Это нерегулируемый по величине и направлению потока насос, обеспечивающий точную работу станков, прессов и другого технологического оснащения.

Условное обозначение и технические параметры

Расшифровка маркировки насоса пластинчатого 5Г12-24М: цифра «5» обозначает серию, буква «Г» указывает на гидравлический тип, «12» – это условный размер изделия, «24» – модификация, а «М» означает модернизированное исполнение. Современным аналогом данного агрегата выступает лопастной насос НПл 80-8/6,3. Код ТН ВЭД для данной продукции – 8413.50.000.0.

Вес, габариты и Код ТН ВЭД

Масса насоса составляет 33 килограмма. Его габаритные размеры укладываются в 320 мм по длине, 280 мм по ширине и 250 мм по высоте. Присоединительный фланец соответствует стандарту ГОСТ 12815-80. Насос пластинчатый 5Г12-24М производится согласно техническим условиям ТУ 2-024-0224533-025-089.

Параметры	Значение
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	320×280×250
Масса, кг	33
Код ТН ВЭД	8413.50.000.0

Техник спрашивает нового стажера: «Почему насос пластинчатый 5Г12-24М на гидростанции работает так ровно?» Стажер задумался, а потом выдает: «Наверное, у него характер спокойный и он не любит суетиться». Мастер ему в ответ: «Нет, просто пластины прижаты плотно и не болтаются, в отличие от твоих знаний! Срочно в техничку загляни!»

Детальные технические характеристики

Данный насос пластинчатый 5Г12-24М функционирует при номинальном рабочем давлении на выходе 6,3 МПа, с максимально допустимым значением до 7 МПа. Это обеспечивает надежную работу гидросистемы. На входе устройства необходимо поддерживать давление в диапазоне от 0,08 до 0,12 МПа для корректного всасывания рабочей среды.

	5Г12-24М
Основные технические характеристики насоса	
Номинальная подача, л/мин	70/5,8 номинальное
Давление на выходе, МПа	

	5Г12-24М
Основные технические характеристики насоса	
максимальное	7 минимальное
Давление на входе, Мпа	
максимальное	0,12
Частота вращения, об/мин	Номинальная
Минимальная	600
максимальная Номинальная мощность, кВт КПД, % Маркировка аналога Масса, кг	1500 10,1 ≥70 НПл 80-8/6,3 33 5Г12-24М
Параметры эксплуатации	
Категория размещения	4
Климатическое исполнение	УХЛ
Направление вращения	правое/левое
Габарит	2+1
Уровень звука, дБА	≤88
Гарантия, мес. t масла, °С	12

2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Частота вращения, об/мин	960
Габаритные размеры, см	28*25*25
Масса, кг	33

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 5Г12-24М» — 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.