

**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 технику 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

1500

Номинальная мощность, кВт

10,1

КПД, %

≥70

Маркировка аналога

НПл 80-8/6,3

Масса, кг

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
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.