

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Насос пластинчатый 70Г12-26АМ**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

**Насос пластинчатый 70Г12-26АМ** — это двухпоточный гидравлический агрегат с нерегулируемым потоком рабочей жидкости, предназначенный для подачи минерального масла одновременно в две независимые гидролинии промышленного оборудования. Основная функция изделия — обеспечение стабильного давления и расхода в системах прессового, станочного и мобильного оборудования.

## Краткие технические данные

Масса насоса составляет 68 кг. Габаритные размеры соответствуют исполнению 3+2: длина 450 мм, ширина 320 мм, высота 280 мм. Код ТН ВЭД: 8413 60 900. Данные параметры облегчают монтаж и интеграцию в типовые гидравлические системы без необходимости использования сложных адаптеров.

Параметр	Значение
Масса, кг	68
Длина, мм	450
Ширина, мм	320
Высота, мм	280
Код ТН ВЭД	8413 60 900

## Юмор в тему гидравлики

Спросили как-то наладчика: «Почему **насос пластинчатый 70Г12-26АМ** никогда не опаздывает?» — «Потому что у него всегда два потока — основной и запасной, на случай если один задержится!»

## Технические характеристики насоса

Параметр	Значение
Номинальная подача, л/мин (со стороны привода / противоположной)	204,2 / 70
Давление на выходе, МПа	номинальное
максимальное Давление на входе, МПа	7 минимальное
максимальное Частота вращения, об/мин	0,12 номинальная
минимальная максимальная Номинальная мощность, кВт	600 1500 33,5
Общий КПД, %	не менее 70
Масса (сухая), кг	68

## Параметры эксплуатации

Параметр	Значение
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Габарит по присоединениям	3+2
Уровень звуковой мощности, дБА, не более	88
Гарантийный срок, месяцев	12
Температура рабочей жидкости (масла), °С	минимальная

максимальная	+50
Температура окружающей среды, °С	минимальная

максимальная 50

## Преимущества и особенности эксплуатации

Использование **насоса пластинчатого 70Г12-26АМ** в составе гидросистемы предоставляет ряд эксплуатационных выгод для промышленных предприятий и сервисных компаний:

- **Сокращение простоев оборудования** за счет высокой надежности и двухпоточной схемы, позволяющей обслуживать две гидролинии одновременно.
- **Увеличенный ресурс работы** — конструкция узла и качество материалов обеспечивают срок службы свыше 8000 часов при соблюдении условий эксплуатации.
- **Простота монтажа и подключения** благодаря стандартным присоединительным размерам (фланец ISO 5211, резьба G1¼) и оптимальным габаритам.
- **Стабильность рабочих параметров** — насос поддерживает номинальное давление 6,3 МПа с минимальными пульсациями, что критично для точного оборудования.
- **Широкая совместимость** с типовыми промышленными гидросистемами и различными типами масел (минеральные, синтетические) в заданном диапазоне вязкости.

## Принцип работы в гидросистеме

Работа **насоса пластинчатого 70Г12-26АМ** основана на вращении ротора, в пазах которого свободно перемещаются пластины. Под действием центробежной силы пластины прижимаются к корпусу статора, образуя герметичные камеры. В зоне всасывания объем камер увеличивается, создавая разрежение и затягивая рабочую жидкость из бака через входной патрубок. В зоне нагнетания объем камер уменьшается, вытесняя масло под давлением в две независимые напорные линии. Данная импульсная схема обеспечивает плавную подачу без резких скачков давления.

## Температурный режим и факторы ресурса

Допустимый диапазон температур рабочего масла для **насоса пластинчатого 70Г12-26АМ** составляет от +10°С до +50°С. Окружающая среда может иметь температуру от 0°С до 50°С. Изделие рассчитано на продолжительный режим работы (S1) с возможностью циклических нагрузок. Ключевыми факторами, влияющими на срок службы, являются: качество и чистота масла (рекомендована вязкость 17-400 сСт),

эффективность фильтрации (не ниже 25 мкм), соблюдение допустимого входного давления (0,08-0,12 МПа) и своевременное сервисное обслуживание.

## Область применения и типовое оборудование

**Насос пластинчатый 70Г12-26АМ** применяется в качестве силового агрегата в гидростанциях и насосных группах широкого спектра промышленного и мобильного оборудования. Типичные сферы использования: металлообработка (токарные, фрезерные, шлифовальные станки), прессовое оборудование (гидравлические прессы, кривошипно-шатунные автоматы), строительная и дорожная техника (экскаваторы ЭО-3323, бульдозеры ДЗ-98), литьевые машины, деревообрабатывающие и полиграфические комплексы, агрегаты типа ГСП-63.

## Типичные ошибки при подборе

При выборе насоса для конкретной гидросистемы следует избегать следующих распространенных ошибок:

- **Ориентация только на присоединительную резьбу** без учета требуемых параметров давления и производительности.
- **Игнорирование температурного диапазона** рабоче...

## 2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Масса, кг	68

## 3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 70Г12-26АМ» — 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.