ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый 18Г12-25АМ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Насос пластинчатый 18Г12-25АМ – это двухпоточный гидравлический насос лопастного типа, предназначенный для подачи минерального масла в гидравлические системы промышленного оборудования. Изделие серии **18Г12-25АМ** обеспечивает стабильную работу станков, машин и механизмов за счёт создания номинального рабочего давления до 6.3 МПа.

Описание и назначение

Гидравлический агрегат **18Г12-25АМ** является нерегулируемым двухпоточным насосом, который преобразует механическую энергию привода в энергию потока рабочей жидкости. Его основная функция – обеспечение двух независимых контуров гидросистемы минеральным маслом с разными параметрами подачи: 110.4 л/мин со стороны привода и 20.6 л/мин с противоположной стороны. Такая конструкция часто применяется в системах, где требуется раздельное питание основного и вспомогательного контуров, например, для подачи смазки или управления.

Инженер заказывает на склад **насос пластинчатый 18Г12-25АМ**. Кладовщик спрашивает: «А вы уверены, что вам нужен именно двухпоточный? Может, хватит одного потока – меньше мороки». Инженер в ответ: «В гидравлике, как в жизни, часто нужны два источника дохода. Один – основной, другой – на случай, если первый заблокирует золотник».

Изделие относится к габариту 2+1 и изготавливается с правым направлением вращения вала, что является стандартным исполнением. По специальному заказу возможна поставка модели **18Г12-25АМ** с левым вращением. Производителем оригинального оборудования является Елецкий завод Гидропривод. Современным функциональным аналогом для замены служит лопастной насос **НПл 125-25/6,3**.

Габаритные размеры и код ТН ВЭД

Масса агрегата составляет 33 кг. Точные габаритные и присоединительные размеры, необходимые для проверки совместимости с существующим оборудованием, указаны в технической документации и на чертежах поставщика. Код ТН ВЭД для данного типа оборудования обычно относится к группе **8413** – «Насосы жидкостные…». Для точного определения кода рекомендуется консультация со специалистами по таможенному оформлению.

Параметр	Значение для 18Г12-25АМ
Масса, кг	33
Габарит по ГОСТ	2+1
Примерные габариты (ДхШхВ), мм	Согласно заводскому чертежу

Внешний вид пластинчатого насоса 18Г12-25АМ.

Технические характеристики гидронасоса

Ключевые эксплуатационные параметры насоса **18Г12-25АМ** определяют его надежность и эффективность в составе гидросистемы.

Параметр		Значение
Номинальная подача, л/мин (осн./вспом.)		110,4 / 20,6
Рабочее давление, МПа	номинальное на выходе	6,3
	максимальное на выходе	7,0
Тип рабочей среды		Минеральное масло (индустриальное)
Диапазон температур рабочей среды, °C		от +10 до +50
Диапазон вязкости масла, сСт		17 – 440
Частота вращения, об/мин	номинальная	960
	минимальная	600
	максимальная	1500
Номинальная мощность, кВт		

2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Расход	110.4 л/мин
Частота вращения, об/мин	960
Масса, кг	33

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 18Г12-25АМ» — 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.