ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый 12Г12-32М

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Назначение пластинчатого насоса 12Г12-32М

Изделие представляет собой пластинчатый (лопастной) гидравлический насос двустороннего действия. Основная функция агрегата – обеспечение подачи минерального масла в гидравлические системы промышленного оборудования двумя независимыми потоками с различными рабочими параметрами.

Насос пластинчатый 12Г12-32М предназначен для установки в стационарные гидростанции и насосные группы станков, прессового оборудования, манипуляторов и других машин, требующих стабильного давления рабочей жидкости.

Технические параметры и характеристики

Ключевые эксплуатационные показатели устройства зафиксированы в технической документации производителя.

Технические характеристики насоса серии 12Г12		12Г12-32М
Номинальная подача (левый/правый поток), л/мин		12,1 / 20,6
Рабочее давление на выходе, МПа	номинальное	6,3
	максимально допустимое	7,0
Давление на входе в насос, МПа	минимально допустимое	0,08
	максимально допустимое	0,12
Частота вращения вала, об/мин	Номинальная (расчётная)	960
	Минимальная	600
	Максимальная	1500
Потребляемая номинальная мощность, кВт		4,7
Общий коэффициент полезного действия (КПД), %		не ниже 70
Маркировка прямого аналога по каталогу		НПл 16-25/6,3
Масса, кг		17

Условия эксплуатации и присоединения		12Г12-32М
Категория размещения		4
Климатическое исполнение		УХЛ
Направление вращения вала		правое (левое под заказ)
Габарит по стандарту		1+1
Уровень звукового давления, дБА		не более 88
Гарантийный срок, мес.		12
Температура рабочей жидкости (масла), °C	Минимальная	+10
	Максимальная	+50
Температура окружающей среды, °C	Минимальная	0
	Максимальная	+50
Вязкость рабочего масла, сСт	Минимальная	17
	Максимальная	400

Габариты, вес и Код ТН ВЭД

Вес насоса составляет 17 кг. Конкретные габаритные размеры зависят от производителя, однако все модели в габарите 1+1 имеют сходные присоединительные размеры для монтажа на раме гидростанции.

Код ТН ВЭД для гидравлических пластинчатых насосов двустороннего действия обычно

соответствует группе 8413 50.

Преимущества и особенности эксплуатации

Установка и работа с насосом 12Г12-32М даёт ряд эксплуатационных выгод для сервисных и производственных компаний.

- **Снижение простоев оборудования.** Наличие прямого аналога НПл 16-25/6,3 и универсальной конструкции обеспечивает быструю замену вышедшего из строя узла без длительных поисков запчастей.
- **Стабильность подачи жидкости под давлением.** Двухпоточная схема работы позволяет разделять гидравлические контуры или обеспечивать резервный канал.
- **Повышенный ресурс работы.** Конструкция пластинчатого насоса отличается высокой устойчивостью к загрязнениям масла при условии соблюдения требований по фильтрации.
- **Простота монтажа и подключения.** Типовые фланцевые и резьбовые присоединения соответствуют большинству промышленных гидросистем.
- **Широкий диапазон допустимой вязкости масла** (17–400 сСт) позволяет использовать различные марки промышленных масел, в том числе российского производства.

Инженер спрашивает у механика: «Почему **насос пластинчатый 12Г12-32М** работает громче обычного?» Механи…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Расход	20,6 л/мин
Частота вращения, об/мин	960
Масса, кг	17

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый 12Г12-32М» — 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.