ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Насос пластинчатый НПлР 125/6,3

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Насос пластинчатый НПлР 125/6,3 представляет собой гидравлический насос с регулируемой производительностью для систем станков, прессового оборудования и промышленных установок. Основная функция данного агрегата заключается в создании давления рабочей жидкости в гидросистеме и обеспечении необходимого расхода. Вес устройства составляет 98 кг. Код ТН ВЭД 8413 81 200 0.

Краткая техническая сводка и габаритные размеры

Изделие относится к классу регулируемых пластинчатых насосов, серия НПлР. Основные параметры для базовой модели НПлР 125/6,3 – рабочее давление 6,3 МПа, номинальная подача 172,5 литров в минуту при частоте вращения 1450 об/мин. Ниже приведены габаритные характеристики для модельного ряда НПлР.

Параметр	Измерение	Значение для НПлР 125/6,3
Масса (приблизительно)	кг	98
Длина (L), ориентировочно	мм	~376
Ширина (B), ориентировочно	мм	~275
Высота (H), ориентировочно	мм	~465

Техники собрали новый гидравлический пресс с насосом пластинчатым НПлР 125/6,3, запустили и всё заработало. Один другому говорит: «Отличный насос, бесшумный, мощный. Только почему стрелка на манометре всё время на нуле?» Другой посмотрел и ответил: «Так он же на вход установлен!»

Технические характеристики насоса пластинчатого НПлР 125/6,3

Ключевые эксплуатационные параметры насоса задают его возможности в составе гидравлической системы.

Технические характеристики		Насос НПлР 125/6,3
Рабочий объём (диапазон регулирования)		41–125 см³
Подача, номинальная		172,5 л/мин
Давление на выходе, номинальное		6,3 МПа
Давление на входе		от -0,02 до 0,15 МПа
Частота вращения вала	Номинальная	1450 об/мин
	Минимальная	750 об/мин
	Максимальная	2000 об/мин
Номинальная потребляемая мощность		22,5 кВт
Масса		98 кг

Эксплуатационные характеристики		Насос НПлР 125/6,3
Климатическое исполнение		УХЛ
Категория размещения		4
Направление вращения вала		Правое
Гарантийный срок		12 месяцев
Температура рабочей среды	Минимальная	-10 °C
	Максимальная	+70 °C
Кинематическая вязкость масла	Минимальная	25 сСт
	Максимальная	160 сСт
Тип регулятора давления		Механический/дистанционный

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор насоса пластинчатого НПлР 125/6,3 для комплектации гидравлической станции обеспечивает ряд технических и экономических выгод:

- **Широкий диапазон регулировки производительности**: возможность изменения рабочего объёма от 41 до 125 см³ позволяет гибко настраивать расход рабочей жидкости под требования технологического процесса, оптимизируя энергопотребление.
- **Стабильность давления в системе**: конструкция пластинчатого насоса и регулирующего узла гарантирует поддержание заданного давления в 6,3 МПа при переменных нагрузках, что критически важно для точности работы технологического оборудования.
- **Высокая совместимость с типовыми гидросистемами**: исполнение с правым вращением вала и стандартные присоединительные размеры облегчают монтаж и замену агрегата на действующих установках, сокращая время простоев.
- **Увеличение общего ресурса гидросистемы**: при условии соблюдения требований по качеству фильтрации масла и температурному режиму насос пластинчатый НПлР демонстрирует высокую надёжность, снижая частоту внеплановых ремонтов.
- **Упрощение сервисного обслуживания**: модульная конструкция и доступность ремкомплектов для насосов серии НПлР упрощают плановое техническое обслуживание и восстановление работоспособности.

…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	6,3
Расход	172,5 л/мин
Масса, кг	98

3. Комплектность

Изделие «Насос пластинчатый НПлР 125/6,3» — 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.