Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА

Описание

Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА: надежное гидравлическое оборудование от завода-изготовителя

Описание и назначение

Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА представляют собой ключевой элемент гидравлических систем, обеспечивающий стабильную подачу рабочей жидкости под давлением. Разработанные по ГОСТ 17398-72, данные агрегаты предназначены для эксплуатации в составе мобильной техники, промышленного оборудования и специализированных установок. Основное назначение — создание гидродинамического потока в системах смазки, охлаждения и управления, где требуется высокая надежность и устойчивость к экстремальным нагрузкам. Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА отличаются компактностью, простотой обслуживания и возможностью работы с минеральными маслами вязкостью от 17 до 43 мм²/с.

Вес, габариты и Код ТН ВЭД

Диапазон весовых параметров моделей НШ-10–НШ-71 составляет 8–35 кг. Габаритные размеры варьируются: длина 120–280 мм, диаметр корпуса 70–150 мм. Код ТН ВЭД 8413.50.000 – насосы шестеренные для жидкостей. Все Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА проходят обязательную сертификацию качества в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011.

— Почему инженер взял насос НШ-50 на пикник? Чтобы не осталось ни капли масла на костре!
— А где он взял Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА для такого случая?
— Всегда при себе – надежность как в сарае!

Технические характеристики

Таблица основных параметров типовой модели НШ-50:

Параметр	Значение
Подача, л/мин	50 ± 10%
Номинальное давление, МПа	16
Частота вращения, об/мин	1500
Объемный КПД, %	≥92
Температура масла, °C	-40...+80

Принцип работы

Работа Насосов масляных шестеренных, производство ВЗТА основана на вытеснении жидкости в зацеплении зубьев. При вращении ведущей шестерни создается разрежение в области впуска, всасывающее масло из бака. В зоне нагнетания зацепляющиеся зубья вытесняют жидкость в напорный трубопровод. Особенность конструкции — симметричное расположение подшипников скольжения, минимизирующее осевые нагрузки и

обеспечивающее стабильность параметров при изменении вязкости рабочей среды. Все Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА комплектуются предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении давления на 20%.

Температурный режим и срок службы

Эксплуатация возможна в диапазоне -40°C до +80°C. При соблюдении рекомендаций по фильтрации масла (тонкость фильтрации ≤40 мкм) ресурс составляет 8000–10 000 часов. Критический параметр — контроль содержания мехпримесей: превышение 0,05% приводит к ускоренному износу зубьев. Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА сохраняют работоспособность при кратковременных пиковых нагрузках до 25 МПа.

Применение на оборудовании

Данные агрегаты устанавливаются на: трактора МТЗ и К-700, экскаваторы ЭО-2621, дорожные катки ДУ-31, пресса серии ПК, станки с ЧПУ, комбайны «Дон». Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА незаменимы в системах, требующих плавного регулирования скорости: гидроцилиндры подъема, поворотные механизмы, навесное оборудование. Благодаря устойчивости к гидроударам, они широко применяются в добывающей отрасли — на буровых установках и насосных агрегатах.

Условное обозначение

Маркировка НШ-50 расшифровывается:
Н — насос, Ш — шестеренный, 50 — подача в л/мин. Дополнительные индексы:
- «А» — повышенная точность обработки
- «В» — исполнение для пищевой промышленности
- «Е» — с электромагнитным клапаном.
Пример: НШ-50АЕ — насос шестеренный производительностью 50 л/мин повышенной точности с электроклапаном.

Габаритные и присоединительные размеры

Рис. 1. Габаритные размеры модели НШ-50: D1=120 мм (диаметр впускного патрубка), D2=100 мм (напорный), L=240 мм (длина). Присоединение по ГОСТ 10198-79 с резьбой М27х1,5.

Примеры заказа

Клиент приобрел партию НШ-71 для модернизации асфальтоукладчика. В комплекте: насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА в исполнении «В», фланцы крепления и техническая документация. Заказ — 15 шт. НШ-32А для ремонта токарных станков с гарантией 12 месяцев. Типовой запрос: «Насосы масляные шестеренные, производство ВЗТА НШ-50 — 10 шт., сопроводительные документы на русском, срочная доставка-на-Дону».

Доставка по РФ и СНГ

Компания ГИДРАВЛИКА обеспечивает доставку Насосов масляных шестеренных, производство ВЗТА в любую точку России и СНГ. Все грузы застрахованы и комплектуются

паспортом качества.