

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛТАТ!

ПАСПОРТ

Продукция НОУЕА

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Оборудование HOYEA — стандарт качества в гидравлике

Компания HOYEA — один из ведущих азиатских производителей высококачественной гидравлической арматуры и компонентов для систем под давлением. На российском рынке **продукция HOYEA** зарекомендовала себя как оптимальное соотношение цены, надежности и производительности. От простых механических клапанов до сложных пропорциональных систем — инженеры HOYEA предлагают решения для широкого спектра задач в машиностроении, станкостроении, прессовом и подъемно-транспортном оборудовании.

Основной принцип, заложенный в каждое изделие — это функциональность и долговечность. Использование современных материалов, многоступенчатый контроль качества и соответствие международным стандартам делают **продукцию HOYEA** востребованной в условиях, где требуется стабильная работа гидросистемы под постоянными или переменными нагрузками.

Приходит инженер в бар, заказывает «редуктор давления». Бармен спрашивает: «HOYEA или что-то другое?» Инженер отвечает: «HOYEA, конечно. С ним хотя бы понятно, на какое давление настроен, а не как у некоторых — сегодня 150 бар, а завтра уже и настроения нет».

Ассортимент продукции HOYEA

Продуктовая линейка бренда охватывает все ключевые элементы, необходимые для построения или модернизации гидравлического контура. Работа с одним поставщиком — **компанией Гидравлика** — упрощает подбор совместимых компонентов и гарантирует их корректное взаимодействие в системе.

Гидравлические клапаны HOYEA управляют направлением, давлением и расходом рабочей жидкости. В ассортименте представлены различные типы: предохранительные и редуцирующие клапаны, клапаны последовательности и противодействия, а также распределители золотникового типа с различными видами управления (ручным, электромагнитным, гидравлическим). Их главные преимущества — низкая чувствительность к загрязнению масла, малые потери давления на управление и высокая скорость отклика.

Редукторы давления HOYEA предназначены для поддержания стабильного пониженного давления в части гидравлической системы. Независимо от колебаний давления на входе, редуктор обеспечивает постоянное заданное значение на выходе, что критически важно для точной работы исполнительных механизмов. Надежность работы достигается за счет точной настройки пружинно-золотникового механизма и качественной обработки рабочих поверхностей.

Гидравлические фильтры HOYEA — это защита всей системы от износа. Они эффективно удаляют из рабочей среды (масла) твердые частицы, продукты износа и другие загрязнения. Фильтры различаются по типу (напорные, сливные, всасывающие), тонкости фильтрации и способу присоединения. Их использование продлевает ресурс насосов, клапанов и гидроцилиндров, предотвращая абразивный износ и заклинивание.

Принцип работы и конструктивные особенности

Конструкция большинства изделий НОУЕА основана на классических, проверенных временем гидравлических схемах. Например, **редуктор давления НОУЕА** работает по принципу уравнивания сил: давление на выходе через канал в корпусе воздействует на одну из сторон золотника, уравнивая усилие настройки, создаваемое регулировочной пружиной. При превышении заданного давления золотник смещается, открывая путь для слива избыточной жидкости, тем самым стабилизируя выходные параметры.

Гидравлические клапаны используют аналогичные принципы. Так, предохранительный клапан удерживается в закрытом состоянии пружиной. Когда давление в системе превышает заданное значение, сила давления преодолевает усилие пружины, клапан открывается и сбрасывает часть жидкости в бак, предотвращая повреждение оборудования.

Температурный режим, рабочие среды и срок службы

Оборудование НОУЕА рассчитано на работу с широким диапазоном рабочих сред. Чаще всего это стандартные гидравлические масла на минеральной основе (например, ИГП, ИГП-18, И-40А, И-30А), но также допускается применение синтетических масел, водомасляных эмульсий и других неагрессивных жидкостей, совместимых с материалами уплотнений (обычно NBR, FKM).

Рекомендуемый температурный диапазон работы составляет от -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$, что охватывает большинство промышленных применений в климатических условиях России и стран СНГ. Для экстремальных условий могут быть подобраны специальные исполнения.

Срок службы **продукции НОУЕА** напрямую зависит от условий эксплуатации: чистоты рабочей жидкости, соответствия давления номинальным значениям, отсутствия гидроударов и регулярного технического обслуживания. При правильной эксплуатации и своевременной замене фильтрующих элементов ресурс клапанов и редукторов измеряется десятками тысяч рабочих часов.

Область применения оборудования НОУЕА

Производство НОУЕА устанавливается на широкий спектр производственного и мобильного оборудования, где требуется точное и надежное управление гидравлическими потоками.

В станкостроении: гидравлические прессы, гибочные станки, станки с ЧПУ — для управления зажимными устройствами, подачей инструмента и вспомогательными механизмами. Здесь особенно важны **редукторы давления НОУЕА** для создания стабильного давления в контурах зажима.

В подъемно-транспортном оборудовании: гидравлические краны, погрузчики, штабелеры, прессы для пакетирования — для управления подъемными цилиндрами и поворотными механизмами. Используются распределители и клапаны.

В мобильной технике: экскаваторы, бульдозеры, автокраны, коммунальная техника — для работы в тяжелых условиях с высокими вибрационными нагрузками. Надежность **гидравлических клапанов НОУЕА** здесь играет ключевую роль.

В прессовом оборудовании: литьевые машины, прессы для металлообработки — для обеспечения высокого и стабильного рабочего давления, управления циклами.

Таким образом, где бы ни требовалась гидравлика — ...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Продукция НОУЕА» — 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.