ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан НМР, НМ, КМ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В ассортименте компании ГИДРАВЛИКА представлена полная серия высоконадежных модульных предохранительных клапанов типа **НМР**, **НМ** и **КМ**. Эти компоненты являются ключевыми элементами безопасности любой промышленной или мобильной гидравлической системы. Их основное назначение – эффективная защита контура от недопустимого роста давления, предотвращение перегрузок и поддержание заданного рабочего уровня давления, что напрямую влияет на безопасность персонала и сохранность дорогостоящего оборудования. Выбирая клапан НМР, НМ или КМ, вы инвестируете в долговечность и бесперебойность работы вашей техники.

Описание и назначение серии клапанов НМР, НМ, КМ

Клапаны предохранительные серии НМР, НМ, КМ представляют собой прямо-действующую модульную гидроаппаратуру, устанавливаемую на плоскую плиту (субплейт) в соответствии со стандартами ISO 4401. Их конструкция позволяет интегрировать защиту непосредственно в гидравлическую схему, обеспечивая компактность и удобство монтажа. Гидроклапаны НМР, НМ, КМ предназначены для работы с минеральными маслами по ГОСТ и DIN, а также с рядом синтетических огнестойких жидкостей, что значительно расширяет область их применения.

Область применения оборудования

Модульные предохранительные клапаны типа НМР, НМ и КМ находят широкое применение в различных отраслях промышленности России. Их устанавливают в гидроприводах металлообрабатывающих станков (прессы, гильотинные ножницы, станки с ЧПУ), литейного оборудования (машины литья под давлением), технологических линий. Не менее востребованы они в мобильной гидравлике: строительной и дорожной технике (экскаваторы, бульдозеры, автокраны), лесозаготовительных машинах, сельскохозяйственных комбайнах. Наличие клапана НМР, НМ или КМ в системе – обязательное условие для безопасной эксплуатации оборудования, работающего под высоким давлением.

Условное обозначение (шифр) клапанов НМР, НМ, КМ

Каждый модульный предохранительный клапан серии имеет уникальный шифр, который несет полную информацию о его характеристиках. Знание расшифровки позволяет точно подобрать необходимую модель клапана НМР, НМ или КМ под конкретные параметры вашей гидросистемы.

НМ - 011 / 210 / V - ** / *

* Синтетические жидкости: WG = водно-гликолевые PE = фосфатно-эфирные

Номер партии

Опции:
/V = регулирование осуществляется рукояткой вместо винта, защищённого

колпачком;
Только для HMP:
/R = уменьшенные утечки (спецприменение);
/VS = с безопасной рукояткой.

Диапазон давлений: для HMP:
50 = 2–50 бар
100 = 3–100 бар
210 = 10–210 бар
350 = 15–350 бар

для HM и KM:
50 = 4–50 бар
100 = 5–100 бар
210 = 5–210 бар
350 = 5–350 бар

Конфигурация:
011 = однолинейный, задействован канал P, слив в канал T;
012 = двухлинейный, задействованы каналы A и B, слив в канал T;
013 = однолинейный, задействован канал A, слив в канал T;
014 = однолинейный, задействован канал B, слив в канал T;
015 = двухлинейный, задействованы каналы A и B, слив в каналы B и A.

Модульный предохранительный клапан, размер:
HMP = 06, HM = 06, KM = 10 (по ISO 4401)

Сравнение серий HMP, HM и KM

В зависимости от требуемой пропускной способности (расхода) и присоединительного размера, предлагается выбрать одну из трех серий клапана HMP, HM или KM. Каждая из них имеет свои особенности, позволяющие подобрать оптимальное решение.

HMP: Размер 06, по ISO 4401. Максимальный расход — 35 литров в минуту. Предназначен для компактных гидравлических систем с умеренным расходом и габаритными ограничениями.

HM: Также 06 по размеру SO440106 по ISO 4401. Обладает увеличенной пропускной способностью — до 60 л/мин. Применяется при средних расходах и давлениях.

KM: Размер 10 по ISO 4401. Максимальная пропускная способность. Используется в мощных гидравлических системах с высокими расходами.

Выбор серии зависит от конкретных требований к системе, таких как максимальный расход, давление и доступное пространство для установки. Для получения более подробной информации и помощи в выборе обратитесь к менеджеру.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Клапан HMP, HM, KM» — 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.