ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Маслоохладитель МО 10

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Маслоохладитель МО 10 представляет собой промышленный теплообменник, предназначенный для эффективного охлаждения минеральных масел и неагрессивных жидкостей в гидравлических системах. Устройство обеспечивает поддержание оптимальной температуры рабочей среды, предотвращая перегрев и повышая общую надежность оборудования. Маслоохладитель МО 10 находит применение в системах, где требуется точный контроль температурных параметров, таких как станки с ЧПУ, прессовое оборудование и гидравлические линии.

Вес изделия составляет 154 кг (±5%), габаритные размеры: длина 1018 мм, ширина 388 мм, высота 398 мм. Код ТН ВЭД: 8419 89 822 0.

Технические параметры маслоохладителя МО 10

Наименование параметра	Значение
Рассеиваемая тепловая мощность	335.10 кДж/ч (93 кВт)
Минимальное давление масла на входе	более 0,8 МПа (8 кгс/см²)
Минимальное давление воды на входе	более 0,4 МПа (4 кгс/см²)
Номинальная пропускная способность по маслу	400 л/мин
Максимальный расход масляного потока	630 л/мин
Масса агрегата	154 кг (±5%)

Преимущества и особенности эксплуатации

Ключевые выгоды для пользователя:
• Снижение риска перегрева и минимизация простоев оборудования.
• Увеличение ресурса работы гидравлической системы за счет стабильной температуры масла.
• Удобство монтажа благодаря стандартным присоединительным размерам.
• Обеспечение стабильности давления и производительности в контуре.
• Совместимость с типовыми гидросистемами различных производителей.

Принцип работы теплообменного устройства

Маслоохладитель МО 10 функционирует по принципу противоточного теплообмена. Горячее масло из гидравлической системы поступает через входной патрубок в теплообменный блок, где проходит через пакет алюминиевых пластин. Параллельно через отдельный контур циркулирует охлаждающая вода, отводящая тепловую энергию от масла. Перепад давлений между контурами обеспечивает равномерное распределение потоков и эффективный теплоотвод. Таким образом, маслоохладитель МО 10 стабилизирует температуру рабочей жидкости, возвращая ее в систему охлажденной.

Габаритные и присоединительные размеры

SEO-описание изображения: Чертеж маслоохладителя МО 10, модель с габаритами 1018x388x398 мм, тип присоединения G 1 1/2", для монтажа в гидравлическую систему.

Габаритный размер	Значение
Длина (L)	1018 мм
Ширина (B)	388 мм

Высота (H)	398 мм
Тип резьбового присоединения	G 1 1/2"

Температурный режим работы и срок службы

Маслоохладитель МО 10 рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +1 °C до +55 °C. Устройство поддерживает непрерывный режим работы при соблюдении параметров давления и расхода. Срок службы достигает 10 лет и зависит от качества масла, регулярности технического обслуживания и наличия фильтрации в системе. Корпус из алюминиевых сплавов с антикоррозийной защитой обеспечивает долговечность даже в условиях повышенной влажности или запыленности.

Область применения и типы оборудования

Маслоохладитель МО 10 используется в различных отраслях промышленности для оборудования с гидравлическим приводом:
• Металлообрабатывающие станки с ЧПУ, гидравлические прессы и линии холодной штамповки.
• Литейное оборудование для контроля температуры форм.
• Гидростанции и насосные группы в энергетике, компрессорных станциях.
• Строительная и дорожная техника, станки для бурения.
Данный маслоохладитель совместим с минеральными и синтетическими маслами, имеющими кинематическую вязкость от 10 до 400 мм²/с, без агрессивных присадок.

Типичные ошибки при подборе маслоохладителя

Распространенные недочеты:
• Выбор устройства только по размеру резьбы без учета требуемого расхода масла и давления в системе.
• Игнорирование температурного диапазона работы, что приводит к неэффективному охлаждению или перегреву.
• Несоответствие типа рабочей среды: использование с жидкостями, для которых маслоохладитель не предназначен.
• Пренебрежение требованием к минимальному давлению на входе, что снижает теплоотдачу и производительность.

Условное обозначение модели

Модель обозначается как МО-10, где **МО** расшифровывается как «Маслоохладитель Общепромышленный», а цифра **10** указывает на номинальную мощность в условных единицах. Каждое изделие проходит контрольное тестирование на герметичность при давлении 1,2 МПа, что гарантирует его надежность при эксплуатации.

Примеры оформления заказа

Для заказа маслоохладителя МО 10 можно указать следующие варианты:
• Базовая модель МО-10 для интеграции в гидравлическую систему пресса.
• Модификация с усиленными патрубками для работы при повышенном давлении.
• Комплектная поставка маслоохладителя с набором крепежа и уплотнений для монтажа.

Доставка по России и странам СНГ

Компания ГИДРАВЛИКА осуществляет поставки маслоохладителя МО 10 во все регионы России. Все оборудование сертифицировано по ГОСТ 34489-2018.

2. Технические характеристики

Расход	630 л/мин
Габаритные размеры, см	101.8*38.8*39.8
Масса, кг	154

3. Комплектность

Изделие «Маслоохладитель МО 10» — 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.