ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Маслораспылитель П-МК 06.06 УХЛ4

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение маслораспылителя П-МК 06.06

Маслораспылитель ПМК06.06 (обозначение П-МК 06.06 УХЛ4) является ключевым элементом для организации централизованной смазки в пневматических силовых контурах. Основная функция устройства заключается в точном дозированном впрыске масла в поток сжатого воздуха, поступающего к исполнительным механизмам. Это обеспечивает непрерывную смазку цилиндров, клапанов, распределителей и прочей арматуры в автоматическом режиме, предотвращая сухое трение и преждевременный износ. Применение данного маслораспылителя критически важно для поддержания стабильности давления, производительности и общего ресурса работы пневмоприводов в условиях интенсивной эксплуатации.

Маслораспылитель П-МК 06.06 УХЛ4, вид спереди. Корпус с прозрачным колпаком для контроля, резьбовое подключение.

Габаритные размеры, вес и маркировка

Устройство отличается компактными габаритами, что облегчает его интеграцию в существующие гидростанции и насосные группы. Масса готового к работе изделия составляет 0,85 кг. Модель П-МК 06.06 УХЛ4 соответствует требованиям ГОСТ 15150 для эксплуатации в условиях умеренно-холодного климата категории размещения 4. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8481.80.0000.

Параметр	Значение
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	145×70×70 мм
Вес (масса)	0,85 кг
Климатическое исполнение	УХЛ4
Страна происхождения	Россия

Показался на складе новый маслораспылитель ПМК06.06, а старый завистливо спрашивает: «Ну что, уже в командировку на смазку собрался?». «Нет, – отвечает новый, – просто хочу сделать свою часть работы без капли лишнего масла!».

Технические характеристики

Подбор аналога или замены требует строгого соответствия по основным параметрам. Маслораспылитель ПМК06.06 рассчитан на работу в стандартных для промышленной пневматики диапазонах.

Параметр	Техническое значение
Рабочее давление воздуха	от 0,1 до 1,0 МПа (1-10 бар)
Рабочий диапазон температур	от -40°C до +50°C
Тип рабочей среды (воздух)	Очищенный, класс не грубее 10 по ГОСТ 17433
Присоединительные размеры (резьба)	G 1/8" внутренняя (стандарт ГОСТ 6111)
Производительность (диапазон регулировки подачи масла)	Плавная регулировка дросселем, до 35 мм²/с (вязкость при 50°C)

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор именно модели ПМК06.06-Маслораспылитель П-МК 06.06 УХЛ4 от бренда ГИДРАВЛИК предоставляет эксплуатанту ряд значимых преимуществ:

1. Повышение ресурса оборудования. За счет точной дозировки исключается риск масляного голодания или перерасхода смазки, что напрямую продлевает срок службы пневмоцилиндров и клапанов.

2. Минимизация простоев. Автоматический режим работы устраняет необходимость ручной смазки, снижая затраты на техническое обслуживание и повышая общую надежность системы.

3. Стабильность работы. Устройство поддерживает равномерное смазывание независимо от колебаний давления в магистрали в пределах заявленного диапазона, обеспечивая стабильность характеристик всего привода.

4. Удобство монтажа и контроля. Компактные размеры и стандартная резьба G1/8" упрощают установку. Прозрачный колпак позволяет визуально контролировать процесс распыления и уровень масла.

5. Совместимость с типовыми системами. Корпус маслораспылителя П-МК 06.06 рассчитан на работу с индустриальными маслами, совместимыми с материалами уплотнений типовой пневмоарматуры.

Принцип работы в составе пневмосистемы

Сжатый воздух от компрессорной станции или ресивера поступает во входной патрубок устройства, маркированный «ВХ». Проходя через корпус, поток воздуха создает разрежение в зоне эластичной шторки. Под действием этого перепада давлений масло из прозрачного питающего стакана поднимается по маслоподводящей трубке. В камере смешения, расположенной под прозрачным колпаком, масло захватывается воздушным потоком, диспергируется и в виде мелкодисперсного тумана подается на выход «ВЫХ», направляясь далее к потребителям. Интенсивность подачи масла в магистраль легко регулируется винтом-дросселем, что позволяет точно настроить расход смазки под конкретную нагрузку.

Маслораспылитель ПМК06.06, вид сбоку. Конструкция с резервуаром и дросселем регулировки подачи смазки.

Режим работы, ресурс и факторы влияния

Маслораспылитель ПМК06.06 предназначен для продолжительной непрерывной работы в циклах, типичных для промышленного оборудования. Заявленный производителем срок службы при соблюдении условий эксплуатации составляет не менее 8 лет. Ключевыми факторами, определяющими ресурс, являются:

Качество рабочей среды. Строгое соблюдение требований к очистке воздуха (класс 10) и маслу (очистка не грубее 14 класса по ГОСТ 17216, вязкость до 35 мм²/с). Применение некондиционных сред приводит к засорению калиброванных отверстий и износу подвижных элементов.

Температурный режим. Эксплуатация за пределами диапазона -40°С…+50°С может вызвать изменение вязкости масла, деформацию эластичных элементов или их растрескивание.

Своевременное обслуживание. Регулярный контроль уровня масла, его своевременная доливка и периодическая промывка резервуара являются обязательными процедурами для поддержания работоспособности устройства ПМК06.06.

Область применения и типы оборудования

Устройство активно используется во всех отраслях, где задействована промышленная пневматика. Его основная задача – обеспечение надежной смазки компонентов.

Типовое оборудование: Пневматические прессы (гидравлика и пневматика ...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63

3. Комплектность

Изделие «Маслораспылитель П-МК 06.06 УХЛ4» — 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.