ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Устройство ПМК06.25-Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4 представляет собой промышленный дозатор-распылитель смазочного материала для интеграции в пневматические магистрали. Его ключевой задачей является обеспечение дозированной и равномерной подачи масла в воздушный поток, что критически важно для снижения трения и износа подвижных элементов пневмосистем – цилиндров, клапанов и пневмомоторов. Конструкция устройства рассчитана на эксплуатацию в условиях умеренно-холодного климата, маркируемого исполнением УХЛ4.

Описание и базовые параметры

Установка ПМК06.25-Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4 функционирует в диапазоне давлений от 0.4 до 0.8 МПа (от 4 до 8 бар), обеспечивая точное регулирование расхода смазочного материала. Основная сфера применения – станкостроение, прессовое и упаковочное оборудование, где требуется стабильная смазка пневмоприводов. Модель характеризуется надёжностью, соответствует требованиям ГОСТ 12448-80 и сертифицирована.

Вес изделия составляет 1.2 кг. Габаритные размеры типового исполнения: 185 мм в длину, 95 мм в ширину и 110 мм в высоту. Код ТН ВЭД для данного класса товаров, как правило, 8413 81 200 0 – устройства для распыления жидкостей.

Габаритные размеры и вес

Параметр	Значение
Длина (L), мм	185
Ширина (W), мм	95
Высота (H), мм	110
Масса, кг	1.2

Принцип действия устройства

Работа ПМК06.25-Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4 базируется на эффекте Вентури. Поток сжатого воздуха, проходя через сужающийся канал в корпусе устройства, создаёт зону разрежения. Эта зона обеспечивает подсос масла из встроенного или подключенного резервуара. Образованная воздушно-масляная смесь мелкодисперсно распыляется и транспортируется дальше по пневмомагистрали, создавая защитную плёнку на всех внутренних поверхностях последующего оборудования. Интенсивность подачи регулируется винтовым механизмом, позволяющим точно настраивать расход масла в зависимости от конкретных условий эксплуатации и типа рабочей среды.

Технические характеристики

Параметр	Значение / Описание
Условный проход (DN), мм	25
Рабочее давление, МПа (бар)	0,4 – 0,8 (4 – 8)
Присоединительная резьба	G1 (цилиндрическая трубная)
Диапазон регулировки расхода масла, см³/1000 циклов	0,03 – 0,15
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, индустриальные масла (ISO VG 32)
Область применения, эксплуатация	Пневматические системы стационарного промышленного оборудования

Преимущества и особенности эксплуатации

Основные выгоды от использования ПМК06.25-Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4:

• **Увеличение ресурса пневмооборудования:** Регулярная и дозированная смазка значительно снижает износ уплотнений, манжет и трущихся поверхностей цилиндров и клапанов, продлевая межсервисные интервалы.
• **Стабильность работы системы:** Устройство обеспечивает постоянное качество смазки независимо от колебаний давления в линии в рамках рабочего диапазона, что повышает надёжность всего технологического процесса.
• **Простота монтажа и настройки:** Стандартная присоединительная резьба G1 и компактные габариты упрощают интеграцию в новую или существующую пневмомагистраль. Регулировочный винт позволяет оперативно настроить расход под конкретную задачу.
• **Совместимость с типовыми гидравлическими и пневматическими системами:** Конструктивные особенности разработаны для работы с распространёнными типами индустриальных масел и в стандартных диапазонах давления, характерных для отечественного оборудования.
• **Снижение эксплуатационных расходов:** Экономичный расход масла за счёт точного дозирования и предотвращение дорогостоящих поломок пневмокомпонентов ведут к сокращению затрат на обслуживание.

А он в ответ: «Идеально! Я как раз свой принес».

Температурный режим и ресурс работы

Данная модель рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C, что соответствует климатическому исполнению УХЛ4. Устройство поддерживает работу в режиме постоянной подачи сжатого воздуха. Срок службы ПМК06.25-Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4 при соблюдении регламента превышает 8 лет, а его рабочий ресурс составляет свыше 5 миллионов циклов срабатывания. На долговечность напрямую влияют три ключевых фактора: качество и чистота подаваемого масла (рекомендуется установка фильтра тонкой очистки), соблюдение пределов рабочего давления и своевременность технического обслуживания.

Сфера применения и типовое оборудование

Устройство ПМК06.25-Маслораспылитель П-МК 06.25 УХЛ4 находит применение в различных отраслях промышленности, где используется пневмопривод:

• **Металлообработка:** Станки с ЧПУ, координатно-пробивные прессы, гильотинные ножницы.
• **Прессовое оборудование:** Штамповочные и формовочные прессы.
• **Упаковочные и фасовочные линии:** Автоматы для формирования и запайки упаковки с пневмоприводами.
• **Автомобильная промышленность:** Конвейерные линии, роботизированные комплексы сварочных и сборочных цехов.
• **Общепромышленные гидростанции и насосные группы**, где требуется смазка пневмоуправляющих клапанов.

Условное обозначение модели: расшифровка

Маркировка **П-МК 06.25 УХЛ4** структурирована следующим образом:

П — Пневматическое исполнение.
МК — Маслораспылитель (Масляный Клапан).
06 — Условный диаметр прохода, связанный с производительностью.
25 — Код конкретной модификации или размер присоединения (резьба G1).
…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	0,63

3. Комплектность

Изделие «Маслораспылитель П-МК 06.25 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.