ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Муфты промежуточные МП

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Муфты промежуточные типа МП – это компактные и надежные соединительные элементы, предназначенные для безопасного и герметичного перехода с одного типа резьбы на другой в гидравлических, пневматических и топливных системах. Эти изделия, также известные как муфты переборочные, играют ключевую роль при монтаже трубопроводов и подключении оборудования с различными стандартами присоединительных резьб. В ассортименте ГИДРАВЛИКА представлены различные модели **муфт промежуточных МП**, обеспечивающие соединения между популярными типами резьб, такими как трубная коническая (G) и метрическая цилиндрическая (M).

Описание и назначение серии МП

Серия соединительных элементов **муфты промежуточные МП** разработана для создания переходных узлов в магистралях, работающих под давлением. Основное назначение – обеспечение перехода от внутренней трубной резьбы (например, G1/8" или G1/4") к наружной метрической резьбе (например, M16x1,5 или M20x1,5) через единую цельную деталь с накидной гайкой. Это позволяет упростить монтаж, сократить количество соединений и повысить общую надежность гидравлического контура. Применение **муфт промежуточных МП** актуально в станкостроении, производстве спецтехники, мобильной гидравлике и других областях, где требуется стыковка компонентов с разнородными присоединительными размерами.

Технические характеристики и область применения

Данные соединители характеризуются высокой прочностью и устойчивостью к вибрациям. Они рассчитаны на работу с различными типами рабочих сред: минеральными и синтетическими маслами по ГОСТ, водно-гликолевыми смесями, воздухом и другими неагрессивными жидкостями и газами. Уплотнение в резьбовых соединениях **муфты промежуточной МП** чаще всего осуществляется на конусе резьбы (для резьбы G) или с использованием дополнительных уплотнительных элементов (прокладок, колец) на метрической стороне, в зависимости от исполнения.

Параметр	Значение / Описание
Тип рабочей среды	Гидравлические масла, воздух, водно-гликолевые смеси, топливо (совместимость уточняйте)
Рабочее давление	До 40 МПа (400 бар) в зависимости от исполнения и уплотнения
Диапазон рабочих температур	От –40°C до +100°C
Тип присоединения	Резьбовое (переходное: внутренняя трубная G – наружная метрическая M)
Материал корпуса	Конструкционная сталь, нержавеющая сталь (по запросу)
Поверхностная обработка	Цинкование, оксидирование или другие защитные покрытия

Габаритные размеры и вес

Серия **муфт промежуточных МП** отличается компактными размерами и малым весом, что минимизирует их влияние на общую массу и габариты гидросистемы. Основные размеры для популярных типоразмеров представлены ниже. В зависимости от конкретного исполнения, общая длина (L) и другие параметры могут незначительно

варьироваться.

Внутренняя резьба (G)	Наружная резьба (M)	Длина L, мм	Диаметр под ключ Sw, мм	Примерный вес, г
G1/8"	M16x1,5	18	22	~25-35
G1/4"	M20x1,5	25	27	~40-55

Код ТН ВЭД: 7307 99 970 9 – Прочие фланцы, резьбовые соединения и аналогичная арматура из черных металлов.

Принцип работы и конструктивные особенности

Муфта промежуточная МП представляет собой цельный корпус, с одной стороны которого выполнено внутреннее коническое резьбовое отверстие (типа G), а с другой – наружная метрическая цилиндрическая резьба (типа M). Для удобства монтажа и создания герметичного соединения с ответной деталью, имеющей внутреннюю метрическую резьбу, на корпус навинчена шестигранная накидная гайка. Принцип работы основан на создании механически прочного и герметичного резьбового стыка. Уплотнение на стороне трубной резьбы G происходит за счет контакта конических поверхностей, а на стороне метрической резьбы M – за счет прижима торца муфты к уплотнительной поверхности ответной детали с помощью накидной гайки, либо с использованием уплотнительного кольца.

Условное обозначение и пример записи для заказа

Структура обозначения **муфты промежуточной МП** позволяет однозначно определить её конфигурацию. Общий вид: **МУФТА МП – [Тип резьбы 1] x [Тип резьбы 2]**.

Пример записи при заказе переборочной муфты для перехода с внутренней трубной резьбы G1/4" на наружную метрическую резьбу M20x1,5: **МУФТА МП – G1/4" x M20x1,5**.

Для спецификации соединения без ответной наружной резьбы (так называемая заглушка для внутренних резьбовых отверстий) может использоваться запись с указанием только внутренней резьбы, например: **МУФТА МП – G1/4"**.

Загадка: Что всегда стоит между двух разных стандартов, но никогда не спорит с ними? **Муфта промежуточная МП!** Она – лучший дипломат в мире гидравлики, который находит общий язык межд...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Муфты промежуточные МП» — 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.