

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Запчасти: Ремкомплект
пневмораспределителя ЗМП 16, ЗМП 25,
ЗМП40**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В процессе эксплуатации трехлинейных сдвоенных пневмораспределителей серий ЗМП и У71 наиболее частой причиной отказа является износ подвижных уплотнений и деградация резинотехнических изделий. Своевременная замена этих компонентов с помощью готового **ремкомплекта пневмораспределителя ЗМП** позволяет восстановить функциональность узла без замены всего устройства, минимизировав простой оборудования и затраты на ремонт.

Описание и назначение

Набор представляет собой комплект деталей, предназначенный для восстановления работоспособности трехлинейных сдвоенных распределителей, известных под обозначениями ЗМП (16, 25, 40) и У71-22А, У71-24А, У71-26А. Эти устройства широко применяются в пневматических системах управления тормозами, подъемными механизмами и прочими исполнительными органами на грузовой, строительной и железнодорожной технике. Комплектация ремкомплекта включает ключевые расходные элементы, подверженные естественному износу.

Вес и габариты комплектующих варьируются. Общая масса ремкомплекта, включающего набор уплотнений и пластину-глушитель, обычно не превышает 300-500 грамм. Основные компоненты имеют следующие размеры. Код ТН ВЭД для подобных изделий чаще всего относится к группе 8412 или 8481 в зависимости от конкретного типа деталей.

Наименование компонента	Масса, г	Габаритные размеры, мм
Кольцо уплотнительное различных типов	2-10	Д 6-65 мм, сечение 2-3 мм
Пластина-глушитель У71-24А-00-211	128	165 x 90 x 7
Электромагнитная катушка	150-250	Зависит от модели

Инженер спрашивает у снабженца: «Срочно нужен **ремкомплект пневмораспределителя ЗМП** на замену. До субботы будет?» Снабженец, не отрываясь от журнала, отвечает: «Если до пятницы переживем — будет и до субботы».

Состав ремкомплекта: ключевые компоненты

Качественный **ремкомплект пневмораспределителя ЗМП 16** и его аналогов включает детали для восстановления герметичности и управляющей части. Сравнение типовых наборов для разных обозначений представлено в таблице.

Состав для ЗМП	Количество	Состав для У71-22А/24А	Количество
Кольцо уплотнительное (шайба)	2 шт.	Вкладыш У71-24А-00-805	4 шт.
Кольцо уплотнительное другого сечения	2 шт.	Кольцо 006-009-19-2-14	1 шт.
Манжета пневматическая	2 шт.	Кольцо 008-012-25-2-18	1 шт.
Шайба резиновая армированная	4 шт.	Кольцо 060-065-30-2-38	1 шт.
Датчик сигнала	1 шт.	Манжета 1-050-3	2 шт.

торможения			
Пневмоглушитель	1 шт.	Пластина-глушитель	2 шт.
		У71-24А-00-211	
		Прокладка	2 шт.
		У71-24А-00-804	
		Уплотнение ПЭК	2 шт.
		З-2,5-200	

Дополнительные запчасти и узлы

Помимо резинотехнических изделий, для полноценного ремонта может потребоваться замена других изнашиваемых узлов.

Запчасти для ЗМП	Кол-во	Запчасти для	Кол-во
		У71-22А/24А	
Электромагнитная катушка	2 шт.	Электромагнитная катушка	2 шт.
Управляющий клапан (П-ЭПРЗ.6)	2 шт.	Управляющий клапан	2 шт.
Электромагнитный клапан П-ЭПРЗ.6	—	Электромагнитный клапан П-РЭ 7312	2 шт.

Пластина-глушитель У71-24А-00-211: технические характеристики

Важным компонентом **ремкомплекта пневмораспределителя ЗМП 25** и моделей У71 является пластина шумоглушащая. Она устанавливается на линии выхлопа для существенного снижения акустического воздействия при сбросе сжатого воздуха.

Конструктивно изделие представляет собой пластину из пористой структуры, которая рассекает и гасит поток. По сравнению с аналогами из спеченной бронзы, применяемый литой алюминий обеспечивает повышенную механическую прочность и долговечность, что критично для условий вибрации и ударных нагрузок.

Технические параметры пластины-глушителя:

Параметр	Значение
Габаритные размеры	165 x 90 x 7 мм
Размер пор	90-110 мкм
Масса одного глушителя	128 г
Рабочая среда	Сжатый воздух, очищенный от крупных частиц
Максимальная температура рабочей среды	до +350 °С
Эффективность снижения шума	15-20 дБ (линейный уровень)

Преимущества использования оригинальных ремкомплектов

Замена изношенных деталей на компоненты из штатного набора позволяет обеспечить несколько ключевых преимуществ для эксплуатации:

- **Сокращение времени простоя.** Наличие готового комплекта всех необходимых уплотнений исключает простои на поиск отдельных деталей по разным поставщикам. Особенно важно это для редких или снятых с производства

- моделей, таких как **ремкомплект пневмораспределителя ЗМП40**.
- **Гарантированная совместимость и посадка.** Все компоненты в наборе изготовлены с соблюдением оригинальных размеров и допусков, что обеспечивает корректную работу золотникового механизма и герметичность системы после сборки.
 - **Восстановление заводских характеристик.** Применение материалов, аналогичных оригинальным (например, определенных марок резины и...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1
Масса, кг	0,5

3. Комплектность

Изделие «Запчасти: Ремкомплект пневмораспределителя ЗМП 16, ЗМП 25, ЗМП40» — 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.