ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Лапы модели В для крепления пневмоцилиндров серии 40

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Лапы модели B представляют собой специализированные крепежные элементы, предназначенные для надежной фиксации пневмоцилиндров серии 40 на плоских поверхностях. Данный тип крепления обеспечивает устойчивость и точность позиционирования цилиндра в составе пневматических систем промышленного оборудования.

В стандартный комплект поставки входят две лапы модели B и четыре винта крепления, что позволяет сразу приступить к монтажу без необходимости докупки дополнительных компонентов. Использование лап модели B для крепления пневмоцилиндров серии 40 является стандартным решением в соответствии с международными нормами.

Общие характеристики лап моделей B

Параметр	Значение
Применение	Для крепления пневмоцилиндров серий 40, 41, 47, 60, 61, 62 стандарта ISO 6431
Материал изготовления	Оцинкованная сталь
Тип установки	Крепление к плоскости с помощью винтов
Вес в зависимости от модели	От 249 грамм до 9,8 килограмм (детали ниже)
Код ТН ВЭД	7308 90 980 9 (условно, для крепежных изделий из стали)

Габаритные размеры и вес лап моделей B

Ниже представлена детализированная таблица с габаритными размерами для различных моделей лап B, используемых для крепления пневмоцилиндров серии 40 и других совместимых серий. Правильный подбор по размерам критически важен для обеспечения надежности монтажа.

Чертеж лап модели B с обозначением контрольных размеров для подбора и монтажа пневмоцилиндров.

Модель	Диаметр цилиндра, мм	Толщина, мм	Длина A, мм	Длина B, мм	Ширина C, мм	Высота D, мм	Диаметр отверстия E, мм	Расстояние F, мм	Размер G, мм	Размер H, мм	Вес, кг
B-41-6363	63	5	185	190	50	75	9	50	13	32	0.249
B-41-8080	80	5	210	216	63	95	12	63	16	41	0.408
B-41-100100	100	5	220	230	75	115	14	71	15	41	0.839
B-41-125125	125	8	250	270	90	135	16	90	20	45	1.9
B-41-160160	160	10	300	320	115	175	18	115	20	60	4.3
B-41-200200	200	11	320	345	135	215	22	135	30	70	5.6
B-41-250250	250	20	350	380	165	270	28	165	35	75	9.8

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование лап модели B для крепления пневмоцилиндров серии 40 обеспечивает ряд значимых преимуществ в промышленной эксплуатации:

- **Повышенная надежность крепления:** Конструкция лап позволяет равномерно распределять нагрузку, снижая вибрации и повышая общую устойчивость пневмоцилиндра.
- **Упрощение монтажа:** Стандартизированные размеры и предварительно просверленные отверстия ускоряют процесс установки, минимизируя время простоя оборудования.
- **Долговечность и коррозионная стойкость:** Изготовление из оцинкованной стали обеспечивает защиту от ржавчины, что особенно важно в условиях повышенной влажности или агрессивных сред.
- **Совместимость с широким рядом цилиндров:** Лапы модели B подходят не только для серии 40, но и для других серий пневмоцилиндров, соответствующих стандарту ISO 6431, что упрощает подбор и унификацию запасных частей.
- **Снижение эксплуатационных затрат:** Прочная конструкция минимизирует необходимость в частом обслуживании или замене крепежных элементов.

Принцип работы и монтажа

Лапы модели B для крепления пневмоцилиндров серии 40 функционируют как механический интерфейс между корпусом цилиндра и монтажной поверхностью. В процессе установки лапы прикрепляются к фланцам цилиндра с помощью штатных винтов, после чего вся сборка фиксируется на плоскости через отверстия в лапах. Такое решение гарантирует жесткое и неизменное положение цилиндра во время работы, что критически важно для точности выполняемых операций и безопасности персонала.

Температурный режим работы и срок службы

Благодаря использованию оцинкованной стали, лапы модели B сохраняют свои механические свойства в широком температурном диапазоне, typically от -30°C до +150°C, что покрывает большинство промышленных применений. Ресурс работы изделия практически не ограничен при условии отсутствия чрезмерных динамических нагрузок и коррозионного воздействия. Факторами, влияющими на долговечность, являются качество монтажа, соблюдение рекомендованных моментов затяжки винтов и общие условия эксплуатации оборудования.

Область применения и типовое оборудование

Лапы модели B для крепления пневмоцилиндров серии 40 находят применение в различных отраслях промышленности, где используются пневматические приводы. Они устанавливаются на:

- Станки с ЧПУ и автоматические производственные линии.
- Подъемно-транспортное оборудование и манипуляторы.
- Упаковочные и фасовочные машины.
- Прессовое оборудование и устройства для запрессовки.
- Системы автоматизации технологических процессов в машиностроении, пищевой и деревообрабатывающей промышленности.

Таким образом, лапы модели B являются универсальным решением для надежного крепления пневмоцилиндров серии 40.

Комплектность и запасные части

Стандартный комплект включает две лапы модели B и…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1

3. Комплектность

Изделие «Лапы модели B для крепления пневмоцилиндров серии 40» — 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.