ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Ось (палец) модель S для крепления пневмоцилиндров серии 40

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Ось вращения (палец) модели S предназначена для обеспечения надежного и беззазорного соединения кронштейнов, серьг и других крепежных элементов с корпусом **пневмоцилиндров серий 40, 41, 47, 60, 61 и 62**. Данный конструктивный элемент является стандартизированным компонентом и применяется, в частности, для функционирующих узлов с шарнирным нагружением. В поставку входит одна основная деталь и два стопорных кольца для ее фиксации в посадочных отверстиях крепления.

Основные параметры и характеристики

Изделие производится из высокопрочной коррозионностойкой стали, что обеспечивает высокий ресурс работы даже в условиях агрессивных сред или при эксплуатации с сжатым воздухом низкого качества. Монтаж оси модели S возможен в любом пространственном положении, что существенно упрощает установку и обслуживание оборудования. Комплект поставки, включающий ось и два стопорных кольца, подобран для удобства монтажа и повышения безопасности соединения.

Вес конкретной модификации оси варьируется от типа. Масса, в зависимости от исполнения, составляет от 60 грамм для модели S-50 до 2,1 килограмма для модели S-250. Код ТН ВЭД, под который классифицируются данные изделия, уточняйте у наших специалистов при запросе.

— В чем разница между инженером и механиком?
— Инженер говорит: «Эта ось для крепления пневмоцилиндров серии 40 имеет превосходный момент сопротивления изгибу!». А механик смотрит на палец, постукивает по нему гаечным ключом и говорит: «Эта железяка не сломается».

Технические параметры оси модели S

Параметр	Значение / Описание
Тип изделия	Ось (шарнирный палец) для крепления
Материал изготовления	Нержавеющая сталь
Назначение и совместимость	Для соединения элементов крепления пневмоцилиндров серии 40, 41, 47, 60, 61, 62
Допустимое положение установки	Любое
Комплектация поставки	1 ось, 2 стопорных кольца

Преимущества и особенности эксплуатации

Ось палец модели S для монтажа в раме **пневмоцилиндров серии 40** предлагает ряд практических выгод для промышленного и сервисного применения.

- **Сокращение времени на монтаж и техобслуживание:** Стандартизированные типоразмеры и полный комплект поставки позволяют быстро выполнить замену, минимизируя простой оборудования.
- **Повышенный ресурс:** Изготовление из нержавеющей стали гарантирует устойчивость к коррозии и высокую износостойкость даже при циклических нагрузках.
- **Универсальность монтажа:** Возможность установки в любом положении обеспечивает гибкость при сборке и реконструкции пневматических систем.
- **Стабильность и надежность соединения:** Конструкция в сборе со стопорными кольцами исключает самопроизвольное выпадание пальца, обеспечивая

безопасность работы узла.
- **Полная совместимость со стандартом ISO:** Соответствие международным нормам позволяет использовать **ось модель S** как прямой аналог в большинстве распространенных типов **пневмоцилиндров серии 40** и смежных серий.

Габаритные и присоединительные размеры

Для корректного подбора необходимо учитывать размеры посадочных мест на цилиндре и крепежном элементе. Основными параметрами **оси (пальца) модели S** являются диаметр **d** и общая длина **L**. Также существуют параметры **L1** – длина участка под стопорное кольцо, **L2** – ширина канавки для кольца и **L3** – монтажный зазор. Все размеры и присоединительные параметры приведены в таблице ниже, которая поможет инженеру проверить совместимость с уже установленным оборудованием.

Чертеж оси палец модели S с обозначением размеров d, L, L1, L2, L3 для каждой версии изделия (S-50, S-63, S-80 и т.д.).

Модель оси	Ø D (мм)	Диаметр d (мм)	Длина L (мм)	Длина L1 (мм)	Ширина канавки L2 (мм)	Монтажный зазор L3 (мм)	Масса (кг)
S-50	50	12	66	60	1.1	3	0.06
S-63	63	16	76	70	1.1	3	0.12
S-80	80	16	97	90	1.1	3	0.153
S-100	100	20	120	110	1.3	5	0.299
S-125	125	25	139	130	1.3	4.25	0.534
S-160-200							

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1

3. Комплектность

Изделие «Ось (палец) модель S 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.