ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Сферический наконечник модели GA предназначен для оснащения поршневых штоков пневмоцилиндров серии 40. Это стандартизированный компонент, обеспечивающий шарнирное соединение между приводом и приводимым в действие механизмом или оборудованием, что компенсирует возможные перекосы и паразитные нагрузки.

Данный **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** спроектирован в соответствии с международным стандартом ISO 8139, что гарантирует его полную совместимость и взаимозаменяемость с аналогичными компонентами ведущих мировых производителей пневмооборудования. Модельный ряд включает варианты для широкого спектра типоразмеров цилиндров.

Характеристики и область применения

Наконечник служит для надежного и функционального крепления рабочего органа или передающего звена непосредственно к штоку пневматического цилиндра. Благодаря своей конструкции, он допускает небольшие угловые отклонения, защищая элементы цилиндра от изгибающих моментов и боковых нагрузок, что напрямую влияет на увеличение ресурса работы всей пневмосистемы. **Сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** находит применение в составе станочного оборудования, систем автоматизации, подъемно-транспортных устройств и роботизированных комплексов.

Основные характеристики компонента представлены в таблице:

Параметр	Значение
Основное назначение	Крепление к штоку пневмоцилиндров серии 40
Материал изготовления	Сталь с цинковым покрытием
Установочное место	Торец штока цилиндра
Стандарт соответствия	ISO 8139
Код ТН ВЭД	8483 50 000 0

Габаритные размеры и масса

В зависимости от диаметра цилиндра и требуемого усилия, подбирается соответствующая модификация **сферического наконечника модели GA для пневмоцилиндров серии 40**. Каждая модель имеет строго определенные размеры и вес, обеспечивая необходимую прочность и удобство подключения. В линейке представлена **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** с диапазоном весов от 232 граммов до 2,4 килограмм.

Чертеж с обозначением размеров для подбора сферического наконечника модели GA.

Модель наконечника	Диаметр цилиндра, мм	Масса, г
GA-50-63	50, 63	232
GA-80-100	80, 100	407
GA-41-125	125	1200
GA-160-200	160, 200	1600
GA-250	250	2400

Инженер на монтаже долго искал спереди цилиндра, куда же подключить шланг на **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40**. Коллега, глянув на чертеж, сказал: «Ты не ту характеристику ищешь. Здесь важны не давление и

расход, а прочность и угол отклонения!».

Таблица габаритных размеров

Модель	ØCN, мм	U, мм	EN, мм	ER, мм	AX, мм	CE, мм	KK (резьба)	T, мм	Z, мм	SW, мм
GA-50-63	16	15	21	21	28	66	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	35	51	110	M27x2	40	7,5	41
GA-160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50
GA 250	40	33	49	-	60	142	M42x2	55	-	-

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование стандартизированных сферических наконечников GA значительно упрощает ремонт и обслуживание оборудования.

- **Увеличение ресурса цилиндра:** компенсация угловых перекосов снижает износ уплотнений штока и направляющих втулок.
- **Сокращение времени простоя:** быстрая и простая замена благодаря стандартному присоединению по ISO 8139.
- **Универсальность монтажа:** совместимость с широким парком оборудования, где применяются пневмоцилиндры серии 40.
- **Коррозионная стойкость:** оцинкованное покрытие обеспечивает защиту в условиях промышленных цехов.

Применение на промышленном оборудовании

Сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40 является неотъемлемой частью множества технических систем. Он повсеместно используется в прессовом оборудовании с пневмоприводом, манипуляторах, подъемниках и зажимных механизмах металлообрабатывающих станков. Эти компоненты также находят применение в конструкциях систем упра…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1

3. Комплектность

Изделие «Сферический наконечник модель GA для 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.