

ЗАО «Подшипник-Сервис» предлагает своим клиентам виброизоляционные опоры (виброопоры) и актуаторы ведущего производителя в этой области компания **Firestone**.

Мы предлагаем основные виды продукции промышленного применения Firestone:

Актуаторы



AIRSTROKE
ACTUATORS

Приводы Airstroke™ используются в качестве пневматических приводов с коротким ходом, высокой мощностью и минимальными усилиями. Их уникальные возможности обеспечивают отсутствие трения, протечек, а также гибкое применение силы, что делает приводы идеальным вариантом выбора

Пневмоопоры



AIRMOUNT
ISOLATORS

Изоляторы Airmount™ используются для поддержки и изоляции внешних колебаний либо поддержки нагрузки от вибрации и предотвращения воздействия ее энергии на окружающую среду

Виброопоры



MARSH MELLOW
SPRINGS

Рессоры Marsh Mellow™ используются аналогично изолятору Airmount в качестве изоляторов вибрации. Однако для них нагнетания воздуха не требуется. Несмотря на то что рессоры Marsh Mellow не являются такими же эффективными, как пневматические рессоры, это эффективные пассивные изоляторы с превосходными характеристиками по сравнению со стальными рессорами.

Пневмоприводы



AIROMATIC
POLYACTUATORS

Первоначально разработанные для конвейерного производства, приводы применяются на участках конвейерной ленты и в дробильных вальцах, однако могут использоваться практически для любой техники, требующей очень низкого давления и точных движений

Пневмозахваты



AIRGRIPPER
END EFFECTORS

AIRPICKER
END EFFECTORS

Концевые манипуляторы AirPicker™ и AirGripper™ – это новые надувные захватные устройства ID и OD компании Firestone, изготавливаемые из резины и тканого материала. В данных деталях используется технология, аналогичная технологиям пневматической рессоры, однако растяжение осуществляется радиально, а не по оси, для захвата объекта моделями ID или OD. Воздух расширяет эластичную резиновую камеру для равномерного и полного захвата поверхности

Пневматические опоры

Преимущества пневматических опор FIRESTONE AIRMOUNT®:

Универсальность

Применяются как для уменьшения вибраций в оборудовании, так и для защиты оборудования от внешних вибраций.

Непревзойдённые виброизоляционные параметры

Обеспечивают наилучшее поглощение вибрации (низкочастотные колебания с частотой 1 Гц и ниже) по сравнению с другими видами опор

Независимое от нагрузки поглощение вибраций

Независимость собственной частоты опор от прикладываемой нагрузки позволяет использовать одинаковые виброизоляционные опоры различных опорных точках неравномерно нагруженной машины.

Точность контроля высотных размеров

Не требуется регулярной настройки, т.к. виброизоляционные опоры обеспечивают точный контроль высотных размеров посредством регулировки давления сжатого воздуха внутри опоры.

Широкий диапазон рабочих усилий

Обеспечивают виброизоляцию в диапазоне усилий 0,44 кН - 577 кН на одну опорную точку.

Компактные размеры

Виброизоляционные опоры AIRMOUNT® имеют высоту от 31 мм.

Длительный срок службы оборудования и значительное уменьшение шумового воздействия по сравнению с пружинными опорами.

Актуаторы

Преимущества актуаторов FIRESTONE AIRSTROKE®:

Надежность и долгий срок службы

Актуаторы AIRSTROKE® спроектированы на основе хорошо зарекомендовавших себя пневматических подушек Airide®, изготавливаемых для подвесок автобусов и грузовиков

Не требуют обслуживания и смазки, т.к. не имеет внутреннего поршня, штока и уплотнительных манжет. Это позволяет использовать актуаторы AIRSTROKE® в тех местах, где тяжелые условия работы могут повредить манжеты обычных актуаторов. Также отсутствуют скользящие поверхности и уплотнения, поэтому нет трения и износа.

Возможность работы при нагрузках, действующих под углом до 30 градусов к продольной оси.

Большой диапазон размеров

Размеры актуаторов AIRSTROKE® варьируются от 85 мм до 940 мм в диаметре, и от 38 мм до 140 мм в высоте. Усилие достигает 450 кН. Величина хода достигает 355 мм.

Низкая стоимость

Стоимость актуатора AIRSTROKE® в 2 раза ниже, чем цена пневматического или гидравлического актуатора с таким же усилием.

Различная рабочая среда

Актуаторы AIRSTROKE® могут быть наполнены как жидкостью, так и сжатым газом.

Актуаторы AIRSTROKE® герметизируются и проверяются на заводе