

Общая информация

Телескопические направляющие не изнашиваются, характеризуются плавным ходом и тихим линейным движением. Они находят применение в самых разнообразных условиях. В их ассортимент входят как самые простые изделия, предназначенные для выдвижных компонентов на направляющих, так и высококачественные конструкции, устанавливаемые в промышленных условиях: на различных агрегатах, производственном оборудовании и других устройствах. Телескопические направляющие имеют массу преимуществ и остаются интересными с экономической точки зрения. Вот лишь некоторые примеры их применения: раздвижные двери, компоненты механической защиты, офисной мебели и грузовых автомобилей, аккумуляторные ящики, стеллажи на складах и т. д.

В качестве опций телескопические направляющие оснащаются различными дополнительными компонентами – например, концевыми упорами в нескольких комбинациях. В этом случае тип изделия указывается в его артикуле.

Конструкция

Каждая телескопическая направляющая состоит из внутреннего и внешнего компонента; кроме того, в зависимости от конструкции и требуемой длины выдвижения, возможна комплектация одной или двумя промежуточными направляющими. Между собой они соединяются за счет геометрии профилей, а в движение приводятся шарикоподшипниками, которые удерживаются на своих местах сепаратором.

Как правило, монтажные отверстия в направляющих выполнены простыми либо утопленными. Другие опции крепления, например резьбовые отверстия и опорные крепления, доступны по отдельному заказу.

По длине выдвижения телескопические направляющие можно разделить на три типа: с частичным, полным и максимальным выдвижением. На эти типы их делит длина хода L_2 , которая в описаниях указана в процентном отношении к номинальной длине L_1 .

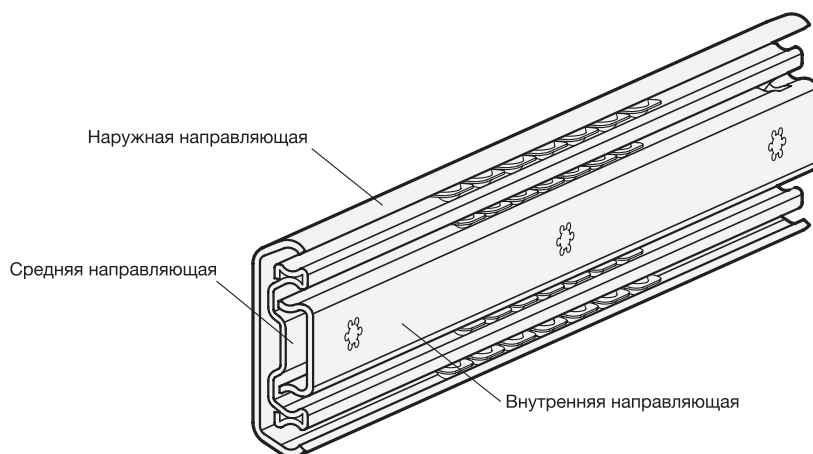
Тип выдвижения	Схема выдвижения
Частичное выдвижение: $L_1 = 100\% \rightarrow L_2 = \text{мин. } 75\%$	
Полное выдвижение: $L_1 = 100\% \rightarrow L_2 = \text{мин. } 100\%$	
Максимальное выдвижение: $L_1 = 100\% \rightarrow L_2 = \text{мин. } 150\%$	

На обоих концах всех направляющих есть внутренние концевые упоры. Они предотвращают случайное выдвижение направляющих. В зависимости от имеющегося места и необходимой устойчивости упоры изготавливаются либо только из металла, либо с дополнительным пластиковым или эластомерным покрытием, которое смягчает удары направляющих в их конечных положениях. Кроме того, телескопические направляющие могут выполнять разнообразные дополнительные функции. Например, фиксаторы, замки, функции отсоединения, механизмы автоматического возврата, некоторые из которых оснащены тормозом. Наличие некоторых дополнительных функций зависит от варианта направляющей, заднего или переднего положения упора и комбинации. Кроме того, для направляющих можно заказать специальные варианты креплений.

Телескопические направляющие

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Телескопическая направляющая с полным выдвижением в полностью задвинутом положении



Телескопическая направляющая с полным выдвижением в полностью выдвинутом положении

