

Телескопические направляющие

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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.

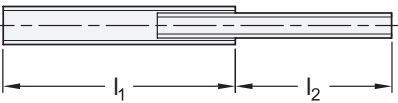
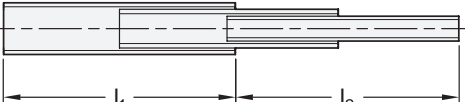
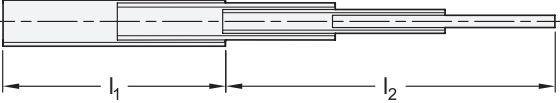
В качестве опций телескопические направляющие оснащаются различными дополнительными компонентами – например, концевыми упорами в нескольких комбинациях. В этом случае тип изделия указывается в его артикуле.

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: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{мин. } 150\%$	

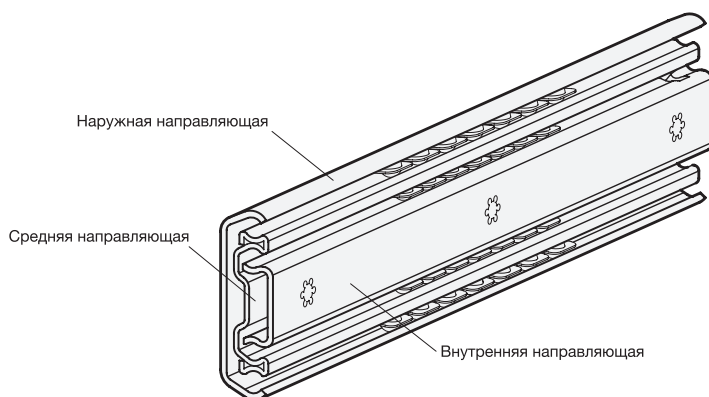
На обоих концах всех направляющих есть внутренние концевые упоры. Они предотвращают случайное выдвижение направляющих. В зависимости от имеющегося места и необходимой устойчивости упоры изготавливаются либо только из металла, либо с дополнительным пластиковым или эластомерным покрытием, которое смягчает 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.

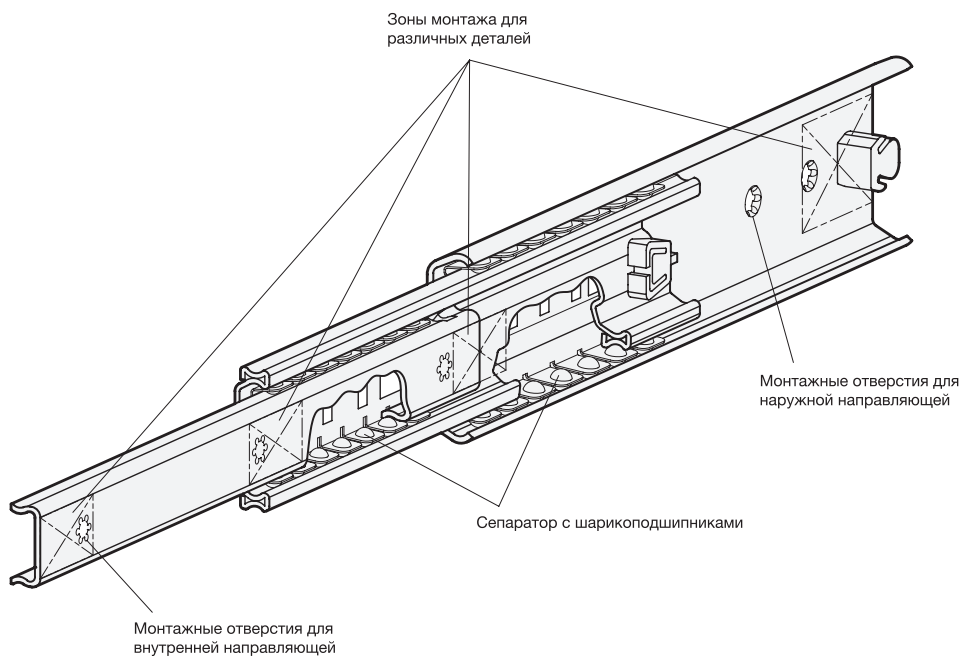
Телескопические направляющие

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С ПОЛНЫМ ВЫДВИЖЕНИЕМ В ПОЛНОСТЬЮ ЗАДВИНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ С ПОЛНЫМ ВЫДВИЖЕНИЕМ В ПОЛНОСТЬЮ ВЫДВИНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ



Телескопические направляющие – типы

Стандарт	Тип выдвижения	Грузоподъемность	Базовая длина	Материал	Крепление		
					Простые сквозные отверстия	Утопленные отверстия	Внешняя направляющая, сквозные отверстия / внутренняя направляющая, развальцованные отверстия
	Частичное выдвижение T Полное выдвижение V	за пару, за 10 000 циклов в Н	в убранном положении в мм	Сталь ST Нержавеющая сталь NI			
GN 1400 см. страницу 6	T	280	300 - 500	ST	X		
GN 1404 см. страницу 8	T	780	300 - 700	ST			X
GN 1408 см. страницу 10	V	250	250 - 700	ST	X		
GN 1410 см. страницу 13	V	510	250 - 800	ST	X		
GN 1412 см. страницу 16	V	430	300 - 700	ST	X		
GN 1414 см. страницу 19	V	360	300 - 650	ST	X		
GN 1418 см. страницу 22	V	430	350 - 650	ST	X		
GN 1420 см. страницу 25	V	1290	300 - 1200	ST		X	
GN 1422 см. страницу 27	V	1290	300 - 800	ST		X	
GN 1424 см. страницу 30	V	750	350 - 700	ST		X	
GN 1426 см. страницу 33	V	1380	500 - 800	ST		X	
GN 1430 см. страницу 35	V	2120	400 - 1200	ST		X	
GN 1432 см. страницу 37	V	2300	400 - 800	ST		X	
GN 1440 Тип В см. страницу 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Тип М см. страницу 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Тип К см. страницу 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1440 Тип Q см. страницу 40	V	3250	300 - 1500	ST	X		
GN 1450 см. страницу 44	V	510	300 - 600	NI	X		
GN 1460 см. страницу 47	V	1050	250 - 800	NI		X	

Телескопические направляющие – характеристики компонентов

Стандарт	Характеристики компонентов									
	без резино-нового упора	с резиновым концевым упором, в полностью выдвинутом и полностью задвинутом положениях	Стопор сзади Тип E	Стопор сзади, функция отсоединения Тип F	Замок сзади Тип M	Замок спереди Тип K	Замок сзади и спереди Тип Q	Механизм автоматического возврата, с тормозом / без тормоза	Механизм - "нажмите для выдвигания"	Выдвигание в обе стороны
GN 1400 см. страницу 6	X									
GN 1404 см. страницу 8		X	X							
GN 1408 см. страницу 10		X		X						
GN 1410 см. страницу 13		X		X						
GN 1412 см. страницу 16		X		X			X			
GN 1414 см. страницу 19		X		X			X			
GN 1418 см. страницу 22		X		X					X	
GN 1420 см. страницу 25		X	X							
GN 1422 см. страницу 27		X					X			
GN 1424 см. страницу 30		X					X			
GN 1426 см. страницу 33		X								X
GN 1430 см. страницу 35		X	X							
GN 1432 см. страницу 37		X					X			
GN 1440 Тип B см. страницу 40		X								
GN 1440 Тип M см. страницу 40		X			X					
GN 1440 Тип K см. страницу 40		X				X				
GN 1440 Тип Q см. страницу 40		X					X			
GN 1450 см. страницу 44		X		X						
GN 1460 см. страницу 47		X		X						