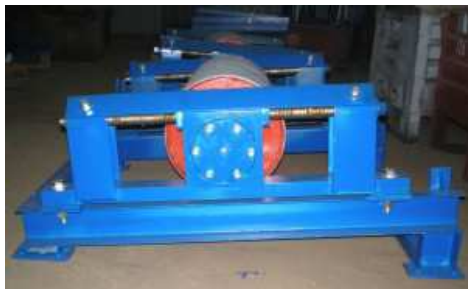


Устройства натяжные



Натяжные механизмы служат для компенсации удлинения ленты в процессе работы, создания и поддержания в определенных пределах силы натяжения, которая обеспечивает стойкое сцепление ленты с приводным барабаном и ограничения провисания ленты между роlikоопорами. Лента натягивается перемещением натяжного барабана на тележке или специальным устройством.



По принципу действия натяжные механизмы разделяются на такие, которые работают периодически в меру вытягивания ленты (винтовые и др.) и автоматические (грузовые). Автоматические механизмы бывают с регулируемым и нерегулируемым натяжением.

Натяжные устройства размещают на конвейере, как правило там, где натяжение ленты минимальное.



В наклонных конвейерах эти устройства устанавливают снизу, для чего хвостовой барабан используют в качестве натяжного. В конвейерах большой длины натяжные механизмы конструируют как один узел, с приводом для улучшения обслуживания и управления конвейером.

Винтовые натяжные механизмы применяют для конвейеров небольшой длины (не более 60м) в условиях незначительного изменения температуры окружающей среды. Оба винта работают независимо.



Такой механизм имеет небольшие габаритные размеры. В процессе работы необходимо периодически подтягивать ленту, во избежание скольжения барабана. Устройство подпружинено, что уменьшает его жесткость.

В грузовом механизме натяжной барабан перемещается во время работы конвейера автоматически в меру вытягивания ленты, поддерживая ее постоянное натяжение. По размещению эти механизмы разделяют на концевые и промежуточные. В концевых механизмах тележка с барабаном, при вытягивании ленты, перемещается по рельсам канатом, под действием груза.



Грузовые натяжные устройства применяются в конвейерах любой длины, кроме очень коротких. В конвейерах большой длины, чтобы уменьшить натяжной груз, применяют полиспаst. Современные конвейеры большой длины оборудуются автоматическими лебедочными натяжными механизмами с полиспаstом и с электрическими, или гидравлическими приводами.

Наши контакты:

Телефон:	+38(032) 255-88-50	WEB:	www.conveyor.com.ua
Тел./факс:	+38(032) 255-88-09	E-mail:	convpr@ukr.net
Тел. Моб.:	+38 067-671-23-72		

