

Лифт без противовеса, который движется по направляющим рельсам и подвешен через отводные ролики на направляющих канатах таким образом, что часть подъемных канатов отходит вверх от кабины лифта и часть подъемных канатов отходит вниз от кабины лифта, а несколько отводных роликов установлены в верхней и нижней части шахты лифта. Лифт имеет приводную машину, установленную в шахте лифта и оборудованную канатопроводным шкивом, и имеет также компенсационное устройство, которое воздействует на подъемные канаты для выравнивания и/или компенсации натяга каната и/или удлинения каната. Отводные ролики установлены на кабине лифта вблизи двух боковых стенок, а части каната, которые отходят от отводных роликов в нижней части шахты лифта, и части каната, которые отходят от отводных роликов в верхней части шахты лифта и проходят к отводным роликам, установленным на кабине лифта, протягиваются в вертикальном направлении, причем части каната, которые соединяют части каната от одной стороны кабины к другой, являются частями каната между отводными роликами, установленными вблизи разных боковых стенок на кабине лифта.