



Консольный подъемник относится к грузовым подъемникам. Такой подъемник, в отличие от двухмачтовых, шахтных подъемников с подобными параметрами, стоит дешевле. Он имеет сравнительно небольшую грузоподъемность, и платформу с малыми габаритными размерами. Такой подъемник целесообразнее устанавливать в шахтах для демонтажа грузовых лифтов, в проемах перекрытия или для подъема мезонинов на верхний уровень. В консольном подъемнике есть платформа, загрузка которой осуществляется с одной, двух или трех сторон.

Этот тип подъемников состоит из: мачты прямоугольного сечения, на одной из сторон которой ездит платформа (грузовая кабина), и электропривода. Подъемник устанавливается на несущей базе, выполненной плоской или в виде прямки. Вертикальные подъемники бывают одномачтовые и двухмачтовые. На подъемнике для привода используется электрическая таль, которая зарекомендовала себя как надежный, качественный, неприхотливый механизм. На подъемниках с малой производительностью также используются привода отечественного и зарубежного производства и электрические лебедки, изготовленные на базе итальянских и немецких редукторов.

На этажах около дверей, устанавливающихся на внешние ограждения вокруг рабочей зоны со стороны разгрузки-загрузки, находятся пульты управления грузовыми подъемниками. В пульте управления имеется световая индикация нахождения

платформы (кабины) на этаже, и с его помощью обеспечивается вызов подъемника с любого места. Если у подъемника более двух остановок, то применяется система управления, выполненная на базе микропроцессорных приспособлений.

При монтаже с наружной стороны сооружения подъемник консольного типа нужно оборудовать навесом, и каркасом для привода и наружной ограждающей конструкцией. Гидравлический подъемник данного класса включает:

- самонесущую консоль, изготовленную из прочной стали, и направляющие, по которым, опираясь на каретки, перемещается грузовая платформа;
- платформу подъемника, которая может быть оснащена ограждениями с дверьми (опция) или откидными аппаратами;
- подъемный механизм в виде гидроцилиндра в комплекте с гидростанцией или электрического тельфера;
- блок управления, устанавливаемый на каждом этаже.

Достоинства

- высокий уровень безопасности обеспечивается системой защиты и аварийными концевыми выключателями;
- высокая надежность конструкции и длительный срок эксплуатации;

- низкий уровень шума.

Данный тип подъемников поставляет лифтовой производственный центр «ТИТАН». С 1993 года центр регулярно развивается, расширяет перечень поставляемого оборудования, услуг и работ.