

ГУСЕНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Кутергина Д.А.,

Научный руководитель д-р техн. наук Емельянов Р.Т.

Сибирский федеральный университет

«Решение проблем инвалидности и инвалидов как приоритетное направление государственной социальной политики» несомненно, весьма актуально в настоящее время, когда внимание всего мира приковано к развивающемуся глобальному кризису. Разработан гусеничный мобильный лестничный подъемник Т09 ROBY, который дает возможность человеку, временно ограниченному в движении или находящемуся в инвалидном кресле, преодолевать лестницы без использования специальных стационарных подъемных устройств. Многие люди с ограниченными возможностями предпочитают использование подъемника для инвалидов.

Подъемники для инвалидов - подъемные устройства и платформы (инвалидные подъемники) бывают: подъемники с вертикальным подъемом (для установки в помещениях имеющих высоты подъема до 2м), подъемники с наклонным перемещением (для установки в помещениях с широким лестничным маршем, высотой подъема более 2м, или в помещениях, где невозможно установить вертикальный подъемник для инвалидов), мобильные лестничные подъемники (для установки в помещениях с небольшой шириной лестничного марша и в домах старой постройки, где отсутствуют лифты, а так же в зданиях, являющихся памятниками архитектуры, где невозможно провести перепланировку, а также в небольших магазинах и клиниках. Общий вид подъемника показан на рис. 1.

Для человека, передвигающегося на коляске, любая лестница может стать фактически непреодолимым препятствием, если только с инвалидом нет сопровождающего, или лестница не оборудована специальным подъемным устройством для инвалидов.

Последние нормативные документы, касающиеся прав инвалидов и людей с ограниченными возможностями, предписывают необходимость наличия в многоэтажных зданиях специально оборудованных подъемных устройств для инвалидов. Но зачастую у владельцев зданий нет возможности или желания тратить дополнительные средства на дополнительное проектирование и монтаж специализированных подъемников для инвалидов.

В таких случаях удобнее и практичнее использовать мобильный инвалидный подъемник или, так называемые ступенькоходы. Использование мобильного инвалидного подъемника позволяет человеку с ограниченными возможностями передвижения быть независимым от других людей. Во многих зданиях установка стационарного пандуса невозможна из-за слишком маленьких лестничных пролетов или ввиду сохранения эстетического вида исторических объектов.



Рис. 1 - Общий вид подъемника

Устройство мобильного инвалидного подъемника - ступенькохода отличается простотой и оригинальностью и имеет некоторые технические особенности в зависимости от модели. Модель Т-06 колёсная со встроенным креслом предполагает перемещение инвалида в специальном кресле, которое является стационарным и несъемным. Данную конструкцию оптимально использовать в том случае, если лестнице достаточно места и данная конструкция не будет затруднять передвижение остальных людей. Для сложных инвалидов, которые практически не покидают свое кресло, такой вариант будет сложным для исполнения.

В таком случае удобнее будет использование модели Т-09 гусеничной, которая предусмотрена для передвижения человека в инвалидной коляске. Действие данного устройства осуществляется по таким же принципам, что и действие гусеничного трактора. Инвалиду необходимо самому или с помощью сопровождающего закрепить свою коляску на устройстве и включить подъемный механизм. Все остальное устройство выполнит само.

Мобильный инвалидный подъемник полностью соответствует своему названию, весит около 100 кг, что позволяет его перевозить в обычном автомобиле. Для инвалидов, ведущих активный образ жизни и посещающих различные учреждения, такой мобильный инвалидный подъемник станет простым решением проблемы преодоления лестниц. Если же такой мобильный инвалидный подъемник установить в госучреждениях и обычных зданиях, то это значительно упростит жизнь людям, которым и так приходится ежедневно отстаивать свои права в обществе.

Обратитесь в нашу компанию по поводу приобретения мобильного инвалидного подъемника и получите подробную консультацию о возможностях использования данного устройства и условиях его приобретения.