**Техническое задание.**

Подъёмник предназначен для преодоления лестниц человеком с ограничением жизнедеятельности, находящимся в кресле, которое является составной частью подъемника и управляется лицом, сопровождающим пользователя. Должен быть автономным мобильным средством, которое можно применять не только на лестничных маршах, но и при осуществлении движения по улице во время прогулок, с возможностью преодоления бордюров, а также посещения объектов социальной инфраструктуры (магазины, театры, аптеки, школы и т.д.), где необходимо преодоление лестниц.

**Технические характеристики**

Грузоподъёмность, включая кресло-коляску, не менее 160 кг

Вес подъёмника (в сборе), не более 36,0 кг

Вес подъёмного агрегата 30,5 кг

Ширина сиденья кресла, не более 530 мм

Диаметр ходового колеса подъёмника 250 мм

Колея ходовых колёс подъёмника (внешний габарит) 312 мм

Колея передних колес подъемника (внешний габарит) 450 мм

Высота подъёмника (общая) 1370 мм

Общая ширина подъёмника в плане 530 мм

Общая длина подъёмника в плане 1302 мм

Размеры площадки на лестничном марше, не менее 0,9×1,1 м

Максимальная высота ступени лестницы 230 мм

Минимальная длина ступени лестницы 220 мм

Максимальный угол подъема 46 градусов

Напряжение бортовой сети подъёмника 24 В

Электродвигатель постоянного тока - 24 В, 350 Вт

- рабочий ток, не более 20 А

- род защиты IPX4

Аккумуляторные батареи (АКБ) 2×12 В/ 12А·ч (герметичные)

Количество преодолеваемых ступеней с полностью заряженными АКБ– ориентировочно\*\* до 500

\*\* Время работы подъёмника, с полностью заряженной АКБ, зависит от веса перевозимого груза и направления передвижения: вверх или вниз. При частом использовании подъёмника возможно применение второго (запасного) блока аккумуляторов. Также, в определённых ситуациях, приемлема зарядка АКБ от бортовой сети автомобиля во время его движения.

Скорость перемещения на лестничном марше\*\*\* 8…15 ступеней в минуту

\*\*\* Зависит от степени заряженности аккумулятора, массы груза и направления передвижения: вверх или вниз.

**3.2 Стандартный комплект поставки модели «ЛАМА-УЛП»**

Подъёмный агрегат с поворотным основанием сиденья и опорой передних колес

Съемный блок аккумуляторных батарей

Рулевая колонка с кнопками управления, спинкой сиденья, ремнями безопасности

Зарядное устройство

Запасной предохранитель

Руководство по эксплуатации