Лестничный подъемник для инвалидов - автономное, мобильное подъемное устройство, предназначенное для подъема и спуска людей в креслах-колясках, по лестничным маршам учреждений, и в других объектах городской инфраструктуры, в т.ч. на территориях с разным уровнем высот, пешеходно-транспортных коммуникациях и ландшафтно-парковых зонах с рельефной поверхностью.

|  |  |
| --- | --- |
| Грузоподъёмность | не менее 130кг |
| мощность мотора | не менее 300ВТ |
| привод | гусеничный самотормозящий |
| тормоза | электромагнитные |
| электропитание зарядного устройства | не менее 220В, 80 Вт |
| батарея | не более 12В, 27Ач |
| время полной зарядки полностью разряженной батареи | Не более 9ч |
| напряжение питания | не более 12В |
| запас хода вверх с max грузом | не менее 650 ступеней |
| скорость движения вверх | не менее 5,8 м/мин |
| скорость движения вниз | не менее 8,8 м/мин |
| max уклон лестницы | не менее 35º |
| min ширина лестницы | не более 750 мм |
| min размер площадки для разворота (под 90 градусов) | не более 980х980 мм |
| min размер площадки для разворота (под 180 градусов) | не более 980х1700 мм |
| общий вес | от 55 до 58 кг |
| габаритные размеры в сборе | не менее 650х1370х950 мм, не более 700х1400х1000 мм |
| размер рулевой стойки | не менее 650х950 мм, не более 700х1000 мм |
| размер основания (привода) | не менее 400х950х310 мм, не более 500х1000х400 |
| температура хранения и эксплуатации | не уже диапазона -10ºC/+50ºC |
| Прокладка проводов между штурвалом и основным блоком | скрытая (не выходящая наружу) |
| Расположение плавких предохранителей | скрытое, в недоступном без специального инструмента месте |
| 2 колеса в средней части подъемника | - для разворота подъемника на промежуточных площадках на 360 градусов на месте без усилий  - возможность перекатывания устройства на горизонтальных площадках без усилий |
| Колеса холостого хода | Подъемное устройство оснащено колесами холостого хода для движения по прямолинейному участку – электроуправляемая втягивающаяся 2-х колесная система, автоматически убирающаяся при начале движения. |
| На панели управления устройством располагаются: | - кнопки хода (вперед/назад);  - кнопка аварийной остановки устройства;  - оптический гравитационный сигнализатор наклона с цветовой индикацией предельно допустимых величин наклона лестничного марша;  - кнопка активации 2-х колесной системы. |
| На основании (приводе) со стороны крепления рулевой стойки располагаются | - световой сигнализатор уровня заряда батареи;  - устройство контроля доступа (ключ).  - дополнительная кнопка для приведения основания в действие |
| Зарядное устройство | Отдельное, не встроенное в подъемник |
| Комплект поставки | Подъемное устройство (основание, стойка рулевого управления, подголовник, зарядное устройство),  руководство по эксплуатации, сертификат. |