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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Требуемые параметры** |
| Привод | Гусеничный самотормозящий |
| Тормоза | Электромагнитные |
| Габаритные размеры ПУ в сборе (Ш х Д х В)         | не менее 640 х 1380 х 950 ммне более 700 х 1400 х 980 мм |
| Размер рулевой стойки (Ш х В) | не менее 640 х 950 ммне более 700 х 980 мм |
| Размер основания (привода) (Ш х Д) | не менее 320 х 950 ммне более 340 х 980 мм |
| Грузоподъемность | не менее 130 кг |
| Общий вес | не более 55,0 кг |
| Вес корпуса | не более 46,0 кг |
| Вес рукоятки | не более 9,0 кг |
| Минимальная ширина лестницы | не более 900 мм |
| Минимальная площадка маневрирования “L” формы | не более 1000 x 1000 мм |
| Минимальная площадка маневрирования “U” формы  | не более 1000 x1800 мм |
| Максимальная высота ступени  | не менее 23 см |
| Максимальная глубина ступени  | не менее 33 см |
| Максимальный уклон лестницы | не менее 35° |
| Напряжение питания  | 220 В |
| Автоматическое встроенное зарядное устройство | 24 В / 12 А |
| Аккумуляторы | 2х12 Вольт / 12 ампер |
| Мощность, потребляемая во время зарядки | не более 75 Вт |
| Время полной зарядки полностью разряженной батареи | не более 8 часов |
| Рабочий цикл | не менее 40 этажей |
| Работа в резервном режиме | не менее 5 этажей |
| Максимальная скорость   | не менее 5,5 м/мин |
| Температура хранения и эксплуатации | не уже диапазона -10°C/ + 50 °C |
| Устройство плавного пуска | наличие |
| Автоматическая система торможения в случае аварийной остановки или сбоя в системе питания | наличие |
| Прокладка проводов между штурвалом и основным блоком | скрытая (не выходящая наружу) |