

Платформа подъемная вертикального перемещения ПВт-ШР со складывающимся козырьком

Изделие № 96000-К



1. Назначение:

- 1.1 Подъёмник предназначен для вертикального перемещения маломобильных групп населения общей массой не более 200 кг. При помощи сопровождающего.
- 1.2 Эксплуатация подъёмника осуществляется как на открытом воздухе, так и в закрытых помещениях.

2. Технические характеристики

- 2.1 Питание подъёмника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц.
- 2.2 Основные технические параметры приведены в таблице.

Наименование параметра	Значение
Грузоподъёмность, кг	200
Высота подъёма максимальная, м	2,0
Высота подъёма минимальная, м	от 0,06
Скорость подъёма, не более, м/мин	8,0- 9,00

Габаритные размеры площадки, мм	ввиду ограничения места установки подъёмника размеры не менее 960x1140
Габариты в сложенном состоянии	ввиду ограничения места установки подъёмника размеры не менее 3000x1130x250
Тип используемого двигателя	электрический канатный тяговый
Количество двигателей	не менее 2х
Тип установки двигателя	в корпусе подъемника
Жесткая синхронизация несущих двигателей	Наличие , вал диаметром не менее 12 мм
Диаметр используемого троса, мм	Не менее 3,00
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Задача двигателей от перегрузок	Наличие, на каждый двигатель отдельный блок защиты
Обеспечение защиты моторного отсека Степень защиты от пыли и воды	не ниже IP 54,
Обеспечение доступа в моторный отсек	винтовое соединение с уплотнительным жгутом диаметром не менее 4 мм
Настройка остановок платформы	при помощи концевых выключателей расположенных внутри моторного отсека, точность регулировки точек остановки платформы не более 5 мм
Моторный отсек	Моторный отсек изготовлен промышленным способом, выполнен из стали не ниже Ст3, не имеют видимых неровностей от использования ручного инструмента при резке, отклонения на изгиб не более 1 мм. Ввиду ограничения места установки подъемника габаритный размер отсека не более 1130x150x200. Для обеспечения плавности съезда/заезда моторный отсек имеет выступ размером не менее 928x43. Для обеспечения антивандального исполнения подъемника все элементы настройки, а также концевые выключатели верхней и нижней точки остановки должны быть скрыты внутри моторного отсека. Окраска поверхности – порошково-полимерная обеспечивающая антикоррозийные свойства не менее 5 лет.
Направляющие для движения платформы	Направляющие изготовлены промышленным способом, выполнены из стали не ниже Ст3, не имеют видимых неровностей от использования ручного инструмента при резке, отклонения на изгиб не более 1 мм, размер направляющей в сечении не менее

	3000x50x50мм. Каждая направляющая имеет не менее 2х кронштейнов для крепления к вертикальной стене. Каждая направляющая имеет съемный опорный пятак размером не менее 150мм. Кронштейны направляющих изготовлены из стали толщиной не менее 5 мм и не имеют видимых неровностей от использования ручного режущего инструмента. Окраска поверхности – порошково-полимерная обеспечивающая антикоррозийные свойства не менее 5 лет.
Подвижная платформа	Подвижная платформа изготовлена промышленным способом, выполнены из стали не ниже Ст3, не имеют видимых неровностей от использования ручного инструмента при резке, отклонения на изгиб не более 1 мм. В виду обеспечения безопасности платформа имеет не менее 4-х поперечных перемычек изготовленных из трубы сечением не менее 40x40 мм. Каждая перемычка передающая нагрузку от полезного груза на вертикальные направляющие имеет усилительные накладки с каждой стороны толщиной не менее 5 мм каждая. Для обеспечения заезда инвалидной коляски внутренний размер не менее 960x1140. В виду ограничения места установки подъёмника внешний габаритный размер площадки должен быть не более 1133x981мм в разложенном состоянии и не менее 1133x250 в сложенном состоянии. Площадка имеет 2 кронштейна замкового типа для фиксации в закрытом положении площадки в верхней точке. Площадка имеет 2 кронштейна для удерживания ограждения от складывания в разложенном виде. Поверхность платформы изготовлена из стального листа толщиной не менее 2 мм. Для обеспечения противоскользящих свойств несущая поверхность платформы имеет отверстия с габаритными размерами каждого не менее 36x5 мм. Для обеспечения заезда инвалидной коляски в нижней точке остановки, платформа имеет скос обеспечивающий перепад высоты не более 2х мм. Скос закреплён жестко и не имеет вращающихся элементов. Окраска поверхности – порошково-полимерная обеспечивающая антикоррозийные свойства не менее 5 лет.
Ограждение подвижной площадки	Направляющие изготовлены промышленным способом, выполнены из стали не ниже Ст3, не имеют видимых неровностей от использования ручного инструмента при резке, отклонения размеров от прямолинейности не более 1 мм. Для обеспечения удобного захвата рукой ограждение изготовлено из круглой трубы диаметром не менее 38 мм. Ограждения изготовлены из цельной трубы и не имеют видимых стыков. Для обеспечения травмобезопасности при использовании подъёмника все ограждения в верхней части имеет скругления с радиусом не менее 75 мм. Все торцевые видимые элементы трубы заглушены и окрашены в цвет ограждения. Для обеспечения антивандальности ограждения имеют подвижные несъемные петли обеспечивающие его складывание в вертикальной плоскости. Для обеспечения контрастности подъемника в сложенном или разложенном положении ограждение окрашено в желтый цвет с яркостью не менее RAL 1021. Для обеспечения безопасности при движении платформы ограждение имеет 2 вращающихся поручня в вертикальной плоскости, каждый из которых имеет магнитный фиксатор для удержания в вертикальном и опорные кронштейны для удержания в горизонтальном положении. Фиксатор-магнит

	<p>обеспечивает удержание поручня, при приложении консольной нагрузки на удалении 500 мм от точки вращения, силой не менее 30 Ньютонов.</p> <p>Кронштейн удержания поручня в горизонтальном положении, при приложении консольной нагрузки в 300 Н на удалении 500 мм от оси вращения обеспечивает отклонение от горизонта на угол не более 3гр. Для обеспечения безопасности при движении платформы в сложенном состоянии, ограждение в сложенном положении, при вертикальной установке несущей платформы, фиксируется посредством 2х или более магнитных фиксаторов.</p>
Ограждение неподвижной площадки	<p>Поручни изготовлены промышленным способом, выполнены из стали не ниже Ст3, не имеют видимых неровностей от использования ручного инструмента при резке, отклонения размеров от прямолинейности не более 1 мм. Для обеспечения удобного захвата рукой (ГОСТ Р 51261-99) ограждение изготовлено из круглой трубы диаметром не менее 38 мм. Ограждения изготовлены из цельной трубы и не имеют видимых стыков. Для обеспечения антивандальности ограждения имеют подвижные несъемные петли, обеспечивающие его складывание в вертикальной плоскости.</p> <p>Для обеспечения контрастности ограждение окрашено в желтый цвет с яркостью не менее RAL 1021. Для обеспечения безопасности при движении платформы ограждение имеет 2 вращающихся поручня в горизонтальной плоскости, каждый из которых имеет магнитный фиксатор для удержания в вертикальном и опорные кронштейны для удержания в горизонтальном положении.</p> <p>Фиксатор-магнит обеспечивает удержание поручня, при приложении консольной нагрузки на удалении 500 мм от точки вращения, силой не менее 30 Ньютонов.</p> <p>Кронштейн удержания поручня в горизонтальном положении, при приложении консольной нагрузки в 300 Н на удалении 500 мм от оси вращения обеспечивает отклонение от горизонта на угол не более 3гр.</p>
Складной козырёк	<p>- С целью обеспечения защиты маломобильных групп населения, использующих подъёмник, от непогоды, подъёмник должен быть оборудован козырьком, изготовленным из влагонепроницаемого цельнолистового материала-поликарбоната толщиной не менее 4 мм. С целью обеспечения надёжной фиксации козырька и сохранения формы, лист поликарбоната должен быть укреплён стальным каркасом выполненным из стальной профильной трубы сечением 16x16x2мм.</p> <p>Козырёк должен иметь радиус скругления не более R2800мм. С целью уменьшения расходов на транспортные услуги, козырёк должен быть оборудован складным механизмом.</p> <p>- Для обеспечения возможности складывания козырька, а так же ввиду конструктивных особенностей подъёмника, в верхней части каркаса козырька должны быть выполнены не менее двух полупетель, с внутренним диаметром не менее 9мм, служащих для продевания в них стальных штырей. Такая конструкция обеспечит возможность складывания и раскладывание козырька.</p>
Система крепления подъёмника к	Для обеспечения простоты монтажа подъёмник оборудован универсальной системой кронштейнов. Система обеспечивает крепление конструкции без применения сварочных работ. Состав

вертикальной поверхности	системы крепления телескопические кронштейны – не менее 4 х шт, съёмные опорные пятаки- не менее 2х шт, штатаные кронштейны крепления моторного отсека- не менее 2 х шт. Все элементы креплений изготовлены промышленным способом, выполнены из стали не ниже Ст3, не имеют видимых неровностей от использования ручного инструмента при резке, отклонения на изгиб не более 1 мм. Окраска поверхности – порошково-полимерная обеспечивающая анткоррозийные свойства не менее 5 лет.
Пульт управления платформой с нижней точки подхода.	Пульт состоит из корпуса. Корпус пульта изготовлен промышленным способом, выполнены из пластика. В целях удобности на корпусе подъемника установлен специальный кронштейн для фиксации пульта в не рабочем состоянии.Кнопки подъемника изготовлены из пластика в защитной резиновой проставке, при этом фиксация нажатия не предусмотрена. Кнопка аварийной остановки имеет размер в диаметре не менее 35 мм и обеспечивает остановку двигателей вне зависимости от их активации посредством других пультов, а так же имеет фиксацию нажатого положения.
Система электропитания	Кабель для подключения к сети 220 в н менее 3x1,5 , длина не менее 5 метров, Класс защиты от поражения электрическим током не выше 1
Информационное обеспечение	<p>Для информационного обеспечения всех категорий МГН, включая totally незрячих подъемник оборудован тактильной пиктограммой расположенной на моторном отсеке. Тактильная пиктограмма имеет размер не менее 150x150 мм и выполнена с применением тактильных символов (ГОСТ Р 52131-2003) с высотой подъема не менее 0.8 мм. В целях обеспечения антивандальных свойств пиктограмма изготовлена из стали толщиной не менее 2 мм с полимерных защитным покрытием не менее чем в 2 слоя. Пиктограмма имеет не менее 4x скрытых креплений типа шпилька. Пиктограмма имеет цветовое решение в соответствии с ГОСТ Р 52131-2003, а так же дублирование визуальной информации по системе Брайля.</p> <p>Для обеспечения идентификации подъемник оборудован шильдой с информацией о заводе изготовителе и его серийным номером. Размер шильды не менее 120x60, материал изготовления пластик толщиной не менее 2x мм, крепление посредством не менее 4x вытяжных заклепок.</p> <p>Для обеспечения безопасности на корпусе подъемника расположенная информационный указатель с инструкцией по технике безопасности и эксплуатационным ограничениям. Размер указателя не менее 195x150, материал изготовления пластик толщиной не менее 2x мм, крепление посредством не менее 4x вытяжных заклепок. Для обеспечения восприятия информации totally незрячим человеком информация о технике безопасности дублирована тактильным способом с применением системы Брайля. Высота символов в соответствии с ГОСТ Р 52131-2003 не менее 0.8 мм. В целях обеспечения антивандальных свойств указатель изготовлен из стали толщиной не менее 2 мм с полимерных защитным покрытием не менее чем в 2 слоя и имеет не менее 4x скрытых креплений типа шпилька.</p>

	Для информирования направлений движения инвалидов к подъемной платформе с верхней или нижней площадки подъемник комплектуется тактильными пиктограммами . В количестве «подъемник для МГН» - не менее 2 шт, «направление движения» - не менее 2 шт. Материал изготовления пластик толщиной не менее 3 мм. Каждая тактильная пиктограмма имеет размер не менее 150x150 мм и выполнена с применением тактильных символов (ГОСТ Р 52131-2003) с высотой подъема не менее 0.8 мм.
Рабочий диапазон температур, С	-35...+50

3. Комплектность

- Подъёмник со складными поручнями и козырьком «ПВт-ШР».....1шт
- Опорные площадки.....2шт
- Паспорт и руководство по эксплуатации.....1шт
- Инструкция по эксплуатации.....1шт
- Кронштейны для крепления к стене.....6шт
- Анкер болт.....10шт
- Болт M10x30.....4шт