

**Вертикальный электрический подъёмник  
для МГН с откидной платформой на 2 остановки**

**ПВТ-1ШР**

**Изделие № 96000**



**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	в виду ограничения места установки подъёмника размеры не менее 960x1140
Габариты в сложенном состоянии	в виду 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
Защита 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. В виду 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 так же 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 3000х50х50мм. 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 имеет 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 40х40 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 960х1140. В виду ограничения места установки подъемника внешний габаритный размер площадки должен быть не более 1133х981мм в разложенном состоянии и не менее 1133х250 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 36х5 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 подъемника 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.

	<p>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 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. 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>
Система крепления подъемника к вертикальной поверхности	<p>Для обеспечения простоты монтажа подъемник оборудован универсальной системой кронштейнов. Система обеспечивает крепление конструкции без применения сварочных работ. Состав системы крепления телескопические кронштейны – не менее 4 х шт, съёмные опорные пятаки- не менее 2х шт, штатные 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 антикоррозийные свойства не менее 5 лет.</p>
Пульт управления платформой с	<p>Пульт состоит из корпуса. Корпус пульта изготовлен промышленным способом, выполнены из пластика. В целях</p>

<p>нижней точки подхода.</p>	<p>удобности на корпусе подъемника установлен специальный кронштейн для фиксации пульта в не рабочем состоянии. Кнопки подъемника изготовленны 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.</p>
<p>Система электропитания</p>	<p>Кабель для подключения к сети 220 в н менее 3х1,5 , длина не менее 5 метров, Класс защиты от поражения электрическим током не выше 1</p>
<p>Информационное обеспечение</p>	<p>Для информационного обеспечения всех категорий МГН, включая тотально незрячих подъемник оборудован тактильной пиктограммой расположенной на моторном отсеке. Тактильная пиктограмма имеет размер не менее 150х150 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 4х скрытых креплений типа шпилька. Пиктограмма имеет цветное 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 120х60, материал изготовления пластик толщиной не менее 2х мм, крепление посредством не менее 4х 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 195х150, материал изготовления пластик толщиной не менее 2х мм, крепление посредством не менее 4х вытяжных заклепок. Для обеспечения восприятия информации тотально 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 4х скрытых креплений типа шпилька.</p> <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 150х150 мм и выполнена с применением тактильных символов (ГОСТ Р 52131-2003) с высотой подъема не менее 0.8 мм.</p>

Рабочий диапазон температур, С	-35...+50

### 3. Комплектность

- Подъёмник со складными поручнями «ПВт-1ШР».....1шт
- Опорные площадки.....2шт
- Паспорт и руководство по эксплуатации.....1шт
- Инструкция по эксплуатации.....1шт
- Кронштейны для крепления к стене.....6шт
- Анкер болт.....10шт
- Болт М10х30.....4шт