

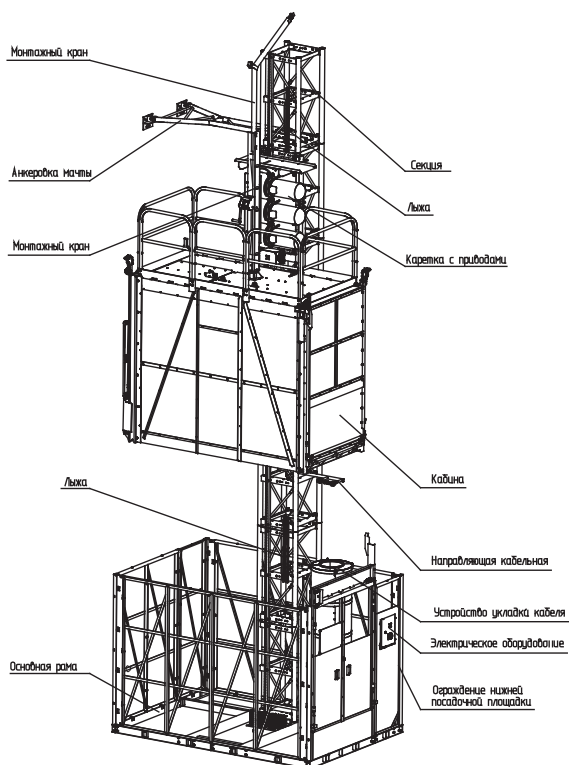
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА



ОАО «МОГИЛЕВЛИФТМАШ»



ПОДЪЁМНИКИ МАЧТОВЫЕ ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПМГП-1500 И ПМГП-2000 И ИХ МОДИФИКАЦИИ



Наименование параметра	Значение для моделей подъёмника					
	ПМГП-1500	ПМГП-2000	ПМГП-1500А	ПМГП-2000А	ПМГП-1500С	ПМГП-2000С
Номинальная грузоподъёмность, кг	1500	2000	1500	2000	1500	2000
Число поднимаемых людей, включая оператора	18	24	18	24	18	24
Номинальная скорость движения кабины, м/с (м/мин)	0,63 (38)		0,5 (30)		0,8 (48)	0,63 (38)
Максимальная высота подъёма, м	100					
Высота установки первой настенной опоры x шаг установки опор, м	9 x 9					
Высота свободного конца мачты, м не более	9					
Напряжение питания, В	3 x 380					
Количество приводов, шт	2	3	2	2	3	
Тип управления	релейный				при помощи частотного регулятора	
Мощность электродвигателя привода, кВт	11	9,2	9,2	11	11	
Номинальная потребляемая мощность, кВт	40	50	35	40	50	
Режим работы	Повторно-кратковременный с ПВ=25%					
Размеры кабины внутренние, мм: - длина - ширина - высота	3200±20 1500±20 2300±20					
Высота дверного проема, мм	2000±20					
Ширина дверного проема, мм	1500±20					
Присоединительные размеры секции мачты, ширина x длина x высота, мм	650 x 650 x 1508					

Кабина

Кабина сварена из качественных стальных профилей, нижняя часть стен защита алюминиевым листом, верхняя часть – поликарбонат сплошной. Входные и выходные двери кабины вертикально раздвижные с электромеханическим контролем их закрытия, двери можно открыть только на остановке.

Привод

Приводное устройство состоит из двух или трех (в зависимости от модели подъёмника) коническо – цилиндрических редукторов с электродвигателем и размещается на каретке над крышей кабины. Шестерни приводного устройства взаимодействуют с зубчатой рейкой, закрепленной на секциях мачты. Двигатели оснащены электромагнитными нормально-замкнутыми тормозами. В случае необходимости тормоза можно отпустить вручную.

Ловитель

Ловитель относится к основным устройствам безопасности. На подъёмниках установлен ловитель плавного торможения (фрикционный), приводимый в действие встроенным ограничителем скорости центробежного типа. Ограничитель скорости приводит в действие при превышении номинальной скорости движения кабины вниз в пределах 15 – 40%. Внутри ловителя установлен выключатель, разъединяющий электрическую цепь безопасности подъёмника при срабатывании ловителя.

Секция мачты

Секция мачты представляет собой четырехугольную конструкцию призматического типа высотой 1508 мм, сваренную из труб круглого сечения. Присоединительный размер по центрам труб 650x650 мм. На каждой секции закреплена зубчатая рейка. Секция имеет коррозионно стойкое покрытие горячим цинком. Используемые в подъёмнике электрические компоненты и концевые выключатели и выключатели безопасности обеспечивают безопасную и безаварийную эксплуатацию. Все выключатели имеют защиту от механических воздействий и воздействия влаги не ниже IP54.

Управление

Управление подъёмником в рабочем режиме осуществляется из кабины. Передвигаться и останавливаться подъёмник может только по команде обслуживающего персонала. Остановка кабины на нужной площадке осуществляется путем нажатия кнопки «Останов на следующей площадке» после прохождения кабиной предыдущей площадки. Управление подъёмником при выполнении монтажных работ и испытаний ловителя выполняется с помощью выносных пультов управления.

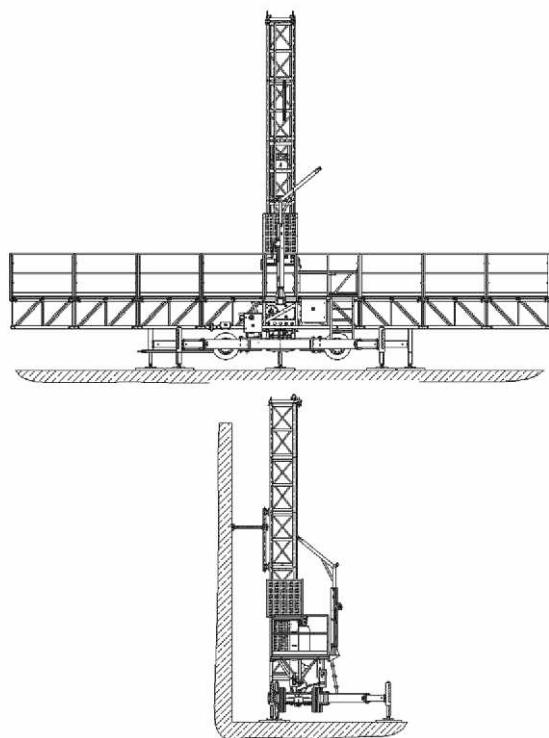
Подъёмник устанавливается стационарно на специально изготовленном фундаменте на строительном объекте.

Подъёмники предназначены для эксплуатации в районах с умеренным со следующими значениями климатических факторов внешней среды:

- температура окружающей среды:
- рабочий режим – от минус 25°С до плюс 40°С;
- не рабочий режим – от минус 40°С до плюс 40°С.
- скорость ветра для рабочего состояния подъёмника – не более 20 м/с на высоте 10 м;
- скорость ветра при выполнении монтажных работ – не более 12,5 м/с.

Подъёмники могут работать на высоте до 2000 м над уровнем моря.

ПЛАТФОРМА РАБОЧАЯ МАЧТОВАЯ ПРМ-2000



1. Назначение.

Платформа предназначена для размещения рабочих и материалов при выполнении различных задач по фасадным работам при новом строительстве, реконструкции зданий, монтаже технологических стен, установки окон и т.п. Также с помощью платформ можно осуществлять ремонт и строительство мостов, дамб, заводских труб, колонн. Платформы можно использовать как снаружи, так и изнутри здания.

2. Состав платформы.

Основные узлы платформы:

- основание с закрепленной нижней рамой мачты, на которую устанавливается мачта платформы;
- четыре выдвижные опоры, имеющие возможность поворота, для обеспечения устойчивости платформы при работе;
- на мачте установлена платформа с приводами и ловителем;
- платформа оснащена колесным ходом, обеспечивающим горизонтальное перемещение платформы вдоль фасада здания.
- мачта платформы полностью унифицирована с мачтой подъемников ПМГП-1500/2000.

3. Преимущества платформы.

- конструкция платформы модульная, которая набирается из секций и позволяет получить общую длину платформы от 3,2 до 12,8 м;
- колесный ход обеспечивает перемещение платформы в пределах объекта, не прибегая к грузоподъемным и другим средствам;
- мачта также выполнена секционной и позволяет получать высоту подъема платформы до 100 м, причём монтаж мачты производится без использования дополнительных грузоподъемных механизмов, а за счёт имеющего в комплекте крана монтажного;
- для монтажа платформы не требуется фундамент, достаточно ровной площадки с утопленным грунтом;
- монтаж-демонтаж платформы занимает на 75 % меньше времени в сравнении с монтажом - демонтажом строительных лесов;
- по сравнению с работой со строительных лесов повышается безопасность подъема рабочих и строительных материалов.

4. Технические характеристики.

Номинальная грузоподъемность, кг при максимальной длине платформы:	
3,2 м;	2000
6,4 м;	1700
9,6 м;	1400
12,8 м	1100
Максимальная высота подъема, м	100
Номинальная скорость вертикального перемещения, м/с (м/мин)	0,16 (9,6)
Номинальная скорость горизонтального перемещения, м/с (м/мин)	0,22 (13,2)
Тип привода	реечный
Размер рабочей платформы, м:	
- минимальная длина	3,2
- максимальная длина	12,8
- ширина	1,6
Напряжение питания, В	3 x 380
Номинальный ток, А	16
Максимальная подводимая мощность, кВт	12
Несущая способность грунта под опорами, МПа, не менее	0,8
Максимальный уклон, градус	4,5
Максимальное расстояние от платформы до фасада здания, м, не более	1,09

ПОЛУПРЕЦЕПНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМНИК КОЛЕНЧАТО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПКТ-16



Полуприцепной гидравлический подъемник коленчато-телескопический ПКТ-16 используется во время проведения отделочных, монтажных, работ по обслуживанию различных устройств на высоте, в том числе монтажа рекламных щитов и вывесок, систем видеонаблюдения и пожарной безопасности, слаботочных электрических систем и др. и предназначен для подъема и спуска людей (с рабочими материалами) к месту производства работ на высоту до 16 м.

Грузоподъемность подъемника составляет 200 кг (два работника по 80 кг. + 40 кг инструментов/материалов) в любом положении стрелы.

Подъемник предназначен для работы как внутри помещения, так и снаружи. Благодаря гидравлическому приводу колес подъемник может самостоятельно передвигаться по рабочей площадке. Основание стрелы вращается вокруг оси на 360°. Электродвигатель гидростанции запитывается от бытовой однофазной розетки 380 В (потребляемая мощность – 3,2 кВт). По заказу подъемник может дополнительно комплектоваться автономным генератором на 380 В, что значительно увеличивает его автономность.

Основное преимущество прицепного коленчато-телескопического подъемника – большая высота подъема платформы в сочетании с небольшим весом самой машины (не более 2600 кг). Подъемник в виде прицепа перевозится автомобилем с типом сцепного устройства В50-Х. Транспортные колеса оборудованы торсионной подвеской с накатным и стояночным тормозами.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Грузоподъемность, кг, не более	200
Высота подъема, м	16
Номинальная мощность двигателя, кВт	2,2
Потребляемая мощность подъемника, не более	3,2
Номинальное напряжение, В	380
Род тока	переменный
Габаритные размеры в транспортном положении, м, не более	6,3 × 2,5 × 2,1
Длина × высота × ширина	
Масса, кг, не более	2500
Скорость движения подъемного оборудования, м/с, не более:	
- подъема и опускания рабочей платформы	0,4
- выдвигания/втягивания телескопической стрелы	0,4
- поворота или вращения (горизонтальная скорость на внешней кромке рабочей платформы, измеренная на максимальной высоте)	0,7



ОАО «Могилевлифтмаш»
212798, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Мира, 42
Тел.: +375 (222) 740-833
Факс: +375 (222) 740-983
+375 (222) 740-971
e-mail: liftmach@liftmach.by
<http://www.liftmach.by>