

Эскиз является демонстрационным материалом и может отличаться от внешнего вида готового изделия



Подъемник телескопический ТЕМП-Н12

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

pk-se.ru

ООО «ПК-Сервис»
8 (800) 250-12-27
www.pk-se.ru

1. Общие данные

Наименование	Подъемник телескопический ТЕМП
Полное наименование	Подъемник телескопический ТЕМП-Н12
Поставщик	
Дата изготовления	май 2016г.
Допускаемая температура окружающей среды $^{\circ}\text{C}$ (минимальная/максимальная)	-40/+50
Нормы проектирования (СНиП, РТМ и др.)	ГОСТ 24258-88, 26887-86
Нормы изготовления	ГОСТ 24258-88, 26887-86

2. Характеристики и основные технические данные

Назначение изделия

Подъемник телескопический монтажный ТЕМП-Н12 является средством подмащивания и предназначен для подъема одного рабочего с инструментом и монтажными материалами на высоту до 12 метров для выполнения монтажных работ в промышленных зданиях на высоте до 14 метров.

Технические характеристики

Нормативная нагрузка (грузоподъемность), кг	150
Максимальная высота до рабочей площадки, мм	12000
Минимальная высота до рабочей площадки, мм	4400
Усилие на рукоятке лебедки, кН (кгс)	0,1 (10)
Скорость подъема и опускания рабочей площадки, м/мин	5
Размеры рабочей площадки, мм	650x720
Масса комплекта не более, кг	320

Комплект поставки

Ферма с одной неподвижной и 2-мя подвижными секциями в сборе, шт	1
Элемент шасси, шт	2
Стопор, шт	1
Рабочая площадка в сборе, шт	1
Лебедка в сборе с 4 болтами крепления, шт	1
Колесо с тормозом, шт	4

Аутригер в сборе с захватами, шт	4
Поперечина со стяжками (с 2-мя центровыми шайбами, 2-мя шайбами $\varnothing 16$, с 2-мя гайками М16), шт	7
Пластины крепления ферм к шасси с 2-мя болтами М 10x30 и 2-мя самостопорящимися гайками $\varnothing 10$, шт	2
Трос фиксирующий с 2-мя карабинами, шт	1
Комплект метизов, шт	1
Паспорт, шт	1
Сертификат, шт	1

3. Устройство и принцип работы

Подъемник ТЕМП-Н12 (рис. 1) состоит из следующих основных узлов: тележки (1), секции неподвижной (2), секции средней (3), секции внутренней (11), площадки рабочей (4), лебедки (5).

На рисунке подъемник показан в рабочем положении. Тележка служит опорой подъемника и состоит из двух, соединенных 5 поперечинами (6) ферм (7), опирающихся на четыре ходовых колеса (12) и 4 аутригера (9). Опорные винты (10) ходового колеса проходят внутри опорной втулки (12). Такое крепление колеса к ферме позволяет выставлять тележку по отвесу на неровностях пола. Неровности могут достигать 120 мм.

Настройка производится вращением опорного винта (10). Кроме того, при перемещении подъемника колесо свободно поворачивается вокруг вертикальной оси. В рабочем положении стопоры колеса (14) опускаются в нижнее положение. При этом колеса надежно тормозятся. Для транспортирования необходимо поднять стопоры вверх и освободить тем самым колеса.

В верхней части фермы имеются гнезда для крепления цапф секции неподвижной (2). К вертикальным трубчатым элементам фермы хомутами крепятся аутригеры (9) по два с каждой стороны, служащие для придания подъемнику большей

устойчивости в поперечном и продольном направлениях. Перемещением хомутов выставлять аутригеры на необходимом расстоянии от фермы тележки.

Поперечина (6) служит упором при установке секции неподвижной в вертикальное положение. Фиксация секции в вертикальном положении производится трубчатым фиксатором (15), входящим в распор между неподвижной секцией (2) и элементом фермы (16).

Верхняя поперечина служит опорой для секции неподвижной при переводе подъемника в транспортное положение. Предохранительный тросик (17) предохраняет секции от опрокидывания в транспортном положении.

Секция внутренняя (11), к верхней части которой крепится рабочая площадка (4) с лебедкой, перемещается внутри секции средней и неподвижной на роликах лебедкой. Трос от лебедки проходит в промежутках между секциями неподвижной, средней и подвижной и крепится к секции неподвижной. Средняя и внутренняя секции нижними блочками опираются на трос. Средняя и внутренняя секции подъемника снабжены ловителями, служащими для предотвращения падения ферм при обрыве троса.

Лебедка крепится к стойке площадки 4 болтами. При вращении рукоятки лебедки по часовой стрелке происходит подъем подвижной фермы, против часовой стрелки – опускание. С прекращением вращения рукоятки лебедки в ту или иную сторону движение подвижной фермы прекращается. Трос лебедки должен проходить внутри направляющего кольца, установленного на стойке площадки.

4. Инструкция по эксплуатации

Техническое освидетельствование подъемника должно производиться:

- после получения нового подъемника,

- периодически, не реже, чем через каждые 12 месяцев,
- после замены троса,
- после ремонта.

Техническое освидетельствование производится комиссией, назначенной главным инженером предприятия.

Результаты технического освидетельствования подъемника записываются в специальный журнал подъемника.

Техническое освидетельствование имеет целью установить, что подъемник находится в состоянии, обеспечивающем его безопасную работу.

При техническом освидетельствовании подъемник должен подвергаться:

- осмотру,
- статическому испытанию,
- динамическому испытанию.

Осмотр подъемника должен сопровождаться проверкой в работе. При осмотре должно быть проверено состояние ходовых колес, металлоконструкций, троса и элементов лебедки.

Состояние троса лебедки должно соответствовать нормам Госгортехнадзора РФ о браковке стальных канатов.

Статическое испытание имеет целью проверку прочности подъемника, троса и его крепления, и действия тормоза. Оно должно производиться нагрузкой 2 кН в течение 10 минут. При статическом испытании площадка должна находиться приподнятой от нижнего положения на 0,1 м.

Динамическое испытание подъемника имеет целью проверку действия его механизма. Оно должно производиться нагрузкой 1,65 кН.

Подъемник должен быть закреплен за определенным лицом не моложе 18 лет, фамилия, имя, отчество которого должны быть занесены в журнал подъемника.

Лицо, ответственное за исправное состояние и правильную эксплуатацию подъемника, должно быть обучено по

соответствующей программе и должно пройти аттестацию в квалификационной комиссии. Проверка знаний должна производиться в объеме соответствующей производственной инструкции.

Для правильного обслуживания подъемника необходимо:

- установить правила пользования,
- обеспечить периодическую проверку действия и планово-предупредительный ремонт подъемника.

Запись результатов осмотра и проверки действий производить в журнале подъемника.

Ежедневный осмотр перед началом работы должен включать:

- проверку креплений узлов и состояние троса,
- состояние ограждения.

При обслуживании подъемника строго должны выполняться все требования безопасности, в частности запрещается:

- перевозить подъемник с человеком, находящимся на рабочей площадке,
- работать на высоте более 3м с открытой перекладной ограждения площадки,
- становиться с ногами на ограждение площадки,
- перевешиваться за ограждение,
- совершать резкие движения во избежание опрокидывания подъемника.

В случае обнаружения при осмотре подъемника или во время его работы неисправностей, угрожающих безопасному пользованию подъемником, он должен быть остановлен до устранения выявленных повреждений и пущен вновь в работу с разрешения лица, устранившего повреждения. В журнале подъемника должна быть произведена соответствующая запись.

Подъемник вблизи проездов должен устанавливаться на расстоянии не менее 0,6м от габарита транспортных средств. В местах установки на участках движения транспортных средств или людей подъемник надлежит на время производства

ограждать или охранять.

Работа с подъемника вблизи линии передач разрешается только при наличии наряд- допуска в присутствии производителя работ.

Работа с подъемника, поднятого на максимальную высоту, является верхолазной, производится при наличии наряд - допуска на работу и разрешается только с применением предохранительных поясов по ГОСТ 12.4.0129-120.

Руководство по ремонту

Во избежание неожиданных поломок и непредвиденных ситуаций при работе на высоте на подъемнике телескопическом ТЕМП-Н12 необходимо регулярно проводить полный его осмотр не реже, чем каждые 12 месяцев. Перед началом работы на подъемнике должен производиться ежедневный осмотр, который включает в себя:

- проверку креплений узлов,
- состояние троса,
- состояние ограждения.

В случае обнаружения поломки запасных частей в гарантийный срок необходимо обратиться к поставщику деталей для дальнейшей их замены.

В случае обнаружения поломки деталей самого подъемника предоставить Поставщику для устранения поломки следующие документы:

1. Журнал учета средств подмащивания.
2. Технический паспорт с датой производства изделия и заводским номером.
3. Фото поломанных элементов.
4. Акт о проведении исследования поломки.

Требования по утилизации

При выходе из эксплуатации подъемник телескопический ТЕМП-Н сдается в центры приема цветных металлопрокатов для переработки и утилизации.

5. Порядок работы

Подъемник поставляется заводом в разобранном виде, поэтому до начала эксплуатации необходимо произвести сборку в следующем порядке:

Соединить фермы (7) тележки (1) поперечинами (6) с помощью стяжек. При этом обратить особое внимание на установку двух центрирующих шайб на каждую стяжку внутри каждой поперечины. Установить колеса путем ввертывания опорных винтов (10) в опорные втулки.

Не разъединяя подвижные и неподвижную секции, площадку (4) крепить к секции внутренней (11) 4 болтами.

Закрепить на стойке площадки лебедку (5) 4 болтами. Пропустить трос с крюком в отверстие в полу площадки между внутренней и средней фермами до роликов ловителя на внутренней ферме, далее до рамки на верхней части средней фермы, далее до роликов ловителя на средней ферме, далее до кронштейна на неподвижной ферме, в который и фиксируется крюк. При этом трос должен попасть в канавки всех блочков в нижней части подвижной фермы. Вращением рукоятки лебедки дать натяжку тросу.

Три секции в сборе с площадкой в горизонтальном положении установить цапфами неподвижной секции в гнезда опорной пластины (18) в верхней части тележки. Закрепить на каждой цапфе 2 болтами фиксирующую стальную планку (19).

Установить ауригеры (9) так, чтобы предотвратить опрокидывание подъемника вбок. Установить предохранительный тросик (17), зацепив его с помощью карабинов сам на себя к нижней поперечине с одной стороны и поперечине неподвижной фермы с другой.

Перед началом работы необходимо произвести следующую подготовку подъемника:

- очистить антикоррозийную смазку,
- осмотреть подъемник, подтянуть все резьбовые соединения,
- установить секции в вертикальное положение и зафиксировать их с помощью трубчатого фиксатора,
- выставить по отвесу подъемник путем опускания или поднимания ходовых колес с последующей фиксацией их,
- застопорить ходовые колеса

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие лестницы с площадкой ТЕМП-Н12 рабочим чертежам и требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Завод-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить незначительные изменения во внешний вид конструкции с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации.

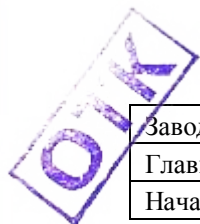
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Нормативный срок службы - 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию. Начала срока ввода в эксплуатацию ТЕМП-Н-12 отмечается в журнале учета средств подмащивания. В журнале учета средств подмащивания отмечаются данные о приемке подъемника, а также о последующих регулярных осмотрах, поломках и ремонтах и выносятся заключение о пригодности ТЕМП-Н12 для работы.

7. Данные о материале несущих (расчетных) элементов:

Наименование элементов и деталей	Материал	Марка сплава
Элементы шасси	Алюминиевый сплав	АМГ6
Элементы фермы	Алюминиевый сплав,	АД31Т1, АМГ6; ст.3
Элементы корзины	Алюминиевый сплав	ВД1, АД31Т1, АМГ6

8. Изготовитель удостоверяет следующее:

- Подъемник телескопический ТЕМП-Н12 соответствует рабочим чертежам и ГОСТ 24258- 88, 26887-86.
- Проведены испытания статической нагрузкой 180 кгс. Продолжительность испытания 20 минут.
- Подъемник телескопический ТЕМП-Н12 признан годным для эксплуатации.



Заводской номер	306/16
Главный инженер	
Начальник ОТК	

pk-se.ru

