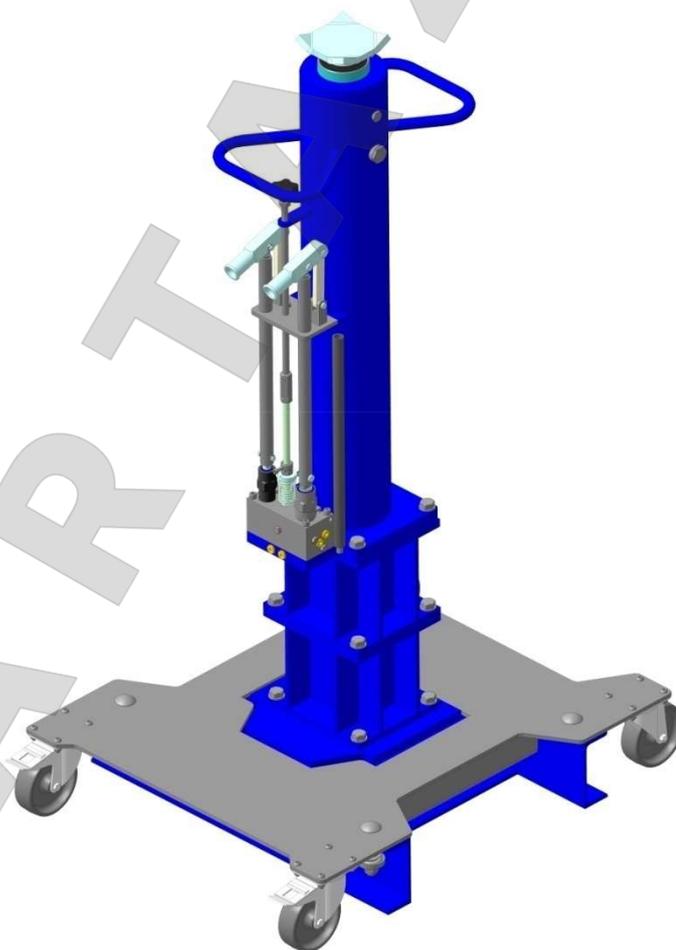


ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования»

# Подъемник напольный 10,16т П114Е-10-2, П114Е-16-2

Руководство по эксплуатации





14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

## Оглавление

Рекомендации перед запуском.....	3
1. Технические характеристики.....	4
1.1 Общие технические данные.....	4
1.2 Комплектность.....	4
1.3 Назначение.....	5
2. Ввод подъемника в эксплуатацию.....	6
2.1 Распаковка.....	6
2.2 Сборка и установка.....	6
3. Обращение и поведение во время работы.....	8
4.1 Обслуживание подъемника.....	9
4.2 Подъем груза.....	9
4.3 Опускание под нагрузкой.....	9
4. Контроль и испытание.....	10
5. Техническое обслуживание напольных подъемников.....	10
6. Контроль систем безопасности.....	12
7. Ремонт и замена узлов.....	12
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	12
9. Свидетельство о приемке.....	14
10. Гарантийные обязательства.....	15
11. Список лиц, ответственных за эксплуатацию подъемника.....	17
12. Заключение по факту проведения регулярных ежегодных испытаний	18





## Рекомендации перед запуском

Настоящая инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью подъемника. Перед запуском оборудования необходимо тщательно изучить содержащиеся в ней рекомендации, т.к. они представляют важную информацию, касающуюся безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании подъемника.

Изготовитель не несёт ответственности за повреждения, произошедшие из-за неправильного применения подъемника или при использовании его не по назначению.

### **Примечание:**

Любые операции с гидравлической системой должны, выполняться только высококвалифицированным персоналом.



**14 октября 2016****[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]**

## 1. Технические характеристики

### 1.1 Общие технические данные

Наименование подъемника	П114Е-10-2	П114Е-16-2
Грузоподъемность, т	10	16
Грузоподъемность, при которой подъемник имеет возможность перемещения, т	0,8	0,8
Диаметр поршня, мм	80	90
Диаметр штока	60	70
Допустимое давление в гидросистеме, МПа	25,5	31,2
Высота подъема, мм	750	
Максимальная скорость опускания, мм/сек	150	
Предохранительные устройства	Обратные клапаны, предохранительные клапаны	

### 1.2 Комплектность

Гидродомкрат.....	1шт
Передвижная площадка.....	1шт
Проставка 200 мм (опция).....	2шт
Рукоятка гидродомкрата.....	1шт
Поддерживающая система (опция).....	1комплект
Руководство по эксплуатации.....	1шт

В поддерживающую систему входят:

Подставка.....	1шт
Подхват широкий.....	1шт
Подхват узкий.....	2шт
Удлинитель 100 мм.....	2шт
Удлинитель 150 мм.....	2шт
Балка.....	1шт

Брус ..... 2шт  
Ограничитель ..... 2шт

### 1.3 Назначение

Данный напольный подъемник предназначен для вертикального подъема автотранспортных средств или их компонентов над смотровой канавой или подъемной платформой с осевой нагрузкой, не превышающей значение грузоподъемности, указанной на заводской таблички подъемника, а также для демонтажа и последующего горизонтального перемещения отдельных узлов и агрегатов автомобилей массой не более 1 т, **ЗАКРЕПЛЕННЫХ** в специальных устройствах.

14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

## 2. Ввод подъемника в эксплуатацию



**Внимание!** *Подъемник напольный может быть введен в эксплуатацию только сервисным техником фирмы производителя, либо авторизованным сервисным партнером. В случае если ввод в эксплуатацию производится не сертифицированным техническим специалистом – фирма производитель не несет ответственности за гарантийное обслуживание оборудования*

### 2.1 Распаковка

После получения подъемника необходимо убедиться в его целостности. Аккуратно снимите полиэтиленовую плёнку. Будьте осторожны при удалении бандажных полос. Визуально проверьте отсутствие повреждённых частей. При возникновении сомнений подъемник не устанавливать, и обратиться к квалифицированному специалисту.

#### Примечание

Утилизировать упаковочные материалы следует в соответствующие места сбора, если они загрязняют окружающую среду и не являются естественноразлагающимися.

#### Примечание!

При перемещении и транспортировке подъемника необходимо соблюдать соответствующие меры безопасности.

### 2.2 Сборка и установка

Гидродомкрат необходимо установить на передвижной площадке и закрепить болтами. Органы управления должны находиться со стороны колес, имеющих фиксаторы. При недостаточной высоте, установить между домкратом и передвижной площадкой одну или две проставки 200 мм. Обратите внимание, что для крепления домкрата применяются болты М16х50, а для крепления проставок М16х35.

Подъемник устанавливается на дно смотровой канавы или под подъемную платформу. **Категорически запрещается** использовать подъемник, если пол в месте его установки имеет:

- уклон, который может привести к самопроизвольному движению подъемника как с грузом, так и без него;
- имеет местные дефекты, препятствующие его передвижению;



- имеет недостаточную прочность и может быть разрушен или просесть в процессе работы.

Содержите пол в зоне работ в чистоте. Помните, что грязь и масла могут вызвать преждевременный выход из строя опорных роликов.

ARTAZ.RU



14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

### 3. Обращение и поведение во время работы

К работе на подъемнике допускаются лица, достигшие 18 лет после прохождения соответствующего инструктажа. Руководитель обязан отдать четкое распоряжение относительно лиц, допущенных к работе с подъемником.

Напольный подъемник – это «подъемный механизм» и он не предназначен для удержания груза в поднятом состоянии продолжительное время! Приподнятый груз необходимо в обязательном порядке подстраховать от падения подходящим способом, например использовать поддерживающую систему, входящую в комплект подъемника.

Так как автомобили приподнимаются только за одну ось, то нельзя избежать **НАКЛОННОГО ПОЛОЖЕНИЯ**, крен автомобиля увеличивается с увеличением высоты подъема, особенно, если между осями небольшое расстояние. Поэтому груз разрешается поднимать только на минимальную высоту, необходимую для работы, ни в коем случае не выпуская его из виду.

Съем частей автомобилей (агрегатов, комплектов и т. п.), а также силовые воздействия, возникающие при выполнении некоторых видов работ, могут привести к смещению нагрузки и в результате этого – к соскальзыванию с захватов подъемника. Поэтому приподнятые автомобили необходимо – не зависимо от типа подъемника – подстраховать от падения подходящим способом перед тем, как снять колеса или если под автомобилем ведутся работы.

Груз закрепляется в захвате таким образом, чтобы исключить произвольное изменение его положения.

Обслуживающий персонал должен следить за всеми движениями подъемника, чтобы избежать опасности для себя и других.

Запрещается намеренно раскачивать грузозахватное приспособление.

Всегда стремитесь к наилучшему распределению нагрузки.

После поднятия груза необходимо снова проверить надежность точек крепления.

**ВНИМАНИЕ:** При одностороннем подъеме не исключена опасность соскальзывания из-за изменения положения груза!

**Установленные приспособления, используемые для демонтажа агрегатов, запрещается отводить или наклонять таким образом, что могло бы нарушить устойчивость груза. А именно: любой груз должен приподниматься только с учетом центра тяжести и равномерно.**

**Подниматься вместе с грузом или на грузозахватном приспособлении запрещается.**

Необходимо помнить о перемещении центра тяжести в ходе демонтажа и монтажа тяжелых частей.

Во время работы необходимо следить за грузом.

В случае обнаружения неполадок в работе подъемника его следует немедленно остановить, по возможности опустить и освободить от груза для проверки квалифицированным специалистом. При обнаружении неисправности незамедлительно оповестить руководство!

#### 4.1 Обслуживание подъемника

Выберите правильное приложение нагрузки. Установите груз с учетом центра тяжести. Для крепления внецентренных грузов используются балку (поддерживающая система).

Опустите ручной тормоз, переведите рукоятку переключения передач в нейтральное положение. Колеса автомобиля должны свободно вращаться.

Агрегаты необходимо надежно закрепить в грузозахватном приспособлении во избежание соскальзывания, сползания и опрокидывания. Необходимо обеспечить достаточно места в зоне движения автомобиля и не забывать следить за подвигаемым грузом. При перемещении вместе с подъемником грузов массой до 1 т, пружины подъемника немного просядут. Если это происходит неравномерно, то выполните регулировку пружин.

**Любая работа под незафиксированным грузом запрещается.**

#### 4.2 Подъем груза

Закройте спускной клапан поворотом рукоятки (черная рукоятка в виде звездочки) вправо без применения силы. (Предшествующего автоматического закрытия усилием пружины недостаточно!).

#### 4.3 Опускание под нагрузкой

При опускании груза клапан опускания разрешается открывать только медленным вращением спускного винта влево (черная рукоятка в виде звездочки), это позволяет добиться контроля опускания автомобиля.

**Во время подъема и опускания груз должен быть всегда под пристальным вниманием.**

**14 октября 2016****[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]**

#### 4. Контроль и испытание

Напольный подъемник должен подвергаться визуальному и функциональному контролю – с интервалом не более одного года – со стороны специалистов или технических экспертов. Это подтверждается соответствующей записью в Протоколе ежегодных испытаний.

В процессе испытаний определяется состояние компонентов, а также комплектность и эффективность устройств безопасности.

Должны быть сделано следующее:

1. Проверить наличие мест утечек в гидравлической системе: уровень масла, при необходимости масло доливается.
2. Проверить затяжку резьбовых соединений грузонесущих частей.
3. Проверить состояние и функционирование защитных устройств.
4. Проверить все подвижные части, при необходимости необходимо, смазать.

#### 5. Техническое обслуживание напольных подъемников

В соответствии с Правилами охраны труда операторы напольных подъемников должны постоянно подтверждать свою профессиональную пригодность.

Оборудование должно обслуживаться специалистами приблизительно каждые 6 месяцев, но не реже 1 раза в год.

Минимальное, но регулярное техническое обслуживание обеспечит долгую и безотказную работу подъемника. Содержите подъемник в чистоте.

Также иногда необходимо чистить плунжеры и шток! Остатки уплотнений и другие частицы могут повредить все сальники. В случае мойки все неокрашенные и подвижные части подъемника необходимо смазывать!

Ежегодно контролируйте уровень масла в подъемнике.

Ниже приведены марки гидравлических масел, которые могут использоваться для напольных подъемников:

- И20А
- И30А
- ВМГЗ
- ВР HLP-D-22
- Esso Nuto H 22
- Fina Hydran 22

**14 октября 2016****[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]**

## 6. Контроль систем безопасности

Со всеми устройствами безопасности необходимо осторожное обращение. Их нельзя удалять или менять их местоположение. Напольные подъемники, подверженные влиянию атмосферных условий, должны осматриваться и обслуживаться особенно тщательно.

## 7. Ремонт и замена узлов

Небольшой ремонт вы можете выполнять самостоятельно, при наличии необходимых знаний и навыков. Мы можем предоставить соответствующие комплекты запасных частей.

В случае необходимости проведения более масштабных работ и не позднее, чем через 4-5 лет эксплуатации подъемник из соображений безопасности должен пройти капитальный ремонт. Мы отремонтируем Ваш агрегат с предоставлением полной заводской гарантии.

## 8. Возможные неисправности и способы их устранения

Каждый подъемник перед отгрузкой многократно подвергается точным функциональным испытаниям в производственных условиях, в том числе с перегрузкой. Кроме того, производится испытание на герметичность и проверка соответствия комплектности.

Если же при доставке будут обнаружены недостающие части или в ходе ввода в эксплуатацию будут выявлены неполадки, то исходя из нашего повседневного опыта, причиной этому в большинстве случаев выходит за пределы сферы нашего влияния.

Очень часто случается так, что если подъемник не работает, так как требуется, то причина кроется в невнимательности или в небольших проблемах. Почти во всех случаях определение причины неисправности составляет значительную часть задачи поиска неисправности. Вы (как эксперты автотранспортных средств) можете выполнить почти все эти задачи сами эффективно без особых затрат.

Просим вас не звонить сразу же в сервисную службу без предварительного контроля системы, даже во время гарантийного периода. В 95% случаях неисправности это не настоящий дефект, просто были проигнорированы инструкции по эксплуатации.





Неисправности	Причины	Возможные способы устранения
Подъемник не поднимает груз	1. Недостаточно масла в баке	1. Проверить уровень масла при необходимости долить
	2. Не закрыт спускной клапан	2. Закрыть спускной клапан
	3. Перегрузка подъемника	3. Уменьшить нагрузку на подъемник.
	4. Изношены уплотнения	4. Произвести замену уплотнения
При подъеме груза до 0,8 т происходит перекос домкрата или опускание части опорной рамы на пол	Неправильная регулировка пружин	Произвести регулировку пружин





14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

## 9. Свидетельство о приемке

Подъемник напольный модель: \_\_\_\_\_,  
заводской № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ 28.22.13-014-45634699-2021 и  
признан годным к эксплуатации

Дата выпуска “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник цеха



## 10. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу подъемника в течение одного года со дня получения заказчиком при условии эксплуатации его в точном соответствии с требованиями руководства по эксплуатации, но не более 18 месяцев со дня отгрузки заказчику.

ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования», предоставляет гарантию и согласно восстанавливать (ремонтировать) или заменять дефектные компоненты бесплатно в течение гарантийного срока (один год) при условии, что изделие возвращено на ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования» напрямую или через сервисного представителя ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования», или изделие отремонтировано и/или установлено сервисным представителем.

Гарантийное обслуживание и обеспечение гарантийными запасными частями производится напрямую или силами сервисного представителя ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования».

Гарантийные обязательства имеют силу в случае:

-оборудование поставлено официальным дилером ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования», установлено и введено в эксплуатацию сервисным представителем ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования».

В данном случае сервисный представитель ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования» и заказчик подписывают в двустороннем порядке **«Акт запуска в эксплуатацию»**.

### **НЕ ПОКРЫВАЮТСЯ ГАРАНТИЕЙ!**

Повреждения оборудования, вызванные:

- заменой деталей оборудования на неоригинальные
- вследствие небрежного обращения с оборудованием
- несоблюдением указаний данной инструкции

Настоящая гарантия не действительна в случаях, когда неисправности вызваны:



14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

- неправильным использованием, износом, ремонтом и наладкой, если они произведены не сервисным представителем ООО «Челябинский завод автосервисного оборудования».

- установкой, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и требований безопасности.

Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.

Настоящая гарантия не распространяется на аппаратуру с измененным, удаленным, стертым и т.п. серийным номером.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали, обладающие ограниченным сроком использования.

**НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОПУТСТВУЮЩИЕ УБЫТКИ ИЛИ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ПО ПРИЧИНЕ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ.**



**11. Список лиц, ответственных за эксплуатацию подъемника**

заводской № \_\_\_\_\_

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа	Подпись ответственного лица



14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

## 12. Заключение по факту проведения регулярных ежегодных испытаний

Дата проведения испытания или повторного испытания	Замечаний нет/недостатки, подлежащие устранению	Неполадки устранены Да/нет	Дальнейшая эксплуатация разрешается Да/нет	Фамилия специалиста Фамилия, адрес, профессия и работодатель специалиста/ печать	Подтверждение предпринимателя или его уполномоченного



ARTAZ.RU



14 октября 2016

[ПОДЪЕМНИК НАПОЛЬНЫЙ П114Е-10-2, П114Е-16-2]

ARTAZ.RU

