

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Ножничный подъемник QX-050-090 OXLIFT 500 кг 9 м



### Уважаемые пользователи!

Благодарим за покупку ножничного подъемника в компании OXLIFT. С целью обеспечения правильного и безопасного обращения перед началом работы просим тщательно ознакомиться с инструкциями по эксплуатации, полностью усвоить их требования и нанесенные на механизме предупреждения по безопасности.

Начинайте эксплуатацию оборудования только после предварительного обучения обслуживающего персонала и в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта в случае:

- Неисправностей возникших из-за нарушения правил эксплуатации;
- Самостоятельного ремонта изделия;
- Недостаточного технического обслуживания;
- Использования несоответствующих эксплуатационных материалов.

В ходе технических разработок мы оставляем за собой право на внесение изменений, не влияющих на основные технические характеристики, без предварительного уведомления. Регламентные работы по техническому обслуживанию машины, ее узлов и механизмов не относятся к работам, проводимым в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя и должны выполняться Владелцем изделия (за исключением операций, рекомендованных к проведению в условиях сервисного центра). Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами Изготовителя за отдельную плату.

Для проведения гарантийного ремонта Владелец предъявляет оборудование в сервисный центр в полной обязательной комплектации, в чистом виде с гарантийным талоном (копией).

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1.1 Общие сведения

Настоящий подъемник фирмы OXLIFT спроектирован и изготовлен с учетом последних достижений в разработке подъемного оборудования и соответствует действующим стандартам в этой области. Но, несмотря на это, при неправильной подготовке к работе персонала от оборудования могут исходить опасности для людей и ценного имущества, в случае если:

- Он используется ненадлежащим образом, либо не по назначению;
- Эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа;
- Он подвергался ненадлежащим изменениям или был переоборудован;
- Не соблюдаются указания по технике безопасности;
- Техническое обслуживание проводит неквалифицированный и необученный персонал.

Поэтому специалист, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт подъемника, должен ознакомиться, и соблюдать правила техники безопасности и другие рекомендации, описанные в данном руководстве.

При необходимости, в отношении предприятия – эксплуатационника это должно быть подтверждено подписью.

Кроме того, разумеется, действуют:

- Соответствующие правила безопасности;
- Общеизвестные правила, связанные с безопасностью, и правила дорожного движения;
- Определенные для каждой страны действующие правила техники безопасности. Обязанностью пользователя является знать и соблюдать эти правила. Если приведенные в данном руководстве рекомендации отличаются от принятых в вашей стране норм, то необходимо придерживаться действующих у вас правил техники безопасности.

### 1.2 Использование по назначению

Оборудование используется исключительно для подъема и опускания грузов и людей с инструментом только на ровной и твердой поверхности.



#### Внимание

- От оборудования могут исходить опасности в случае его
- использования не по назначению.
- Ответственность в этом случае несет эксплуатационник или оператор, а не производитель.

### 1.3 Разрешение на работу с подъемником

Специалист, которому поручается управление, техническое обслуживание или ремонт, должен тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию этого подъемника и Правилами устройства и безопасности эксплуатации оборудования. Работать с подъемником разрешается только квалифицированному персоналу достигшему 18 лет. К работе не допускаются сотрудники при

головокружениях, различных приступах, переутомлении, в состоянии болезни, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию. также если есть боязнь высоты, то вам нельзя работать с данным типом оборудования.

#### 1.4 Внесение изменений в конструкцию и переналадка

Любые изменения или переналадка отдельных узлов и механизмов подъемника запрещаются по соображениям техники безопасности. Запрещается самостоятельно удалять или изменять части оборудования. Использование запасных частей и специальных комплектующих неоригинального производства также не допускается, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик подъемника.

Неисправности и дефекты, вызванные эксплуатацией запчастей или других комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийными случаями.

#### 1.5 Погрузка-разгрузка подъемника

Для погрузки/разгрузки подъемника используйте только исправные и способные выдержать нагрузку грузоподъемные оборудования. Не используйте поврежденные или ограниченные по своей функциональности грузоподъемные устройства и машины.

Защищайте подъемник от возможного опрокидывания или сползания. Поднимайте подъемник исключительно за нижнюю раму, используя подходящие и надежные грузоподъемные устройства, и приспособления, удовлетворяющие всем требованиям техники безопасности. Подъемник оборудован отверстиями для вилок погрузчика, расположенными со стороны панели управления

#### Внимание



- Останавливаться под или рядом, висящим / поднятым подъемником опасно для жизни.
- Если есть вероятность, что подъемник будет размещен на наклонной плоскости, необходимо зафиксировать его колеса от возможного перемещения, для исключения самопроизвольного перемещения подъемника.
- При погрузке/разгрузке подъемника, следите, чтобы его внутренние компоненты, находящиеся в нижней части (под рамой) не были повреждены.

#### 1.6 Распаковка

Упаковка данного оборудования представляет собой полиэтиленовую ленту «Стрейч». В транспортном состоянии компоненты подъемника размещены на его платформе. Для того чтобы распаковать изделие необходимо перерезать полиэтиленовую ленту.

#### Внимание



- Пользуйтесь безопасным ножом во избежание травмирования;
- Будьте внимательны и осторожны при снятии компонентов подъемника с платформы, во избежание травмирования ими.

## 1.7 Подготовка к эксплуатации

### Внимание



Все электроподключения должны быть выполнены квалифицированным электриком.

Ознакомьтесь с оборудованием, органами управления и принципом работы подъемника, а также с участком работы и общими условиями на месте, например: наличие возможных препятствий в рабочей зоне, несущая способность пола и наличие необходимых ограждений.

Перед использованием проверьте:

- Не присутствуют ли бросающиеся в глаза недостатки оборудования;
- Все ли защитные приспособления прочно закреплены на своем месте;
- Работают ли все элементы управления;
- Отсутствует ли на машине масляный или воспламеняющийся материал.

Эксплуатируйте только оборудование, для которых регулярно проводилось техническое обслуживание.

## 1.8 Эксплуатация

### Внимание



- Используйте необходимые средства индивидуальной защиты (каска).
- Обязательно внимательно наблюдать за движением оборудования;
- Не допускается нахождение людей под подъемником во время его эксплуатации;
- Существует опасность прижима при опускании платформы;
- Будьте внимательны при движении подъемника в поворотах

Следите за тем, чтобы во время эксплуатации не блокировались элементы управления.

Проверьте работоспособность защитных устройств и функций. Обнаружив неисправность на защитных устройствах или возможные повреждения, которые могут снизить безопасность эксплуатации оборудования, немедленно остановите работу, устраните эту неисправность и причину ее возникновения.

Держите оборудование в недоступности от огня.

Не допускается передвижение подъемника в горизонтальной плоскости по участкам с наклоном более 10 %.

Персоналу на поднятой платформе строго запрещены любые толкательные поперечные движения. Масса поднимаемых грузов не должна превышать грузоподъемность, указанную в технических характеристиках.

Запрещено эксплуатировать подъемник:

- При нарушенных сварных швах;
- При неисправных подъемных механизмах;

- При деформированных элементах;
- При неисправных защитных устройствах, колесах.

Запрещается:

- Оставлять подъемник перед дверями, на путях эвакуации или в местах расположения пожарного инвентаря;
- Перемещать подъемник с поднятой платформой и/или с выдвинутыми опорами;
- Передвигать подъемник, подключенный к электросети;
- Перегружать подъемник;
- Использовать подъемник в качестве крана;
- Любое небезопасное поведение на платформе;
- Управлять подъемником с панели управления, до момента получения соответствующих указаний от работающего на высоте оператора;

Закреплять на подъемнике любые предметы, увеличивающие сопротивление ветру (например, доски объявлений).

Во время подъема/спуска и в поднятом состоянии платформа и мачты не должны соприкасаться с препятствиями или движущимися объектами.

Оптимальный срок службы подъемника – 5 лет. По окончании этого срока произведите переоценку производительности оборудования и обратитесь в наш сервисный центр для получения рекомендаций по обслуживанию.

### 1.9 Остановка и хранение

Оставляйте подъемник на ровной поверхности исключительно в устойчивом положении, заблокировав во избежание произвольного движения, а также ввода в работу посторонними, необученными лицами. Храните и перевозите подъемник в вертикальном положении, чтобы избежать протечки масла. Запрещается кантовать подъемник.

### 1.10 Техническое обслуживание и ремонт

Если появилась неразрешимая проблема, не разбирайте самостоятельно оборудование, а обратитесь за помощью в наш сервисный центр.



#### Внимание

Не курите при работах по ремонту оборудования

При необходимости ремонта под платформой, обеспечьте ее необходимую надежную поддержку. Выполняйте указанные в руководстве по эксплуатации работы по техническому обслуживанию, регулировке, а также график соответствующих работ, включая указания по замене изношенных частей и ГСМ. Работы по техническому обслуживанию и ремонту должны проводиться квалифицированным персоналом. Обслуживание и ремонт подъемника разрешается только на ровной и твердой площадке, в заблокированном от скатывания и/или сползания положении. В случае замены больших узлов или отдельных компонентов пользуйтесь только надлежащими и технически исправными подъемными устройствами достаточной грузоподъемности. Тщательно крепите и фиксируйте все узлы на подъемниках!

### Внимание



Использованные и промасленные материалы храните в отдельной, специально обозначенной емкости и утилизируйте, не загрязняя окружающую среду

Не используйте для чистки бензин или другие легковоспламеняющиеся вещества. После проведения работ по техническому обслуживанию снова установите все защитные приспособления.

Следуйте указаниям, размещенным на наклейках подъемника.







## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 2.1 Описание и принцип действия

Устройства серии QX представляют собой передвижные несамоходные гидравлические подъемники ножничного типа, имеют платформу для подъема и опускания грузов, и людей с инструментом, сообразно с максимальной высотой подъема и грузоподъемностью. Горизонтальное передвижение подъемника требует твердых, ровных и гладких поверхностей с уклоном не более 10%.

Подъемник полностью соответствует требованиям ЕС по технической безопасности и удобству эксплуатации, и изготовлен в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Масляный насос, работающий от электромотора, подает масло под высоким давлением через клапанный блок в подъемный масляный цилиндр, что заставляет платформу медленно подниматься. Рабочее давление может регулироваться сливным клапаном в зависимости от нагрузки, во избежание перегрузки или возникновения чрезмерного давления в системе. Для опускания платформы подается питание на электромагнитный клапан, он открывается, и гидравлическое масло под действием силы тяжести платформы поступает в клапанный блок, а затем в бак через регулируемый дроссельный клапан, что заставляет платформу медленно опускаться. В клапане применяется схема баланса давления, его закрытием и открытием может управлять только электромагнит, поэтому колебания нагрузки не будут влиять на стабильность подъема и спуска.

## 2.2 Общий вид



## 2.3 Технические характеристики подъемника

Технические характеристики *	Единицы измерения	Данные
Бренд, Модель:		OXLIFT QX-050-090
Грузоподъемность:	кг	500
Высота подъема:	мм	7000
Максимальная высота платформы :	мм	7000
Рабочая высота :	мм	9000
Минимальная высота платформы :	мм	1120
Размер платформы (ДхШ) :	мм	2150x1140
Мощность двигателя :	кВт	2.2
Общая длина :	мм	2250
Общая ширина :	мм	1300
Общая высота :	мм	2120
Общая высота (поручни сложены) :	мм	1860
Размеры опорной площадки (ДхШ) :	мм	2130x2890
Высота поручней :	мм	1000
Тип питания :		Сеть 220В
Собственный вес :	кг	1260

\* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

## 2.4 Комплект поставки

1. Подъемник -1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Комплект защитного ограждения – 1 шт.
4. Комплект болтов и гаек для фиксации защитного ограждения – 1 шт.
5. Опоры – 4 шт.
6. Ручка выдвижения опор – 1 шт.
7. Комплект ключей для замка включения – 1 шт.

## 2.5 Элементы управления и индикации

### Ручка управления

Обеспечивает перемещение оборудования и поворот рулевых колес

### Панель управления:

- Замок включения

Для подъемника поверните ключ в замке по часовой стрелке

- Индикатор рабочего состояния

Горит, если замок выключения и аварийный выключатель (при его наличии) находятся во включенном состоянии.

- Кнопки подъема / спуска платформы

Используются для подъема /спуска платформы.

- Индикатор уровня заряда аккумулятора (только для моделей accumulator)

Это индикатор, который указывает на то, что система включена, а также показывает состояние зарядки аккумулятора. Если напряжение приблизилось к отметке 22В, требуется зарядить АКБ.



**Аварийный выключатель**  
(только для моделей accumulator)

- Если подъемник ведет себя некорректно, или есть необходимость немедленно остановить его движение, следует надавить на кнопку аварийного выключателя для отключения питания.
- Для включения подъемника потяните



**Пульт управления**

- Кнопки подъема / спуска платформы  
Используются для подъема / спуска плат формы.

**Устройство аварийного спуска (ручной режим)**

В случае отказа электрического пульта управления и/или панели управления (например, при разрядке аккумулятора)



Кнопка подъема

Кнопка спуска



платформу можно опустить, повернув специальную ручку против часовой стрелки.

Ручка находится в отверстии основания подъемника.

Запрещено эксплуатировать подъемник при неисправном устройстве аварийного спуска платформы.

## 2.6 Подготовка к работе

### Внимание

Проверьте все резьбовые соединения – подтяните при необходимости.



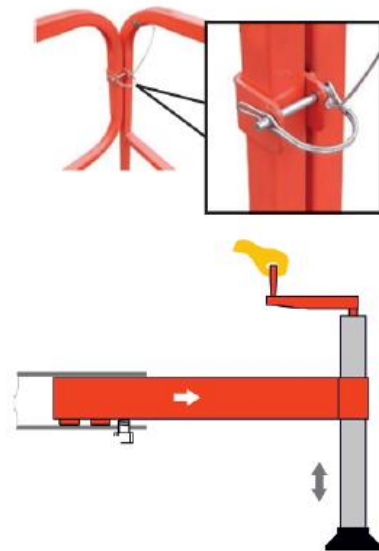
Перед началом работы:

- Полностью осмотрите подъемник на наличие повреждений. Проверьте наличие всех элементов и надежность их крепления. Проведите проверку колес на предмет отсутствия внешних дефектов.

- Установите защитное ограждение. Для этого вставьте все элементы ограждения соответствующие отверстия в нижней части платформы и надежно закрепите их болтами с гайками. Соедините элементы ограждения фиксаторами в верхней части как показано на рисунке.
- Вставьте опоры в соответствующие отверстия в нижней части подъемника.

Для этого выкрутите винты ограничителей, расположенные снизу каждого отверстия.

После установки опор закрутите винты ограничителей, так чтобы невозможно было вынуть опору из отверстия



### Внимание

- Передние и задние опоры отличаются по высоте, так как их установочные отверстия расположены на разной высоте.
- В разложенном состоянии стойки опор передних и задних опор должны быть выдвинуты на одинаковое расстояние, как показано на общем виде.
- Убедитесь в надежности всех электрических соединений.
- Только для моделей, работающих от электросети с рабочим напряжением 380В Подключите розетку из комплекта поставки к электрощиту, соблюдая правила техники безопасности.



### Внимание

- К питающей розетке должно быть подключено защитное заземление.
- Запрещается эксплуатация подъемника без подключенного защитного заземления.

- Перед эксплуатацией подъемник требуется подключить к электросети с использованием УЗО., заранее установленного в электрощите.
  - Включите подъемник. Для этого выполните следующие операции:
    - - На панели управления поверните ключ в замке включения по часовой стрелке
    - *Только для моделей accumulator*
  - Потяните аварийный выключатель, находящийся на раме подъемника, на себя
  - Индикатор рабочего состояния загорится на панели управления
  - Проверьте исправность всех элементов управления
- Только для моделей, работающих от электросети с рабочим напряжением 380В:
- Если при нажатии на кнопку подъема мотор работает, а платформа не поднимается, это означает, что мотор вращается в некорректном направлении. Запрещается вращение электромотора в некорректном направлении более 10 секунд. Более длительная работа приведет к повреждению гидравлического насоса.
  - Для изменения направления вращения мотора отключите питающую розетку от электросети и поменяйте любые две фазы местами.
  - Проверьте исправность рулевой системы и системы передвижения платформы в горизонтальной плоскости.
  - Выдвиньте опоры подъемника до момента их упора в ограничители.
  - Выкрутите стойки опор до момента их контакта с поверхностью пола. Затем вы кручивайте их до момента отрыва ближайшего колеса от поверхности земли. Вы ровняйте плоскость подъемника относительно пола (поверхность платформы не должна отклоняться от горизонтали в любом направлении).
  - Произведите проверочный подъем и спуск платформы без груза на максимальную высоту.
- Поднимите платформу на максимальную высоту;
  - Убедитесь в фиксации положения платформы.

### Внимание

Обеспечьте надежную фиксацию платформы в поднятом состоянии (платформа не должна иметь возможности самопроизвольно опуститься).



- Убедитесь в надежности всех электрических соединений;
- Проверьте гидравлическую систему на предмет утечек;
- Проверьте исправность устройства аварийного спуска;
- Нажмите и удерживайте кнопку спуска на панели управления до полного опускания платформы.

Если осуществлялись ремонтные работы, необходимо проверить состояние отремонтированных деталей и узлов, и правильность сборки и крепления.

## 2.7 Эксплуатация



### Внимание

- Запрещается эксплуатация подъемника без установленного защитного ограждения, предусмотренного конструкцией;
- Запрещается подъем платформы без выдвинутых и прочно зафиксированных опор, предусмотренных конструкцией;
- Запрещается эксплуатация подъемника при выявленных неисправностях ходовой части либо неисправностях системы подъема платформы;
- Запрещается передвижение подъемника в горизонтальной плоскости с поднятой платформой и выдвинутыми опорами;
- Запрещается перегружать подъемник;
- Поднимайтесь на платформу только по предназначенной для этого лестнице, жестко закрепленной на платформе подъемника;
- Во время работы с подъемником всегда держите платформу в зоне видимости. В случае перекрытия визуального обзора, используйте помощников;
- Всегда предупреждайте о начале движения подъемника.

Рабочее место оператора находится либо со стороны ручки управления (при перемещении подъемника), либо рядом с панелью управления, либо на платформе (при использовании пульта управления).

### Управление подъемником:

- Установите оборудование в требуемую область, передвигая его при помощи ручки управления;
- Выдвиньте и прочно зафиксируйте опоры. Выровняйте плоскость подъемника относительно пола (поверхность платформы не должна отклоняться от горизонтали в любом направлении);
- Поднимитесь на платформу, либо встаньте у панели управления;
- Поднимайте и опускайте платформу подъемника при помощи кнопок подъема/спуска расположенных на пульте/панели управления.

### Внимание

- У подъемника в течение первых часов и через равномерные промежутки времени проверяйте затяжку болтов и гаек.
- Следует управлять подъемником, уверенно контролируя его движение.

## 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРОВ (для моделей accumulator)

Температура аккумулятора перед зарядкой должна быть не более 30С, а уровень электролита не ниже сепараторов. При недостаточном уровне электролита, долейте дистиллированной воды до брызговиков. Во время зарядки температура аккумулятора не должна превышать 45С. Если это происходит, остановите зарядку, дайте аккумулятору остыть и продолжите зарядку с меньшим значением зарядного тока. По завершении зарядки зарядное устройство автоматически прекращает зарядку аккумулятора. Включается контрольная лампа окончания зарядки. Нормальное время зарядки аккумуляторов 10-11 часов.



#### Внимание

- Рекомендуется заряжать аккумуляторы каждый день после окончания работы с подъемником;
  - Никогда не допускайте полного разряда аккумуляторов, а также избегайте неполной зарядки (всегда по возможности заряжайте аккумуляторы до включения контрольной лампы окончания зарядки);
  - Если подъемник не используется более 1 месяца, либо более 2 недель в зимний период (температура окружающей среды подъемника менее 0°C), необходимо полностью зарядить его аккумуляторы;
  - Обязательно соблюдайте правила техники безопасности при удалении выступившей кислоты;
- При попадании кислоты на кожу или одежду возможны ожоги.

#### Этапы зарядки батареи:

1. Подключите сетевой кабель (220В) к электросети.
2. После полной зарядки АКБ отключите сетевой кабель от электросети.
3. Зарядка батареи должна происходить в хорошо проветриваемом месте вдали от открытого огня, искр и источников высокой температуры.

#### Замена аккумулятора:

1. Поднимите платформу подъемника
2. Обеспечьте надежную фиксацию платформы в поднятом состоянии (платформа не должна иметь возможности самопроизвольно опуститься)
3. Освободите АКБ от фиксаторов
4. Если клеммы силовых проводов, подключенных к АКБ не промаркированы знаком «+» и «-» - пометьте их
5. Снимите клеммы
6. Выньте АКБ из подъемника
7. Установите новый аккумулятор на штатное место и корректно закрепите его. При замене всегда устанавливайте аккумуляторы одного типа
8. Подключайте и закрепите клеммы к соответствующим контактам АКБ, соблюдая полярность



#### Внимание

При замене аккумулятора использованный аккумулятор положить в надлежащее место хранения, не загрязняя окружающую среду.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 4.1 Общие указания



#### Внимание

- Запрещается нахождение людей и грузов на платформе при проведении технического обслуживания и ремонтных работ
  - При необходимости ремонта под платформой, обеспечьте ее необходимую надежную поддержку при помощи сервисных опор, предусмотренных инструкцией. Сервисные опоры расположены с обеих сторон подъемника на центральной оси второго ряда ножиц между наружным и внутренним рычагом, как показано на рисунке ниже.
  - Необходимо использовать две сервисные опоры
  - одновременно
  - Запрещается использовать только одну из сервисных опор, так как это может привести к потере устойчивости конструкции подъемника. Не менее одного раза в год необходима проверка специалистами сервисного центра.
  - Перед началом осмотра следует предварительно тщательно очистить подъемник
- Подъемник следует устанавливать на ровной плоскости и заблокировать от возможности сползания и опускания платформы.



#### Внимание

- При доливе масла в гидравлическую систему запрещается смешивать масла различных марок и производителей.
- Обеспечивайте утилизацию рабочих жидкостей и изношенных деталей.

Каждый день и перед началом нового рабочего периода, а также при каждой смене оператора, оборудование должно пройти визуальный контроль и полную функциональную проверку. Весь необходимый ремонт должен быть проведен перед использованием подъемника, от этого зависит его правильная работа.

Проверьте следующие пункты:

1. Состояние несущих частей: ступицы колес, шасси, рычаги, платформа.
  - Отсутствие трещин, неисправных деталей, повреждений краски
  - Отсутствие деформаций и видимых повреждений
  - Отсутствие посторонних объектов между рычагами
  - Состояние раздвижных поручней защитного ограждения
  - Перила установлены, надежно зафиксированы и закрыты
2. Гидроцилиндры:
  - Отсутствие утечек
  - Отсутствие ржавчины и следов ударов на штоке гидроцилиндров.
  - Отсутствие посторонних объектов на поверхности элементов подъемника.
3. Ручное управление: колеса, тормоза и шины:

- Отсутствие трещин, ударов, повреждений краски и других дефектов
- Отсутствие утерянных или ослабленных резьбовых соединений
- Состояние шин (порезы, чрезмерный износ и т.д.)

Далее указана периодичность технического обслуживания подъемников при нормальных условиях эксплуатации.

ВИДЫ ТО	РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОБСЛУЖИВАНИЯМИ (МОТОЧАСЫ / ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, ЧТО НАСТУПИТ РАНЬШЕ)		
	ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	КАЖДЫЕ 120 МОТОЧАСОВ ИЛИ РАЗ В ГОД	КАЖДЫЕ 5000 МОТОЧАСОВ ИЛИ РАЗ В ГОД
Проверка уровня зарядки АКБ	•		
Визуальный осмотр всех основных узлов, механизмов и деталей подъемника	•		
Визуальный осмотр сервисных опор	•		
Визуальный осмотр элементов электрической системы и электрических соединений	•		
Визуальный осмотр элементов гидравлической системы, шлангов и соединений	•		
Визуальный осмотр сварных швов	•		
Тестирование всех элементов управления и кнопок аварийной остановки	•		
Проверка рабочих характеристик всех функций и систем безопасности	•		
Состояние подъемника, краски, отсутствие подтеков, трещин, чрезмерных деформаций и т.д.	•		
Проверка затяжки резьбовых соединений	•		
Целостность подъемника, отсутствие изменений, внесенных без разрешения OXLIFT	•		
Проверка исправности электрических соединений и кабелей		•	
Проверка гидроцилиндров (сварные швы, герметичность, утечки, деформации)		•	
Момент затяжки колесных гаек и резьбовых соединений		•	
Замена гидравлической жидкости		•	
Тестирование системы аварийного спуска		•	
Контроль состояния АКБ (клеммы, чистота, фиксация, уровень электролита-по возможности)		•	
Смазка согласно плану по проведению работ по техническому обслуживанию*		•	

ВИДЫ ТО	РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОБСЛУЖИВАНИЯМИ (МОТОЧАСЫ / ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, ЧТО НАСТУПИТ РАНЬШЕ)		
	ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	КАЖДЫЕ 125 МОТОЧАСОВ ИЛИ РАЗ В ГОД	КАЖДЫЕ 5000 МОТОЧАСОВ ИЛИ РАЗ В ГОД
Проверка прокладок и уплотнителей (наличие течей недопустимо)		•	
Проверка исправности концевых выключателей		•	
Проверка предохранителей и контакторов		•	
Осмотр опорных элементов скольжения и ножничных осей на предмет износа**		•	
Осмотр шлангов и соединений, отбраковка изношенных, их замена			•
Осмотр валов/осей, колец, стопоров, отбраковка изношенных, их замена			•
Осмотр прокладок, отбраковка изношенных, их замена			•
Осмотр кабелей, отбраковка изношенных, их замена			•
Осмотр сварных швов на наличие повреждений, ремонт по необходимости			•
Электрический двигатель (см. инструкцию по эксплуатации)			•
Гидравлические цилиндры (статический и динамический тесты)			•
Бак гидравлической жидкости, пробки, клапанный блок, уплотнительные кольца, прокладки			•

\*- Рекомендованный интервал между обслуживаниями может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и степени загрязнения окружающей среды.

\*\* - При достижении предельного состояния требуется заменить соответствующий элемент конструкции.

Критерии оценки предельных состояний указаны в таблице ниже.

Узел	Тип масла
Гидравлический насос	HLP32 DIN 51524

ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ	КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
Опорный элемент скольжения	Износ трущейся поверхности опорного элемента скольжения на 5% и более
Ножничные оси	Износ трущейся поверхности оси на 2% и более

#### 4.2 Очистка подъемника

Проводите работы по очистке подъемника в случае его загрязнения



##### Внимание

Запрещается попадание влаги на поверхность и внутрь пультов управления, аккумуляторов, электрических соединений, элементов гидросистемы, других ответственных элементов и узлов подъемника.

После чистки продуйте элементы подъемника сухим сжатым воздухом, а затем проверьте болты и гайки на возможные повреждения или ослабленные крепления – обнаруженные неполадки сразу устраните.

Не применяйте для чистки воспламеняющиеся или другие агрессивные материалы.

#### 4.3 Проверка уровня/замена масла в гидравлической системе

1. Поднимите платформу подъемника;
2. Обеспечьте надежную фиксацию платформы в поднятом состоянии (платформа не должна иметь возможности самопроизвольно опуститься)
3. Выкрутите масляный щуп и проверьте уровень масла (масло должно находиться между двумя засечками на щупе). При необходимости заменить масло.



##### Внимание

При доливе масла в гидросистему запрещается смешивать масла различных марок и производителей.

Таблица эксплуатационных материалов

УЗЕЛ	ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ	СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
Гидравлическая система	После ремонта/ежегодного*	HLP 32 DIN 51524 И-20А
Все шарниры и подшипники; подвижные и трущиеся элементы, в том числе и опорные элементы скольжения, подвижные элементы и оси опор	Ежемесячного	K2K-30 DIN 51502

\*В зависимости от того, что наступит раньше

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ



#### Внимание

При транспортировке должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги, солнечных лучей.

При транспортировке не кантовать.



#### Внимание

При транспортировке подъемника не допускается его наклон более 30 градусов, если гидравлическая система заправлена маслом.

Для подготовки машины к длительному хранению убедитесь, что помещение, где Вы ее храните, не является чрезмерно влажным и пыльным.

Если подъемник не используется более 1 месяца, либо более 2 недель в зимний период (температура окружающей среды подъемника менее 0°C), необходимо полностью зарядить его аккумуляторы.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Настоящая гарантия действует в отношении проданного и эксплуатационного Изделия Торговой Марки OXLIFT на территории РФ.

Срок официальной гарантии на всю продукцию Торговой Марки OXLIFT составляет 12 календарных месяцев.

При нарушении нормальной работы Изделия выключите его и обратитесь в ближайший сервисный центр для его проверки.

К выполнению работ по обслуживанию и ремонту допускаются только специалисты сервисных центров, имеющие сертификат компании OXLIFT.

Компания OXLIFT и ее партнеры по гарантийному сервисному обслуживанию оставляют за собой право взимать сбор (плату) за обслуживание и ремонт (в случае если поломка Изделия произошла по вине Потребителя и гарантия не распространяется в соответствии с нижеизложенными условиями).

Данная гарантия не распространяется на любой отказ Изделия, наступивший вследствие механического износа в процессе нормальной эксплуатации или вследствие небрежного обращения.

Бесплатное гарантийное обслуживание производится только при наличии корректно заполненного гарантийного талона, в котором указывается : наименование и модель; серийный номер; дата продажи Изделия; подпись и печать Продавца.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Торговой Марки OXLIFT

1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными дефектами и факторами.

2. Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона с указанием даты приобретения и серийного номера оборудования. Гарантийный срок исчисляется с момента продажи подъемника, который фокусируется в гарантийном талоне. Компания OXLIFT оставляет за собой право отказать в гарантийном

обслуживании, если информация была утрачена или изменена после первичного приобретения оборудования у Продавца.

3. Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации оборудования в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью считается часть, в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации в период гарантийного срока.

Гарантийный ремонт может выполняться с использованием функционально эквивалентных отремонтированных деталей. Замененные детали (узлы) становятся собственностью компании торговой марки OXLIFT.

4. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

5. Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного оборудования при наличии : механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушения правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации

оборудования при обнаружении недостатка изделия, либо недостатка ГСМ. Так же если была изменена настройка или подъемник использовалось не по назначению. Данная

гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате установки дополнительных компонентов, модификации или ремонта подъемника, а также вскрытия оборудования лицами, не уполномоченными компанией OXLIFT. Данная гарантия не

распространяется на неисправности, возникшие в результате использования расходных материалов и запасных частей или другого периферийного оборудования, которые не являются фирменными (рекомендованными), изготовленными компанией **OXLIFT**

специально для данной модели подъемников. Гарантия не распространяется на повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ и/или хранения.

6. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, стихийные бедствия, пожар, наводнение, удар молнии, война, и военные действия, восстание, мобилизация, массовые беспорядки, забастовка, эпидемии, террористические акты, аварии на транспорте и т.п.)

7. С момента отгрузки изделия со склада Продавца или Производителя и перехода права собственности от Продавца к Потребителю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.

8. Потребитель доставляет оборудование для гарантийного ремонта самостоятельно и за свой счет. Оборудование, передаваемое для гарантийного ремонта должно быть в чистом, ремонтпригодном виде и полностью комплектным.

9. Производитель вправе привлекать третьих лиц для выполнения (проведения) гарантийных ремонтов на территории РФ.

10. Гарантийные обязательства не распространяются на : принадлежности, расходные материалы и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, а так же колеса, опорные элементы скольжения, электрические, ГСМ и неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей. Замена выше перечисленных деталей производится за счет Потребителя.


11. Гарантия на аккумуляторные батареи составляет 3 месяца с момента отгрузки со склада производителя.

12. Данная гарантия описывает условия Гарантийного обслуживания, предоставляемые Потребителю и ни при каких обстоятельствах, не несет ответственности на за какой ущерб/убытки или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) оборудования.

13. Никаких других Гарантийных обязательств (письменных и устных), отличных от вышеперечисленного не предоставляется.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ

НЕПОЛАДКА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Гидравлический привод не исправен	Неисправность питания	Указанные неисправности должен выявить и устранить электрик
	Нормально замкнутый контакт реле разомкнут	
	Нарушено соединение с другими электрическими компонентами	
Платформа не поднимается (вращение масляного насоса затруднено)	Чрезмерная нагрузка	Снизьте нагрузку до нормальной
	Нарушена соосность мотора и насоса	Отрегулируйте соосность
	Масляной насос заклинило	Замените вал масляного насоса, если он не прокручивается вручную
	Клапан заклинило	Извлеките, почистите или замените клапан после подтверждения неисправности
	Гидравлическое масло сильно загрязнено	Замените гидравлическое масло
Мотор и насос работают нормально, но платформа не поднимается, хотя нагрузка меньше или равна номинальной	Слишком маленькое давление в гидравлической системе	Отрегулируйте сливной клапан распределительного блока
	В гидравлическую систему попадает воздух по причине разгерметизации масляной магистрали	Затяните все соединения или замените уплотнительное кольцо/сальник
	Низкий уровень масла в баке	Заполните бак гидравлическим маслом до требуемого уровня
Платформа не опускается	Электромагнитный клапан заклинило	Извлеките и почистите электромагнитный клапан, или замените клапанный блок
Платформа не опускается	Неисправна кнопка подъема	Замените неисправный элемент
	Неисправна проводка кабеля управления/блока управления	Отремонтируйте проводку
	Неисправно реле гидронасоса	Замените реле
При подъеме платформа отклоняется в сторону	Ослабление резьбовых соединений	Затянуть ослабшие резьбовые соединения
	Износ скользящих опор	Заменить скользящие опоры
	Уровень подъемника не выровнен относительно горизонтальной плоскости	Выровнять подъемник относительно горизонтальной плоскости
Подъемник не включается	Активирован аварийный выключатель	Поднимите кнопку аварийного выключателя на панели управления, поверните по часовой стрелке кнопку аварийного выключателя пульта управления
	Неисправна проводка пульта управления	Отремонтируйте проводку пульта управления

 117403, г. Москва,  
Востряковский проезд, дом 10Б, строение 7

 8 499 110 92 67

 [sales@oxlift.ru](mailto:sales@oxlift.ru)

 [www.oxlift.ru](http://www.oxlift.ru)

