

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Подъемник гидравлический ножничный WDK-506

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии 1 год

Наименование _____

и адрес торговой организации _____

М.П. _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

Гарантийные обращения и претензии принимаются
через электронную форму на сайте:

<https://remont.help-sto.ru>

Телефон:

+7-800-250-30-80

WIEDER[®]KRAFT



ПОДЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НОЖНИЧНЫЙ WDK-506

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»

8-800-250-30-80

WWW.WIEDERKRAFT.RU

Внимание:

Перед использованием внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

При возникновении вопросов вы можете обратиться к дилеру компании WiederKraft.

Поставщик не обязан уведомлять об изменении конструкции, комплектации и т.д.

Данное руководство предназначено для эксплуатации модели WDK-504, и компания не несет ответственности за последствия использования его для эксплуатации другого оборудования.

Компания и ее филиалы не несут ответственности за расходы и издержки, вызванные повреждением или утратой оборудования в результате несанкционированного изменения или неправильного использования оборудования, а также несоответствия требованиям эксплуатации и технического обслуживания в результате ЧП пользователя или третьего лица. Компания не несет ответственности за повреждения или выход из строя оборудования, вызванные использованием неоригинальных изделий или изделий, не одобренных компанией, а других выбранных аксессуаров или быстроизнашивающихся деталей.

Подъемник гидравлический ножничный WDK-506 должен эксплуатироваться только обученными лицами.

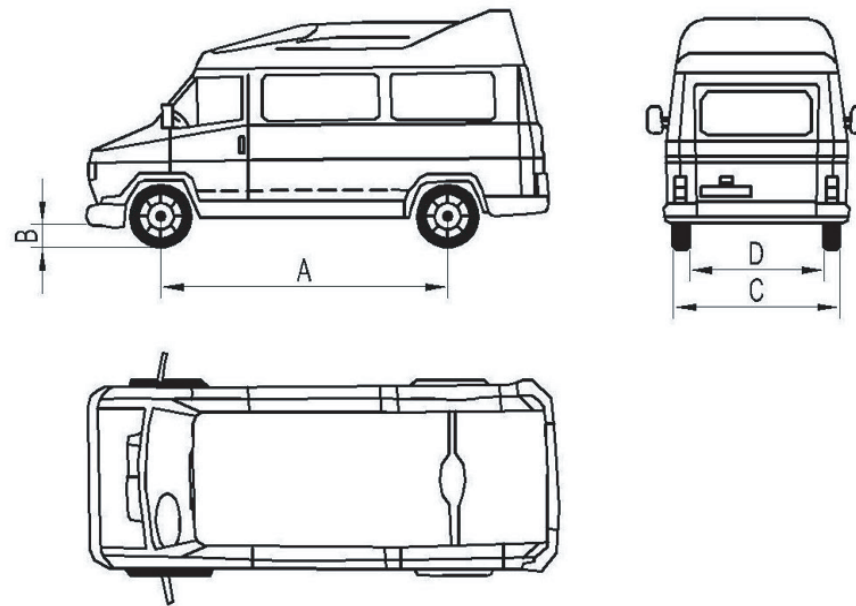
WIEDER[®]KRAFT

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение

Подъемник гидравлический ножничный WDK-506 предназначен для подъема для регулировки углов установки колес (сход-развал), автомобиля на высоту, необходимую для проведения слесарных работ, ремонта, осмотра и т.д.

Обратите внимание на приведенный ниже чертеж и таблицу с указанием правильного расположения и развесовки автомобиля на подъемнике:



	Минимум, мм	Максимум, мм
A	1900	4000
B	100	
C		1900
D	900	

1.2 Допуск к работе

К эксплуатации подъемника должен быть допущен только обученный специалист.

Подключение электрических соединений должно осуществляться квалифицированным электриком.

WIEDER[®]KRAFT

Запрещается допускать к рабочей зоне подъемника посторонних людей.
Перед вводом в эксплуатацию внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации.

Установка подъемника на асфальтовое покрытие запрещена.

Не допускайте попадания конечностей в движущиеся части подъемника.

При работе с подъемником используйте средства индивидуальной защиты: спецодежду, перчатки, защитные очки и т.д.

Во избежание несчастных случаев поддерживайте чистоту и порядок в рабочей зоне подъемника.

Оборудование предназначено для подъема автомобиля целиком. Осуществлять подъем отдельных частей автомобиля запрещено. Запрещено превышать максимальную грузоподъемность, указанную в таблице с техническими характеристиками (п. 2.2).

При размещении автомобилей под платформой, необходимо убедиться, что подъемник зафиксирован на стопорах.

Перед началом работы убедитесь, что узлы и детали подъемника не имеют повреждений. При обнаружении дефектов, некорректной работы оборудования, немедленно прекратите эксплуатацию и обратитесь к официальному дистрибьютору, либо в сервисную службу WiederKraft.

Внесение изменений в конструкцию подъемника, замена деталей и узлов на неоригинальные (без согласования с производителем), запрещены.

После окончания работ всегда выключайте питание подъемника.

В случае, если подъемник не используется долгое время, требуется:

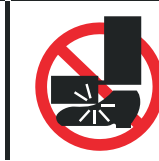
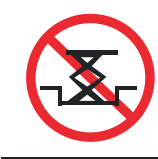
- Отключить питание;
- Слить гидравлическое масло;
- Покрыть движущиеся части подъемника смазкой.

1.3 Обозначение знаков безопасности

Каждый подъемник промаркирован таблицей безопасности. Каждая пиктограмма имеет подпись с требованиями безопасности.

Таблица безопасности:

WIEDER[®]KRAFT

 ВНИМАНИЕ				
 Находиться под подъемником во время подъема/спуска автомобиля запрещено	 В случае риска опрокидывания автомобиля следует немедленно покинуть рабочую зону	 К работе с подъемником допускается только обученный специалист	 При спуске автомобиля все страховочные опоры/площадки должны быть убраны	 Не раскачивайте автомобиль, находящийся на подъемнике, во время проведения работ
 Не допускайте попадания конечностей под подъемник во время подъема/спуска	 Поднимать автомобиль за одну сторону категорически ЗАПРЕЩЕНО	 Внесение изменений в конструкцию подъемника категорически ЗАПРЕЩЕНО	 Отходите на безопасное расстояние при опускании подъемника	 Убедитесь о правильной развесовке автомобиля на подъемнике
1. Несоблюдение техники безопасности, игнорирование настоящих предупреждений может привести к выходу оборудования из строя, травмам и/или материальному ущербу. 2. Регулярное техническое обслуживание подъемника обеспечит долгий срок службы и гарантирует безопасность его эксплуатации. WIEDER[®]KRAFT	 Содержите подъемник в чистом и сухом месте для предотвращения появления коррозии и иных дефектов	 Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации	 Располагайте автомобиль параллельно подъемнику	 Высокое напряжение в блоке управления

Для обеспечения безопасности оператора и окружающих лиц, ни в коем случае нельзя нарушать приведенные в таблице требования.

WIEDER[®]KRAFT

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1 Описание подъемника

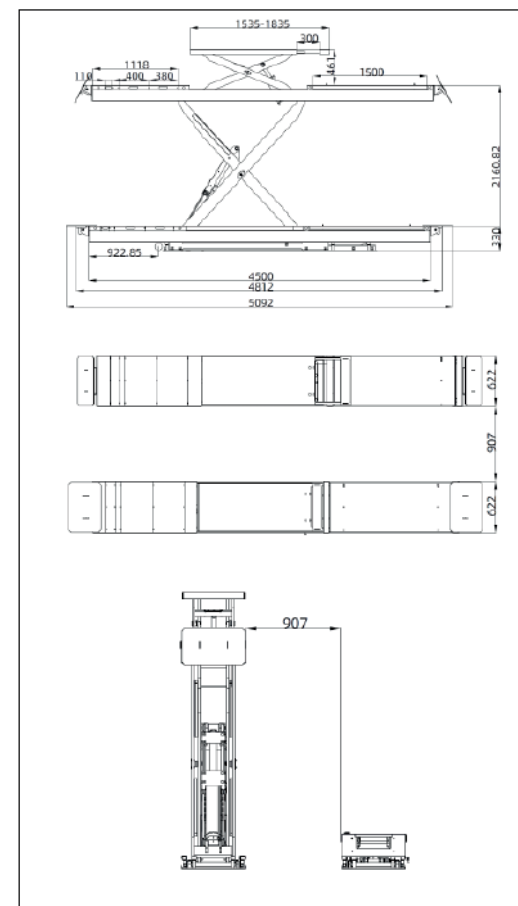
Подъемник гидравлический ножничный WDK-506 оснащен системами безопасности: независимый блок управления с низковольтной системой контроля, гидравлическая система с синхронизированными цилиндрами, гидравлический замок и механический фиксатор, предохранительный клапан и система защиты от разрыва гидравлических шлангов, функция ручного опускания платформы при отключении электропитания.

2.2 Технические характеристики

Модель	WDK-506
Грузоподъемность	4500 кг
Высота подъема основной платформы	2160 мм
Высота подъема вспомогательной платформы	461 мм
Начальная высота платформы	330 мм
Длина основной платформы	4500 мм
Длина дополнительной платформы	1535–1835 мм
Ширина платформы	622 мм
Время подъема основной платформы	≤ 50 с
Время опускания основной платформы	≤ 60 с
Время подъема вспомогательной платформы	≤ 20 с
Время опускания вспомогательной платформы	≤ 30 с
Привод	Электрогидравлический
Общая ширина	2151 мм
Общая длина	5092 мм
Рабочая температура	от +5 до +40 °C
Рабочая влажность	30–95 %
Уровень шума	76 дБ

WIEDER[®]KRAFT

Максимальная высота установки	≤ 1000 м
Температура хранения	от –25 °C до +55 °C



3. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

3.1 Подготовка к монтажу

3.1.1 Проверка оборудования

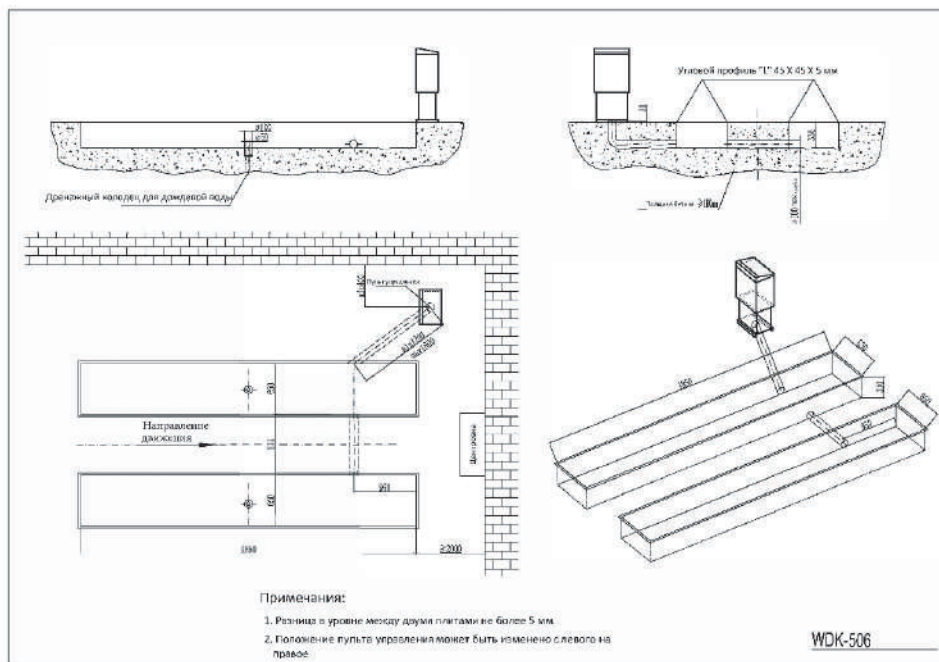
Проверка списка деталей (см. приложение)

Вскройте упаковку, проверьте комплектацию в соответствии с приложением (полный упаковочный лист). В случае отсутствия каких-либо деталей, обратитесь к дилеру или в сервисную службу WiederKraft.

WIEDER[®]KRAFT

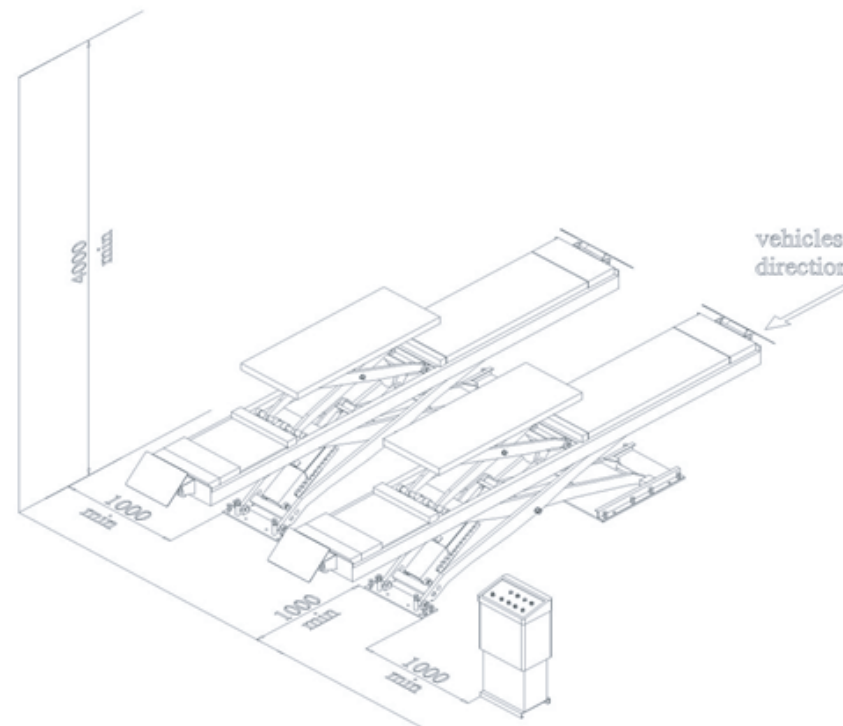
3.1.2 Требования к фундаменту

Подъемник должен быть установлен на горизонтальном прочном бетонном основании. Прочность бетона должна быть выше 3000 psi, погрешность перепада высоты пола менее 5 мм, минимальная толщина 200 мм. Свежезалитый бетон должен быть выдержан не менее 28 дней. Схема установки приведена ниже:



3.2 Примечания по установке

1. Подъемник должен устанавливаться с соблюдением установленных безопасных расстояний до стен, колонн и другого оборудования, указанных в схеме ниже:



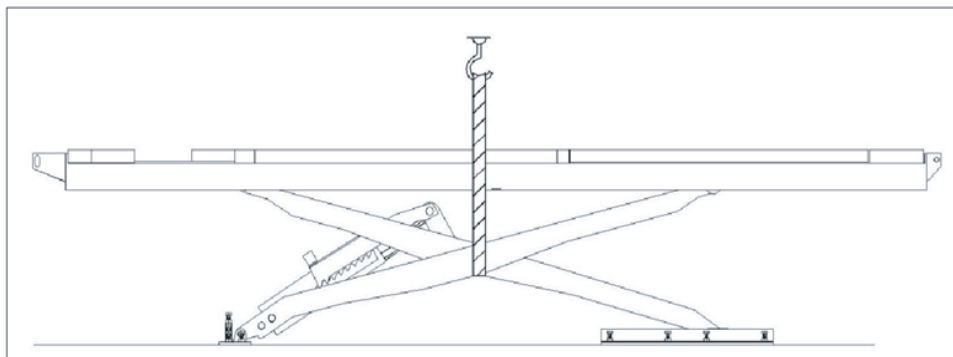
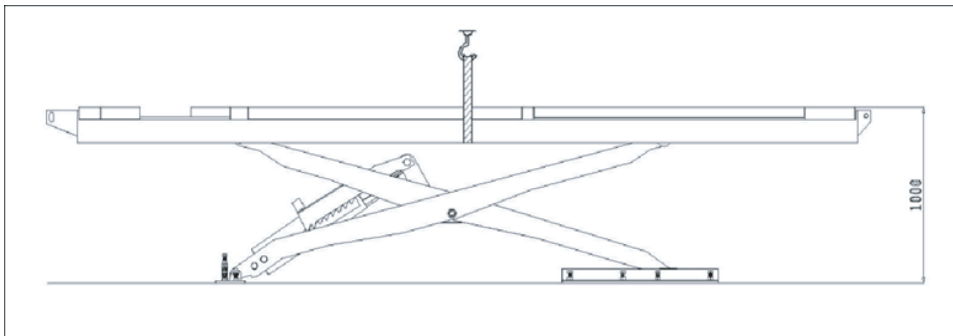
2. Минимальное безопасное расстояние до стен составляет 1000 мм с учетом обеспечения свободного доступа для проведения работ. Обязательно предусматривается пространство для расположения пульта управления и аварийных проходов.
3. Помещение должно быть подготовлено для подключения электропитания и пневмосистемы подъемника.
4. Минимальная высота помещения — 4000 мм.
5. Подключение к электросети осуществляется через разъем блока управления 380 В.
6. Подключение сжатого воздуха производится к входному пневмопроводу блока управления (диаметром 8×6 мм).
7. Все элементы оборудования должны быть равномерно освещены с интенсивностью, обеспечивающей безопасное выполнение регулировочных и ремонтных работ. Освещение не должно создавать бликов и отражений, вызывающих утомление зрения.
8. Перед монтажом подъемника необходимо проверить комплектность поставленного оборудования.

9. Все болты должны быть надежно затянуты.
10. Во время проведения пробного запуска запрещается размещать транспортное средство на подъемнике.

3.3 Этапы установки

Шаг 1: Установка подъемника.

1. Разместите две платформы в указанных местах установки.
2. Нижняя часть гидравлического цилиндра должна быть расположена спереди машины (в направлении заезда транспортного средства).
3. Поднимайте платформу при помощи вилочного погрузчика или другого подъемного оборудования, убедившись, что система безопасности активирована и заблокирована.
4. Для предотвращения неисправности системы безопасности вставьте деревянный брусок в среднюю часть шарнирного узла.



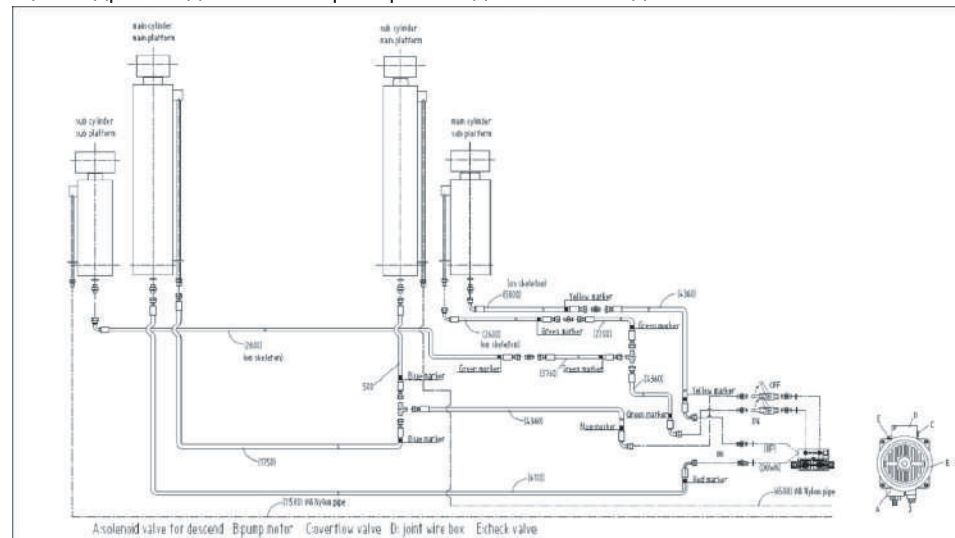
5. Запрещается выполнять работы под подъемником при неполном заполнении гидравлической системы маслом, а также во время операций подъема и опускания.

WIEDER[®]KRAFT[®]

6. При перемещении платформы регулируйте расстояние между двумя платформами, обеспечивая их параллельное положение.

Шаг 2: Подключение гидравлической магистрали.

1. Убедитесь, что шланг не имеет повреждений.
2. Подключите магистральный шланг согласно схеме.
3. Как показано на графике ниже, проведите соответствующие подключения к цилиндрам подъемника. Проверьте надежность соединений.



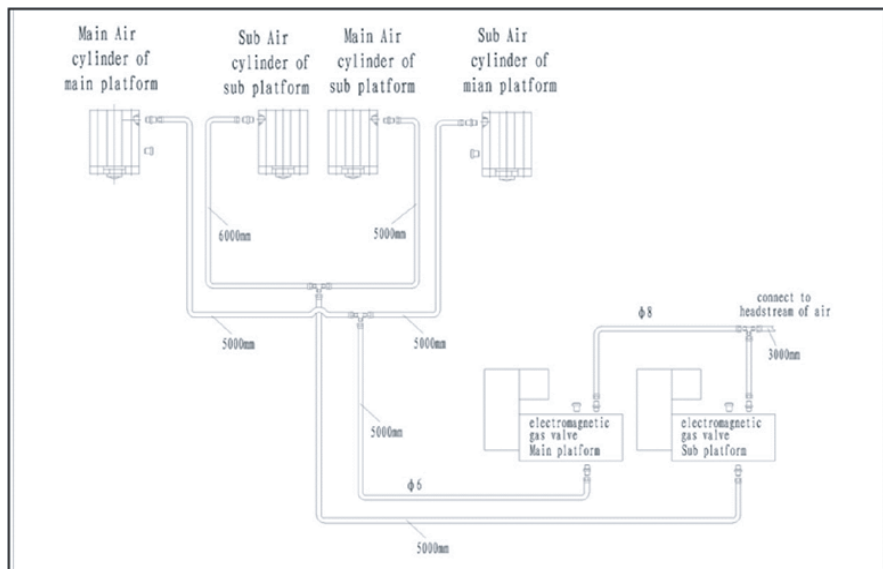
Шаг 3: Подключение пневматического шланга.

1. Убедитесь, что шланг не имеет повреждений.
2. Подсоедините пневмопровод диаметром 8×6 мм к входным патрубкам электромагнитного клапана в блоке управления.

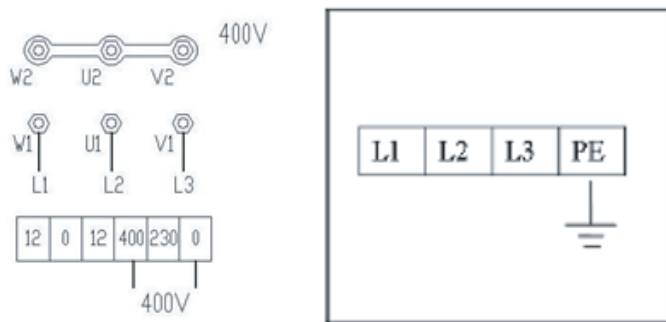


WIEDER[®]KRAFT[®]

3. Согласно схеме пневмопровода проложите трубу от электромагнитного клапана к клапану подъемного фиксатора.
4. В процессе монтажа пневмопровода запрещается изгибать или перекручивать трубу, чтобы избежать нарушения циркуляции воздуха или заклинивания системы.
5. Перед подключением пневмопровода к запорному клапану электромагнитного клапана в блоке управления обязательно установите дополнительный маслоотделитель для очистки сжатого воздуха, предотвращающий отказы пневматических элементов.



Шаг 4: Подключение электрической цепи.
— Откройте переднюю крышку блока управления.
Подключение электропитания:



WIEDER KRAFT®

Подключите провода под напряжением (3×2,5 мм²) к клеммам L1, L2, L3 внутри пульта управления. Подключите заземляющий провод (1×1,5 мм²) к клемме PE. Провод под напряжением подключается к клемме L3, нейтральный провод — к клемме N. Корпус пульта управления обязательно должен быть надежно заземлен для безопасной работы.

Шаг 5:

Залейте 18 литров противоизносного гидравлического масла WDK-HLP32 в бак гидростанции.

Шаг 6: Синхронизация.

1. Выравнивание основной платформы

1.1. Подпитка масла в основную платформу

1.1.1. Переведите «Клапан О» в режим «Выравнивание».

1.1.2. Нажмите и удерживайте кнопку «ВВЕРХ»: ведомый цилиндр главной платформы начнет подниматься. Немедленно отпустите кнопку, как только платформа начнет движение.

1.1.3. Переведите «клапан О» в рабочее положение.

1.1.4. Удерживайте кнопку «ВВЕРХ»: главная платформа начнет подниматься. Продолжайте удерживать кнопку до достижения одинаковой высоты главной и ведомой платформ.

1.1.5. Удерживайте кнопку «ВНИЗ» до полного опускания обеих платформ в крайнее нижнее положение.

1.2. Точная настройка выравнивания основных платформ

1.2.1. Удерживайте кнопку «ВВЕРХ» для одновременного подъема обеих платформ.

1.2.2. Оцените разницу в высоте платформ:

1.2.2.1. Сценарий 1: Основная платформа выше вспомогательной:

1.2.2.1.1. Переведите «клапан О» в положение «Выравнивание».

1.2.2.1.2. Кратковременно нажимайте кнопку «ВВЕРХ», поднимая вспомогательную платформу до выравнивания высот.

1.2.2.1.3. Верните «клапан О» в рабочее положение.

1.2.2.2. Сценарий 2: Вспомогательная платформа выше основной:

1.2.2.2.1. Переведите «клапан О» в положение «Выравнивание».

1.2.2.2.2. Кратковременно нажимайте кнопку «Опустить на стопор», опуская вспомогательную платформу до выравнивания высот.

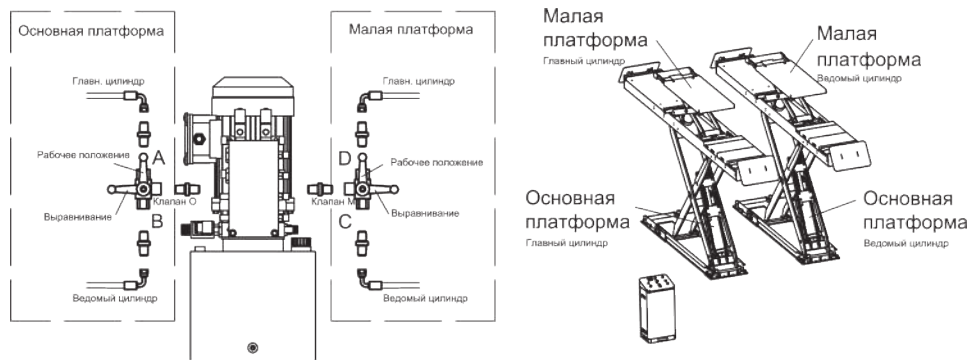
1.2.2.2.3. Верните «клапан О» в рабочее положение.

1.2.3. Поднимите основную платформу в крайнее верхнее положение кнопкой «ВВЕРХ», затем опустите в крайнее нижнее кнопкой «ВНИЗ». Повторите цикл не менее 10 раз. При обнаружении перекоса выполните корректировку по п. 1.2.2.

WIEDER KRAFT®

1.3. Переведите «клапан О» в рабочее положение. Выравнивание основной платформы завершено.

2. Переключите селектор режимов в положение . Используйте «клапан М» при синхронизации малых платформ. Процедура выравнивания идентична описанной для основной платформы.



Шаг 7: Подключение концевых выключателей.

1. Подключите провода для основного переключателя электричества (контакты 100, 102) к клеммам 100, 102 внутри пульта управления.



WIEDER[®]KRAFT[®]

2. Подключите провода для вспомогательного переключателя электричества (контакты 100, 108) к клеммам 100, 108 внутри пульта управления.



Шаг 8: Крепление к полу.

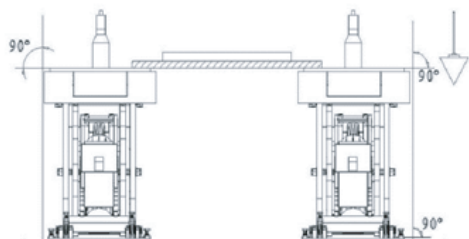
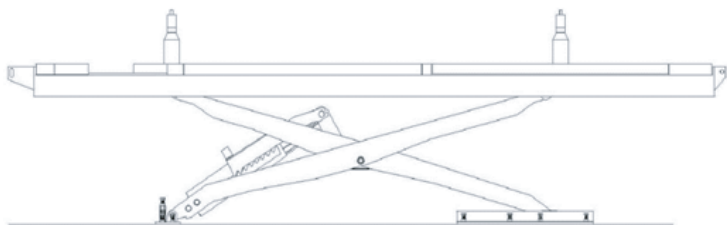
1. Пробурите отверстия в полу в соответствии с расположением отверстий на подъемнике. Не допускайте смещения сверла в основание подъемника.
2. Очистите отверстие от пыли.
3. Вставьте анкерный болт в просверленное отверстие и надежно затяните его. (Анкерные болты 16x120)

Шаг 9: Регулировка уровня в рабочем положении.

Поднимите обе платформы и зафиксируйте их.

Проверьте горизонтальность с помощью уровня или горизонтальной трубы.

WIEDER[®]KRAFT[®]



Отрегулируйте винты по бокам основания. Выставьте уровни передних поворотных кругов и задних подвижных плит так, чтобы погрешность уровня между платформами была ≤ 5 мм и разница высоты между платформами ≤ 10 мм.



WIEDER KRAFT®

4. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Меры предосторожности при эксплуатации

- 4.1.1 Проверьте все соединения гидравлических и воздушных шлангов.
- 4.1.2 Ввод в эксплуатацию подъемника с неисправностью предохранительного/ стопорного механизма запрещен.
- 4.1.3 Убедитесь, что центр тяжести автомобиля находится по центру подъемника.
- 4.1.4 Во время подъема/спуска автомобиля, оператор и посторонние лица не должны находиться в рабочей зоне подъемника.
- 4.1.5 После подъема на нужную высоту, оператор должен отключить питание, повернув тумблер в положение ВЫКЛ.
- 4.1.6 Перед началом работ с автомобилем убедитесь, что платформы находятся на стопорах и под машиной никого нет

4.2 Панель управления



4.3 Этапы эксплуатации

- 4.3.1 Выбор основной или вспомогательной платформы
Поверните главный селектор на панели управления в положение (основная платформа) или (малая платформа).



WIEDER KRAFT®

4.3.2 Подъем

Нажмите кнопку «ВВЕРХ», чтобы поднять основную или вспомогательную платформу. Как только двигатель запустится, гидравлическая система поднимет платформы. Примерно через несколько секунд срабатывает электромагнитный воздушный клапан, подающий воздух в пневмосистему для поднятия предохранительных захватов.

Отпускание кнопки «ВВЕРХ» останавливает работу двигателя, и платформы немедленно прекращают движение. При этом воздушный клапан обесточивается, и включаются предохранительные захваты.

4.3.3 Блокировка

Чтобы выполнять ремонт или диагностику автомобиля, необходимо зафиксировать подъемник. Для этого нажмите кнопку «Опустить на стопор». Основная платформа будет немного опущена, чтобы механизмы безопасности начали работать.

4.3.4 Опускание

Когда нажата кнопка «ВНИЗ», подъемник сначала немного поднимается (на несколько секунд), чтобы отключились механизмы безопасности, а затем автоматически начинает опускаться. (Это гарантирует отключение механизмов безопасности.) Когда подъемник опускается, воздушный клапан получает питание и подает воздух в пневмосистему, удерживая предохранительные захваты в поднятом положении.

4.3.5 Концевой выключатель

Когда основная платформа поднимается до установленного верхнего предела, она останавливается благодаря срабатыванию концевого выключателя. В этом положении, чтобы опустить платформу, необходимо нажать и удерживать кнопку «ВНИЗ» несколько секунд, после чего начнется автоматическое опускание.

4.3.6 Аварийная остановка

Если в работе подъемника возникают неполадки, нажмите кнопку «Аварийная остановка», она отключает все цепи управления, и никакие операции не могут выполняться.

4.3.7 Действия при разрыве гидравлической трубы:

Если это произошло во время работы основной платформы, немедленно прекратите операции подъема или опускания. Нажмите кнопку «Опустить стопор», чтобы включились механизмы защиты. Если блокировка не сработала — перекройте подачу воздуха.

Если это произошло во время работы вспомогательной платформы, нажмите кнопку «ВНИЗ». Платформа начнет опускаться под контролем предохранительного клапана. Если лопнула труба или повреждена сама вспомогательная платформа, она может опускаться быстрее и с перекосом автомобиля — это допустимо.

5. НЕИСПРАВНОСТИ

Примечание: в случае, если вы не можете устранить неисправность, обратитесь за помощью к дилеру или в сервисную службу WiederKraft. Наши специалисты помогут устранить неисправность. Предоставление полной информации о неисправности, фотографий/видео неисправности позволит оперативнее решить возникшую проблему. Настоятельно просим вас в случае обращения присылать фотографию с шильдой подъемника.

Неисправность/ проблема	Причина	Решение
Подъемник не поднимается/ двигатель гидростанции не крутится	Плохой контакт с проводами	Проверка и подключение линии
	Разрыв магистрали	Замена гидростанции
	Не подключен концевой выключатель	Подключите линию, отрегулируйте или замените концевой выключатель
Двигатель гидростанции крутится, но платформы не поднимаются	Ревверс двигателя	Корректировка подключения проводов
	Ослабление или засорение переливного клапана	Отрегулируйте или очистите клапан
	Повреждение насоса	Замена насоса
	Недостаточное количество гидравлического масла	Долейте гидравлическое масло
	Трубка всасывания ослабла или отвалилась	Затяните всасывающую трубку
	Буферный клапан ослаблен или засорен	Затяните или промойте клапан

После подъема платформы медленно опускаются	Утечка масла, негерметичность гидравлической системы	Замена гидравлического шланга
	Плохое уплотнение гидроцилиндра	Замена уплотнений
	Плохое уплотнение обратного клапана	Промывка клапана, замена уплотнений, замена клапана
	Неисправность переливного клапана	
	Неисправность ручного выпускного клапана или электромагнитного разгрузочного клапана	
Медленный подъем	Засорен масляный фильтр	Промывка или замена
	Наличие воздуха в гидравлической системе	Долейте гидравлическое масло
	Переливной клапан отрегулирован не по месту	Настройка, корректировка
	Нагрев гидравлического масла (выше 45°C)	Замена гидравлического масла
	Износ уплотнений гидроцилиндра	Замена уплотнений
Медленный спуск	Загрязнение гидравлического масла	Замена
	Клин заслонки гидростанции	Промывка или замена
	Засорение гидравлического шланга	Замена
	Заклинивание/неисправность предохранительного гидравлического клапана	Замена

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременное проведение технического обслуживания значительно увеличит срок эксплуатации подъемного оборудования. В зависимости от условий эксплуатации и частоты использования подъемника, необходимо выполнять следующие регламентные работы:

6.1 Ежедневный контроль

Перед началом эксплуатации подъемника оператор должен обязательно проверить стопорный механизм. Эту проверку нужно проводить каждый день.

- Проверка соединения гидравлической магистрали на предмет утечки.
- Проверка надежности подключения питания.
- Проверка затяжки анкерных болтов.

6.2 Еженедельный контроль

- Проверка подъема платформ.
 - Проверка состояния защитных кожухов и механизмов.
- Проверьте объем гидравлического масла и нажмите на кнопку подъема. Дождитесь подъема на максимальную высоту. В случае, если платформа не может достичь максимальной высоты, гидравлического масла в системе недостаточно и требуется долив.
- Проверка затяжки анкерных болтов.

6.3 Ежемесячный контроль

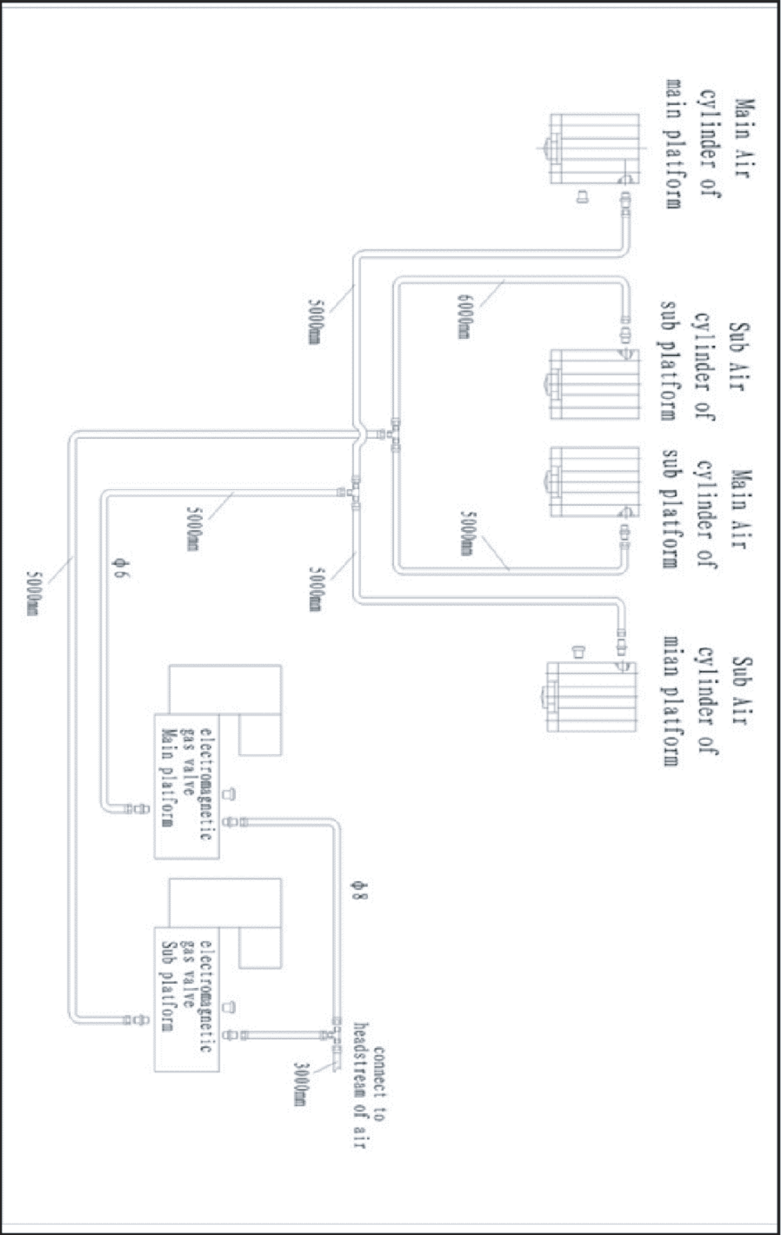
- Проверка затяжки всех крепежей.
- Проверка уплотнений гидравлической системы.
- Проверка состояния смазки и износа смазываемых деталей.

6.4 Ежегодный контроль

- Замена гидравлического масла, проверка его состояния.
- Проверка состояния смазки и износа смазываемых деталей.

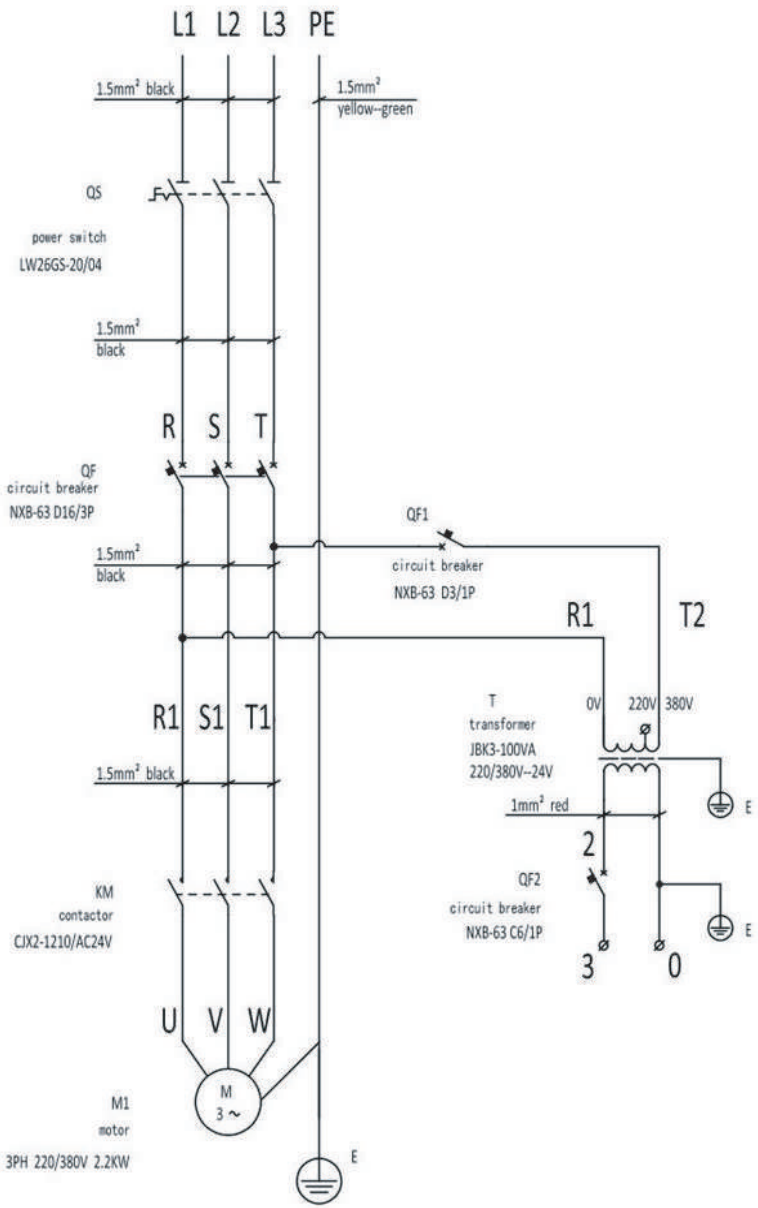
ВНИМАНИЕ: Если техническое обслуживание подъемника осуществляется в соответствии с приведенными выше правилами, оборудование будет находиться в нормальном рабочем состоянии.

7.3 Диаграмма пневматического подключения

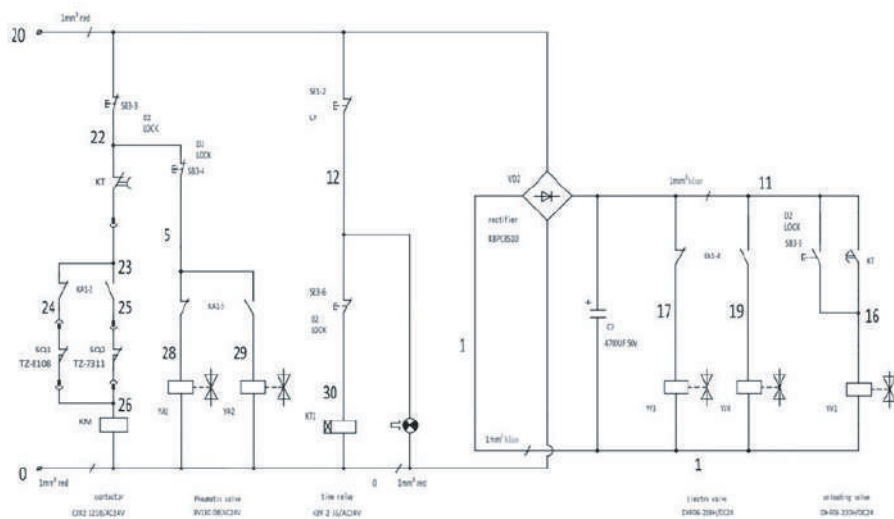
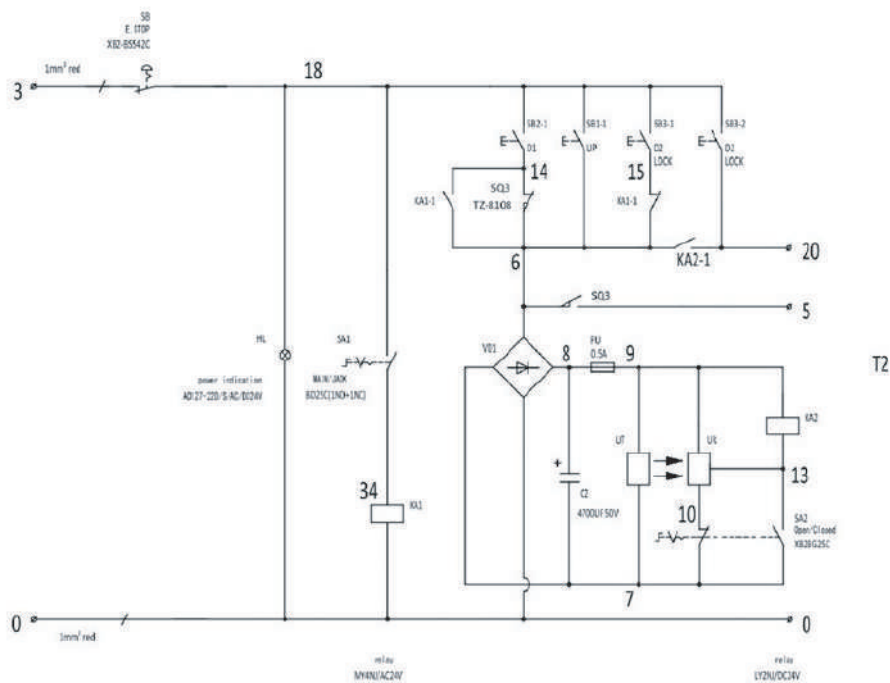


WIEDER KRAFT®

7.4 Диаграмма электроцепи



WIEDER KRAFT®



ДЛЯ ЗАМЕТОК

WIEDER[®]KRAFT[®]

WIEDER[®]KRAFT[®]