

WIEDER[®]KRAFT[®]



ПОДЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ WDK-522/WDK-522E

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Общие положения	стр.3-4
1.1 Назначение	
1.2 Система безопасности	
1.3 Меры безопасности при эксплуатации	
1.4 Технические характеристики	
2. Конструкция подъемника	стр.4-5
2.1 Устройство подъемника	
3. Распаковка и монтаж подъемника	стр.5-6
3.1 Меры предосторожности при монтаже	
3.2 Выбор места для установки	
3.3 Анкерный и установочный чертеж	
4. Эксплуатация	стр.7
4.1 Подготовка подъемника к работе	
4.2 Подъем автомобиля	
4.3 Спуск автомобиля	
5. Ремонт и техническое обслуживание	стр.8
6. Ответы на частые вопросы (FAQ)	стр.9
7. Приложение	стр.10-17
7.1 Чертеж подъемника	
7.2 Гидравлическая схема	
7.3 Электрическая схема	
7.4 Взрыв-схема	
7.5 Комплектация	

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 моделей двухстоечных гидравлических подъемников WDK-522/WDK-522E 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 не оригинальных изделий или изделий, не одобренных компанией, а других выбранных аксессуаров или быстроизнашивающихся деталей.

Подъемник гидравлический двухстоечный WDK-522/WDK-522E должен эксплуатироваться только обученными лицами.

1. Общие положения / 1.1 Назначение

Подъемник гидравлический двухстоечный WDK-522/WDK-522E предназначен для подъема автомобиля на высоту, необходимую для проведения слесарных, диагностических работ, осмотра и технического обслуживания транспортных средств массой до 4 тонн.

1.2 Система безопасности

Современная система безопасности:

1. "Электро- и гидро- проводка защищена специальными кожухами
2. Концевые ограничители подъема
3. Возможность разблокировки электромагнитных стопоров при отключении электричества (модель WDK-522E)
4. Управление подъемником с пульта (модель WDK-522E).
5. Двойной защитный трап
6. Защитные клапаны, препятствующие резкому спуску автомобиля при повреждении гидравлической магистрали.

1.3 Меры безопасности при эксплуатации

1. К эксплуатации подъемника допускается специалист, прошедший необходимую подготовку и имеющий соответствующую квалификацию.
2. Внесение изменений в конструкцию подъемника категорически запрещено.
3. Подъемник должен быть установлен в месте, соответствующем мерам противопожарной безопасности.
4. Всегда отключайте питание, когда подъемник не используется.
5. Размещайте автомобиль в соответствии с развесовкой транспортного средства.

6. Не допускайте посторонних лиц во время эксплуатации подъемника.
7. Эксплуатация подъемника в случае обнаружения повреждения/неисправности запрещена.
8. Не превышайте максимальную грузоподъемность подъемника.
9. Подъем автомобиля с людьми внутри запрещен.
10. Во время подъема/спуска нахождение в рабочей зоне подъемника запрещено.
11. Демонтаж устройств/систем безопасности, которыми оснащен подъемник, запрещен.

1.4 Технические характеристики

Модель	WDK-522	WDK-522E
Грузоподъемность	4 тонны	
Высота подъема	110-1850 мм	
Время подъема	<60 сек	
Время спуска	от 20 до 40 сек	
Система разблокировки	Механическая	Электромагнитная
Ширина между колонн	2750 мм	
Ширина общая	3370 мм	
Подъемные лапы	800-1200 мм	
Питание	220/380 В	
Мощность	2,2 кВт	
Вес БРУТТО	660 кг	680 кг

Условия эксплуатации:

Рабочая температура: от -5°C до +40°C

Влажность: 80% при +30°C

Температура хранения: от -5°C до +40°C

Гидростанция:

однофазная: 110В/60Гц, 2,2 кВт

220В/50Гц, 2,2 кВт

200В/60Гц, 2,2 кВт

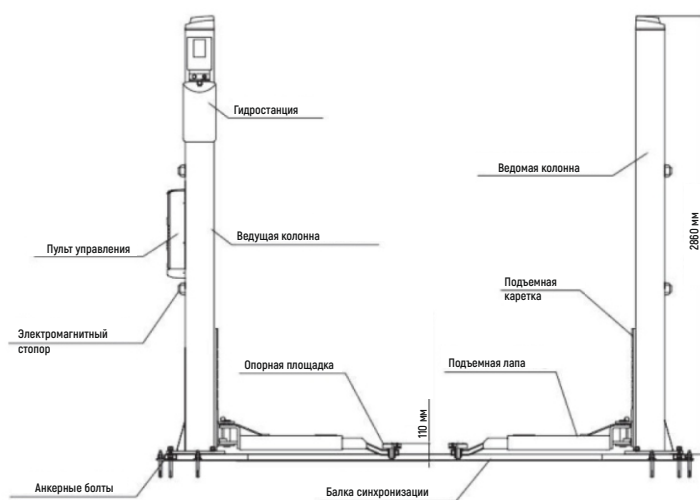
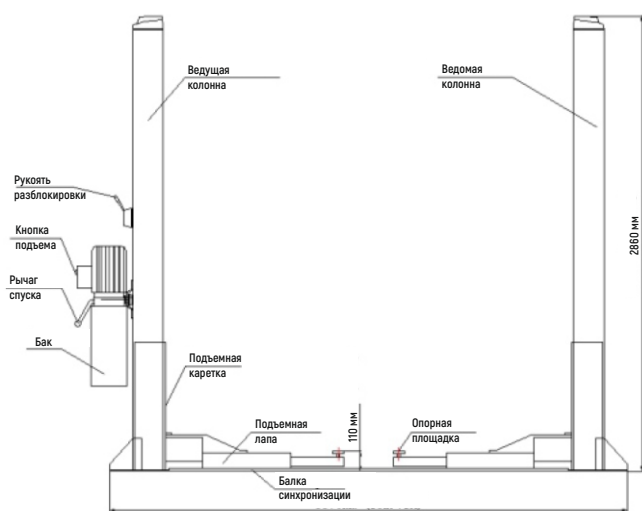
трехфазная: 380В/50Гц, 2,2 кВт

Гидравлическое масло:

WDK-HLP32 или эквивалент

Рабочее давление: 16 МПа

2. Конструкция подъемника



2.1 Устройство подъемника

Подъемник гидравлический с нижней синхронизацией состоит из основных конструктивных элементов:

1. Две колонны - в них расположены подъемный и стопорный механизмы.
2. Подъемные каретки с лапами.
3. Насосная станция - находится на ведущей колонне.
4. Пульт управления (у модели WDK-522E).
5. Гидравлическая магистраль.
6. Балка синхронизации.

3. Распаковка и монтаж подъемника

Распакуйте подъемник и проверьте комплект поставки. В случае, если комплект поставки не полный, обратитесь к дилеру компании WiederKraft или в сервисный центр.

Монтаж подъемника должен осуществляться специализированным сервисом.

3.1 Меры предосторожности при монтаже

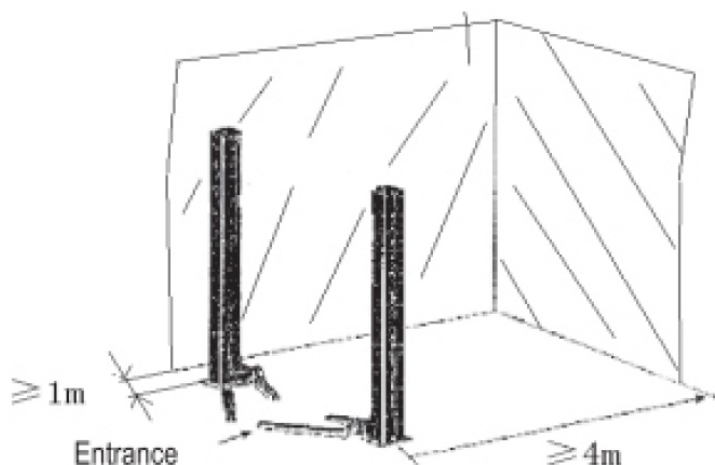
ВАЖНО! Неправильная установка подъемника может привести к повреждению механизмов, узлов и агрегатов подъемника и выходу из строя. Компания WiederKraft не несет ответственности за ущерб, причиненный вследствие неправильной установки и эксплуатации подъемника.

1. Подъемник должен устанавливаться на ровном бетонном полу.
2. Установка подъемника на асфальтовое покрытие запрещено.
3. В зоне установки подъемника не должно находиться тепловых, водопроводных систем.
4. Перед монтажом подъемника убедитесь, что система подачи питания смонтирована корректно.

3.2 Выбор места для установки

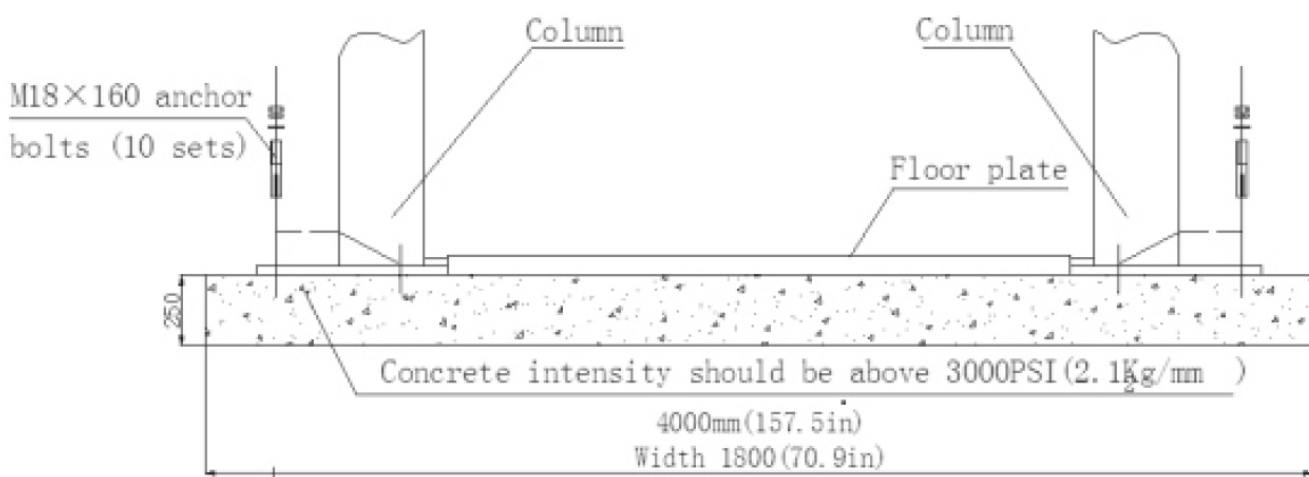
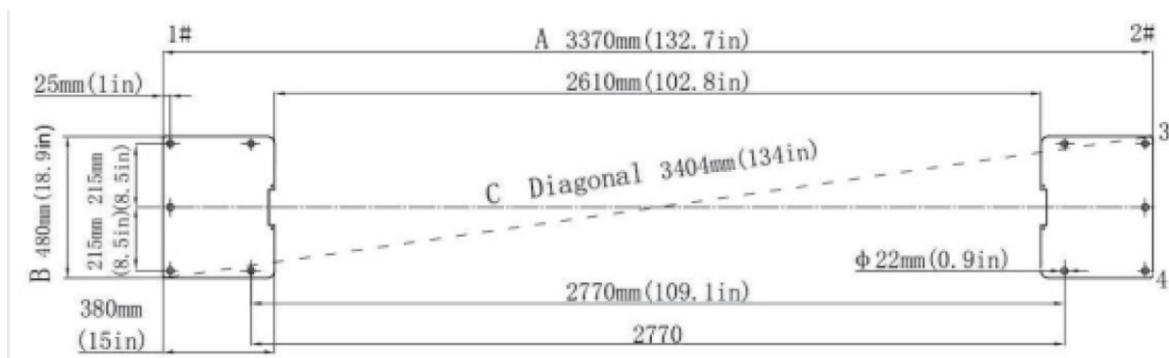
Место для установки подъемника должно удовлетворять следующим условиям:

1. Толщина бетона составляет более 200 мм, срок отвердения более 7 дней. Плотность бетона должны составлять более 3000 psi (2,1 кг на мм²)
2. Бетон должен быть армирован стальной арматурой.
3. Убедитесь, что высота помещения достаточна для подъема автомобиля на максимальную высоту.
4. Вокруг подъемника должно быть организовано свободное пространство (см. рис. ниже)



3.3 Анкерный и установочный чертеж

1. Просверлите отверстия глубиной 200 мм по основанию колонн. Следите за тем, чтобы в процессе сверления колонна не смещалась. Используйте сверло M18 по бетону, не рассверливайте отверстие и не допускайте смещения сверла.
2. Очистите отверстие от пыли.
3. Вбейте анкер.
4. Затяните анкер.



4. Эксплуатация

К эксплуатации подъемника WDK-522/WDK-522E допускается только обученный персонал. Перед началом работы с подъемником убедитесь, что подъемный и стопорный механизм исправны.

4.1 Подготовка подъемника к работе

1. Перед началом эксплуатации необходимо смазать все движущиеся части подъемника.
2. Залейте гидравлическое масло WDK-HLP32 (или иное, со степенью вязкости 32 или 46) в бак гидростанции (12 литров).
3. Проверьте гидравлическую магистраль на наличие утечек. В случае обнаружения утечки, подъемник не допускается к эксплуатации.
4. Проверьте корректность подключения питания.
5. Проверьте натяжение тросов.

4.2 Подъем автомобиля

1. Освободите рабочую зону от посторонних предметов.
2. Расположите подъемные лапы по ходу движения автомобиля (раздвиньте).
3. Расположите автомобиль таким образом, чтобы его центр тяжести располагался между колонн подъемника.
4. Соотнесите опорные площадки на подъемных лапах с точками подъема автомобиля.
5. Нажмите на кнопку «ВВЕРХ» на гидростанции/пульте управления. Приподнимите автомобиль и убедитесь, что он устойчив. Продолжите подъем до достижения необходимой высоты.
6. Нажмите кнопку «ВНИЗ»/нажмите на рычаг гидростанции для фиксации подъемных кареток на стопорах.

ВАЖНО! Подъем одной из сторон автомобиля категорически запрещен! Используйте страховочные опоры для обеспечения безопасности во время проведения работ с автомобилем.

4.3 Спуск автомобиля

1. Освободите место под автомобилем.
2. Нажмите кнопку «ВВЕРХ», чтобы приподнять подъемные каретки. Затем, удерживая кнопку «РАЗБЛОКИРОВАТЬ», нажмите кнопку «ВНИЗ», чтобы начать спуск (модель WDK-522E). Нажмите на рычаг спуска на гидростанции (модель WDK-522).
3. Опускайте подъемные каретки до тех пор, пока опорные площадки не перестанут соприкасаться с подъемными точками автомобиля.
4. Раздвиньте подъемные лапы.

Чистка

1. Рабочие поверхности подъемника должны содержаться в чистоте. Регулярно проводите осмотр подъемника и его очистку от загрязнений.
2. Для очистки используйте сухую тканевую тряпку. Тщательно очищайте от загрязнений рукояти и кнопки.

Ежедневный контроль:

1. Проверка стопорного механизма. В случае выявления неисправности, повреждения или некорректной работы механизма, выполните регулировку, ремонт или замену.
2. Проверка соединений гидравлического цилиндра.
3. Проверка состояния тросов, их натяжения.

Ежемесячный контроль:

1. Проверка затяжки анкерных болтов.
2. Проверка износа шкивов. Нанесение смазки на все вращающиеся и подвижные части подъемника.
3. Проверка соединительных болтов и штифтов.
4. Проверка гидравлической магистрали: плотность соединений, отсутствие утечек.

Каждые полгода:

1. Проверка износа подвижных частей подъемника.
2. Проверка наличия смазки на шкивах. В случае заклинивания шкивов, необходимо нанести дополнительную смазку.
3. Проверка положения колонн (вертикальность).

Обслуживание гидравлической системы подъемника:

1. При эксплуатации подъемника, гидравлическая система должна быть подвержена периодической очистке (с обязательной заменой гидравлического масла). Данная процедура должна проводиться 1 раз в год.
2. В случае, если после ввода в эксплуатацию подъемника обнаружена утечка гидравлического масла, проверьте соединения в гидравлической магистрали. Если утечка вызвана износом уплотнителей, замените их.

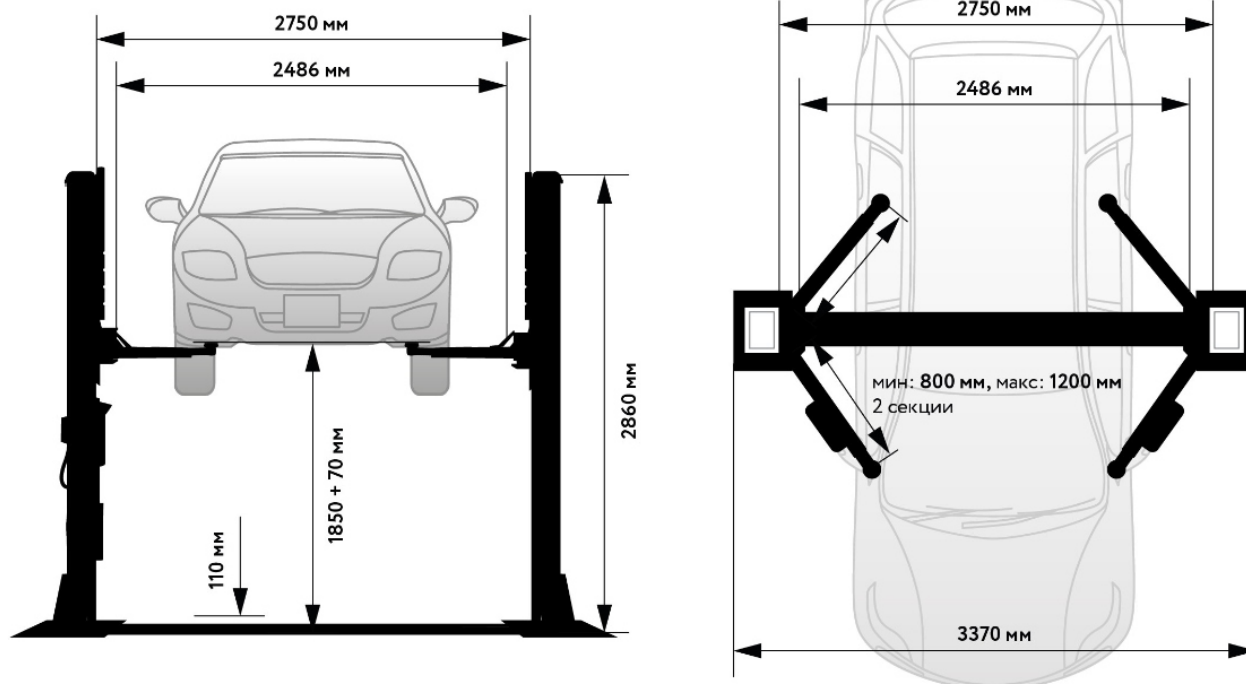
Хранение

1. Отключите питание.
2. Нанесите смазку на все подвижные части подъемника.
3. Слейте гидравлическое масло из системы.
4. Накройте оборудование защитным чехлом.

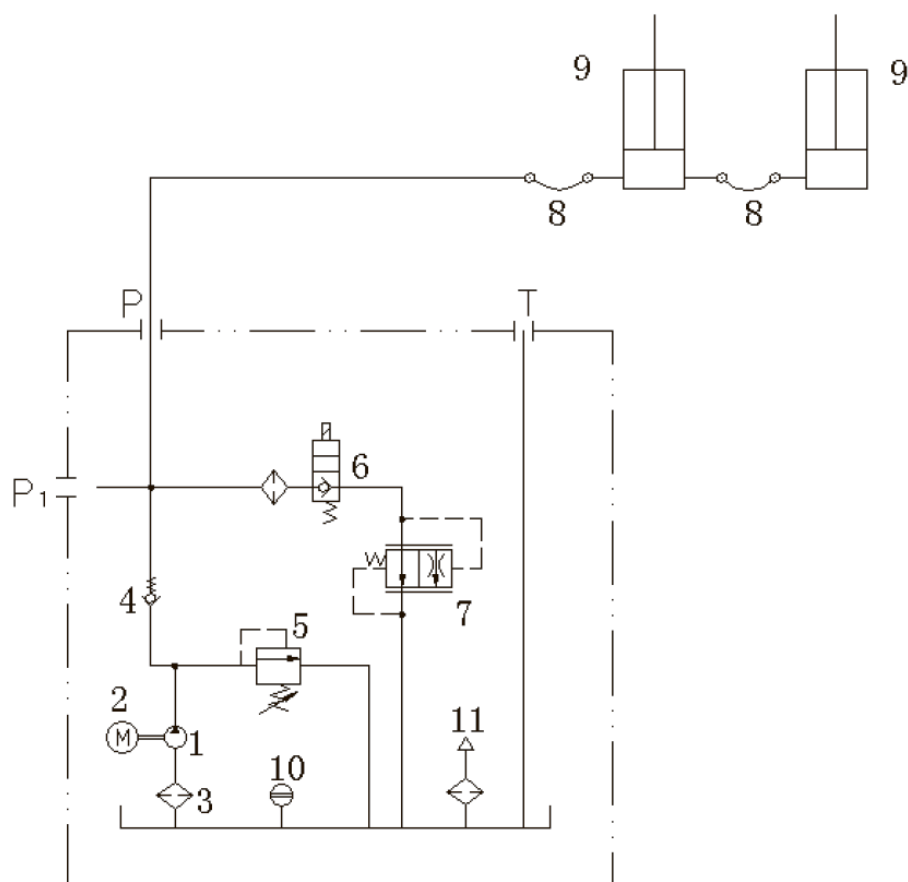
6. Ответы на частые вопросы (FAQ)

Проблема	Возможная причина	Решение
Двигатель гидростанции не запускается	Сгорел предохранитель или сработал прерыватель цепи	Замена
	На двигатель подается неправильное напряжение	Обеспечьте правильное питание
	Повреждение электропроводки	Проверьте проводку тестером. Устраните повреждение
	Сгорела обмотка двигателя	Замена
Двигатель работает, но платформа не поднимается	Двигатель вращается не в ту сторону	Смена направления вращения двигателя
	Нарушена герметичность клапана спуска	Ремонт или замена
	Недостаточный уровень масла	Добавить гидравлическое масло в систему
	Воздух в насосе	Затяните все соединения воздушного заборного шланга
	Шланг забора воздуха подключен неплотно или отсоединился от насоса	Замена
Двигатель работает, но подъемник не поднимает под нагрузкой	На двигатель подается недостаточное напряжение	Обеспечьте правильное питание
	Загрязнение клапана спуска	Прочистка
	Неправильная установка предохранительного клапана	Регулировка или переустановка клапана
	Перегрузка по весу	Убедитесь, что вес автомобиля не превышает максимальную грузоподъемность
Подъемник не удерживается в поднятом положении	Загрязнение клапана спуска	Прочистка
	Утечка в гидравлической магистрали	Устранение
	Контрольный клапан протекает	Замена
Низкая скорость подъема	Завоздушивание гидравлической магистрали	Замена масла
	Смешено всасывание масляного и воздушного насоса	Затяжка соединения
	Шланг возврата масла ослаблен	Переподключение
Платформа не сохраняет горизонтальное положение	Некорректная установка тросов	Регулировка
	Подъемник установлен на неровной поверхности	Выравнивание колонн.

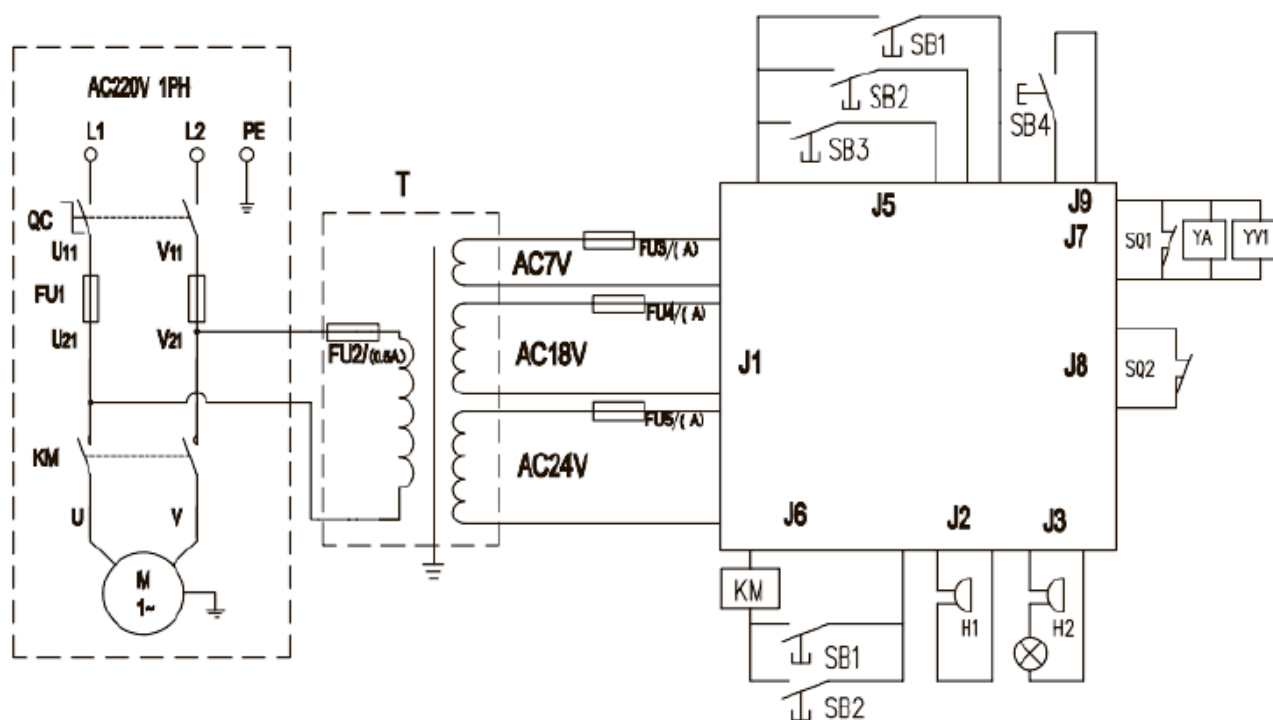
Чертеж подъемника WDK-522/WDK-522E



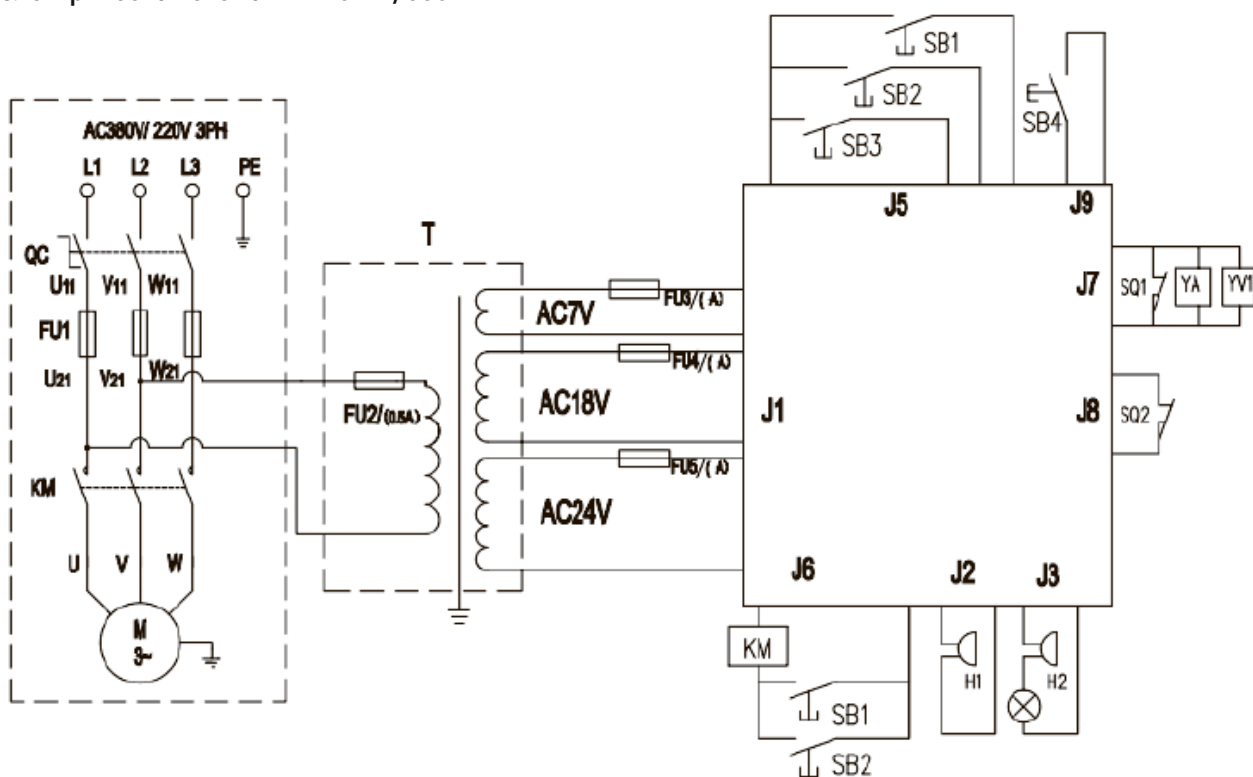
Гидравлическая схема подъемника WDK-522/WDK-522E



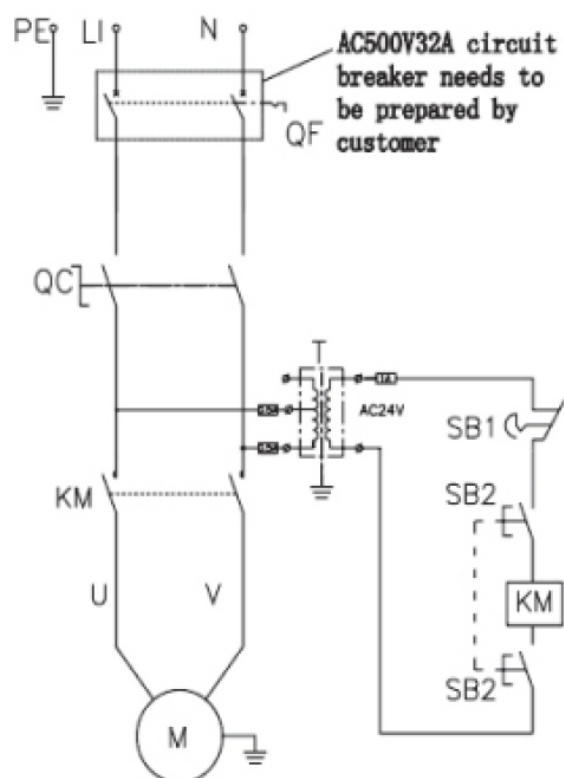
Электрическая схема WDK-522E/220



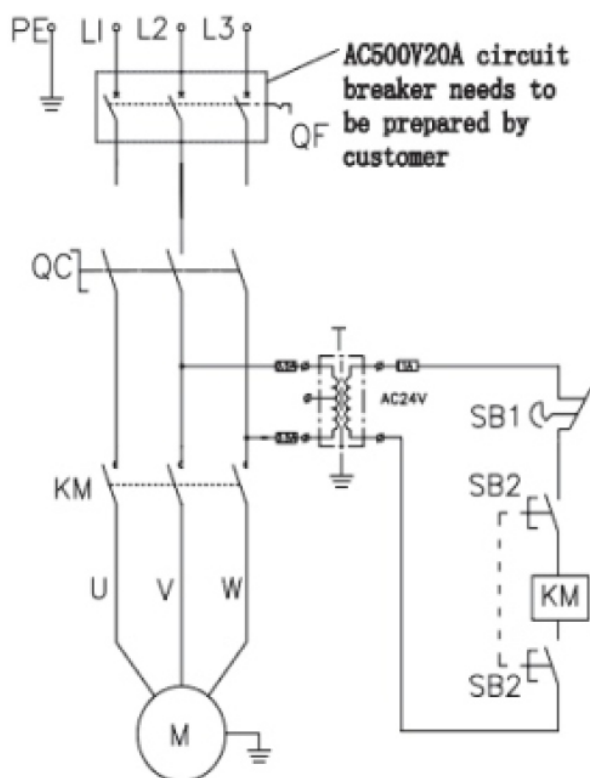
Электрическая схема WDK-522E/380



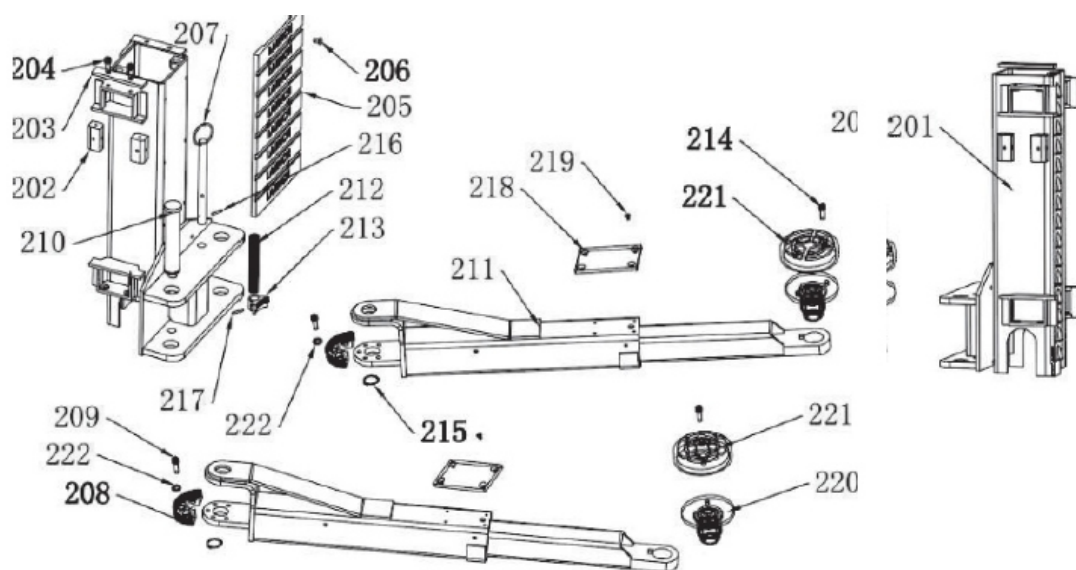
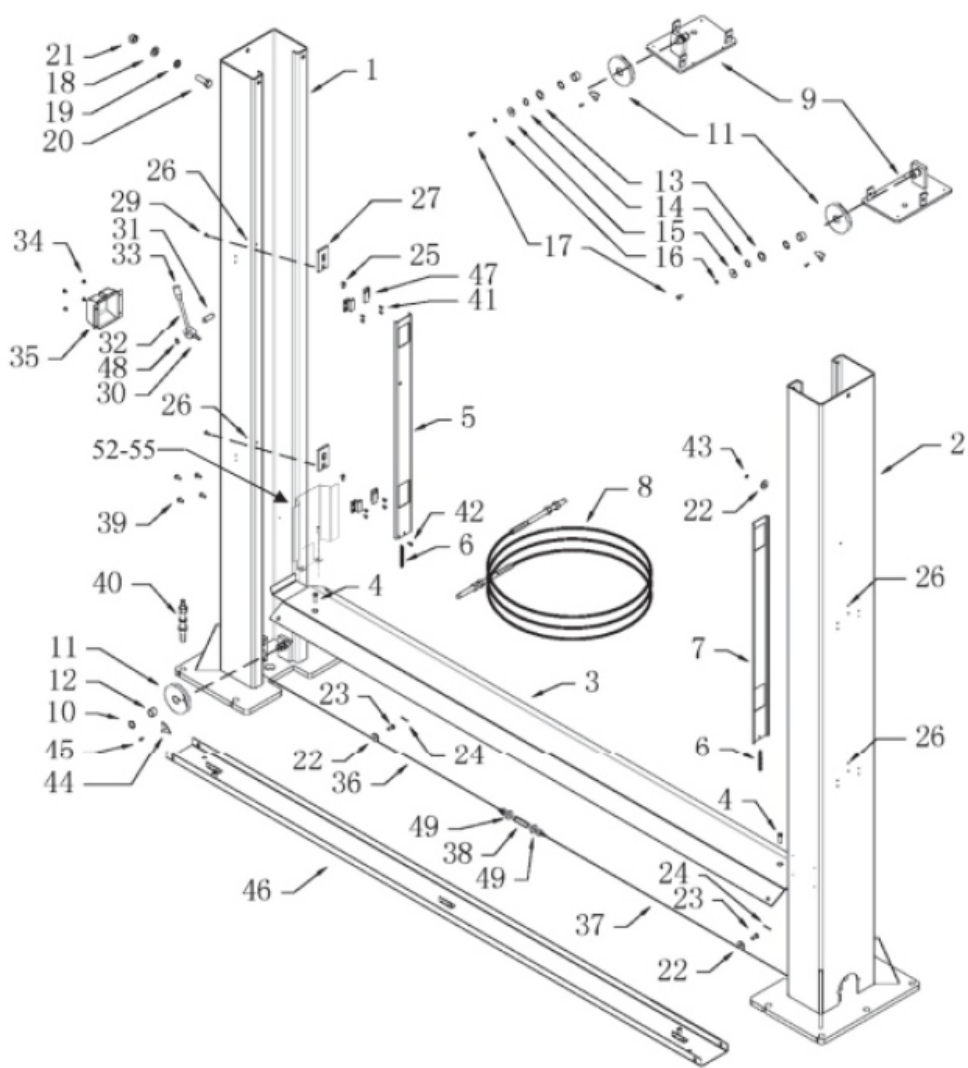
Электрическая схема WDK-522/220



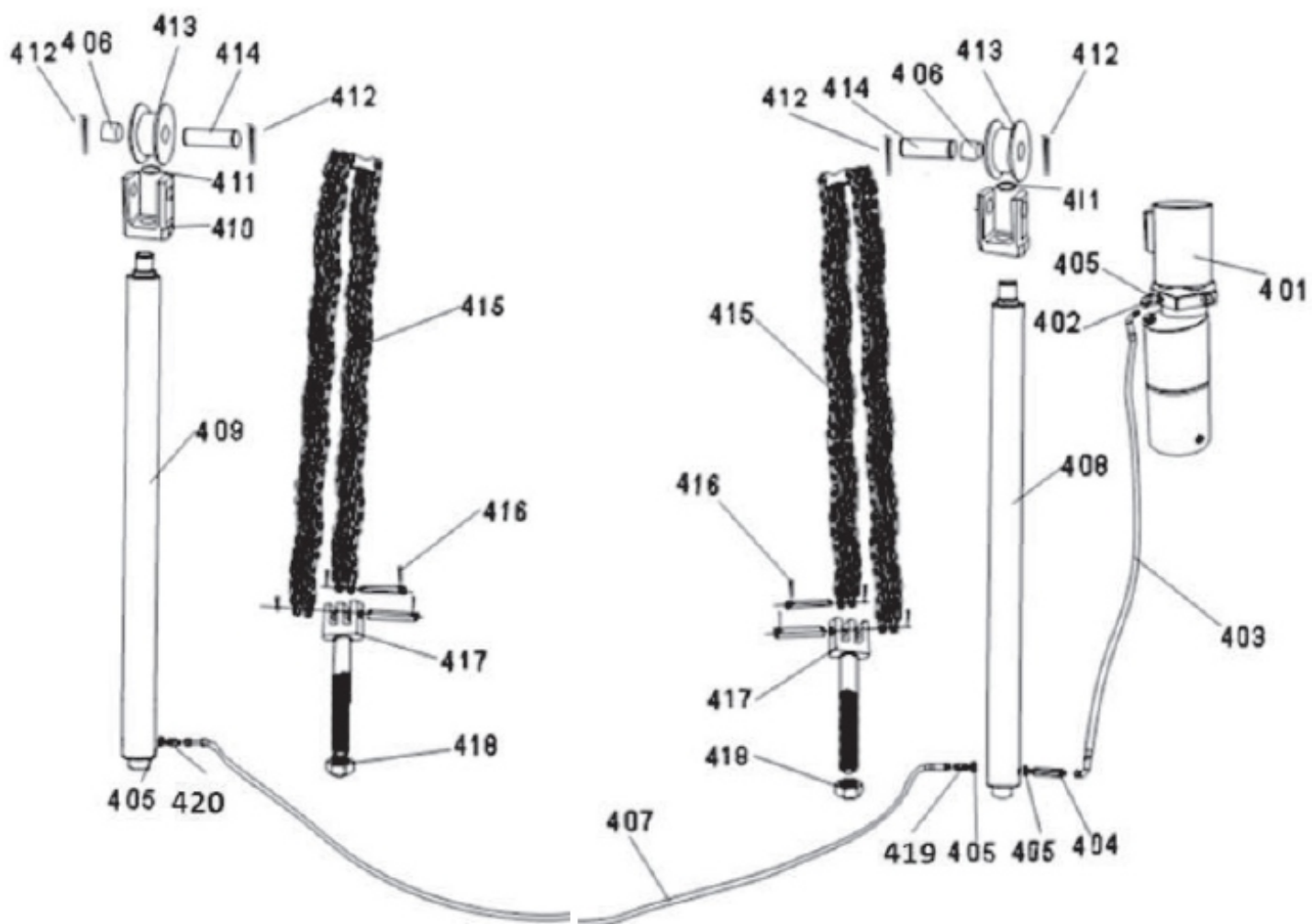
Электрическая схема WDK-522/380



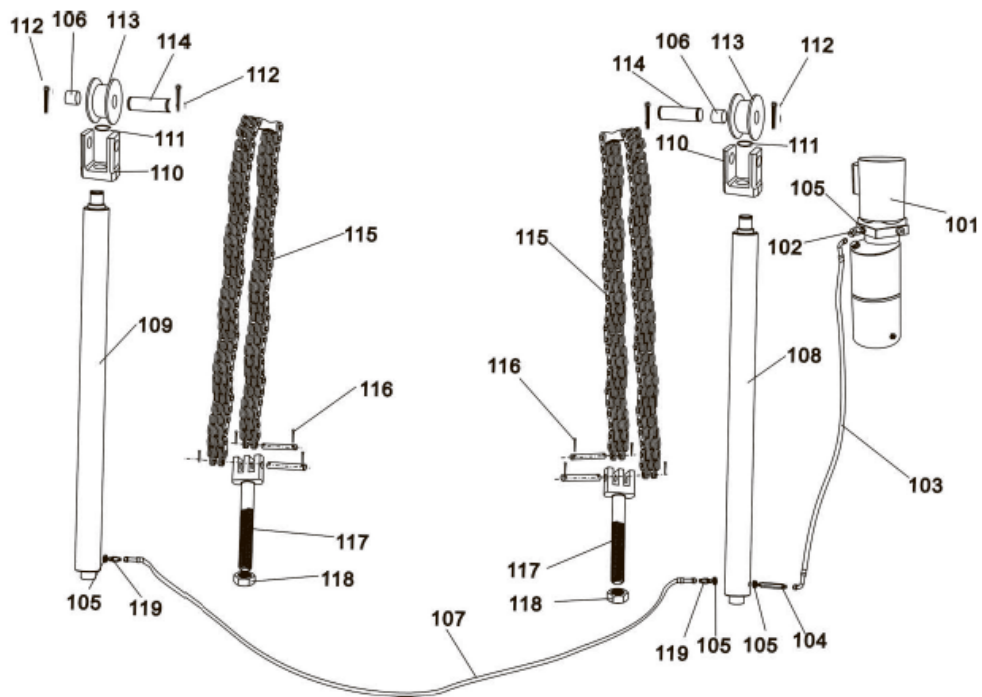
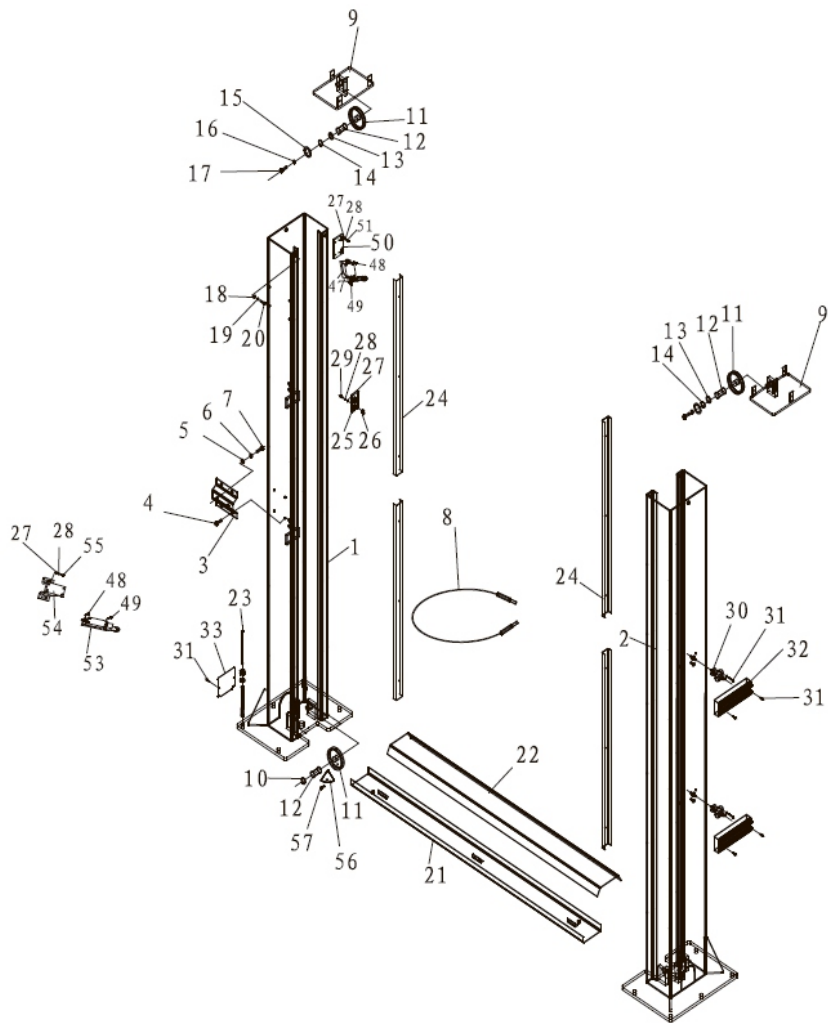
Взрыв-схема подъемника WDK-522



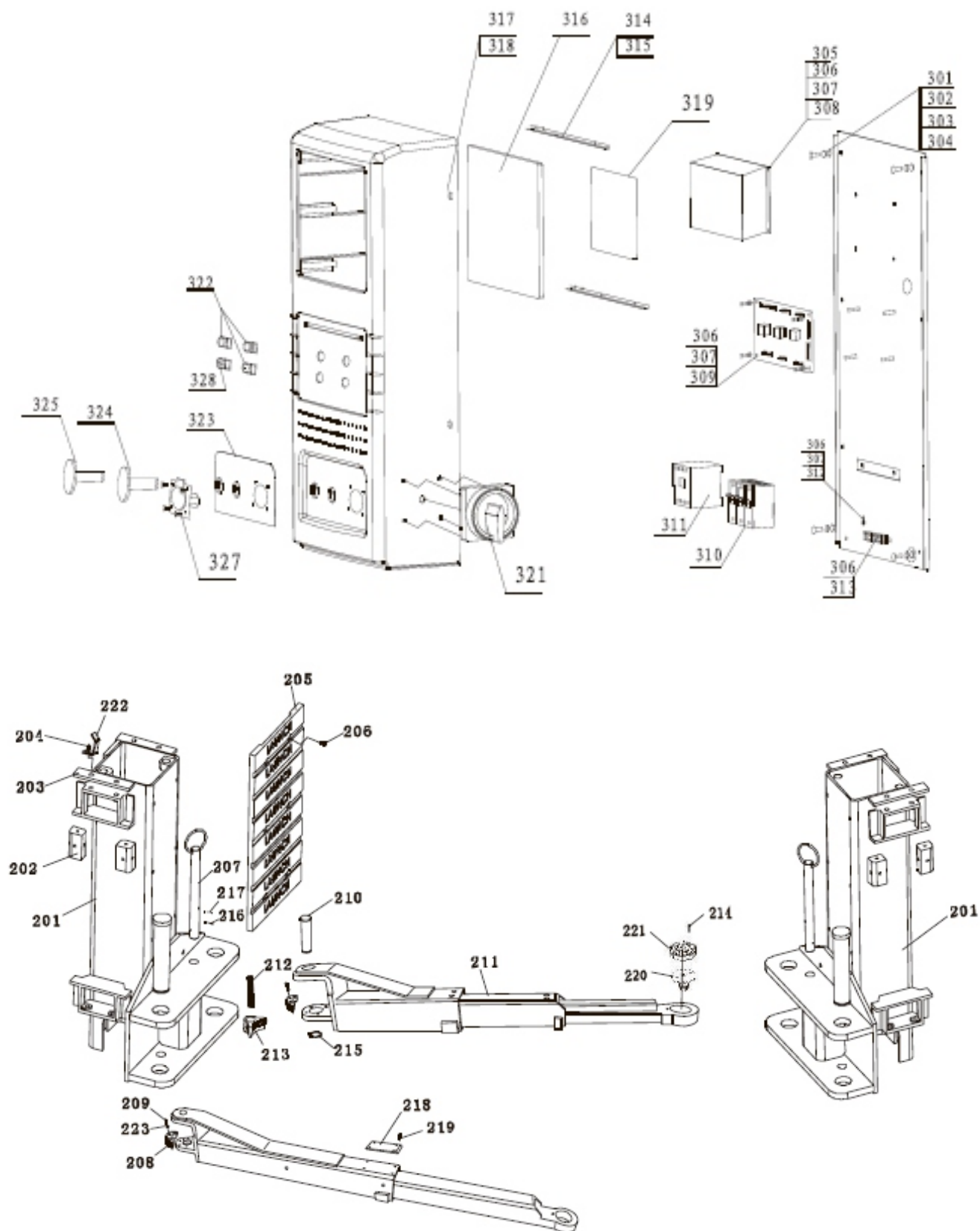
Взрыв-схема подъемника WDK-522



Взрыв-схема подъемника WDK-522E



Взрыв-схема подъемника WDK-522E



7. Приложение

Комплектация WDK-522E

Упаковка №	№	Наименование	Количество
Упаковка №1 (Металлическая паллета)	1	Основная колонна	1
	2	Вспомогательная колонна	1
	3	Рычаг	4
	4	Шланг высокого давления	1
	5	Верхняя крышка	2
	6	Основание	1
	7	Защитная пластина (на каретке)	2
Упаковка №2 (Картонная коробка)	1	Блок питания	1
	2	Блок управления	1
	3	Руководство по эксплуатации	1
	4	Наклейки и шильда	1 набор
	5	Лента	15
	6	Регулировочная накладка для блока	6
	7	Анкерный болт M18×160	10
	8	Регулятор колонны	10
	9	Концевая прямая муфта	1
	10	Комплект уплотнений 14	1
	11	Анкерный болт M12×100	2
	12	Болт M10×25	2
	13	Плоская шайба 10	2
	14	Пружинная шайба 10	2
	15	Резиновый амортизатор	2
	16	Саморез ST3.5×19	8
	17	Винт с полукруглой головкой M5×12	12
	18	Винт с полукруглой головкой M4×12	4
	19	Винт с полукруглой головкой M4×25	4
	20	Цепь соленоида (1.3 м)	1
	21	Линия переключения хода (1.5 м)	1
	22	Проводка электромагнитного основания	1
	23	Ролик переключения хода (turn 180)	1
	24	Ролик переключения хода (включая 1	1
	25	Крышка соленоида	4

Комплектация WDK-522

Упаковка №	№	Наименование	Количество
Упаковка №1 (Металлическая паллета)	1	Основная колонна	1
	2	Вспомогательная колонна	1
	3	Рычаг	4
	4	Шланг высокого давления	2
	5	Основание	1
Упаковка №2 (Картонная коробка)	1	Блок питания	1
	2	Руководство по эксплуатации	1
	3	Наклейки и шильда	1 набор
	4	Лента	15
	5	Крышка	1
	6	Рычаг предохранительной ручки	1
	7	Крышка ручки	1
	8	Стяжная винтовая муфта	1
	9	Регулировочная накладка	6
	10	Регулятор колонны	10
	11	Винт с полукруглой головкой M6×8	4
	12	Анкерный болт	10
	13	Длинный шарнир	1
	14	Прямой шарнир	3
	15	Комплект уплотнений 14	4

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Подъемник гидравлический WDK-522, WDK-522E

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	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
Описание дефекта, № прибора	Описание дефекта, № прибора	Описание дефекта, № прибора
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
ОТК изготовителя	ОТК изготовителя	ОТК изготовителя
_____	_____	_____
_____	_____	_____
М.П.	М.П.	М.П.
_____	_____	_____
_____	_____	_____

По вопросам гарантийного обслуживания и приобретения комплектующих:
(812) 325-30-10
8-800-250-30-80