





## Руководство по эксплуатации шиномонтажного станка GT-202A

### Оглавление

1. Технические характеристики
2. Общие меры безопасности и предосторожности
3. Особые требования безопасности
4. Инструкции по сборке.
  - 4-1 Перевозка
  - 4-2 Распаковка
  - 4-3 Комплектация
  - 4-4 Требования к рабочему месту
  - 4-5 Сборка
  - 4-6 Подсоединение к пневмосети
  - 4-7 Подсоединение к электросети
  - 4-8 автоматический вариант станка
5. Инструкция по эксплуатации
6. Плановое обслуживание
7. Диагностика
8. Электрические и пневматические схемы
9. Детализовка
10. Список запчастей

ARTAZ.RU





## 1. Технические характеристики

Мощность 3-фазного мотора	0,55 кВт
Мощность 1-фазного мотора	1,1 кВт
Предельный диаметр колеса	39 дюймов (1000мм)
Предельная ширина колеса	13 дюймов (330мм)
Расстояние между внешними кулачками	10-21(22?) дюйм
Расстояние между внутренними кулачками	12-23(24?) дюймов
Предельный ход отжимной лапы	13 дюймов (330мм)
Предельное давление воздуха	110 ПСИ (8 бар)
Усилие отбортовки	5500 фунтов (2500кг)
Предельный вращательный момент	795 фут*фунт (1078 Н*м)
Уровень шума	<70 ДБ
Габариты	38,2x30,1x37 дюймов (970x765x940мм)
Вес	562 фунта (255кг)

## 2. Общие меры безопасности и предосторожности.

В данном руководстве содержатся все необходимые сведения по сборке, эксплуатации и обслуживанию станка, внимательно прочтите его перед тем как пользоваться оборудованием. Пожалуйста, храните руководство в помощь при использовании и ремонте оборудования.

### Введение:

Область применения: автоматический шиномонтажный станок специально спроектирован для установки и демонтажа шин.

Меры предостороженности: Используйте устройство только в тех целях, для которых оно предназначено, не используйте его в других целях. Производитель не несет ответственности за повреждения, нанесенные в результате невыполнения этих правил.

Правила безопасности: Использование станка главным образом предназначено для специально обученных и квалифицированных работников. Любые изменения в устройстве без разрешения производителя могут привести к сбою в работе станка и его повреждению, производитель оставляет за собой право снять гарантию в вышеперечисленных случаях. Если по какой-либо причине какие-то части будут повреждены, пожалуйста, замените их, согласуясь со списком запасных частей. (Внимание: гарантия действует в течение одного года со дня покупки устройства.) Производитель не несет ответственности за любые изменения в устройстве без его разрешения. Это особенно касается электрической части.

Любые, даже незначительные операции на электрической части станка должны проводиться исключительно квалифицированными работниками!

### Технические характеристики:

**Расстояние между внешними кулачками** 10-21 дюйм

**Расстояние между внутренними кулачками** 12-24 дюйма

**(Рабочее давление колеблется от 8 до 10 бар)**





<b>Предельный диаметр колеса</b>	<b>41 дюйм (1040мм)</b>
<b>Предельная ширина колеса</b>	<b>14 дюймов (355мм)</b>
<b>Bead breaker force with 1Мра air pressure</b>	<b>2500кг</b>
<b>Рабочее давление</b>	<b>8-10 бар</b>
<b>Электропитание</b>	<b>110V(1ph)/220V(1ph)/380V(3ph)</b>
<b>Мощность мотора</b>	<b>1.1KW(1.5Hp)/0.75KW(1Hp)</b>
<b>Предельный вращательный момент</b>	<b>1078Нм (110кг/м)</b>
<b>Габариты</b>	<b>96×76×103см</b>
<b>Уровень шума</b>	<b>&lt;75 дБ</b>

### **Перевозка:**

Перевозить станок следует вилочным подъемником, как показано на рис. 1

### **Распаковка:**

Put out the nail which is nailed on the plate with tip jaw, unpack the carton and plastic cover. При распаковке проверяйте наличие всех деталей, указанных в списке. При обнаружении нехватки и поломки деталей немедленно свяжитесь с производителем или продавцом.

### **Требования к рабочему месту:**

Рабочее место выбирайте согласно правилам безопасности. Подключайте источник электроэнергии и источник подачи воздуха, пользуясь при этом руководством, рабочее место должно хорошо проветриваться; для правильной работы устройства,

В случае нарушения указаний, изложенных в данном руководстве, производитель снимает с себя всякую ответственность за возможный ущерб людям или имуществу и вправе прервать действие гарантии.

- 1) ИЗБЕГАЙТИ СЫРОСТИ И ЗАХЛАМЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ.
- 2) НЕ ПУСКАЙТЕ ДЕТЕЙ В РАБОЧУЮ ЗОНУ
- 3) ХРАНИТЕ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ в сухом месте. При длительном хранении отсоедините станок в электросети
- 4) ОДЕВАЙТЕСЬ СООТВЕТСТВЕННО. Полы длинной одежды и украшения могут зажаться в станке.
- 5) НЕ ТЕРЯЙТЕ БДИТЕЛЬНОСТИ
- 6) ПРОВЕРЯЙТЕ ИСПРАВНОСТЬ СТАНКА
- 7) ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ И АКССЕСУАРЫ, специально предназначенные для данного станка. Приобрести их можно в Balance Machinery.
- 8) ДЕРЖИТЕ СТАНОК В ЧИСТОТЕ И СУХОСТИ.
- 9) СТАНОК РЕГУЛЯРНО ДОЛЖЕН ОБСЛУЖИВАТЬСЯ квалифицированными ремонтниками.
- 10) ИСПОЛЬЗУЙТЕ СТАНОК ТОЛЬКО ДЛЯ ТЕХ ЦЕЛЕЙ, для которых он предназначен.



### 3. Особые требования безопасности.

1) ПЕРЕД ОСМОТРОМ И РЕМОНТОМ СТАНКА ОТСОЕДИНИТЕ ЕГО ОТ ПНЕВМОСЕТИ. НЕСКОЛЬКО РАЗ НАЖМИТЕ НА ПЕДАЛЬ ОТЖМА ПОКРЫШКИ, ЧТОБЫ ВЫПУСТИТЬ ИЗ СТАНКА ВСЬ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ И ОТКЛЮЧИТЕ СТАНОК ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ.

2) ИСПОЛЬЗУЙТЕ СУХОЙ ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ давлением до 8 бар.

3) Если вы не пользуетесь автоматическим смазчиком, добавляйте по две капли масла в quick connector (быстродействующий соединитель?) регулятора давления.

4) ИЗБЕГАЙТЕ НЕДОКАЧКИ И ПРЕКАЧКИ ШИНЫ.

5) СВОЕВРЕМЕННО И ПРАВИЛЬНО ИЗБАВЛЯЙТЕСЬ ОТ СТАРЫХ ШИН 6) ПРОВЕРЯЙТЕ НАДЕЖНОСТЬ ЗАЖИМА ОБОДА КОЛЕСА В КУЛАЧКАХ СТАНКА 7) НИКОГДА НЕ СУЙТЕ РУКИ МЕЖДУ ОБОДОМ И КУЛАЧКАМИ ВО ВРЕМЯ ЗАЖИМА.

### 4. Инструкции по сборке.

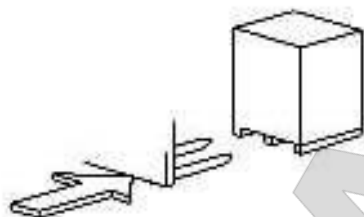


Рис. 1

#### 4-2 Распаковка

При распаковке проверяйте наличие всех деталей, указанных в списке и на диаграммах. При обнаружении нехватки и поломки деталей немедленно свяжитесь с производителем или продавцом.

#### 4-3 Комплектация



Рис. 3

1	педаль вращения тола	2	поворотный стол
3	педаль отжима покрывки	4	кулачок
5	педаль управления кулачками	6	вертикальная стойка
7	педаль наклона стойки	8	отжимная лапа
9	монтажная головка	10	рабочая рука
11	рычаг блокировки	12	поворотная лапа
13	регулятор давления	14	отжимная лопата
15	опора колеса	16	монтажка
17	педаль накачки		

#### 4-4 Требования к рабочему месту

Для станка требуется площадка 1400\*1685мм и минимум по 500мм до каждой стены. Станок должен стоять на твердой ровной поверхности. Просверлите в полу 4 отверстия (10мм в диаметре и 80мм глубиной каждое) в соответствии с отверстиями в днище станка. Вставьте анкерные болты и затяните 10мм ключом.

#### 4-5 Сборка

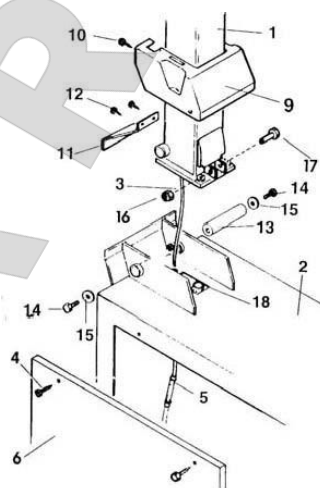


Рис. 3

- 1) Вместе с помощником вставьте стойку (рис.3, 1) в гнездо на корпусе (рис.3, 2). Пропустите пневмошланг (рис.3, 3) через отверстие в корпусе.





- 2) Вставьте шпильку (рис.3, 13) в стойку как указано на рис. 3 и закрепите винтами (рис.3, 14) и шайбами (рис.3, 15)
- 3) Подсоедините ось наклонного цилиндра (рис.3, 18) стойки с помощью винта (рис.3, 17) и самоконтрящейся гайки (рис.3, 16)
- 4) Выньте два винта (рис.3, 4) из левой крышки (рис.3, 6) станка и снимите её. Подсоедините пневмошланг (рис.3, 3) из стойки с 5-сторонним клапаном (рис.3, 5)
- 5) Верните крышку (рис.3, 6) на место и закрепите винтами (рис.3, 4)
- 6) Установите пластиковую накладку (рис.3, 9) и закрепите её двумя винтами (рис. 3, 10)
- 7) Присоедините обшивку (рис.3, 11) к задней части стойки (рис.3, 1) двумя винтами с головкой (рис.3, 12)

#### 4-6 Подсоединение к пневмосети

- 1) Нажмите на педаль управления кулачками до упора, чтобы кулачки случайно не раскрылись.
- 2) При необходимости подсоедините пневмопульт к штуцеру.
- 3) Подсоедините станок к пневмосети (рекомендуемое давление 8-10 бар). Требуемый внутр. диаметр пневмошланга – 7-8мм.

Осторожно: рабочее давление не должно превышать 10 бар. Если давление в сети превышает 10 бар, установите регулирующий пневмоклапан.

#### 4-7 Подсоединение к электросети

- 1) Прежде чем подключать станок к электросети убедитесь, что напряжение в сети соответствует указанному на табличке станка
- 2) Крайне необходимо, чтобы станок был должным образом заземлен.
- 3) На подключении к магистрали должен быть установлен автомат защиты (ток срабатывания 30 мА)



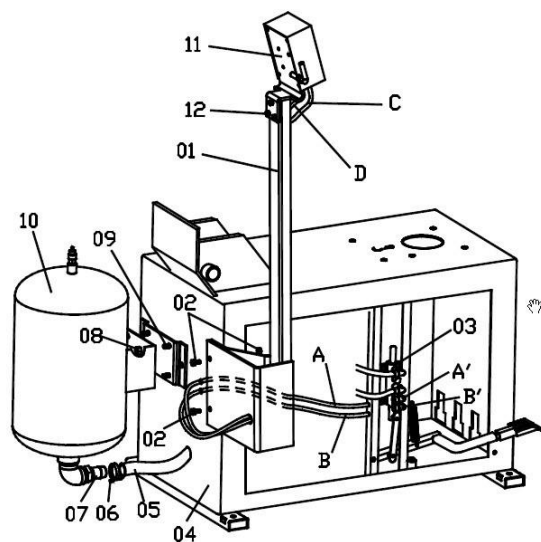


Рис. А

#### Сборка воздухоприёмника и датчика:

У станков с взрывной накачкой с левой стороны корпуса присутствует педаль накачки. При нажатии педали до середины хода идёт подача воздуха из пневмодатчика. При нажатии педали до упора идёт подача воздуха из пневмодатчика одновременно с мощной струёй из сопл салазок.

- 1) Прислоните воздухоприёмник (рис. А, 10) к корпусу (рис. А,4) и вставьте в отверстия нарезные шпильки (рис. А,9)
- 2) Закрепите воздухоприёмник гайками (рис. А,8)
- 3) Соедините резиновый шланг (рис. А,5) со штуцером (рис. А,7) воздухоприёмника
- 4) Закрепите шланг зажимом (рис. А,6)
- 5) Присоедините стойку (рис. А,1), закрепив её болтами (рис. А,2), завинченными в отверстия на задней панели корпуса
- 6) Подсоедините датчик накачки (рис. А,11) к стойке соответствующими винтами.
- 7) Соедините шланги (рис. А, С, D) с патрубками датчика давления
- 8) Вставьте шланги в корпус и подсоедините их к соответствующим патрубкам (рис. А, А', В') 5-ходового клапана.

#### 5. Инструкция по эксплуатации 5-1

##### Предварительная проверка

- 1) Нажмите на педаль вращения стола (рис. 2,1), и поворотный стол повернется по часовой стрелке. Поднимите педаль - против часовой стрелки.
- 2) Вручную откройте отжимную лапу (рис. 2,8) и нажмите на педаль отжима крышки (рис. 2,7). Отжимная лапа должна закрыться. При отпуске педали лапа должна вернуться в исходное положение



- 3) Нажмите на педаль управления кулачками (рис. 2,5) один раз, чтобы развести 4 кулачка. Нажмите еще раз, чтобы свести кулачки.
- 4) Одно нажатие на педаль наклона стойки (рис. 2,7) отклонит стойку в нерабочее положение, второе вернет стойку в рабочее положение
- 5) Нажмите на кнопку на рукоятке (рис. 4,А), чтобы зафиксировать вертикальную и горизонтальную лапы.

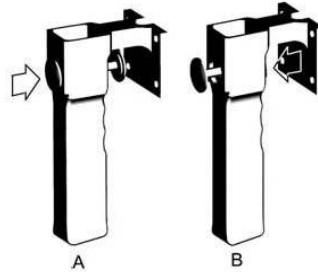


Рис. 4

- 6) Нажмите на кнопку с внутренней стороны рукоятки (рис. 4,В), чтобы отпустить вертикальную и горизонтальную лапы.
- 7) Убедитесь, что через каждые два-три движения педали в маслосборник падает капля масла (рис. 2, 3 или 7).

#### 5-2 Отбортовка

- 1) **ВНИМАНИЕ:** перед началом работы полностью сдуйте шину и снимите с колеса все противовесы
- 2) Полностью сведите кулачки на поворотном столе
- 3) Вручную отведите отжимную лапу в сторону. Прислоните колесо к опоре и подведите лопату к покрышке примерно в 10мм от диска (рис. 6)
- 4) Нажмите на педаль отжима покрышки (рис. 2, 3) до упора, чтобы сработала лопата. Отпускайте педаль, когда лопата дойдет до конца своего хода, или когда покрышка отойдет от диска.

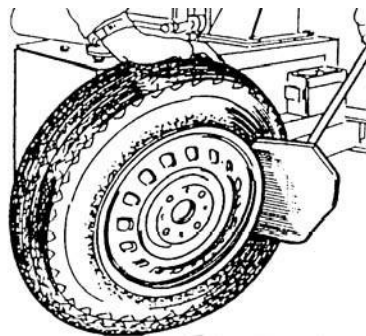


Рис. 6

- 5) Слегка поворачивая колесо, повторяйте операцию по всей окружности, пока покрышка полностью не отойдет от диска.
- 6) Повторите всё вышеописанное с другой стороны колеса

#### 5-3 Демонтаж шины

- 1) **ВНИМАНИЕ:** перед началом работы полностью сдуйте шину и снимите с колеса все противовесы
- 2) Обильно смажьте покрышку по всей окружности, чтобы уберечь шину от повреждений и облегчить последующий монтаж шины.
- 3) Нажмите на педаль наклона стойки (рис. 2, 7)- стойка отклонится в нерабочее положение
- 4) Поместите на поворотный стол колесо и закрепите его, нажав на педаль управления кулачками (рис. 2, 5) 5)

Нажмите на педаль наклона стойки еще раз, и вертикальная лапа вернется в исходное положение.

- 6) Вручную прижмите монтажную головку к краю диска. Нажмите на кнопку рукояти (рис. 4). Вертикальная и горизонтальная лапы автоматически зафиксируются; монтажная головка приподнимется на 2 мм над краем диска.
- 7) Наложите монтировку на монтажную головку, введите монтировку под край покрышки и приподнимите край покрышки над монтажной головкой. **ВНИМАНИЕ:** при наличии внутренней камеры, чтобы не повредить её, расположите колесо так, чтобы ниппель был примерно в 1 дюйме справа от монтажной головки
- 8) Удерживая монтировку на месте, вращайте поворотный стол по часовой стрелке, нажимая на педаль вращения (рис. 2, 1), пока шина окончательно не сойдет с диска

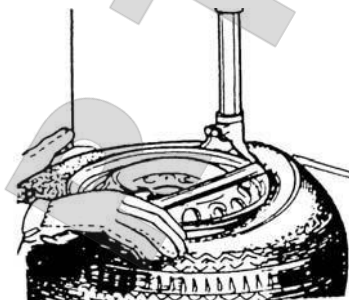


Рис. 7

- 9) Нажмите на педаль наклона стойки, чтобы отклонить стойку в нерабочее положение. Снимите шину с диска.
- 10) Снимите камеру (если она есть), и повторите процедуру с другой стороны колеса.

#### 5-4 Монтаж шины

- 1) **ВНИМАНИЕ:** перед началом работы полностью сдуйте шину и снимите с колеса все противовесы
- 2) Обильно смажьте покрышку по всей окружности, чтобы уберечь шину от повреждений и облегчить последующий монтаж шины

- 3) При необходимости вновь закрепите колесо на поворотном столе, как было описано в инструкции к демонтажу шины.
- 4) Нажмите на педаль наклона стойки, чтобы вернуть стойку в рабочее положение.

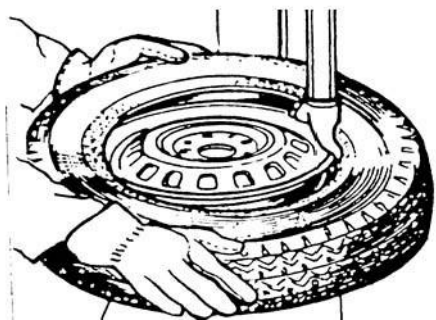


Рис. 8

- 5) Подведите борт шины под переднюю часть монтажной головки и прижмите к краю задней части (рис. 8)
- 6) Вручную прижимайте борт шины к каналу диска. Нажмите на педаль вращения,
- 7) При необходимости вставьте внутрь камеру.
- 8) Нажмите на педаль наклона стойки, чтобы отклонить стойку в нерабочее положение.
- 9) Повторите процедуру с другой стороны колеса.

#### 5-5 Накачка шины

1) **ВНИМАНИЕ:** Разрыв шины может привести к увечьям, и даже смерти оператора. Всегда проверяйте шину и диск на соответствие по размерам. Убедитесь, что шина не повреждена. Во время накачки держитесь как можно дальше от шины. Накачивайте шину малыми порциями воздуха, постоянно следя за давлением. Никогда не допускайте перекачки или недокачки.

- 2) Чтобы накачать шину, надежно подсоедините сопло пневмошланга (рис. 9) к ниппелю, причем защелка должна находиться в верхнем положении.

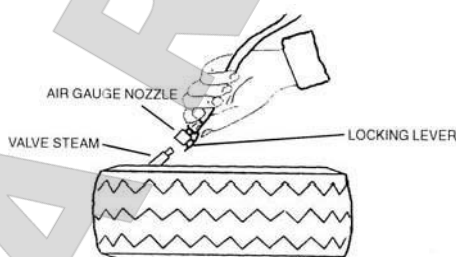


Рис. 9

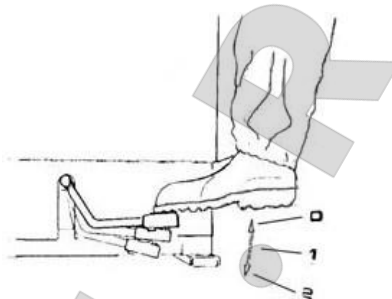
- 3) Нажмите на защелку, чтобы закрепить шланг на ниппеле
- 4) Накачивайте шину малыми порциями воздуха, постоянно следя за давлением. Когда будет достигнуто заданное давление в шине, отсоедините сопло от ниппеля и завинтите на ниппеле крышечку.

#### **Взрывная накачка**



- 1) Устройство взрывной накачки используется во время операций по закреплению борта и накачке и монтируется на место пневмодатчика
- 2) Перед установкой убедитесь, что станок отключен от энергосети
- 3) Перед эксплуатацией убедитесь в исправности устройства:

- нажмите на педаль накачки внизу левой панели корпуса (рис. 13, 1).



Должна начаться подача воздуха.

-Нажмите на педаль до упора (рис. 13, 2). Через Рис. 13 сопла в салазках должна пойти сильная воздушная струя.

#### Прижатие борта и накачка

**ВНИМАНИЕ: ШИНА МОЖЕТ ЛОПНУТЬ, ЕСЛИ:**

- 1) Шина не подходит к диску по диаметру.
- 2) Шина или диск неисправны
- 3) Если во время укреплении борта превышено рекомендованное давление
- 4) Шина перекачана
- 5) Оператор не соблюдает технику безопасности.

#### Камерные шины

- 1) Снимите ниппель
- 2) надежно соедините клапан с патроном устройства накачки
- 3) Еще раз проверьте соответствие диаметров шины и диска
- 4) Смажьте диск и борт шины.
- 5) Нажмите педаль накачки до середины.
- 6) Периодически отпускайте педаль и проверяйте давление по манометру. Продолжайте накачивать малыми порциями воздуха до достижения заданного давления.



### Бескамерные шины

- 1) Снимите ниппель
- 2) надежно соедините клапан с патроном устройства накачки
- 3) Еще раз проверьте соответствие диаметров шины и диска
- 4) Смажьте диск и борт шины.
- 5) Нажмите педаль накачки до середины.
- 6) Если борт слишком жесткий и плохо прилегает к диску, вручную поднимайте шину, пока борт не пристанет к диску, затем нажмите на педаль до упора. Из сопел в салазках ударит сильная струя воздуха и прижмет борт к диску (рис. 14)



ОСТОРОЖНО: Держитесь подальше от накачиваемой шины

Рис. 14

- 6) Отпустите шину, верните педаль в среднее положение и продолжайте накачивать шину до заданного давления.

### ВНИМАНИЕ

- 1) Несоблюдение инструкций может привести к увечьям и смерти оператора. НИКОГДА не повышайте давление сверх 3,5 бар (50 пси) при укреплении борта и накачке шин.
- 2) Если повысить давление сверх 3,5 бар необходимо, снимите колесо со стола, поместите его в специально укрепленную клетку и накачивайте там. НИКОГДА не повышайте давление сверх предела, установленного производителем.
- 3) ВСЕГДА держитесь подальше от накачиваемой шины.
- 4) Работать на станке разрешается ТОЛЬКО обученным специалистам. Не подпускайте к станку посторонних.



## Вспомогательная третья рука 007

### 1.Сборка:

- 1) Отсоедините станок от электро- и пневмосети.
- 2) Снимите левую крышку корпуса
- 3) Присоедините к стойке два треугольных кронштейна руки. Установите третью руку на станок, как показано на рис. 17, с помощью винта M10\*30 и шайбы d10.
- 4) Подсоедините пневмошланг к соответствующему тройнику через отверстие в задней стенке корпуса.
- 5) Верните на место левую крышку корпуса.

### 2.Комплектация:

- 1-поворотная рука
- 2- прижимная головка (верхняя часть)
- 3-переключатель
- 4-подъемный ролик
- 5- прижимная головка (нижняя часть)
- 6-прижимной ролик
- 7-прижимная рука

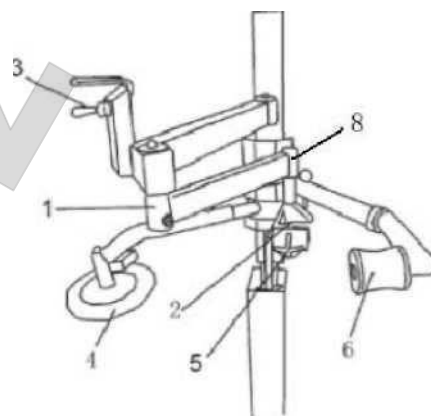


Рис. 19

Переключатель 3 управляет поворотной рукой 1 при монтаже и демонтаже шин.

### 3.Испытания

Вспомогательная рука должна быть подсоединена к компрессору с рабочим давлением 8-10 бар.

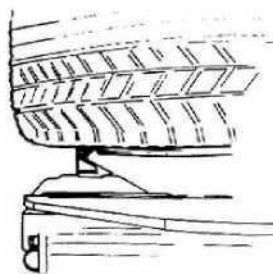
- 1- Переведите переключатель 3 вверх, и поворотная рука 1 должна подняться. Переведите переключатель 3 вниз, и поворотная рука 1 должна опуститься.
- 2- Подведите поворотную руку 1 к центру поворотного стола, отрегулируйте ее переключателем 3 так, чтобы прижимная головка зафиксировала колесо.
- 3- Переключателем 3 подведите прижимной ролик 6 к шине

### 4.Эксплуатация

- 4- 1.Зажим шины





**Рис.20**

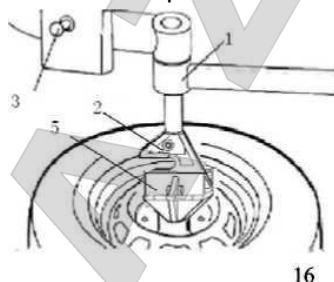
Смажьте обод. Зажмите шину изнутри (используя защитные накладки на кулачки)

1-Нажмите на педаль, чтобы развести кулачки, и отведите третью руку в нерабочее положение

2-Поместите колесо на поворотный стол, нажмите на педаль, чтобы свести кулачки до соприкосновения с шиной. (рис. 20)

3- Установите на поворотную руку прижимную головку

4- Переведите поворотную руку в рабочее положение. Прижмите шину прижимной головкой 2и 5 (рис. 21)

**Рис. 21**

5- медленно опустите третью руку переключателем 3, пока прижимная головка не коснется центра обода. Затем опустите ее еще на 1 см, чтобы убедиться, что кулачки прикоснулись к ободу.

6- Сведите кулачки и поднимите третью руку переключателем. Снимите прижимную головку и отведите поворотную руку в нерабочее положение.

#### 4-2. Демонтаж шины

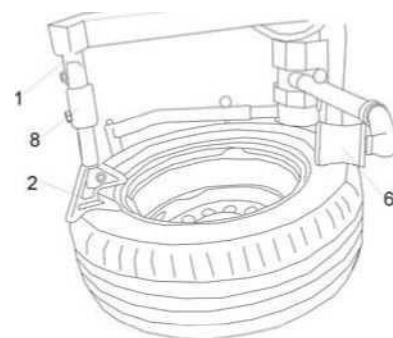
##### 1. Ослабление верхнего борта:

а- подстройте положение прижимного ролика к размеру шины.

б- Опустите третью руку, ослабьте борт шины прижимным роликом (рис.22, б).

Примечание: перед выполнением операции смажьте борт шины с-

Поднимите третью руку и отведите ее в нерабочее положение.



ис.

22

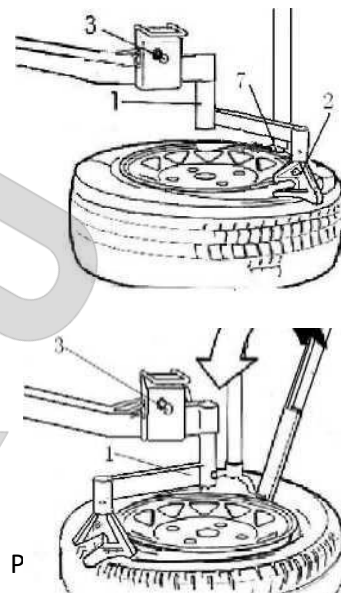
##### 2. Демонтаж верхнего борта:

Подведите монтажную головку к шине, как было указано в руководстве а-

Подведите поворотную руку в рабочее положение,

б- Подведите прижимную головку (верхнюю часть) к монтажной головке (рис. 23) и переключателем прижмите прижимную головку к борту, чтобы разместить монтажную головку. Вставьте монтировку согласно инструкции.

с- Поднимите третью руку и прижмите прижимную головку к борту в противоположной от монтажной головки точке (рис. 24). d- Поднимите борт на монтажную головку с помощью монтировки. e- Верните третью руку в нерабочее положение



ис. 24

f- Нажмите на педаль, чтобы начать вращение стола по часовой стрелке и снять верхний борт с обода.

3. Ослабление нижнего борта: а- Переведите третью руку в нерабочее положение б- Заведите подъемный ролик под шину близко к ободу, но не касаясь его.

с- Вставьте монтировку в специальное отверстие и с ее помощью удерживайте ролик прижатым к шине.

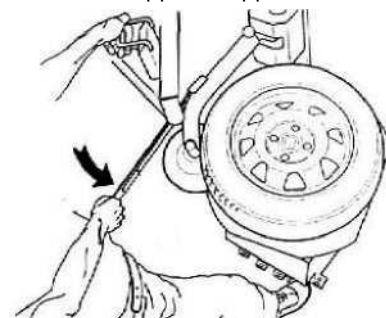


Рис. 25

d- Нажатием на педаль вращайте стол по часовой стрелке, и поднимайте третью руку переключателем, пока нижний борт не сойдет с обода полностью. (рис. 25)

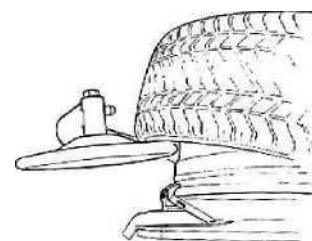
#### 4. Демонтаж нижнего борта:

Замечание: У некоторых шин нижний борт можно снять только с помощью подъемного ролика.

а- Установите подъемный ролик и поднимайте нижний борт до середины обода (рис. 26) б-

с помощью монтировки наденьте обод на монтажную головку

с- Отведите подъемный ролик и нажатием на педаль вращайте стол по часовой стрелке, пока нижний борт полностью не сойдет с обода.



и

с. 26

### 4-3. Монтаж шины

1) Установите нижний борт на обод согласно инструкции.

Внимание!

Отведите поворотную руку в нерабочее положение ,чтобы избежать риска столкновения

- 2) Подведите прижимной ролик на расстояние 3-4 см от монтажной головки. Установите прижимную головку (верхнюю часть) под углом примерно в 90° от монтажной головки. Опустите третью руку, чтобы прижать шину прижимным роликом на 3-5мм ниже монтажной головки. Нажимайте на педаль вращения стола, пока борт не установится на обод. (Рис. 27)



Рис. 27

Примечание: При выполнении процедуры проявляйте особую осторожность. Прижимная головка (верхняя часть) и прижимной ролик не должны касаться обода, чтобы избежать возможных повреждений.

## 6. плановое обслуживание

- 1) **ВНИМАНИЕ:** Перед тем, как проводить осмотр и ремонт, отсоедините станок от пневмоснабжения, несколько раз нажмите на педаль отжима крышки, чтобы выгнать из станка сжатый воздух, затем отсоедините станок от электроснабжения.
- 2) Перед эксплуатацией осматривайте станок на предмет ослабленных гаек, расцентрированных осей, неполадок с пневмошлангами и электрокабелями. В случае возникновения постороннего шума или вибрации, немедленно отсоедините станок от пневмо- и электроснабжения и приступайте к обнаружению и устранению неполадки. Не используйте неисправный станок.
- 3) Ежедневно очищайте салазки кулачков от грязи или кусочков шины и смазывайте их смазкой класса ISO HG с вязкостью ISO VG 68.
- 4) По меньшей мере, раз в неделю, обрабатывайте поворотный стол чистящим средством или негорючим растворителем и смазывайте салазки.

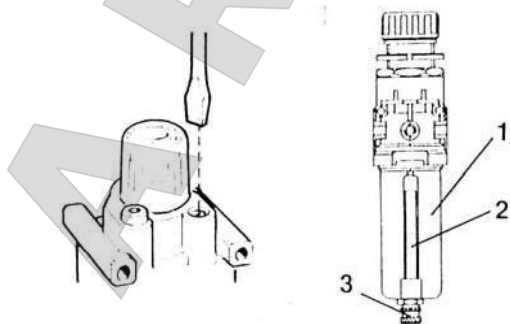


Рис. 10

- 5) По меньшей мере, раз в месяц проверяйте уровень масла в маслосборнике. При необходимости доливайте в сборник масло SAE 30. Проверяйте, чтобы через каждые три-четыре движения педали отжима крышки в маслосборник падала капля масла. При необходимости отрегулируйте подачу масла с помощью Регулировочного винта (рис. 10)

- 6) Через 20 дней после начала эксплуатации, подтяните фиксирующие гайки кулачков и салазок.
- 7) При снижении мощности проверьте натяжение ремня. Для этого снимите крышку с левой стороны корпуса и отрегулируйте натяжение ремня специальным винтом (рис. 11)
- 8) Проверяйте уровень воды в водоотделителе (рис. 10). Уровень не должен заходить за красную метку на смотровом стекле. При необходимости сливайте воду, повернув запорное кольцо (рис. 10, 3) по часовой стрелке.

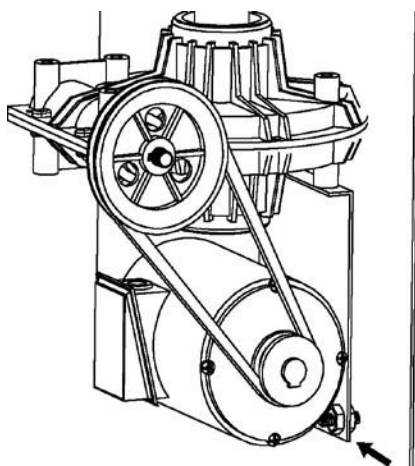


Рис. 11

- 9) Каждые 30-40 дней отключайте станок от пневмосети, отвинчивайте стакан (рис. 10, 1), чтобы удалить накопившие отложения.
- 10) Чтобы прочистить или заменить центральный патронный клапан, снимите левую крышку корпуса, отвинтив шесть винтов.
- 11) Выньте из центрального патронного клапана все пневмошланги
- 12) Прочистите центральный патронный клапан струёй сжатого воздуха или, при необходимости, замените его.

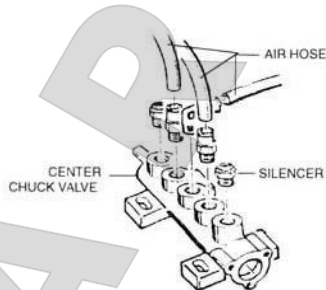


Рис. 12

- 13) Чтобы заменить любой 5-ходовой клапан выполните шаги 10, 11, 12 (рис. 12)



## 7. Диагностика.

Неполадка	Возможная причина	Решение
Поворотный стол не вращается	а) Силовой кабель S не подключен или в сети отсутствует напряжение б) Проблема с монитором в) Сломалась педаль вращения г) Ослаблен или порван ремень	а) Подключите силовой кабель и проверьте напряжение в сети б) Проверьте соединительные провода монитора в) Проверьте и замените механизм вращения г) Отрегулируйте или замените ремень
Поворотный стол застревает во время монтажа/демонтажа шины	Ослаблен ремень	Отрегулируйте натяжение ремня
Кулачки медленно сходятся/расходятся	Глушитель засорен	Прочистите или замените глушитель
Кулачки плохо фиксируют колесо	а) Кулачки изношены б) Поршень неисправен	а) Замените кулачки    б) Замените прокладку цилиндра
Tool(?) прикасается к диску во время монтажа/демонтажа	а) Салазки неправильно настроены или неисправны б) гайки салазок ослаблены	а) Отрегулируйте или замените салазки б) Затяните гайки
Педаль отжима крышки и педаль управления кулачками	Сломалась возвратная пружина педали	Замените пружину
застревает в конце хода		
Затруднена процедура отбортовки	а) Глушитель засорен б) Сломалось кольцо на клапанном штоке в) Сломалось кольцо или V-манжета на поршне цилиндра	а) Прочистите или замените глушитель б) Замените колесо в) Замените манжету или кольцо

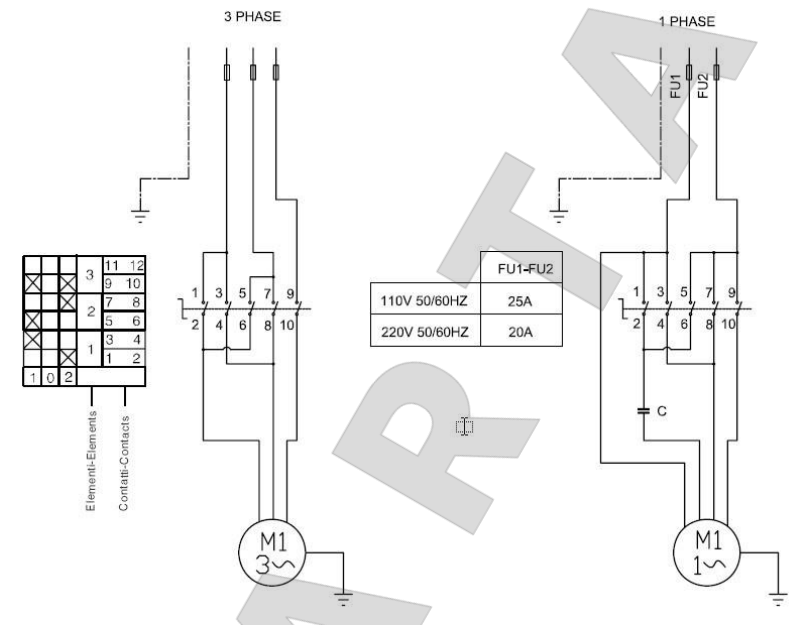
**ВНИМАНИЕ:** Сложные операции по ремонту и обслуживанию должны выполняться квалифицированными техниками. Ремонтуйте или заменяйте сломанные или изношенные детали незамедлительно. Используйте только идентичные запчасти.





## 10. Электрические и пневматические схемы

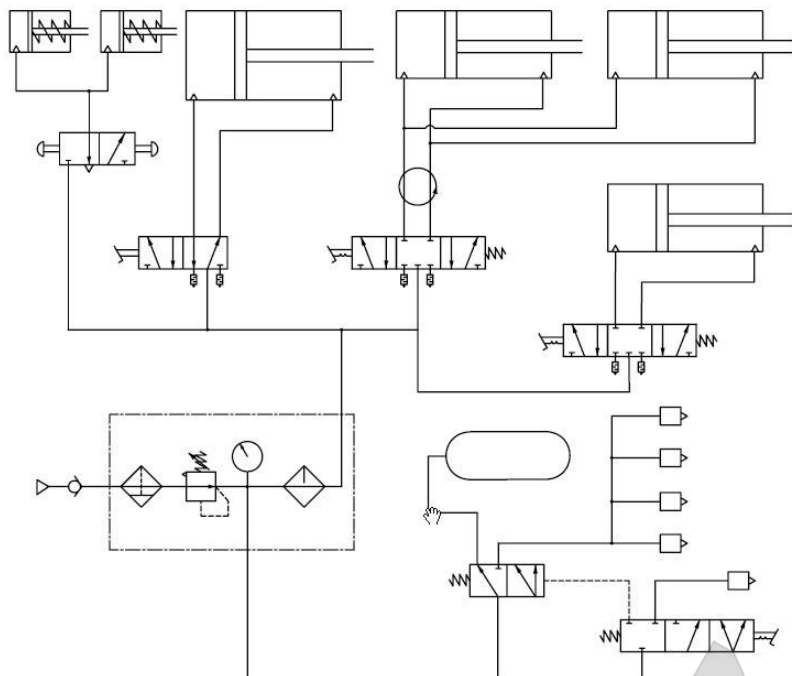
### 9-1 Электрическая схема



### 9-2 Пневматическая схема

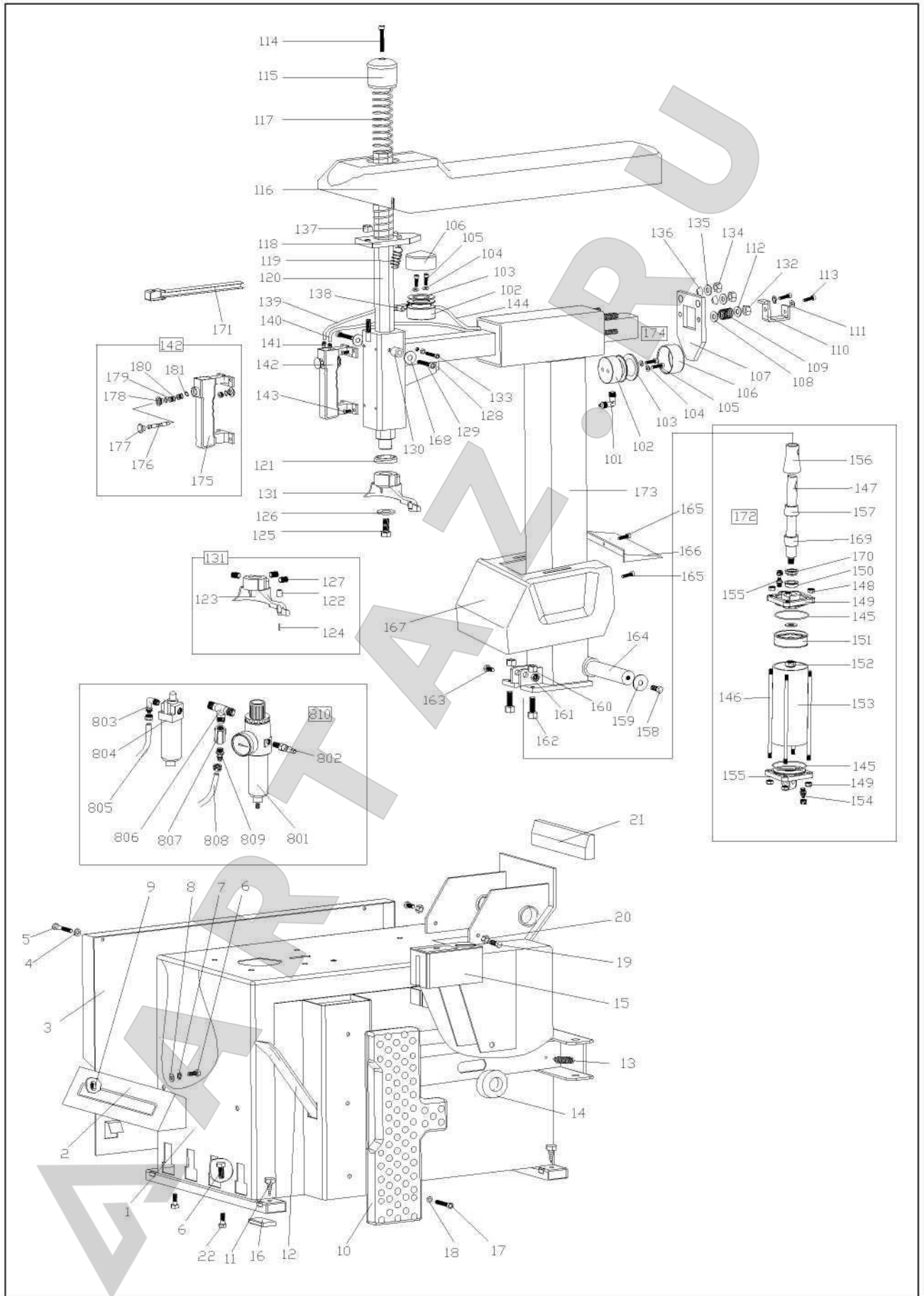


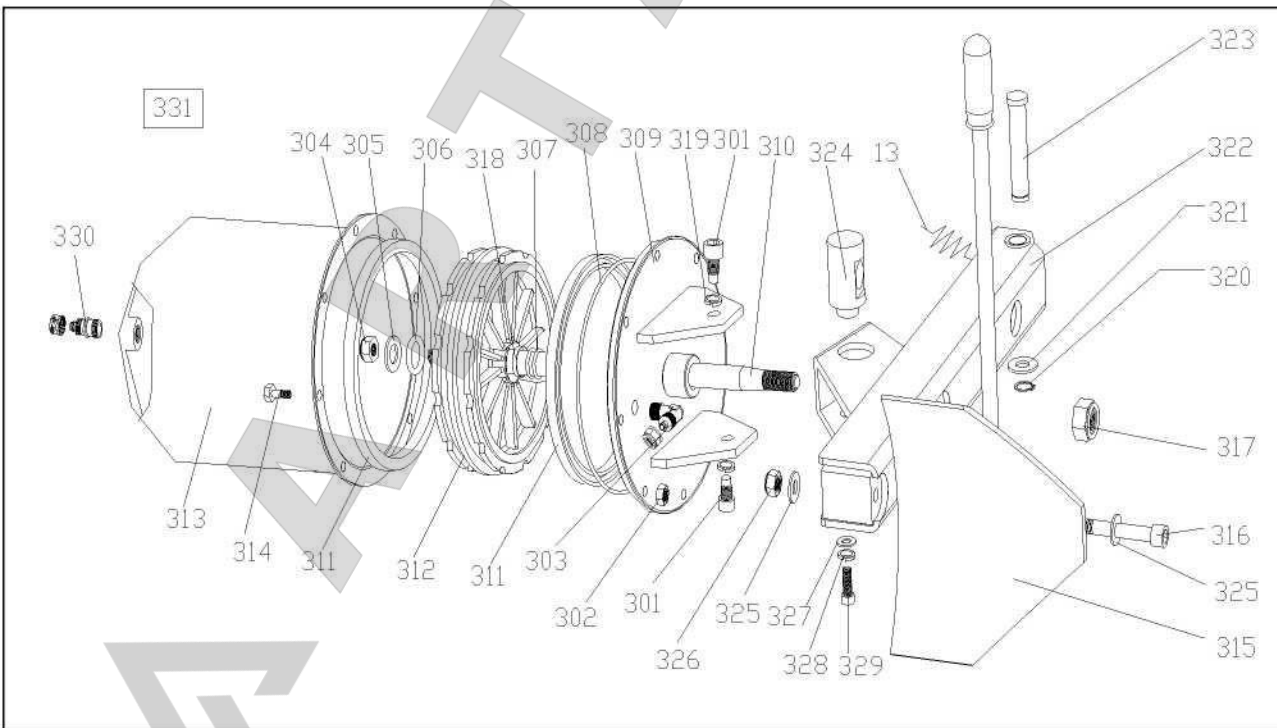
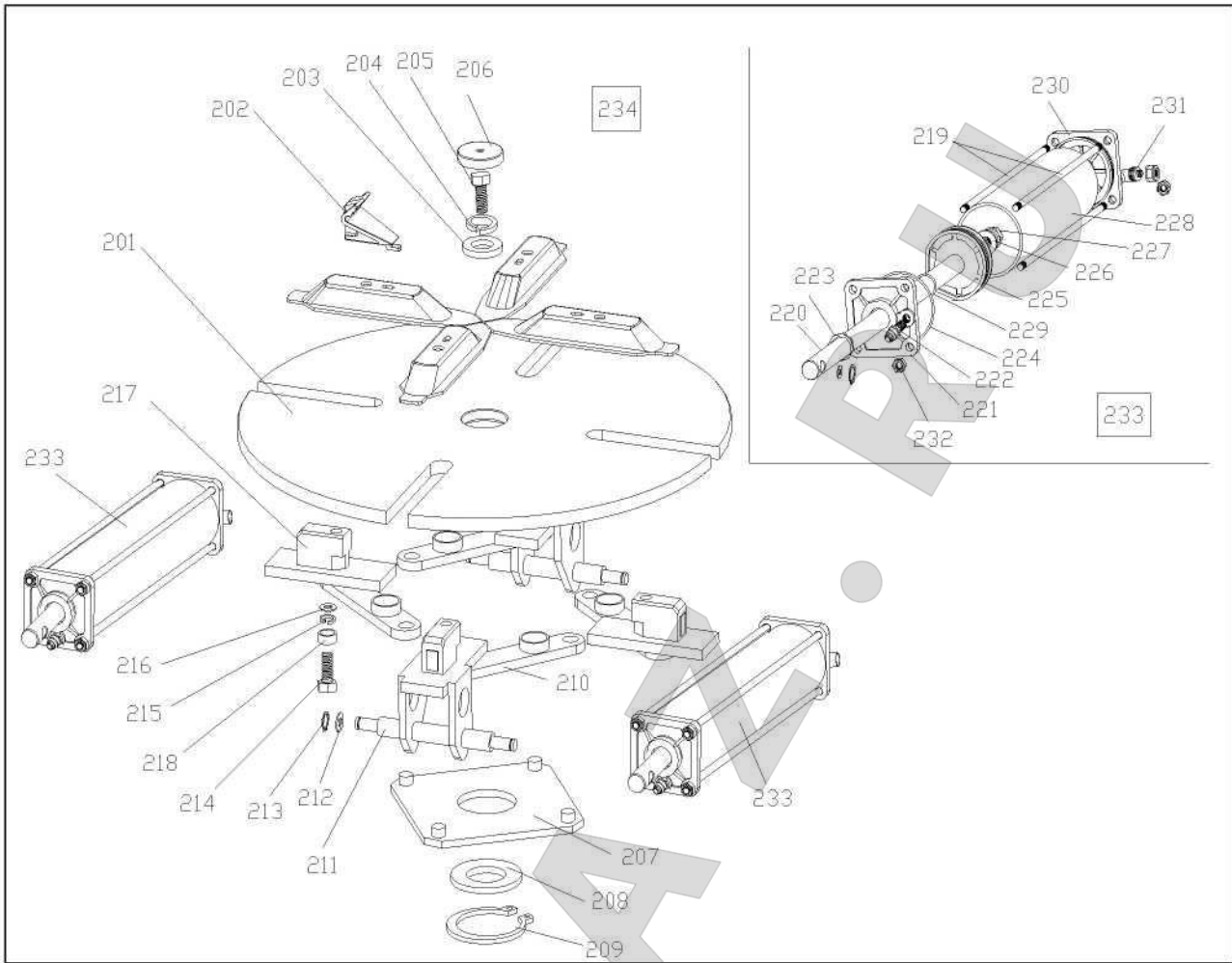


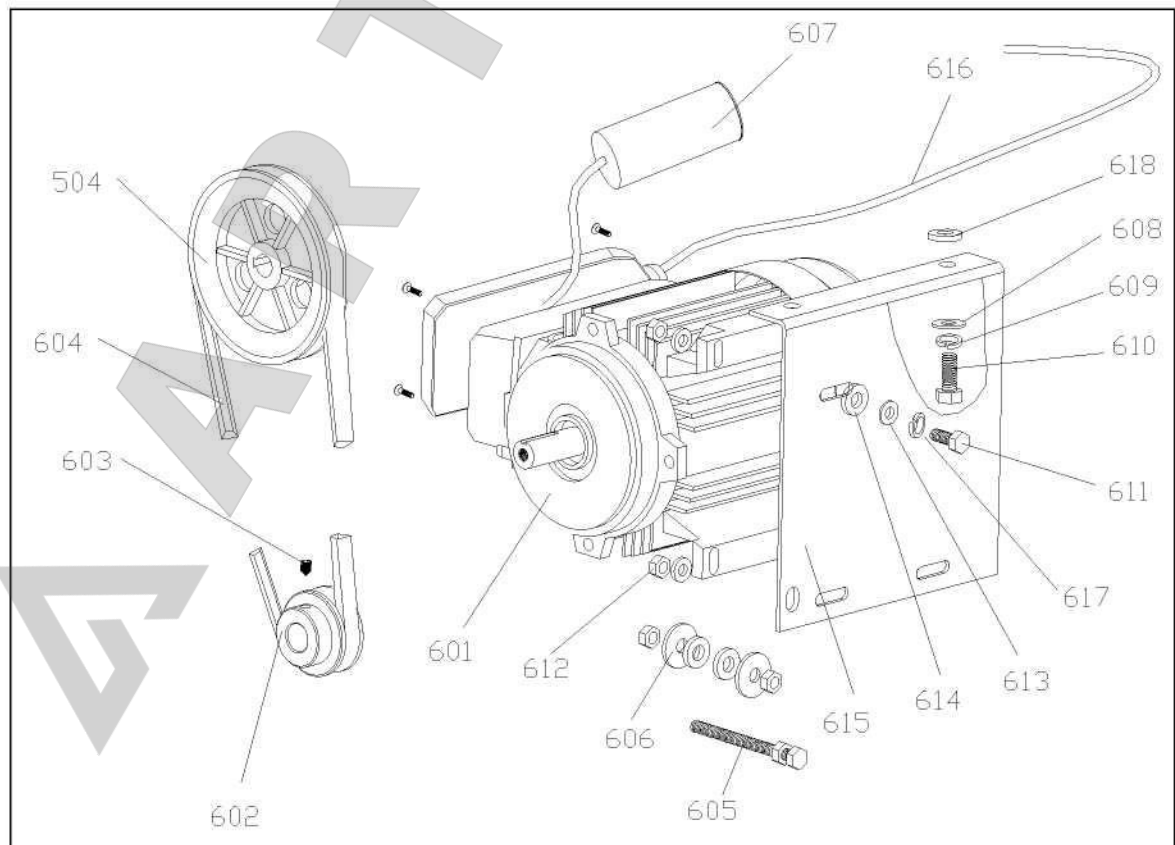
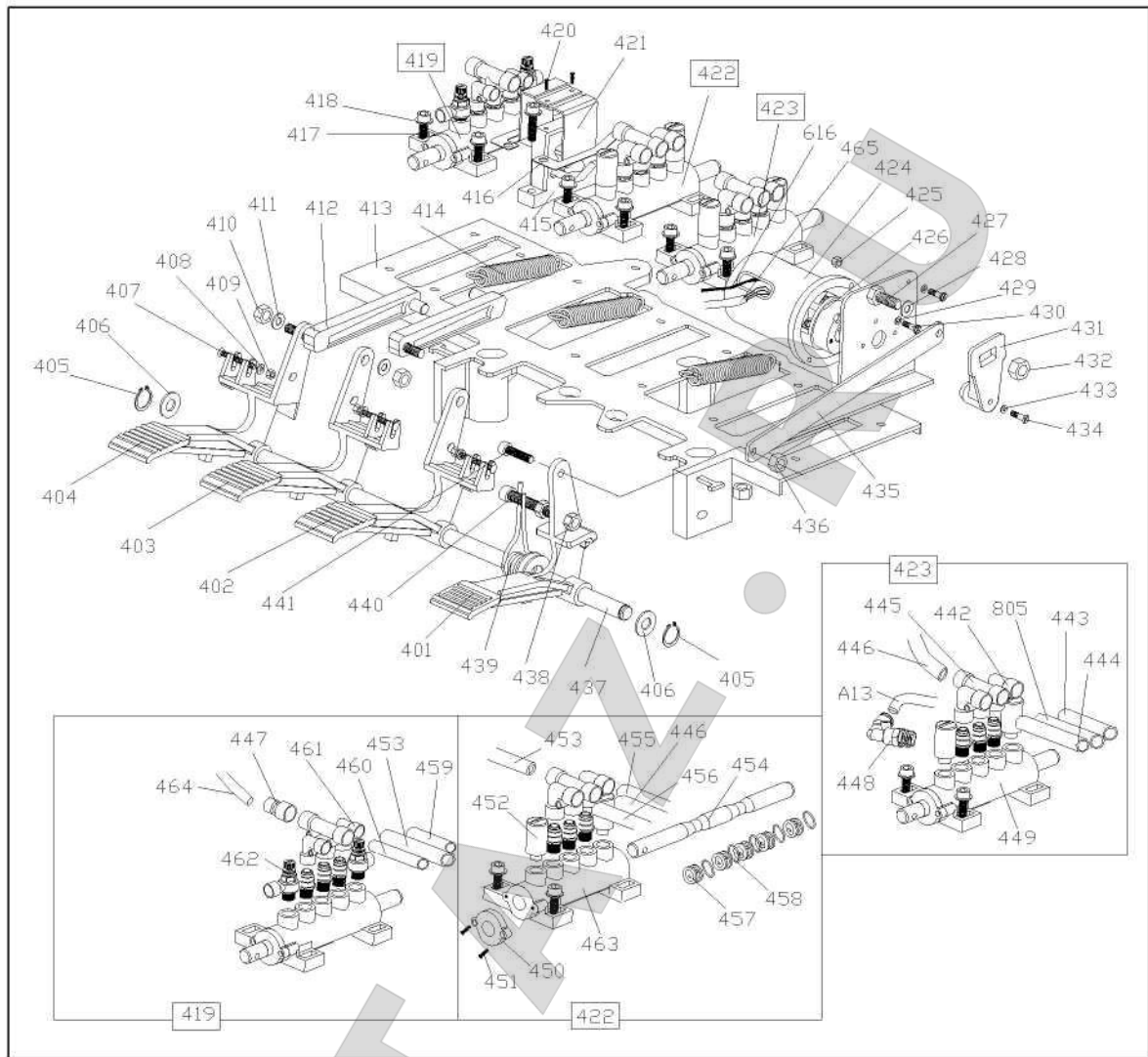


## 11. Деталировка



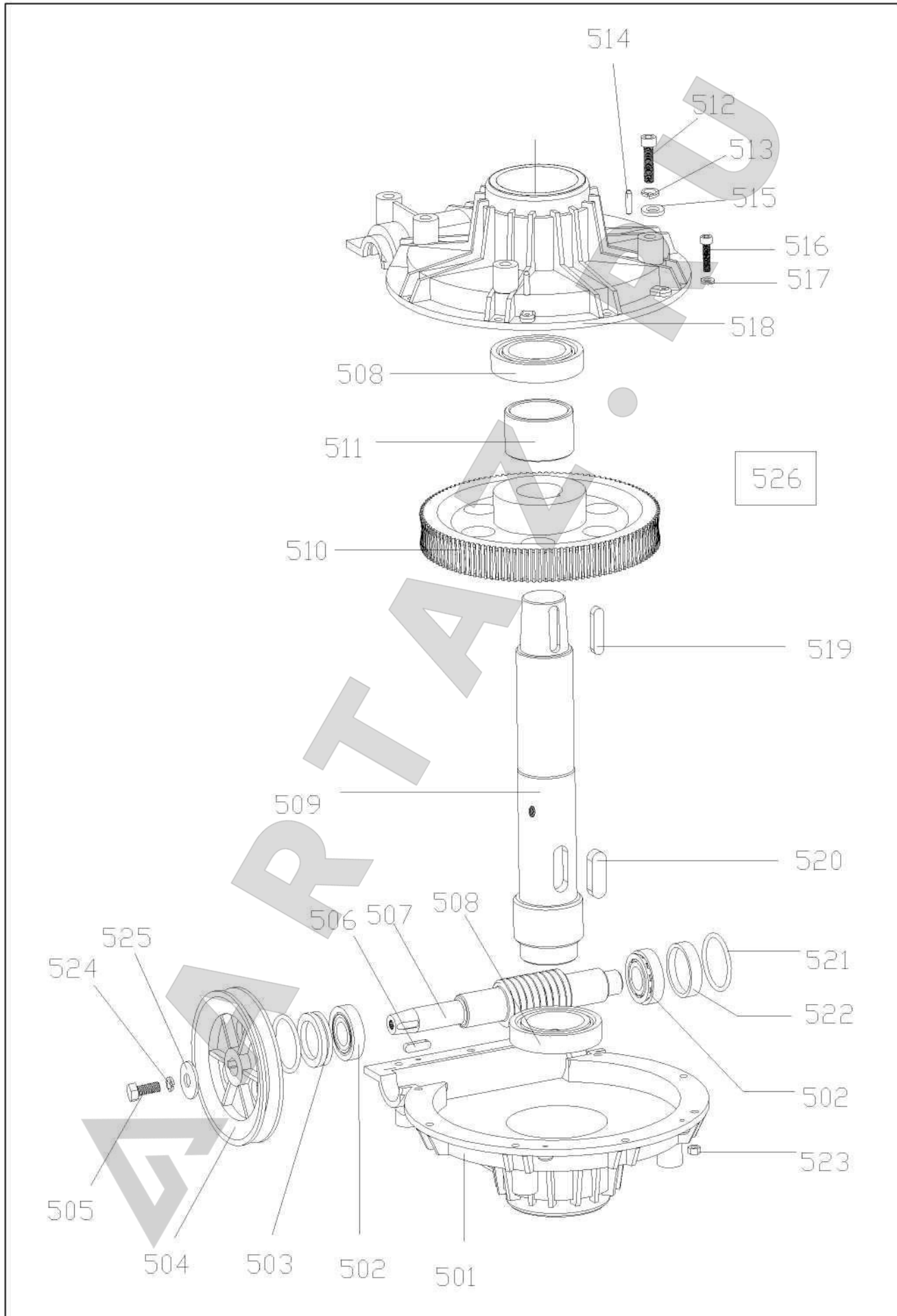






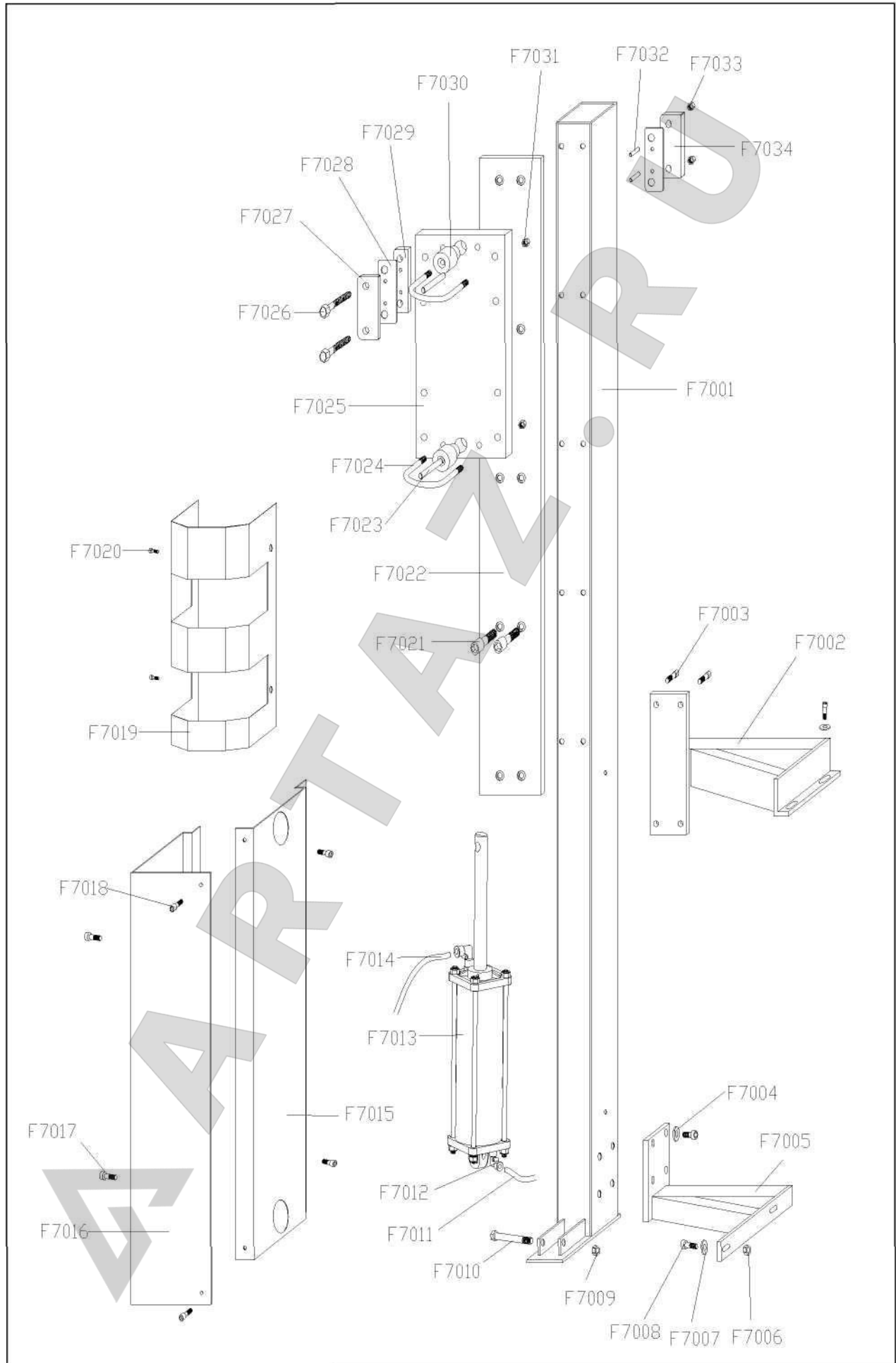
ARTAZ.RU



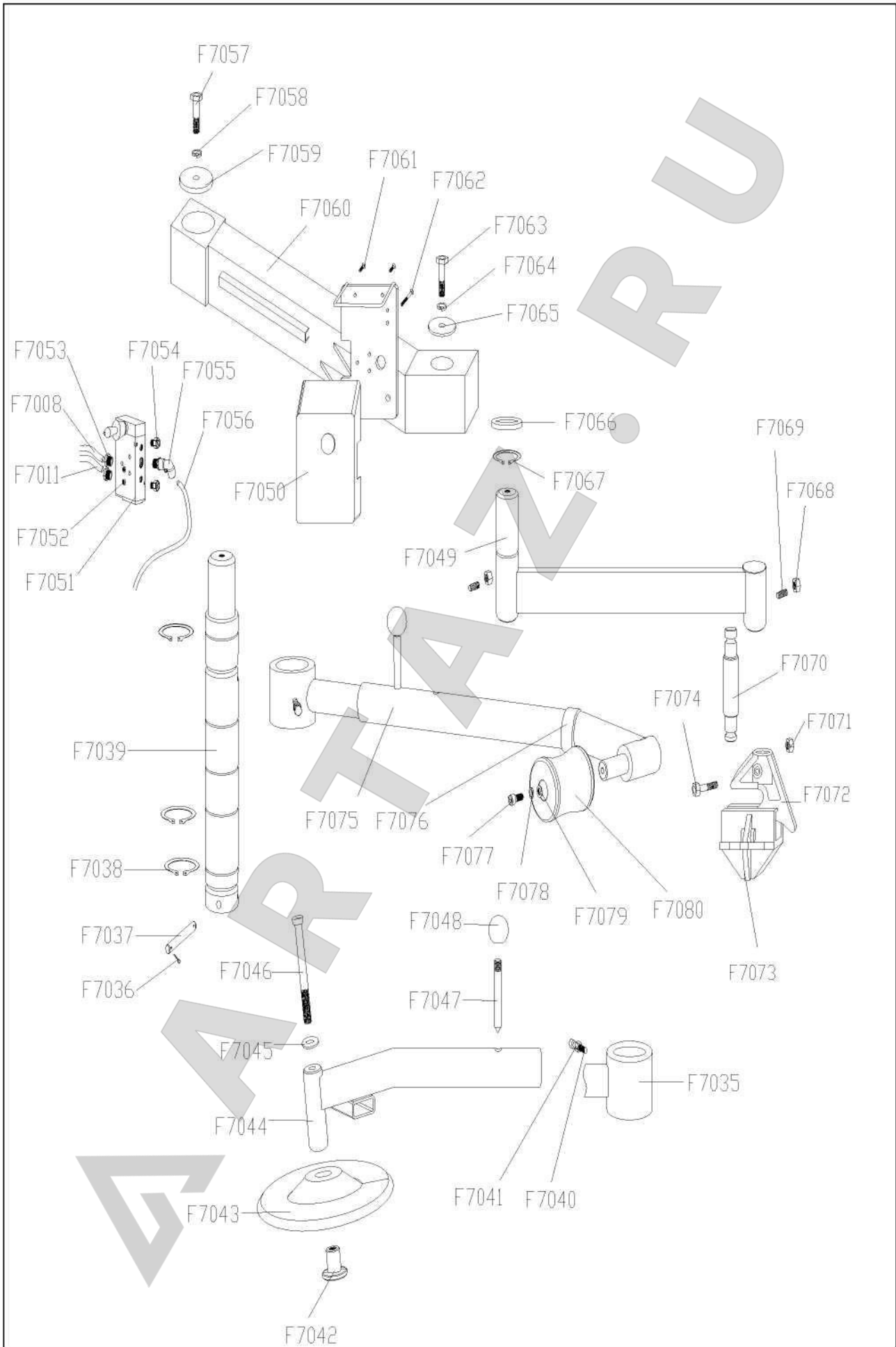




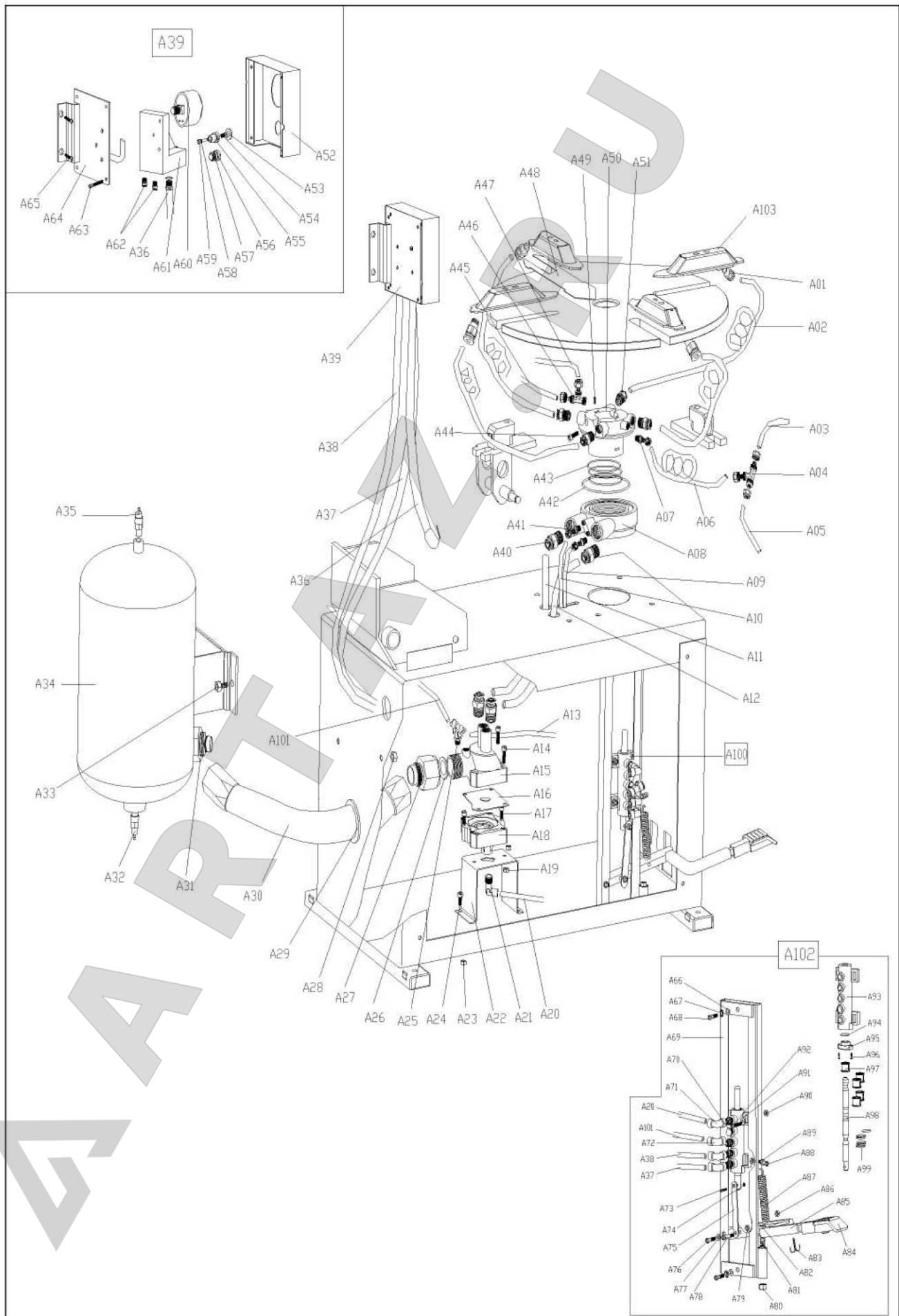
ARTAZ.RU



ARTAZ.RU



ARTAZ.RU





## 12. Список запчастей

ID	Item No.	Drawing No.	Qty	Product Name	
1	CX-06-001-007	U221.01.01A	1	body	Корпус
2	CX-06-006-001	U221.01.08	1	front cover	Передняя крышка
3	CX-06-004-003	U221.01.02A	1	left cover	Левая крышка
4	B-02-001007	GB/T 95	2	flat washer ф6* 14* 1.2	Плоская шайба ф6*14*1,2
5	B-01-007011	GB/T 70	2	screw M6*55	Винт М6*55
6	B-01-013005	GB/T 70	2	screw M8*20	Винт М8х20
7	B-02-001009	GB/T 95	2	spring washer ф8	Пружинная шайба ф8
8	B-02-002003	GB/T 93	2	flat washer ф8* 17* 1,5	Плоская шайба ф6*17*1,5
9	B-01-003001	GB/T 41	2	nutM8	гайкаМ8
10	C-36-001002	U221.01.50	1	rubber buffer B type	Резиновый буфер типа В
11	B-01-014002	GB/T 70	4	screw M6*40	Винт М6*40
12	Y-10-001001	U200.01.58	1	lifting lever	Подъемный рычаг
13	C-07-005001	U200.01.36	1	spring	Пружина
14	C-35-002001	U200.01.51	1	rubber support	Резиновая прокладка
15	C-44-001001	U200.01.47	1	box	Коробка
16	C-35-003001		4	rubber foot	Резиновая опора

~ 2 ~

17	B-01-007016	GB/T 70	4	screw M8*25	Винт М8х25
18	B-02-001010	GB/T 95	4	flat washer φ8*22*2	плоская шайба φ8*22*2
19	B-01-013014	GB/T 70	2	screw M10*25	Винт М10х25
20	B-01-003002	GB/T 41	2	nut M10	Гайка М10
21	C-34-002001	U221.01.82	1	Rubber cushion for tilting arm	Резиновая подушка для отклоняющейся стойки
22	B-01-013006	GB/T 70	2	screw M8*25	Винт М8х25
101	C-03-003004	U221.03.37	1	L-union 1/8φ6	Угольник 1/8-φ6
102	CZ-40-002-001	U221.01.09.01	2	locking cylinder piston	Поршень запорного цилиндра
103	C-01-002006		2	V-seal 60*50*6.5	V-образная прокладка 60*50*6,5
104	B-02-001007	GB/T 95	4	flat washer φ6* 14* 1.2	Плоская шайба φ6*14*1,2
105	B-01-007011	GB/T 70	4	screw M6*55	Винт М6*55
106	CX-06-015-001	U221.01.09.02	2	locking cylinder cover φ60	Накладка запорного цилиндра φ60
107	CX-08-011-001	U221.01.19	1	horizontal locking plate	Горизонтальная упорная планка
108	B-02-001009	GB/T 95	2	flat washer φ8*17*1,5	плоская шайба φ8*17*1,5
109	C-07-008001	U221.01.41	2	horizontal locking spring	Горизонтальная стопорная пружина
110	CX-08-029-001	U221.01.24	1	arm protection support	Кронштейн
111	B-02-001009	GB/T 95	1	flat washer φ8* 17* 1,5	Плоская шайба φ8*17*1,5



112	B-02-001009	GB/T 95	2	flat washer φ8* 17* 1,5	Плоская шайба φ8*17*1,5
113	B-01-013005	GB/T 70	2	screw M8*20	Винт М8х20
114	B-01-007018	GB/T 70	1	screw M8*50	Винт М8*50
115	C-39-001002	U200.01.49	1	knob	Набалдашник
116	C-36-008002	U221.01.48	1	plastic cover	Пластиковый кожух
117	C-07-002001	U200.01.39	1	spring	Пружина
118	CX-08-010-001	U221.01.22	1	vertical locking plate	Вертикальная упорная планка
119	C-07-001003	U221.01.40	2	spring	Пружина
120	CX-08-009-002	U200.01.16	1	hexagonal vertical arm	Шестигранная вертикальная лапа
121	C-35-001001	U200.01.52	1	buffer bush	Буферная втулка
122	CX-08-032-001	U200.01.15.02	1	pulley	Шкив
123	CX-50-012-002	U200.01.15.01	1	mounting head	Монтажная головка
124	C-14-001001	U200.01.15.04	1	pin	Шпилька
125	B-01-013014	GB/T 78	1	screw M10*25	Винт М10х25
126	CX-01-010-001	U200.01.17	1	flat washer	плоская шайба
<b>-22-</b>					
127	B-01-004016	GB/T80	3	screw M12* 16	Винт М12* 16
128		U221.01.18.04	1	shock absorber	Амортизатор
129	B-01-007009	GB/T 950	2	screw M6*35	Винт М6*35
130	CZ-11-006-001	U221.01.59	2	washer	Шайба
131	CZ-14-001-002	U200.01.15	1	mounting head	Монтажная головка



132	B-01-001004	GB/T 1337	2	self-locking nut M8	Самоконтрящаяся гайка М8
133	B-01-007008	GB/T 950	2	screw M6*30	Винт М6*30
134	B-01-001006	GB/T 1337	2	self-locking nut M12	Самоконтрящаяся гайка М12
135	B-02-001019	GB/T95	2	flat washer φ12*25*2	плоская шайба φ12*25*2
136	CX-08-034-001	U221.01.23	2	horizontal locking cone	Горизонтальный запорный конус
137	B-01-001004	GB/T 1337	1	self-locking nut M8	Самоконтрящаяся гайка М8
138	C-03-006010	U221.03.37	1	T-union 1/8-2*φ6	Тройник 1/8-2*φ6
139	C-06-001003	C2330360	1	hose 6*4	Шланг 6*4
140	C-06-001003	C2330360	1	hose 6*4	Шланг 6*4
141	C-03-001008	C2330342	2	union 1/8-φ6	Фитинг 1/8-φ6
142	CZ-14-003-003	U221.01.21	1	complete switch handle	Рукоятка переключателя в сборе
143	B-01-007005	GB/T70	4	screw M6* 16	Винт М6×10
144	C-06-001003	C2330313	1	hose 6*4	Шланг 6*4
145	C-01-001009	JB1092	2	O-seal φ68.26*3.53	Кольцевая манжета φ68.26*3,53
146	C-13-001001	U221.01.35.09	4	tightener	Шпилька
147	C-08-001001	U221.01.35.02	1	cylinder rod	Шток цилиндра
148	B-01-001004	GB/T 1337	8	self-locking nut M8	Самоконтрящаяся гайка М8
149	C-56-001001	U221.01.35.01	1	flange without handle	Кольцо
150	C-01-002007	JB/T 6997	1	V-seal φ20*36*8	V-манжета φ20*36*8



151	C-37-001002	U200.01.55	1	tilting cylinder piston	Поршень отклоняющего цилиндра
152	B-01-002008	GB/T 1337	1	nutM12*7*1,5	Гайка M12*7*1,5
153	C-60-001003	U221.01.35.05	1	tilting cylinder	Отклоняющий цилиндр
154	C-03-002009	C2110342	2	union 1/8-ф6	Фитинг 1/8-ф6
155	C-56-001002	U221.01.35.03	1	flange with handle	Кольцо

156	CX-01-002-001	U221.01.35.10	1	bell-mouthed sheath	Конический колпачок
157	C-35-004002	U221.01.35.07	1	rubber sheath	Резиновый колпачок
158	B-01-013014	GB/T5781	2	screw M10*25	Винт M10x25
159	CX-13-040-001	U221.01.27	2	flat washer	плоская шайба
160	B-01-003002	GB/T41	2	nutM10	гайкаM10
161	B-01-001006	GB/T 1337	1	self-locking nut M12	Самоконтрящаяся гайка M12
162	B-01-013014	GB/T5781	2	screw M10*25	Винт M10x25
163	B-01-013014	GB/T27	1	screw M10*25	Винт M10x25
164	CX-08-026-001	U221.01.26	1	tilting pin	Отклоняющая ось
165	B-01-011003	GB/T5781	3	screw M5* 16	Винт M5* 16
166	C-36-008003	U221.01.46	1	plastic cover	Пластиковый кожух
167	C-36-008001	U221.01.45	1	plastic cover	Пластиковый кожух
168	B-02-001007	GB/T95	2	flat washer ф6* 14* 1.2	Плоская шайба ф6*14*1,2
169	C-35-004001	U221.01.35.08	2	flat washer	плоская шайба
170	C-35-004005	U221.01.35.04	1	cover	Прокладка
171	C-47-001001		1	plastic cover	Пластиковый кожух

~ 6 ~



172	CZ-14-003-002	U221.01.35	1	complete tilting cylinder	Отклоняющий цилиндр в сборе
173	CX-06-016-002	U221.01.25	1	vertical column	Вертикальная стойка
174		U221.01.09	2	complete locking cylinder	Запорный цилиндр в сборе
175	C-38-001001	U221.01.21.01	1	switch	Переключатель
176	CX-09-001-001	U221.01.21.02	1	valve pole	Вентильный столб
177	C-39-002001	U221.01.21.05	2	button	Кнопка

178	C-42-001001	U221.01.21.03	1	cover	Прокладка
179	C-33-008001	U221.01.21.04	3	spacer	Проставка
180	C-01-001003	JB1092	4	O-seal 7.5*2,65	Кольцевая манжета 7,5*2,65

-23-

181	B-03-001021		1	seeger ring φ8	Кольцо Зигера φ8
201	CZ-14-007-002	U221.01.13.01	1	turntable	Поворотный стол
202	CX-18-001-001	U200.01.57	4	jaw	Кулачок
203	CX-09-006-001	U200.01.14	1	turntable washer	Шайба поворотного стола
204	B-02-002006	GB/T95		spring washer φ16	Пружинная шайба φ16
205	B-01-013022	GB/T5781		screw M16*40	Винт M16*40
206	C-42-002001	U200.01.44		cap	Крышка
207	CX-08-001-004	U221.01.28		control plate	Контрольная пластина
208	CX-09-003-001	U200.01.29		washer	Шайба
209	B-03-001009	GB/T 894		seeger ring φ65*25*2	Кольцо Зигера φ65*25*2
210	CX-08-001-006	U221.01.31	4	connecting rod	Соединительный шток

~ 7 ~



211	CX-01-019-001	U221.01.112sl	2	slide guide with pin	Салазки с осью
212	B-02-001019	GB/T 95	4	flat washer φ12*25*2	плоская шайба φ12*25*2
213	B-03-001001	GB/T 894.1	4	seeger ring φ 12	Кольцо Зигера φ 12
214	B-01-013021	GB/T 80	4	screw M12*80	Винт M12x80
215	B-02-002005	GB/T 95	4	spring washer φ12	Пружинная шайба φ12
216	B-02-001018	GB/T 95	4	flat washer φ12*30*3	плоская шайба φ12*30*3

217	CX-01-018-001	U221.01.11.01	2	slide guide	Салазки
218	CX-09-004-001	U200.01.30	4	flat spacer for chuck	Втулка
219	C-13-001003	U221.01.10.04	8	tightener	Шпилька
220	C-08-001003	U221.01.10.02	2	cylinder rod	Шток цилиндра
221	C-13-025001	U200.01.10.01	2	flange without handle	Кольцо
222	C-03-002010	C2110336	2	union 1/8-φ8	Фитинг 1/8-φ8
223	C-01-002004	JB/T 6997	2	V-seal UHS20*28*7.5	V-образная прокладка UHS- -20*28*7.5
224	C-01-001011	JB1092	4	O-seal 63*2,65	Кольцевая манжета 63*2,65
225	C-37-001001	U200.01.54	2	piston	Поршень
226	B-02-001019	GB/T 95	2	flat washer φ12*25*2	плоская шайба φ12*25*2
227	B-01-002008	GB/T 1337	2	nutM12*7*1,5	Гайка M12*7*1,5
228	C-60-001002	U221.01.10.05	2	clamping cylinder casing	Корпус зажимного цилиндра
229	C-01-001007	JB1092	2	O-seal 20*2,65	Кольцевая манжета 20*2,65

230	C-13-024001	U200.01.10.03	2	flange with handle	Кольцо
231	C-03-003005	U221.03.37	2	L-union 1/8φ8	Угольник 1/8-φ8
232	B-01-001004	GB/T 1337	16	self-locking nut M8	Самоконтрящаяся гайка М8
233	CZ-14-002-001	U221.01.10	2	complete clamping cylinder	Зажимной цилиндр в сборе
234	CZ-14-007-003	U221.01.13A	1	complete turntable φ615A	Поворотный стол φ615а в сборе
301	B-01-007043	U200.01.05.05.03	2	 screw M14*30	Винт М14*30
302	B-01-001003	GB/T 41	12	self-locking nut M6	Самоконтрящаяся гайка М6
303	C-03-005003	C2110353	1	L-union 1/4φ8	Угольник 1/4-φ8
304	B-01-002009	GB/T 1337	1	nut M16*1,5	Гайка М16*1,5
305	B-02-001021	GB/T 95	1	flat washer φ 16*28*2	Плоская шайба φ 16*28*2
306	C-01-001006	JB1092	1	O-seal 16*2,65	Кольцевая манжета 16*2,65
307	C-01-001006	JB1092	2	O-seal 16*2,65	Кольцевая манжета 16*2,65
308	C-01-001014	JB1092	2	O-seal 180*5	Кольцевая манжета 180*5
309	CX-03-005-001	U200.01.05.05	1	bead breaker cylinder lid(front)	Передняя крышка отжимного цилиндра
310	C-08-002001	U200.01.05.01	1	bead breaker rod	Шток отжимного цилиндра
311	C-01-002003	JB/T 1091	2	V-seal 185*168*11,5	V-образная прокладка 185*168*11,5
312	C-11-001001	U200.01.05.02	1	piston	Поршень

313	CX-50-015-001	U200.01.05.03	1	bead breaker cylinder casing	Корпус отжимного цилиндра
314	B-01-007006	GB/T 70	12	screw M6*20	Винт М6*20
315	CX-04-001-001	U200.01.07	1	bead breaker	Отжимная лопата
316	B-01-007030	GB/T 70	1	screw M12*100	Винт М12* 100
317	B-01-001009	GB/T 1337	1	self-locking nut M16	Самоконтрящаяся гайкаМ16

-24-

318	C-63-001001	U200.01.05.08	1	guide belt	Ремень
319	B-02-002008	GB/T95	2	spring washer φ 14	Пружинная шайба φ 14
320	B-03-001002	GB/T 894.1	1	seegerringφ16	Кольцо Зигера φ16
321	B-02-001021	GB/T96	1	flat washer φ 16*28*2	Плоская шайба φ 16*28*2

322	CX-06-014-001	U200.01.03	1	shovel	Лопата
323	CX-01-011-001	U200.01.04	1	pin	Шпилька
324	CX-01-001-001	U200.01.05.06	1	rotating pin	Шарнир
325	B-02-001019	GB/T95	2	flat washer φ12*25*2	плоская шайба φ12*25*2
326	B-01-001006	GB/T 1337	1	self-locking nut M12	Самоконтрящаяся гайка М12
327	B-02-001011	GB/T 5287	1	flat washer φ8*30*3	плоская шайба φ8*30*3
328	B-02-002003	GB/T93	1	spring washer φ8	Пружинная шайба φ8
329	B-01-013005	GB/T 5783	1	screw M8*20	Винт М8х20
330	C-03-002010	C2110353	1	union 1/8-φ8	Фитинг 1/8-φ8

~ 10 ~

331	CZ-14-003-001	U200.01.05	1	complete bead breaker cylinder	Отжимной цилиндр в сборе
401	C-55-002004	U200.01.06.04	1	switch pedal	Педаль
402	C-55-002003	U200.01.06.03	1	Pedal	Педаль
403	C-55-002003	U200.01.06.03	1	Pedal	Педаль
404	C-55-002002	U200.01.06.02	1	Pedal	Педаль
405	B-03-001001	GB/T 894.1	2	Seegerringφ12	Кольцо Зигера φ12
406	B-02-001019	GB/T95	2	flat washer φ12*25*2	плоская шайба φ12*25*2
407	B-01-008005	GB/T 973	3	screw M4*30	Винт М4*30
408	B-02-001002	GB/T 1337	6	flat washer φ4	плоская шайба φ4
409	B-01-001001	GB/T95	3	self-locking nut M4	Самоконтрящаяся гайкаМ4
410	B-01-001004	GB/T 1337	2	self-locking nut M8	Самоконтрящаяся гайка М8
411	B-02-001009	GB/T 5287	2	flat washer φ8* 17* 1.2	Плоская шайба φ6*17*1,2
412	C-41-002001	U200.01.06.13	2	cam connecting rod	Cam connecting rod
413	C-51-001002	U221.01.06.01	1	pedal support	Кронштейн педалей
414	C-07-003001	U200.01.38	3	spring	Пружина
415	C-41-001001	U200.01.06.15	1	cam	Кулачок
416	C-22-001001	U200.01.81	2	flat washer	плоская шайба
417	B-01-007006	GB/T70	14	screw M6*20	Винт М6*20
418	B-02-001006	GB/T95	14	flat washer φ6* 12*1	Плоская шайба φ6*12*1

419	CZ-14-006-011		1	complete 5-way valve	5-ходовой клапан в сборе
420	B-01-009002	GB/T 845	2	tap screw ST2.9* 12	Винт ST2.9* 12
421	CX-03-007-001	U200.01.06.05	2	cam cover	Кожух кулачка
422	CZ-14-006-010		1	complete 5-way valve	5-ходовой клапан в сборе
423	CZ-14-006-012		1	complete 5-way valve	5-ходовой клапан в сборе
424	C-33-005001	U200.01.06.14	1	switch cover	Кожух переключателя
425	B-01-002002	GB/T41	2	nutM4	гайкаМ4
426	C-49-001002		1	switch	Переключатель
427	B-01-007006	GB/T70	1	screw M6*20	Винт М6*20
428	B-02-001006	GB/T95	1	flat washer φ6* 12*1	Плоская шайба φ6*12*1
429	B-02-001002	GB/T95	4	flat washer φ4	плоская шайба φ4
430	B-01-010012	GB/T70	4	screw M4* 16	Винт М6×16
431	C-38-002001	U200.01.53	1	switch handle	Рукоятка переключателя
432	B-01-001003	GB/T41	1	self-locking nut M6	Самоконтрящаяся гайкаМ6
433	B-02-001002	GB/T95	1	flat washer φ4	плоская шайба φ4
434	B-01-008005	GB/T 845	1	screw M4*30	Винт М4*30
435	CX-03-013-001	U200.01.06.06	1	connecting rod	Соединительный шток
436	B-01-001004	GB/T41	1	self-locking nut M8	Самоконтрящаяся гайка М8
437	CX-03-010-002	U221.01.06.07	1	pedal shaft	Ось педалей
438	B-01-003001	GB/T41	2	nutM8	гайкаМ8
439	C-07-004001	U200.01.37	1	twist spring	Пружина кручения
-25-					
~ 12 ~					

440	B-01-007018	GB/T 70	1	screw M8*50	Винт М8х50
441	B-01-007015	GB/T 70	3	screw M8*20	Винт М8х20
442	C-03-003005		4	L-union 1/8-φ8	Угольник 1/8-φ8
443	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
444	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
445	C-04-001007		3	T-union 1/8-2*φ8	Тройник 1/8-2*φ8
446	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
447	C-02-003001		1	quick change adapter	Быстросменный держатель
448	C-03-003005	1/8-φ8	1	L-union 1/8-φ8	Угольник 1/8-φ8
449	C-34-001009	U200.01.06.09.01	2	5-way valve	5-ходовой клапан
450	C-34-001002	U200.01.06.113val	3	valve cover	Клапанная крышка
451	B-01-012005	GB/T 70	6	tap screw ST2.9* 16	Винт ST2,9* 16
452	C-15-001001	C211011221	4	silencer 1/8"	Глушитель 1/8"
453	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
454	CX-50-011001	U200.01.06.12	3	valve pole	Вентильный столб
455	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
456	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
457	C-34-001001	U200.01.06.10	15	spacer	Проставка
458	C-01-001004	JB1092	18	O-seal 12*20*4	Кольцевая манжета 12*20*4
459	C-06-001003		1	hose 6*4	Шланг 6*4
460	C-06-001003		1	hose 6*4	Шланг 6*4
461	C-03-003004		2	L-union 1/8-φ6	Угольник 1/8-φ6
462	C-05-002001		2	adjust valve 1/8-φ6	регулирующий клапан 1/8"-φ6
463		U200.01.06.09	2	5-way valve	5-ходовой клапан



464	C-06-001002	5*8	1	hose 5*8	Шланг 5*8
465	CZ-13-037002		1	wire 3*1,5	Провод 3*1,5
501	CZ-50-001001	U200.01.32.03B	1	bottom cover	Кожух
502	C-16-001001	GB/T 297	2	bearing 30204	Подшипник30204
503	C-01-003001	GB/T 10708	1	seal ф20*35*8	Манжета ф20*35*8
504	CZ-50-004001	U200.01.32.05	1	pulley	Шкив
505	B-01-013005	GB/T 70	1	screw M8*20	Винт М8х20
506	B-04-001001	GB/T 1096	1	key 6*20	Ключ 6*20
507	CZ-13-020001	U200.01.32.04	1	worm screw	Червяк
508	C-16-001002	GB/T 292	2	bearing 6010	Подшипник6010
509	CZ-13-021001	U200.01.32.02	1	worm gear shaft	Шток червячной передачи
510	C-23-001001	U200.01.32.01	1	worm gear	Червячная передача
511	CZ-01-020001	U200.01.32.06	1	spacer	Проставка
512	B-01-013017	GB/T 5783	6	screw M10*55	Винт М10х55
513	B-02-002004	GB/T93	6	spring washer ф 10	Пружинная шайба ф 10
514	B-06-001001	GB/T117	2	pin 6*20	Ось 6*20
515	B-02-001014	GB/T95	6	flat washer ф 10*20*2	Плоская шайба ф 10*20*2
516	B-01-007006	GB/T 70	10	screw M6*20	Винт М6*20

517	B-02-001007	GB/T95	10	flat washer ф6*14*1.2	Плоская шайба ф6*14*1,2
518	CZ-50-002001	U200.01.32.03 A	1	upper cover	Верхняя крышка
519	B-04-001002	GB/T 1096	1	key 10*40	Ключ 10*40
520	B-04-001003	GB/T 1096	1	key 14*40	Ключ 14*40
521	C-01-001018	JB1092	2	O-seal ф27.8*3.1	Кольцевая манжета ф27,8*3,1



522	C-45-001001	U200.01.32.07	1	seal	Манжета
523	B-01-001003	GB/T 1337	10	self-locking nut M6	Самоконтрящаяся гайкаМ6
524	B-02-002003	GB/T93	1	spring washer φ8	Пружинная шайба φ8
525	B-02-001011	GB/T95	1	flat spring φ8*30*3	плоская пружина φ8*30*3
526	CZ-14-004003	U200.01.43	1	complete gearbox	Редуктор в сборе

-26-

601		C2110201		motor MY8024	Мотор MY8024
602	CX-01-012-001	U200.01.33		motor pulley	Шкив мотора
603	B-01-004010	GB/T71		screw M8* 12	Винт М8×12
604	C-21-001001	GB/T11544-1997		beltA-28	Ремень А28
605	B-01-013011	GB/T71		screw M8*70	Винт М8х70
606	B-02-001011	GB/T71	2	flat washer φ8.5*30*3	плоская шайба φ8,5*30*3
607		GB/T 11544	1	capacitor	Конденсатор
608	B-02-001014	GB/T 1337	2	flat washer φ 10*20*2	Плоская шайба φ 10*20*2
609	B-02-002004	GB/T93	2	spring washer φ10	Пружинная шайба φ10
610	B-01-013014	GB/T 70	2	screw M10*25	Винт М10х25
611	B-01-013006	GB/T 70	4	screw M8*25	Винт М8х25
612	B-01-003001	GB/T95	7	nutM8	гайкаМ8

613	B-02-001010	GB/T 1337	8	flat washer φ8*22*1,5	плоская шайба φ8*22*1,5
614	C-35-005001	U200.01.56	6	rubber washer	Резиновая шайба
615	CX-03-008-001	U221.01.34	1	motor support	Кронштейн мотора

~ 15 ~





616	CZ-13-038-002	1w	1	wire 5* 1	Провод 5*1
617	B-02-002003	GB/T93	2	spring washer φ8	Пружинная шайба φ8
618	C-35-005001	U200.01.56	2	rubber washer	Резиновая шайба
801	C-15-002021	U2000332		relief pressure fitor	Предохранительный фильтр
802	C-17-001001	U2000333		quick nozzle	Фитинг
803	C-03-005003	U2000343		L-union	Угольник
804	C-06-001002	U200033003		oil fog maker	Распылитель масла
805	C-15-002004			hose 5*8	Шланг 5*8
806	C-04-002001			big T-joint	Большой тройник
807	C-03-002006			union 1/4-1/4	Фитинг 1/4-1/4
808	C-06-001002			hose 5*8	Шланг 5*8
809	C-03-002010			union 1/8- φ 8	Фитинг 1/8"-φ 8
810	CZ-14-014-002			oil fog maker asm	Распылитель масла в сборе
A01	C-03-001007	1/4-φ10	4	union 1/4-φ10	Фитинг 1/4-φ10
A02	C-58-001003	6.5*φ1	4	hose 6.5*φ10	Шланг 6.5*φ10
A03	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
A04	C-03-006007	3*φ8	1	T-union	ройник
A05	C-06-001002		1	hose 5*8	Шланг 5*8
A06	C-58-001001	5.5*φ8	1	hose 5.5*φ8	Шланг 5,5*φ8
A07	C-03-002010	1/8-φ8	1	union 1/8-φ8	Фитинг 1/8-φ8
A08	C-40-003001	U221.01.43.01A	1	rotating valve casing	корпус поворотного клапана



A09	C-06-001002		1 hose 5*8	Шланг 5*8
A10	C-06-001002		1 hose 5*8	Шланг 5*8
A11	C-06-001005	12*8	1 hose 12*8	Шланг 12*8
A12	C-06-001005	12*8	1 hose 12*8	Шланг 12*8
A13	C-06-001002		1 hose 5*8	Шланг 5*8
A14	B-01-007008	GB/T 70	4 screw M6*30	Винт М6*30
A15	C-40-005004	U221.01.60.05A	1 exhaust valve	Спускной клапан
A16	C-40-005007	U221.01.60.07A	1 rubber sheet	Резиновый колпачок
A17	B-01-007006	GB/T 70	2 screw M6*20	Винт М6*20
A18	C-40-005001	U221.01.60.06A	1 exhaust valve cover	Крышка спускного клапана
A19	B-01-001003	GB/T95	6 nutM6	ГайкаМ6
A20	C-06-001002		1 hose 5*8	Шланг 5*8
A21	C-03-003002	1/4-φ8	1 L-union 1/4φ8	Угольник1/4-φ8
A22	CX-03-009-001	U221.01.60.08A	1 exhaust valve support	Кронштейн спускного клапана
A23	B-01-001003	GB/T95	2 nutM6	ГайкаМ6
A24	B-01-007005	GB/T 70	2 screw M6* 16	Винт М6×10
A25	C-04-001007	1/8-2*φ8	1 T-union 1/8-2*φ8	Тройник 1/8-2*φ8
-27-				
A26	C-35-004011	U221.01.60.10A	1 rubber washer φ24*34*2	Резиновая шайба φ24*34*2
A27		U221.01.60.09A	1 tie-in	Фитинг/стык
A28	B-01-001005	GB/T95	2 self-locking nut M10	Самоконтрящаяся гайка М10
A29	C-01-005001	U221.01.83A	1 rubber casing	Резиновый кожух

A30	C-36-005002	U221.01.60.11A	1	hose	Шланг
A31		U221.01.61.14A	1	tie-in	Фитинг/стык
A32	C-05-003011		1	water discharge valve	Водосбросный клапан
A33	B-01-013014	GB/T 70	2	screw M10*25	Винт M10x25
A34	CX-27-001-001	U221.01.61A	1	tank	Бак
A35	C-05-003001	GB-TQ-L10	1	safety valve	Предохранительный клапан
A36	Y-14-001001	01.май	1	connection hose	Соединительный шланг
A37	C-06-001002	5X8	1	hose 5*8	Шланг 5*8
A38	C-06-001002	5X8	1	hose 5*8	Шланг 5*8
A39	CZ-14-018-001		1	complete pressure gauge box	Корпус манометра в сборе
A40	C-03-001004	1/2-φ12	4	union 1/2φ12	Фитинг 1/2-φ12
A41	C-03-002010	1/8-φ8	2	union 1/8-φ8	Фитинг 1/8-φ8
A42	C-01-001017	89*2	1	O-seal	Кольцевая манжета
A43	C-01-001026	62*2.8	3	O-seal φ62*2.8	Кольцевая манжета φ62*2,8
A44	B-01-007007	GB/T 70	2	screw M6*25	Винт M6*25
A45	C-06-001002	5X8	1	hose 5*8	Шланг 5*8
A46	C-03-006004	1/8-2*φ8	1	T-union 1/8-2*φ8	Тройник 1/8-2*φ8
A47	C-06-001002	5X8	1	hose 5*8	Шланг 5*8
A48	CX-01-030-001	221.01.12.03	1	slide	Салазки
A49	B-01-004001	GB/T 70	2	screw M4*6	Винт M4*6
A50	C-40-001001	U221.01.43.02A	1	rotating union mandrel	Сердечник поворотного распределителя
A51	C-03-001003		4	union 3/8-φ 10	Фитинг 3/8"-φ 10

A52	C-06-031001	221.01.70A	1	pressure gauge box	Корпус манометра
A53	CX-13-028-001	221.01.69.03 A		button	Кнопка
A54	C-07-001001	221.01.69.04A		spring	Пружина
A55	CX-13-019-001	221.01.69.01A		valve	Клапан
A56	C-09-001002	01.авг		plug	Заглушка
A57	C-01-001001	4*1.8		O-seal 4* 1.8	Кольцевая манжета 4*1,8
A58	C-01-001002	6.9*1.8		O-seal 6.9*1.8	Кольцевая манжета 6,9*1,8
A59	CX-13-029-001	221.01.69.02A1sh		shaft	Шток
A60	P-23-001001			pressure gauge	Манометр
A61	CZ-13-004-001	221.01.68 A		seat with holes	Кронштейн с отверстиями
A62	C-03-001009		2	union 1/8-φ8	Фитинг 1/8-φ8
A63	B-01-008005	GB/T 70	7	screw M4*30	Винт М4*30
A64	CX-06-028-001	221.01.71A	1	pressure gauge box support	Кронштейн манометра
A65	B-01-007005	GB/T 70	2	screw M6* 16	Винт М6×10
A66	B-02-001011	GB/T 5287	2	flat washer φ8*30*3	плоская шайба φ8*30*3
A67	B-02-002003	GB/T93	2	spring washer φ8	Пружинная шайба φ8
A68	B-01-013006	GB/T 70	2	screw M6*25	Винт М6*25
A69	CX-03-003-002	U221.01.62A	1	inflation pedal support	Кронштейн педали накачки
A70	C-09-001002		1	plug 1/8	Заглушка 1/8
A71	C-03-003005		3	L-union 1/8φ8	Угольник 1/8-φ8
A72	C-03-003005		1	L-union 1/8φ8	Угольник 1/8-φ8
A73	B-01-007002	GB/T 70		screw M5*20	Винт М5х20



A74	B-01-001002	GB/T 41		self-locking nut M5	Самоконтрящаяся гайкаМ5
A75	CX-03-001-001	U221.01.66A		valve connecting rod	Соединительный шток клапана
A76	B-01-007007	GB/T 70		screw M6*25	Винт М6*25
A77	B-02-001006	GB/T95		flat washer φ6* 12*1	Плоская шайба φ6*12*1
A78	B-01-007007	GB/T 70		screw M6*25	Винт М6*25
A79	B-01-003001	GB/T41	1	nut	Гайка

-28-

A80	B-01-001005	GB/T41		self-locking nut M10	Самоконтрящаяся гайка М10
A81	C-07-006001	U221.01.67A		spring	Пружина
A82	B-01-007025	GB/T70		screw M10	Винт М10
A83	C-12-001002	4*40		pin	Шпилька
A84	C-36-003001	U221.01.64A		rubber cover	Резиновый кожух
A85	CX-03-002001	U221.01.63A		pedal connecting rod	Соединительный шток педалей
A86	B-01-001003	GB/T41		nutM6	ГайкаМ6
A87	C-07-003001	U200.01.38	1	spring	Пружина
A88	B-01-007007	GB/T70	1	screw M6*25	Винт М6*25
A89	B-01-002004	GB/T41	2	nut	Гайка
A90	B-01-001003	GB/T41	4	self-locking nut M6	Самоконтрящаяся гайкаМ6
A91	B-02-001006	GB/T95	4	flat washer φ6* 12*1	Плоская шайба φ6*12*1
A92	B-01-007006	GB/T70	4	screw M6*20	Винт М6*20
A93	C-34-001009	U200.01.06.09.01	1	5-way valve	5-ходовой клапан
A94	C-01-001004	JB1092	1	O-seal 12*20*4	Кольцевая манжета 12*20*4

~ 20 ~

A95	C-34-001002	U200.01.06.111val	1	valve cover	Клапанная крышка
A96	B-01-012005	GB/T 70	2	tap screw ST2.9* 16	Винт ST2,9* 16
A97	C-34-001001	U200.01.06.10	5	valve spacer	Клапанная проставка
A98	CX-50-010001	U221.01.65A	1	valve pole	Вентильный столб
A99	C-01-001004	JB1092	12	O-seal 12*20*4	Кольцевая манжета 12*20*4
A100	C-03-003004		1	Complete five way valve	5-ходовой клапан в сборе
A101	C-06-001003	6*4	1	hose 6*4	Шланг 6*4
A102	CX-06-005001	U007.31	1	Complete inflation pedal	Педаля накачки в сборе
A103	B-01-007007	GB/T 70	4	Locking sliders	Салазки
F7001	CX-06-016004	U007.01	1	column 007	Стойка третьей руки
F7002	CX-06-017001	U007.12	1	upper support	Верхний кронштейн
F7003	B-01-007015	GB/T 70	12	screw M8*20	Винт M8x20
F7004	B-02-001009	GB/T 95	12	flat washer ф8* 17	Плоская шайба ф8*17
F7005	CX-06-017003	U007.13	1	bottom support	Нижний кронштейн
F7006	B-01-001005	GB/T 41	4	nut M10	Гайка M10
F7007	B-02-001014	GB/T 95	4	flat washer ф 10*20	Плоская шайба ф 10*20
F7008	B-01-013013	GB/T 70	4	screw M10*20	Винт M10x20
F7009	B-01-001005	GB/T 41	1	self-locking nut M10	Самоконтрящаяся гайка M10
F7010	B-01-013018	GB/T 70	1	screw M10*60	Винт M10x60
F7011	C-06-001011		1	hose 6*4	Шланг 6*4
F7012	C-03-003004		2	L-union 1/8-ф6	Угольник 1/8-ф6
F7013	C-61-001001		1	cylinder	Цилиндр
F7014	C-06-001011		1	hose 6*4	Шланг 6*4



F7015	CX-06-003003	U007.30.02	1	shield 1-2	Щит 1-2
F7016	CX-06-003002	U007.30.01	1	shield 1-1	Щит 1-1
F7017	B-01-007003	GB/T 70	4	screw M6* 10	Винт М6*10
F7018	B-01-007001	GB/T 70	2	screw M5* 10	Винт М15* 10

F7019	CX-06-003001	U007.29	1	shield 2	Щит 2
F7020	B-01-007003	GB/T 70	4	screw M6* 10	Винт М6*10
F7021	B-01-007015	GB/T 70	10	screw M8*20	Винт М8х20
F7022	CX-08-021001	U007.02	1	guide track	Направляющая планка
F7023	CX-08-002001	U007.10	2	pin	Шпилька
F7024	CX-01-016001	U007.11	2	U with screw thread	U-образная резьбовая шпилька
F7025	CX-08-013001	U007.03	1	slipping board	Скользкая планка
F7026	B-01-013018	GB/T 70	8	screw M10*60	Винт М10х60
F7027	CX-08-014002	U007.04	4	guide sheet	Направляющая пластинка
F7028	P-05-007001	U007.06	8	guide sheet	Направляющая пластинка
F7029	CX-08-015001	U007.07	4	steel sheet	Стальная пластинка

-29-

F7030	CX-03003-001	U007.09	2	sheath	Колпачок
F7031	B-01-003-001	GB/T 41	4	nutM8	гайкаМ8
F7032	CX-08002-002	U007.08	8	pin	Шпилька
F7033	B-01-001-005	GB/T 41	8	self-locking nut M10	Самоконтрящаяся гайка М10
F7034	CX-08014-001	U007.05	4	guide sheet	Направляющая пластинка
F7035	CX-08027-001	U007.21	2	support	Кронштейн
F7036	C-12-001-001		2	pin	Шпилька

~ 22 ~





F7037	CX-08007-001	U007.14	1	pin	Шпилька
F7038	B-03-001-008		3	seeger ring φ60	Кольцо Зигера φ60
F7039	CX-08025-001	U007.20	1	shaft	Шток
F7040	B-01-013-006	GB/T 70	1	screw M8*25	Винт М8х25
F7041	B-01-003-001	GB/T 41	2	nutM8	гайка М8
F7042	CX-12001-001	U005.112pl	2	plate hud	Патрон диска
F7043	C-43-001-001	U005.10	1	tire lifting roller	Отжимной ролик
F7044	CX-06019-001	U007.22	1	pipe	Трубка
F7045	B-02-001-018	GB/T 95	1	flat washer φ12*30*3	плоская шайба φ12*30*3
F7046	B-01-007-031	GB/T 70	1	screw M12* 120	Винт М12* 120
F7047	CX-08008-001	U007.23.01	2	pin	Шпилька
F7048	CZ-11001-001	U007.23.02	2	handle bar	Рукоять
F7049	CX-05010-001	U007.25	1	rotating arm	Поворотная лапа
F7050	C-06-020-001	U007.18.10	1	valve cover	Клапанная крышка
F7051	C-05-005-001		1	control valve	Регулировочный клапан
F7052	B-01-002-002	GB/T 41	2	nutM4	гайка М4
F7053	C-03-001-005		2	union 1/4-φ6	Фитинг 1/4-φ6
F7054	C-15-001-002		2	silencer 1/8	Глушитель 1/8
F7055	C-03-2003-001		1	L-union 1/4φ6	Угольник1/4-φ6
F7056	C-06-001-011		1	hose 6*4	Шланг 6*4
F7057	B-01-013-014	GB/T 70	1	screw M10*25	Винт М10х25
F7058	B-02-002-004	GB/T 95	1	spring washer φ10	Пружинная шайба φ10





F7059	CX-05011-003	U007.18.08	1	washer	Шайба
F7060	CX-06021-001	U007.18	1	control arm	Управляющая лапа
F7061	B-01-010-012	GB/T 70	2	screw M4* 16	Винт М6×16
F7062	B-01-008-005	GB/T 70	2	screw M4*30	Винт М4*30
F7063	B-01-013-014	GB/T 70	1	screw M10*25	Винт М10х25
F7064	B-02-002-004	GB/T 95	1	spring washer φ10	Пружинная шайба φ10
F7065	CX-05011-002	U007.26	1	washer	Шайба
F7066	CX-08030-001	U007.27	1	washer	Шайба
F7067	B-03-001-007		1	See ger ring φ40	Кольцо Зигера φ40
F7068	B-01-002-006	GB/T 41	2	nut M10	Гайка М10
F7069	B-01-007-042	GB/T 70	2	screw M10*20	Винт М10х20
F7070	CX-05024-006	007 B.00.2	1	shaft	Шток
F7071	B-01-001-003	GB/T 41	1	self-locking nut M6	Самоконтрящаяся гайкаМ6
F7072	C-31-001-001	U008.09.01	1	tire pressing head(upper)	Прижимная головка (верхняя секция)
F7073	C-31-001-003	U008.09.02	1	tire pressing head(bottom)	Прижимная головка (нижняя секция)
F7074	B-01-007-008	GB/T70	1	screw M6*30	Винт М6*30
F7075	CX-06019-005	U007.34	1	pipe	Трубка
F7076	C-35-007-001		1	rubber ring	Резиновое кольцо
F7077	B-01-007-015	GB/T 70	1	screw M8*20	Винт М8х20
F7078	B-02-002-003	GB/T 95	1	spring washer φ8	Пружинная шайба φ8
F7079	B-02-001-011	GB/T 95	1	flat washer φ8*30	Плоская шайба φ8*30



F7080	CZ- 13018-001	U008.08	1	tire pressing roller	Прижимной ролик
-------	------------------	---------	---	-------------------------	-----------------

ARTAZ.RU

~ 25 ~