

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

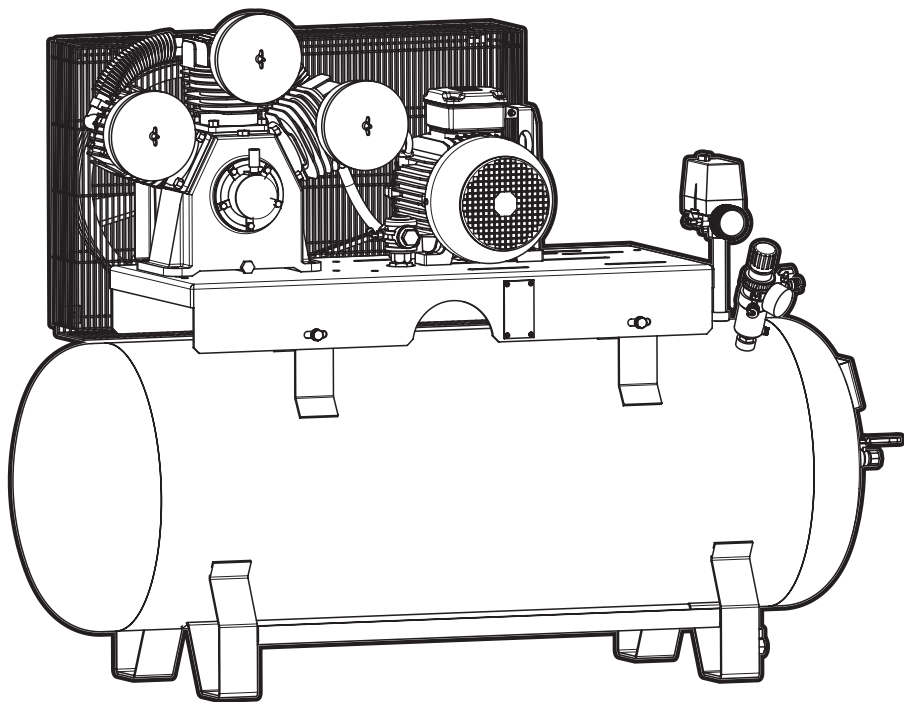
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: cgm@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://comprag.nt-rt.ru/>

РЕКОМ RCW Установка компрессорная поршневая

руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию



Содержание

1	Меры безопасности	4
1.1	Введение	4
1.2	Средства индивидуальной защиты	4
1.3	Общие меры безопасности	5
1.4	Меры безопасности при транспортировке	5
1.5	Меры безопасности при эксплуатации	5
1.6	Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте	8
1.7	Меры безопасности при использовании инструмента	9
1.8	Меры безопасности при хранении	9
2	Устройство и принцип действия	10
2.1	Назначение	10
2.2	Технические данные	10
2.3	Внешний вид компрессора	11
2.4	Комплект поставки	12
2.5	Требования к месту установки	12
2.6	Основные компоненты	12
2.7	Описание принципа действия	14
2.8	Схема пневматическая	15
2.9	Схема электрическая принципиальная	15
3	Эксплуатация	15
3.1	Ввод в эксплуатацию	15
3.2	Перед началом работы и ежедневно	16
3.3	Запуск компрессора	16
3.4	Останов компрессора	17
3.5	По окончании работы	17
3.6	Проверка уровня масла компрессора	17
3.7	Проверка ремня привода	17

4	Техническое обслуживание	19
4.1	График техобслуживания	19
4.2	Смазочные масла	20
4.3	Замена масла компрессора	20
4.4	Замена фильтров воздушных блока поршневого	22
4.5	Замена ремня привода	25
5	Устранение неисправностей компрессора	27
6	Хранение	28
7	Утилизация	28
8	Технические характеристики	29
8.1	Шильдик	29
8.2	Моменты затяжки резьбовых соединений	29
9	Спецификация	30
9.1	Компрессор RCW	30
9.2	Блок поршневой 26 010 003	35
9.3	Блок поршневой 26 010 004	38
9.4	Блок поршневой 26 010 005	41
9.5	Блок поршневой 26 010 006	44
9.6	Блок поршневой 26 010 007	48
10	Гарантийные обязательства	52



ВНИМАНИЕ!

Отсутствие гарантийного талона на компрессор или неправильное заполнение гарантийного талона, а также отсутствие или неправильное заполнение журнала работы компрессора, отсутствие отметок в журнале работы компрессора о проведении регламентного технического обслуживания компрессора, применении неоригинальных расходных материалов и масел, лишает вас права на бесплатное устранение неисправностей, возникших во время эксплуатации компрессора в гарантийный период.

1. Меры безопасности

Перед использованием любого компрессора, оператор должен прочесть и уяснить содержание данного документа. К работе с компрессором допускается только обученный персонал.

1.1 Введение

Данное руководство должно храниться вблизи от компрессора в доступном для обслуживающего персонала месте. К эксплуатации, настройкам, техническому обслуживанию и ремонту компрессоров Comprag допускается только обслуживающий персонал с соответствующей степенью квалификации и профессиональной подготовки. Руководитель организации, эксплуатирующей компрессор, несет ответственность за назначение операторов с соответствующей степенью квалификации и профессиональной подготовки.

1.2 Средства индивидуальной защиты

Всем, кто находится в области работы компрессора, следует применять средства индивидуальной защиты:

- Наушники защитные
- Очки противоударные с боковой защитой
- Ботинки защитные с металлическим подноском
- Рабочую одежду, которая защищает руки и ноги

Убедитесь, что спецодежда застегнута, волосы убраны под головной убор.

Оператору запрещается работать с компрессором, если оператор утомлен, находится под воздействием алкоголя, наркотических средств или лекарственных препаратов, вызывающих замедленную реакцию организма.

1.3 Общие меры безопасности

- Поврежденные детали компрессора должны заменяться сразу же после выхода из строя
- Изношенные детали компрессора должны заменяться своевременно

В случае перегрева внутренних деталей компрессора или в случае подозрений на перегрев компрессор должен быть немедленно выключен.

Поддерживайте рабочую зону компрессора в чистоте.

Запрещается курить вблизи компрессора.

Запрещается подходить к источникам огня с маслом.

Вблизи зоны работы компрессора следует разместить огнетушитель.

1.4 Меры безопасности при транспортировке

Запрещается перемещать компрессор с места на место, не сбросив давление из ресивера.

Запрещается осуществлять перемещение компрессора за сетевой кабель 380 В.

1.5 Меры безопасности при эксплуатации



ВНИМАНИЕ!

Если доставка компрессора осуществлялась в холодный сезон, то после разгрузки в теплом помещении необходимо выдержать компрессор не менее 12 часов перед вскрытием упаковки. Это позволит избежать выпадения конденсата на внутренних деталях компрессора.

Запрещается использовать компрессор во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняемых материалов, токсичных паров.

Эксплуатация компрессора допускается при температуре воздуха от +5° до +40° С в хорошо вентилируемых помещениях.

Перед подсоединением или отсоединением рукава сжатого воздуха закройте шаровый кран выпуска воздуха компрессора. Удостоверьтесь в отсутствии давления в рукаве перед отсоединением рукава от компрессора.

Перед началом работы необходимо проверить, что все соединения сжатого воздуха надежно закреплены и на них отсутствуют повреждения. Запрещается устанавливать дополнительное оборудование, такие как масленка, влагоотделитель и др. непосредственно на шаровой кран выпуска воздуха компрессора.

Во время работы запрещается отсоединять воздушный рукав, если по нему в этот момент подается сжатый воздух.

Запрещается направлять воздушный рукав со сжатым воздухом в сторону людей.

Запрещается направлять на компрессор струю жидкости, создаваемую при использовании сжатого воздуха.

Запрещается отключать компрессор, выдергивая сетевой кабель 380 В из розетки.

Включение/выключение компрессора следует осуществлять только через реле контроля давления.

Запрещается применять компрессор для наполнения баллонов аквалангов.

Запрещается применять сжатый воздух для дыхания без специальной обработки.

Запрещается использовать изношенные, поврежденные или испорченные рукава сжатого воздуха.

Запрещается использовать рукава сжатого воздуха, неподходящие компрессору по диаметру и рабочему давлению.

В случае случайной проливки масла на компрессор и/или рядом с ним, полная очистка мест пролива с удалением следов обязательна.

Запрещается прикасаться к разъемам питания во время работы компрессора.

Доступ к электрическим компонентам компрессора под напряжением разрешается только квалифицированному электрику, в подобной ситуации обязательно применяйте средства защиты от поражения электрическим током.

Осуществляйте регулярную проверку электрических кабелей компрессора. При обнаружении поврежденных кабелей произведите отключение компрессора. Дальнейшая работа компрессора допускается только после замены кабелей и/или устранения электрической неисправности.

При возникновении чрезмерной вибрации, шума, запаха и другой аномальной ситуации остановите компрессор.



ВНИМАНИЕ!

Чрезмерный шум может стать причиной временной потери слуха.

Способы снижения воздействия шума на оператора:

- использование защиты органов слуха;
- использование при подключении к компрессору пневматического инструмента, оснащенного глушителем;

1.6 Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте

Использование компрессора не по назначению, внесение конструктивных изменений, нарушение правил эксплуатации может привести к получению увечий или смерти.

- Запрещается внесение конструктивных изменений в компрессор. Гарантия на модифицированный компрессор не действует;
- Разрешается использовать только поставляемые Comprag запасные части и вспомогательные принадлежности;
- Все работы по техническому обслуживанию должны производиться при выключенном компрессоре;

После завершения технического обслуживания никогда не оставляйте инструменты, детали, ветошь, тряпки, одежду и т.п. на корпусе компрессора.

- Запрещается для очистки компрессора использовать легковоспламеняющиеся растворители;
- Разрешается использование только одобренных Comprag смазочных масел.

Запрещается производить механический ремонт или сварку ресивера. Ресивер следует заменить полностью при обнаружении признаков коррозии или дефектов.

Запрещается проводить сварочные или слесарные работы вблизи компрессора.

После завершения технического обслуживания или ремонта удостоверьтесь, что рабочее давление, температура соответствуют номинальным значениям;

1.7 Меры безопасности при использовании инструмента



ВНИМАНИЕ!

Пыль и испарения

Пыль и испарения, образующиеся при слесарных, механических и строительных работах могут вызывать заболевания органов дыхания.

Для понижения риска воздействия пыли и испарений необходимо:

- Производить работы в хорошо проветриваемой зоне;
- Использовать средства защиты органов дыхания в соответствии с правилами по охране труда и технике безопасности;
- Использовать в рабочей зоне моющуюся или одноразовую защитную одежду. Перед выходом с работы переодеваться в чистую одежду;
- Если возникла необходимость покинуть рабочую зону, перед приемом пищи, напитков и использованием табачных изделий необходимо тщательно вымыть лицо и руки.

1.8 Меры безопасности при хранении

Компрессор и другие принадлежности следует хранить в месте, недоступном для детей.

2. Устройство и принцип действия

2.1 Назначение

Поршневые компрессоры RECOM серии RCW предназначены для работы в мастерских и для лёгкого промышленного применения. Компрессоры обладают ременным приводом от электродвигателя.

2.2 Технические данные

Артикул	Модель	Мощность привода, (кВт)	Максимальное рабочее давление, (бар)	Производительность* (м ³ /мин)	Напряжение, (фаз/В/ Гц)	Объем ресивера, (л)	Резьбовое соединение
11200301	RCW-3-100	3,0	10	0,52	3/380/50	100	1/2"
11200302	RCW-3-270	3,0	10	0,52	3/380/50	270	1/2"
11200401	RCW-4-100	4,0	10	0,70	3/380/50	100	1/2"
11200402	RCW-4-270	4,0	10	0,70	3/380/50	270	1/2"
11200501	RCW-5,5-100	5,5	10	0,82	3/380/50	100	1/2"
11200502	RCW-5,5-270	5,5	10	0,82	3/380/50	270	1/2"
11200503	RCW-5,5-500	5,5	10	0,82	3/380/50	500	1/2"
11200702	RCW-7,5-270	7,5	10	1,20	3/380/50	270	1/2"
11200703	RCW-7,5-500	7,5	10	1,20	3/380/50	500	1/2"
11201102	RCW-11-270	11,0	10	1,70	3/380/50	270	1/2"
11201103	RCW-11-500	11,0	10	1,70	3/380/50	500	1/2"

* данные производительности указаны в соответствии с ISO 1217, приложение С.

2.3 Внешний вид компрессора

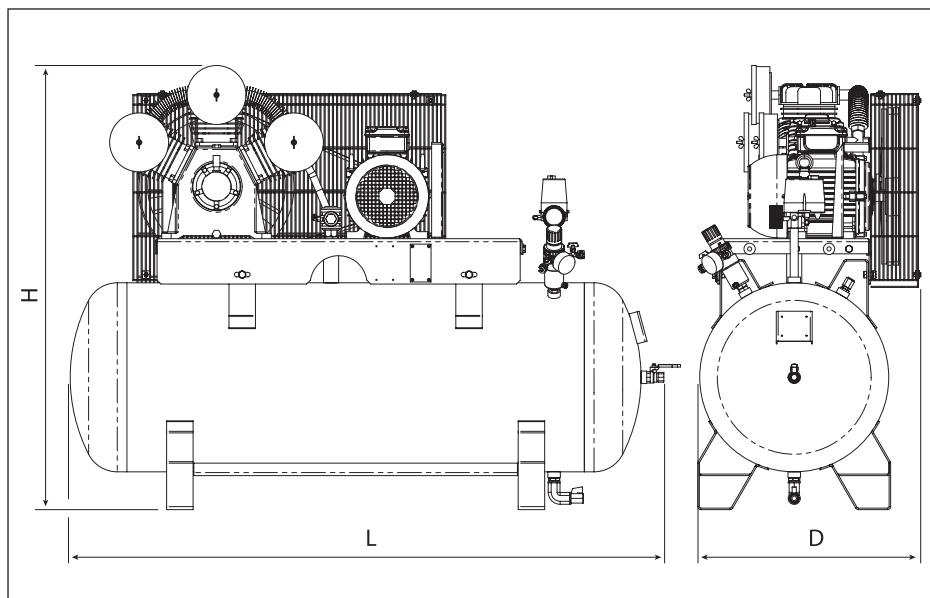


Рис. 2.1 Габаритная схема (на рисунке RCW-4-270)

Габаритные размеры, масса и конструктивные особенности компрессоров

Модель	Длина L, мм	Ширина D, мм	Высота H, мм	Масса, кг	Количество ступеней	Количество фильтров воздушных
RCW-3-100	1205	490	949	139	1	2
RCW-3-270	1614	607	1179	222	1	2
RCW-4-100	1205	490	949	161	1	3
RCW-4-270	1614	607	1179	244	1	3
RCW-5,5-100	1205	490	949	187	1	2
RCW-5,5-270	1614	607	1179	278	1	2
RCW-5,5-500	1953	650	1243	312	1	2
RCW-7,5-270	1614	607	1179	282	2	2
RCW-7,5-500	1953	650	1243	324	2	2
RCW-11-270	1614	607	1179	373	2	2
RCW-11-500	1953	650	1243	405	2	2

2.4 Комплект поставки

Компрессор – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Папка с документацией – 1 шт.

2.5 Требования к месту установки

На месте установки поверхность пола должна быть ровной, горизонтальной, должна выдерживать нагрузку в виде массы компрессора.

Минимальные расстояние от краев объектов – 0,5 м.

Безопасное расстояние от места работы оборудования, подключенному к компрессору – 4 м. Если на корпус компрессора попадают брызги краски, распыляемой при помощи компрессора, это значит, что компрессор расположен слишком близко к рабочему месту.

2.6 Основные компоненты

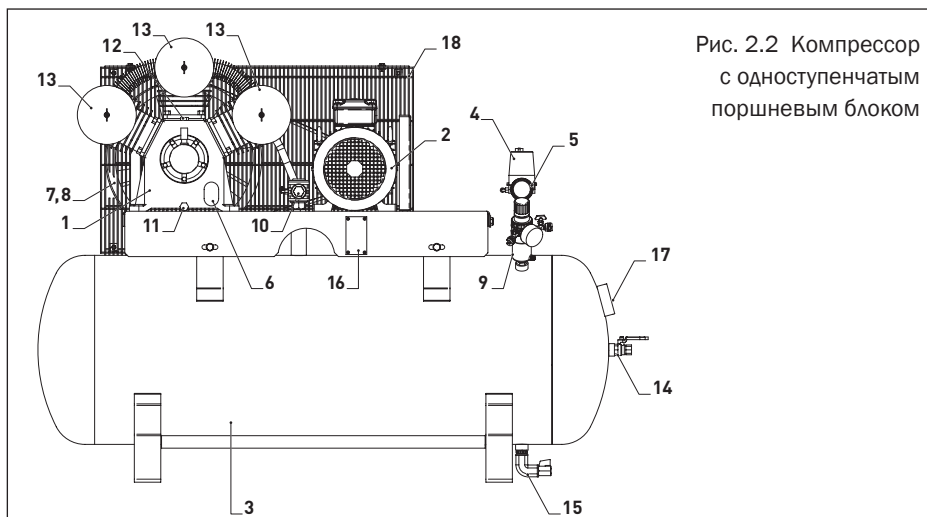


Рис. 2.2 Компрессор с одноступенчатым поршневым блоком

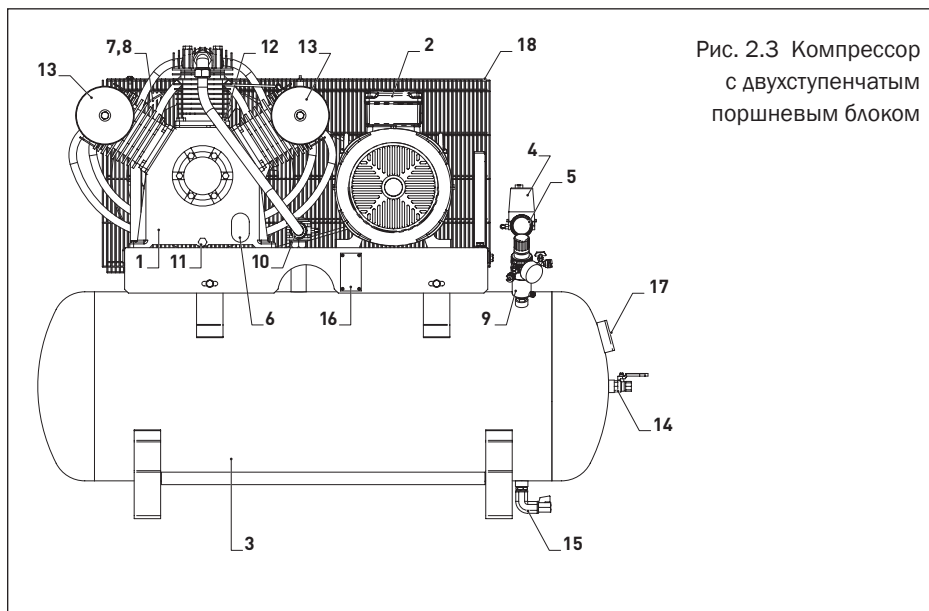


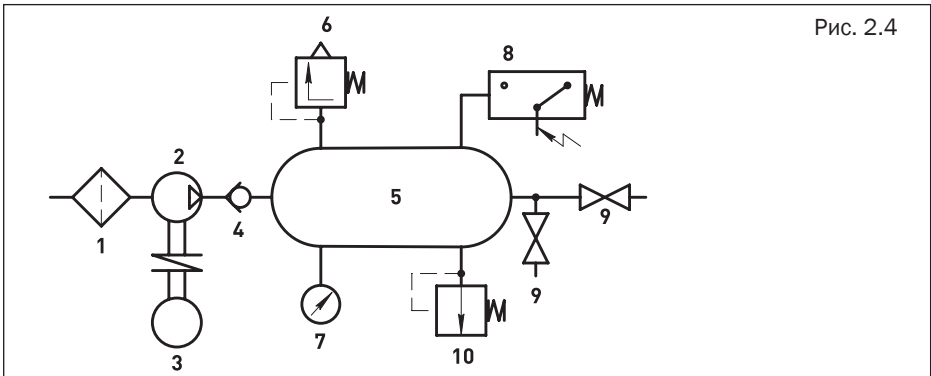
Рис. 2.3 Компрессор
с двухступенчатым
поршневым блоком

№	Наименование
1	Блок поршневой
2	Электродвигатель
3	Ресивер
4	Реле контроля давления
5	Манометр
6	Смотровое стекло уровня масла поршневого блока
7	Маховик блока поршневого
8	Ремень
9	Фильтр-регулятор
10	Клапан обратный
11	Пробка сливная
12	Пробка заливная
13	Фильтр поршневого блока воздушный
14	Кран шаровый выпуска воздуха
15	Кран шаровый сливной
16	Шильдик
17	Шильдик ресивера
18	Решетка

2.7 Описание принципа действия

В одноступенчатых моделях компрессор подает воздух через нагнетательный патрубок в ресивер. В двухступенчатых моделях воздух подается в низконапорный цилиндр и затем в цилиндр предварительного сжатия. Предварительно сжатый воздух по рециркуляционной трубе подается в высоконапорный цилиндр, а затем – в ресивер. После достижения рабочего давления компрессор останавливается, лишний воздух в поршневом блоке и напорном патрубке выпускается через клапан сброса под реле давления. При расходе воздуха давление в ресивере падает и при достижении нижнего предела, электродвигатель вновь включается. Регулирование производительности после пуска компрессора – автоматическое, путем периодического пуск-останова компрессора. Продолжительность работы - 20 минут, продолжительность остановки - 5 минут (для предупреждения перегрева).

2.8 Схема пневматическая

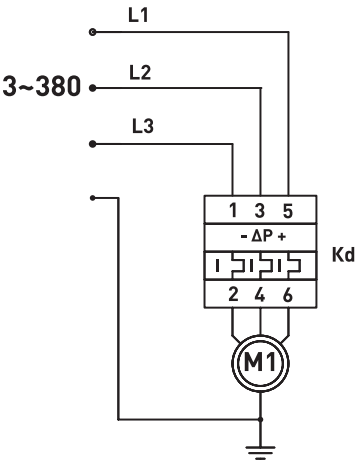


№	Наименование
1	Фильтр поршневого блока воздушный
2	Блок поршневой
3	Электродвигатель
4	Клапан обратный
5	Ресивер
6	Клапан предохранительный
7	Манометр
8	Реле контроля давления
9	Кран шаровый воздуха
10	Фильтр-регулятор

2.9 Схема электрическая принципиальная

Рис. 2.5

Маркировка	Наименование
L1, L2, L3	Провода фазы в вилке 380 В
Kd	Реле контроля давления
M1	Электродвигатель



3. Эксплуатация

3.1 Ввод в эксплуатацию

Произведите демонтаж компрессора с транспортного поддона.

Убедитесь, что пол помещения выдерживает массу компрессора. Установите компрессор на ровное основание, способное выдержать его массу.

Проконтролируйте по уровню (ватерпасу, нивелиру или иному) горизонтальность установки компрессора. Без анкерного крепления компрессора к основанию, на которое он установлен, угол отклонения от горизонтальной поверхности не должен превышать 3°. В случае анкерного крепления компрессора к основанию, на которое он установлен, угол отклонения от горизонтальной поверхности не должен превышать 7°.

Устанавливайте компрессор в помещении, в котором исключено попадание атмосферных осадков.

Для установки компрессора выбирайте помещение с минимальным уровнем пыли.

Подключите компрессор к магистрали сжатого воздуха. Обеспечьте пропускную способность магистрали сжатого воздуха в соответствии с производительностью компрессора.

Подключите компрессор к электрической сети: вилку сетевого кабеля компрессора в розетку 380 В. Длина сетевого кабеля составляет 2 м. Убедитесь в том, что ваша электрическая сеть выдерживает пусковой ток компрессора. Линия питания должна быть четырехпроводной: три фазных провода и провод заземления.

Модели компрессоров	Пусковой ток электродвигателя, А	Номинальный ток электродвигателя, А
RCW-3-100, RCW-3-270	42	6,5
RCW-4-100, RCW-4-270	53	8,1
RCW-5,5-100, RCW-5,5-270, RCW-5,5-500	71,5	11
RCW-7,5-270, RCW-7,5-500	105	15
RCW-11-270, RCW-11-500	150	22

3.2 Перед началом работы и ежедневно

Убедитесь в целостности сетевого кабеля компрессора.

Проверьте уровень масла по смотровому стеклу (п.3.6). Долейте масла при необходимости (п. 4.3)

3.3 Запуск компрессора

Переведите реле давления из положения OFF в положение AUTO по часовой стрелке на 90 градусов.

Компрессор запущен.

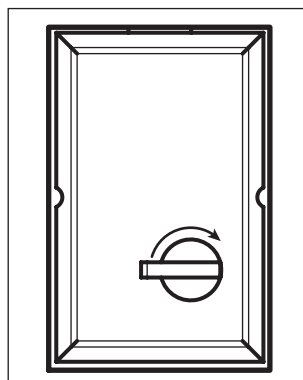


Рис. 3.1

3.4 Останов компрессора

Переведите реле давления из положения AUTO в положение OFF против часовой стрелки на 90 градусов.

Компрессор остановлен

3.5 По окончании работы

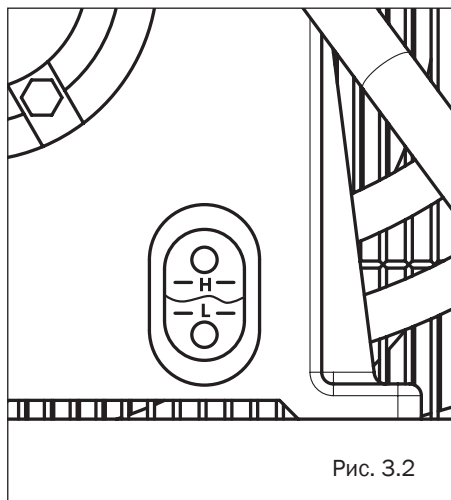
Произведите останов компрессора, отключите вилку сетевого кабеля компрессора от розетки 380 В и откройте кран шаровый выпуска воздуха для сброса давления в ресивере.

3.6 Проверка уровня масла компрессора

Уровень масла в компрессоре проверяется при остановленном компрессоре визуальным осмотром смотрового стекла уровня масла. Смотровое стекло располагается в нижней части поршневого блока.

Если уровень масла находится между отметками Н и L, уровень масла компрессора в норме.

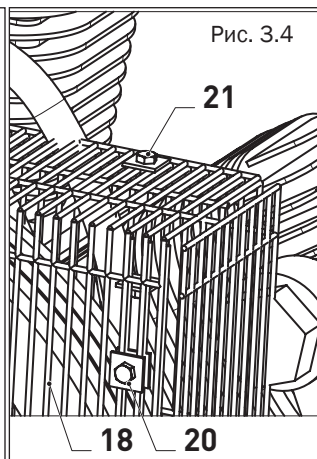
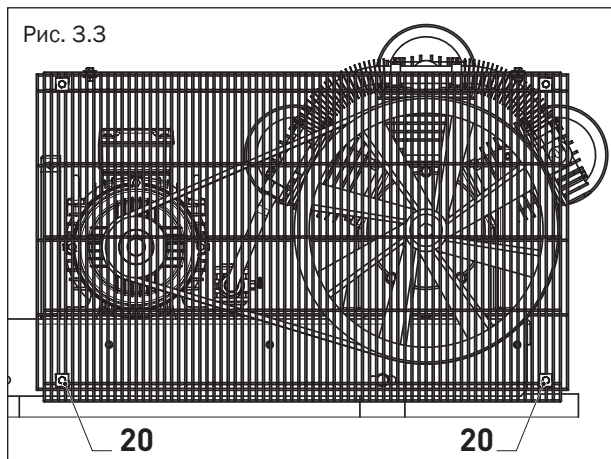
Если уровень масла ниже отметки L, необходимо произвести долив масла (п. 4.3).



3.7 Проверка ремня привода

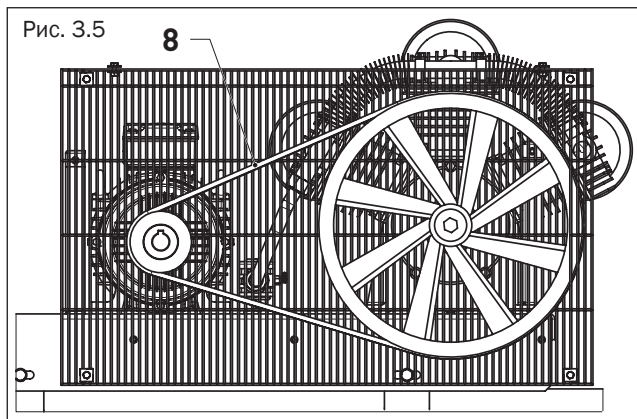
Чтобы получить доступ к ремню, выполните следующие действия:

1. Остановите компрессор.



2. Открутите 4 болта (20) решетки (18) при помощи ключа гаечного 10, удалите фиксаторы решетки (21) и снимите ее.

3. Осмотрите ремни на наличие износа боковых граней и наличие трещин. Если ремни имеют повреждения, замените ремни.



4. При помощи приборов контроля натяжения ремней проверьте силу натяжения ремней компрессора. Значения силы натяжения ремней для различных моделей приведены в таблице.

Модель компрессора	Сила натяжения ремней, Н
RCW-3-100	250
RCW-3-270	250
RCW-4-100	150
RCW-4-270	150

RCW-5,5-100	250
RCW-5,5-270	250
RCW-5,5-500	250
RCW-7,5-270	250
RCW-7,5-500	250
RCW-11-270	250
RCW-11-500	250

5. Установите решетку на место и закрутите болты и установите фиксаторы, снятые в п. 2.

4. Техническое обслуживание

4.1 График техобслуживания

Условные сокращения: проверка – П, очистка – О, замена – З, слив – С

График техобслуживания	Перед 1 пробным пуском	1 раз в неделю	Интервал в часах работы			Годы	Раздел РЭ
			ТО-0	ТО-1	ТО-2		
			100	500	3500	1	
Уровень масла компрессора		П					3.6
Масло компрессорное			З	З	З		4.3
Сменный фильтр воздушный компрессора*			П/О	З			4.4
Ремень привода			П		З	З	3.7, 4.5
Конденсат в ресивере	С						-

*Интервал необходимо сократить при работе в пыльной среде.

ТО-0, ТО-1, ТО-2 необходимо проводить либо по интервалу в часах работы, либо 1 раз в год, в зависимости от того, что наступит раньше.

Состав комплектов ТО (артикулы комплектующих для заказа)

Артикул	Наименование	ТО-0	ТО-1	ТО-2	1 год
-	Масло компрессорное Comprag RecLub (для моделей RCW-3-х, RCW-4-х, RCW-5,5-х)	1,5 л	1,5 л	1,5 л	
-	Масло компрессорное Comprag RecLub (для моделей RCW-7,5-х, RCW-11-х)	2 л	2 л	2 л	
26060316	Фильтрующий элемент для корпуса ф130 (для моделей RCW-3-х, RCW-5,5-х)		2		
26060316	Фильтрующий элемент для корпуса ф130 (для моделей RCW-4-х)		3		
26060319	Фильтрующий элемент для корпуса ф150 (для моделей RCW-7,5-х, RCW-11-х)		2		
21630001	Ремень, для моделей RCW-3-х			2	2
21630002	Ремень, для моделей RCW-4-х			2	2
21630005	Ремень, для модели RCW-5,5-100			2	2
21630003	Ремень, для моделей RCW-5,5-270, RCW-5,5-500			2	2
21630004	Ремень, для моделей RCW-7,5-х			2	2
21630004	Ремень, для моделей RCW-11-х			3	3

4.2 Смазочные масла

Для применения в компрессоре RECOM одобрено масло Comprag RecLub. RecLub – это универсальное минеральное масло для поршневых компрессоров. Поставляется объемом 1 л, 2 л, 5 л и 10 л.

Запрещается смешивать синтетические и минеральные масла. Запрещается смешивать масла разных торговых марок.

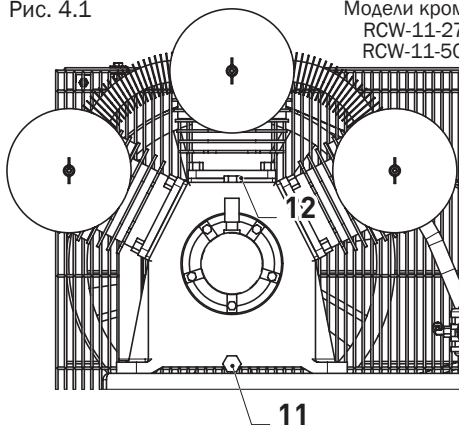
4.3 Замена масла компрессора

Периодичность замены масла по графику техобслуживания рассчитана, исходя из температуры масла до 100° С и нормальных условий эксплуатации. Если эксплуатация происходит при высокой температуре окружающей среды, повышенной влажности и условиях сильно запыленной атмосферы, масло рекомендуется менять чаще. Последовательность замены:

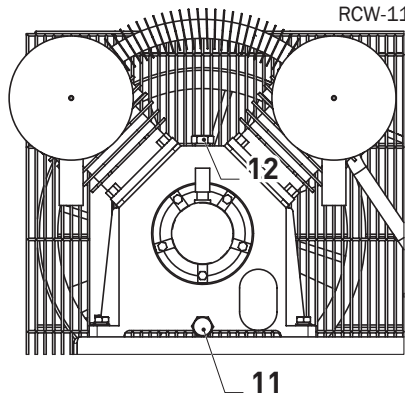
1. Остановите компрессор.

Рис. 4.1

Модели кроме
RCW-11-270
RCW-11-500



Модели
RCW-11-270
RCW-11-500



2. Стравите давление в системе, открыв кран шаровый выпуска воздуха.

3. Закройте кран шаровый выпуска воздуха.

4. Выкрутите пробку сливную (11) из поршневого блока при помощи ключа гаечного 17 и слейте масло в специальный резервуар. Не сливайте масло в окружающую среду, масло должно быть соответствующим образом утилизировано.

5. Вкрутите пробку сливную (11) в исходное положение.

6. Выкрутите пробку заливную (12) из поршневого блока при помощи ключа гаечного 17 (для всех моделей компрессоров, кроме RCW-11-270 и RCW-11-500) или рукой (для моделей RCW-11-270 и RCW-11-500) и залейте от 1,5 до 2 л масла Comprac RecLub в зависимости от модели компрессора - см. таблицу.

Модель компрессора	Объем масла, л
RCW-3-100	1,5
RCW-3-270	1,5
RCW-4-100	1,5
RCW-4-270	1,5
RCW-5,5-100	1,5
RCW-5,5-270	1,5
RCW-5,5-500	1,5
RCW-7,5-270	2
RCW-7,5-500	2
RCW-11-270	2
RCW-11-500	2

7. Вкрутите пробку заливную (12) в исходное положение.

8. Остановите компрессор и оставьте на холостом ходу на несколько минут с тем, чтобы произошла циркуляция масла и извлечение воздуха из масляной системы.

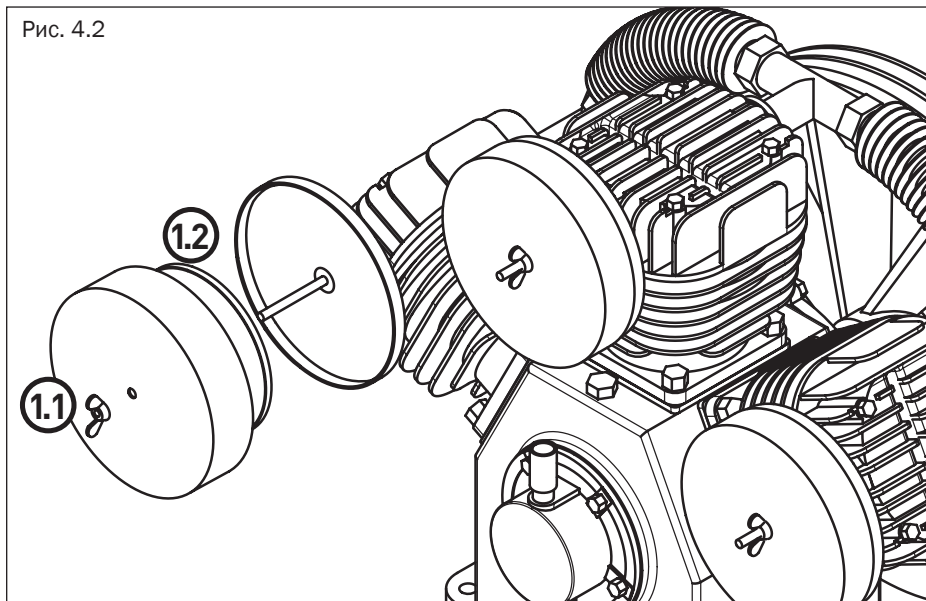
9. Ожидайте несколько минут, пока масло не осядет и не стравится внутреннее давление. Вывинтите пробку заливную и добавьте масло, если необходимо, до попадания между отметками H и L. Установите пробку заливную в исходное положение и закрутите ее.

Если требуется осуществить только долив масла, выполните действия по пп. 1 - 3, 6, 7.

4.4 Замена фильтров воздушных блока поршневого

1. Замена фильтров воздушных для моделей RCW-4-100, RCW-4-270, производится следующим образом (показано на примере модели RCW-4-270):

Рис. 4.2



1.1 Рукой открутите гайку барашковую, удерживающую крышку фильтра, и удалите гайку. Повторите действие для других экземпляров фильтров.

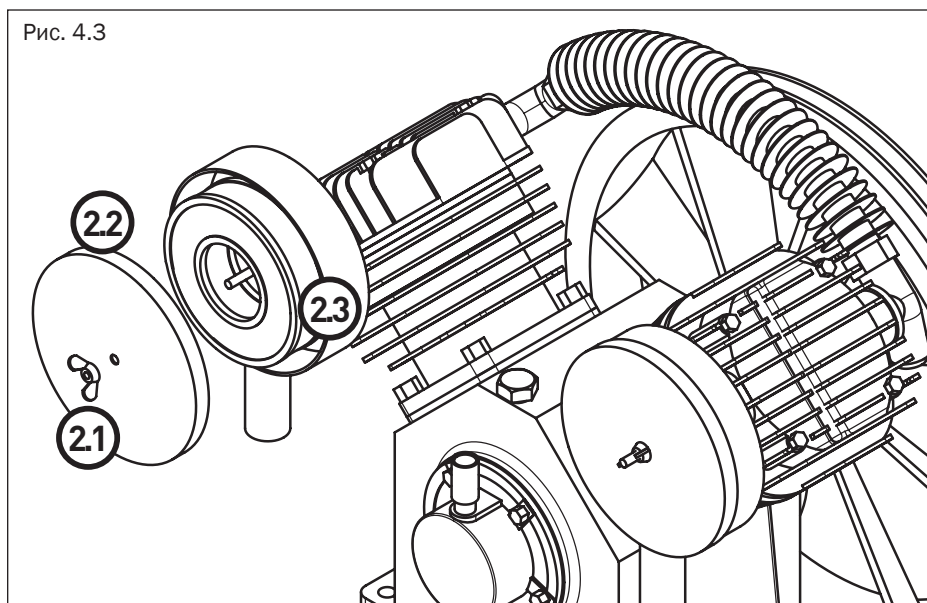
1.2 Снимите крышки фильтров вместе с фильтрами.

1.3 Извлеките загрязненные фильтры из крышек и установите на их место новые фильтры.

1.4 Установите крышки фильтров вместе с фильтрами на место и закрепите гайками, снятыми в п. 1.1.

2. Замена фильтров воздушных для моделей RCW-3-100, RCW-3-270, RCW-5,5-270, RCW-5,5-500, RCW-7,5-270 и RCW-7,5-500 (показано на примере RCW-3-270) производится следующим образом:

2.1 Рукой открутите гайку барашковую, удерживающую крышку фильтра, удалите гайку.



2.2 Снимите крышку фильтра. Повторите действие для других экземпляров фильтров.

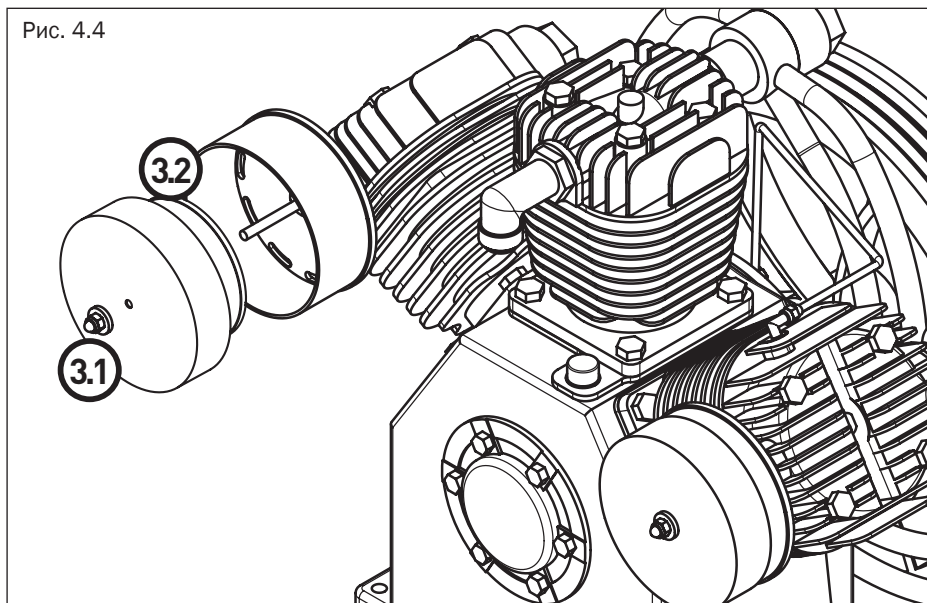
2.3 Извлеките загрязненные фильтры.

2.4 Установите на их место новые фильтры.

2.5 Установите крышки фильтров на место и закрепите гайками, снятыми в п.2.1.

3. Замена фильтров воздушных для моделей RCW-11-270 и RCW-11-500 производится следующим образом (показано на примере модели RCW-11-500):

3.1 При помощи ключа гаечного 18 открутите гайки на крышках воздушных фильтров.



3.2 Снимите крышки фильтров вместе с фильтрами.

3.3 Извлеките загрязненные фильтры из крышек и установите на их место новые фильтры.

3.4 Установите крышки фильтра с фильтрами на место и закрепите гайками, снятыми в п.3.1.

4.5 Замена ремня привода

Чтобы произвести замену ремня привода, выполните следующие действия:

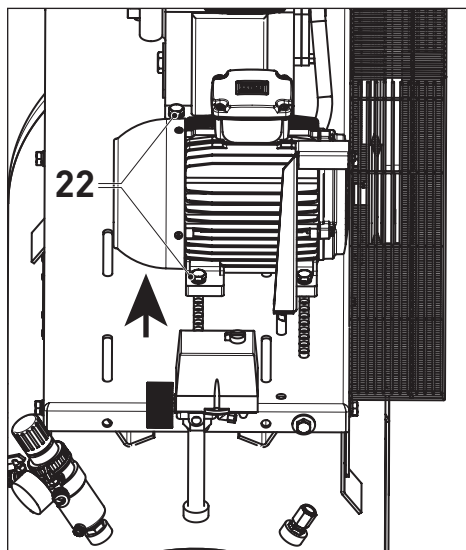


Рис. 4.5

1. Снимите решетку (п. 3.7).
2. Ослабьте по 2 болта двигателя (22) и по 2 соответствующие гайки с левой и с правой стороны двигателя при помощи ключа гаечного 17.
3. Сдвиньте электродвигатель в сторону поршневого блока настолько, чтобы натяжение ремня ослабло.
4. Снимите старый ремень (8) с маховика поршневого блока и шкива электродвигателя.

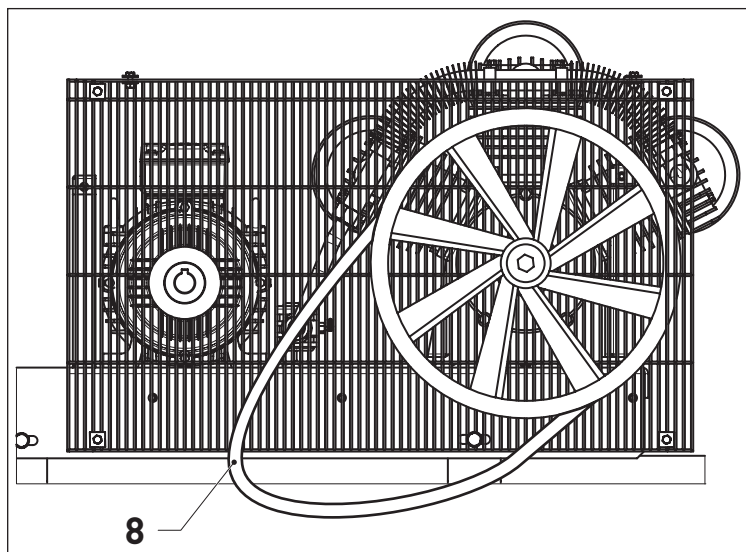


Рис. 4.6

5. Установите новый ремень (8).

6. После установки нового ремня произведите натяжку ремня с соответствующим усилием:

Модель компрессора	Сила натяжения ремней, Н
RCW-3-100	300
RCW-3-270	300
RCW-4-100	200
RCW-4-270	200
RCW-5,5-100	300
RCW-5,5-270	300
RCW-5,5-500	300
RCW-7,5-270	300
RCW-7,5-500	300
RCW-11-270	300
RCW-11-500	300

7. Установите решетку на место (п. 3.7).

8. Через 4 ч работы компрессора проверьте натяжку ремня в соответствии с п. 3.7.

5. Устранение неисправностей компрессора

Проблема	Возможные неисправности	Корректирующие действия
Утечка воздуха в клапане воздушном реле давления	Кран выпускной на ресивере открыт	Закрывать кран
	Неправильно установлена трубка, соединенная с реле давления	Установить трубку в правильное положение
Низкая производительность компрессора, низкое давление сжатого воздуха	Потребление сжатого воздуха слишком велико	Снизить потребление сжатого воздуха
	Утечки в уплотнительных прокладках и шлангах	Произвести замену прокладок
	Фильтры воздушные засорены	Произвести очистку или замену фильтров
	Натяжение ремня недостаточно	Проверить натяжение ремня
Неравномерный нагрев двигателя или компрессора	Слабое воздушное охлаждение	Произвести проверку температуры и вентиляции в помещении, где установлен компрессор
	Смазка недостаточна	Долить или заменить масло в компрессоре
Компрессор после включения сразу же останавливается	Блок поршневой при пуске под давлением	Сбросить давление
	Недостаточная мощность двигателя	Проверить работу двигателя
	Неправильно выбранная марка масла или недостаточная смазка	Долить или заменить масло в компрессоре
Компрессор останавливается самопроизвольно во время работы	Срабатывает защита двигателя	Проверить параметры электросети
	Неисправность электродвигателя	Обратиться в сервис-центр
Наличие следов масла в воздушных каналах	Компоненты маслосистемы изношены	Обратиться в сервис-центр
	Избыточное количество масла в системе	Проверить уровень масла
Кран сливной на ресивере не пропускает конденсат	Кран загрязнен с внутренней стороны	Очистить кран

6. Хранение

Хранение компрессора допускается при температуре выше 0° С в сухом и теплом помещении.

7. Утилизация

При утилизации компрессора необходимо удалить все загрязненные фильтры и эксплуатационные материалы.

Последовательность передачи на утилизацию:

1. Слить масло из компрессора.
2. Удалить загрязненные фильтры.
3. Передать компрессор специализированному предприятию по утилизации.

8. Технические характеристики

8.1 Шильдик

Рис. 8.1

установка компрессорная
поршневая

Recom

COMPRAG®

positive displacement

ТУ 3643-005-37277601-2013

Сделано в России

EAC

модель

зав. №

~380 В/50 Гц/

кВт

давление

МПа

произв.

м³/мин

масса

кг

дата
выпуска

www.comprag.com

8.2 Моменты затяжки резьбовых соединений

Для болтов и гаек, класс прочности 8.8

Резьба	M6	M8	M10	M12	M14
Нм	9	23	46	80	125

9. Спецификация

9.1 Компрессор RCW

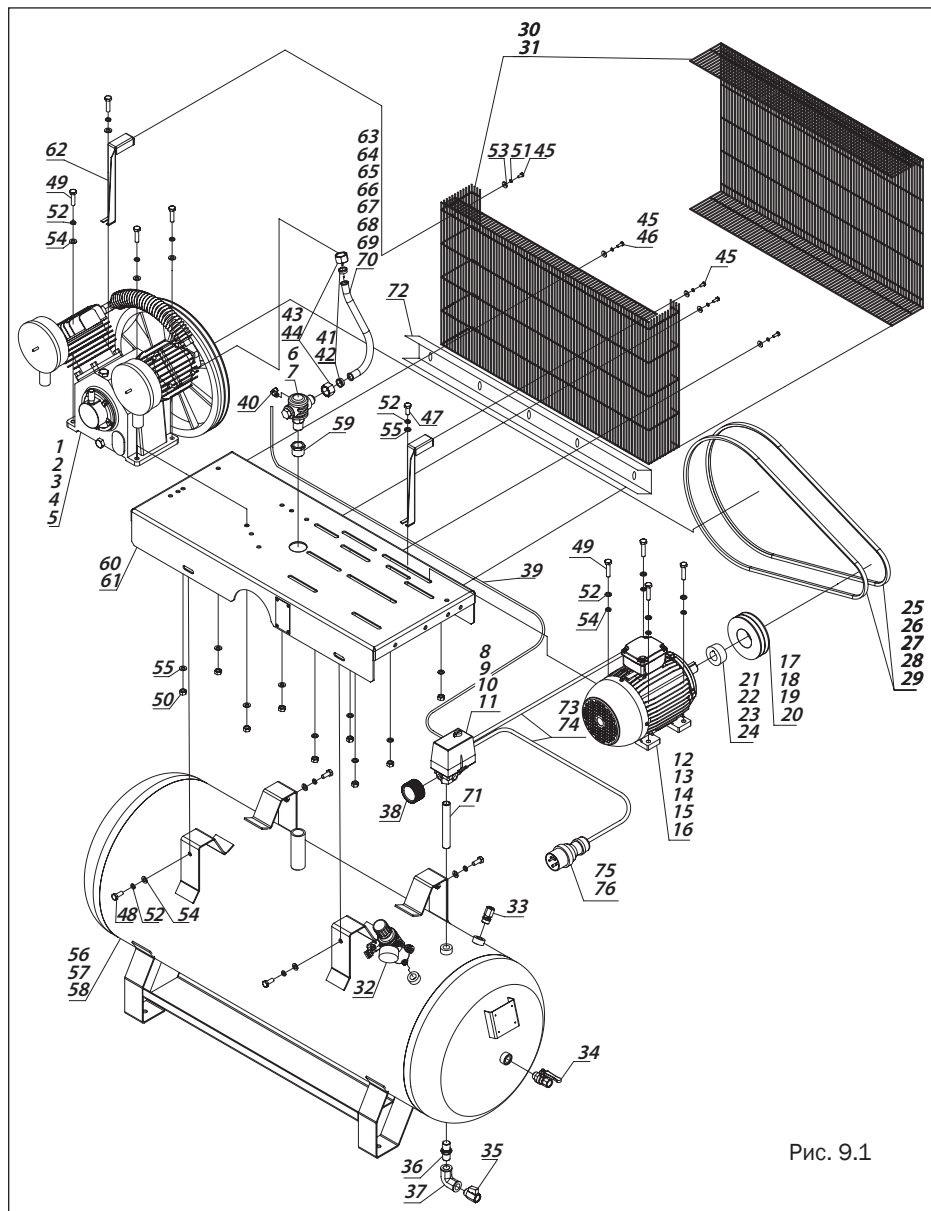


Рис. 9.1

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во RCW-3-100	Кол-во RCW-3-270	Кол-во RCW-4-100	Кол-во RCW-4-270	Кол-во RCW-5,5-100	Кол-во RCW-5,5-270	Кол-во RCW-5,5-500	Кол-во RCW-7,5-270	Кол-во RCW-7,5-500	Кол-во RCW-11-270	Кол-во RCW-11-500
1	26010003	Блок поршневой	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	26010004	Блок поршневой	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
3	26010005	Блок поршневой	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
4	26010006	Блок поршневой	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
5	26010007	Блок поршневой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
6	26030002	Клапан обратный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
7	26030001	Клапан обратный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
8	26020005	Реле давления	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
9	26020006	Реле давления	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
10	26020007	Реле давления	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
11	26020008	Реле давления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
12	31110001	Двигатель электрический	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	31110002	Двигатель электрический	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
14	31110003	Двигатель электрический	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
15	31110004	Двигатель электрический	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
16	31110005	Двигатель электрический	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
17	21122016	Шкив	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
18	21121003	Шкив	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-
19	21122017	Шкив	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
20	21121012	Шкив	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
21	21130017	Втулка	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во RCW-3-100	Кол-во RCW-3-270	Кол-во RCW-4-100	Кол-во RCW-4-270	Кол-во RCW-5,5-100	Кол-во RCW-5,5-270	Кол-во RCW-5,5-500	Кол-во RCW-7,5-270	Кол-во RCW-7,5-500	Кол-во RCW-11-270	Кол-во RCW-11-500
22	21130025	Втулка	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
23	21130005	Втулка	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
24	21130018	Втулка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
25	21630001	Ремень	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	21630002	Ремень	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
27	21630005	Ремень	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
28	21630003	Ремень	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
29	21630004	Ремень	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	3
30	26040001	Решетка	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
31	26040002	Решетка	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
32	26050001	Фильтр-регулятор	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	21720004	Клапан предохранительный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	52140003	Кран шаровый	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	52140004	Кран шаровый	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	51400006	Фитинг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	51800001	Угольник	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	51202004	Манометр	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	41102002	Рукав	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	51100013	Фитинг	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	67000011	Кольцо уплотнительное	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
42	67000012	Кольцо уплотнительное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2

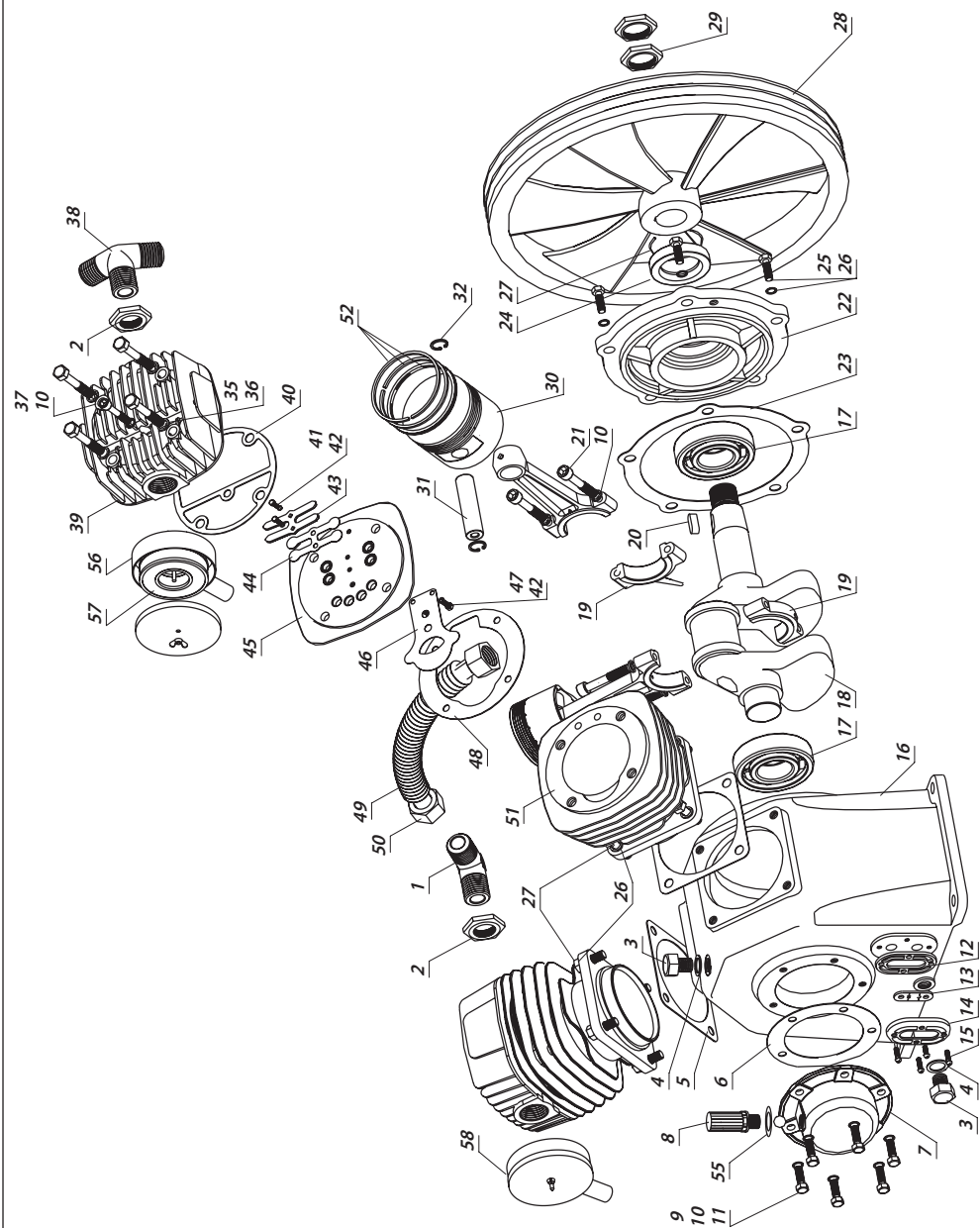
№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во RCW-3-100	Кол-во RCW-3-270	Кол-во RCW-4-100	Кол-во RCW-4-270	Кол-во RCW-5,5-100	Кол-во RCW-5,5-270	Кол-во RCW-5,5-500	Кол-во RCW-7,5-270	Кол-во RCW-7,5-500	Кол-во RCW-11-270	Кол-во RCW-11-500
43	60400001	Гайка накидная	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
44	60400002	Гайка накидная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
45	61110616	Болт	2	5	2	5	2	6	6	6	6	6	6
46	61110635	Болт	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-
47	61111030	Болт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	61111035	Болт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	61111045	Болт	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
50	63110010	Гайка	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9	9
51	64310006	Шайба-гровер	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6
52	64310010	Шайба-гровер	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
53	64210006	Шайба	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6
54	64210010	Шайба	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
55	64110010	Шайба	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
56	15112001	Ресивер	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
57	15112002	Ресивер	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
58	15112003	Ресивер	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
59	52130003	Футорка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
60	80200011	База моторная	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
61	80200012	База моторная	-	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
62	80600009	Кронштейн решётки	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	82000002	Трубка воздухопроводная	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во RCW-3-100	Кол-во RCW-3-270	Кол-во RCW-4-100	Кол-во RCW-4-270	Кол-во RCW-5,5-100	Кол-во RCW-5,5-270	Кол-во RCW-5,5-500	Кол-во RCW-7,5-270	Кол-во RCW-7,5-500	Кол-во RCW-11-270	Кол-во RCW-11-500
64	82000003	Трубка воздуховодная	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
65	82000004	Трубка воздуховодная	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
66	82000005	Трубка воздуховодная	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	82000006	Трубка воздуховодная	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
68	82000007	Трубка воздуховодная	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
69	82000008	Трубка воздуховодная	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
70	82000009	Трубка воздуховодная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
71	82000012	Трубка соединительная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	82100001	Упор	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
73	34020013	Кабель	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
74	34020012	Кабель	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
75	33270002	Вилка	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
76	33270003	Вилка	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

9.2 Блок поршневой 26 010 003

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	26060159	Колено 3/4" ПП L=75	1
2	26060131	Гайка низкая 3/4"	2
3	26060230	Пробка масляная М16х1,5 (сталь)	2
4	26060304	Шайба уплотнительная пробки масляной 16мм (сталь-резина)	2
5	26060254	Прокладка цилиндра Ø 90	2
6	26060239	Прокладка крышки подшипника заднего 307	1
7	26060195	Крышка подшипника заднего 307	1
8	26060259	Сапун 3/8"	1
9	26060305	Шар ф10мм (сталь)	1
10	26060292	Шайба плоская 8мм (медь)	2
10	26060293	Шайба плоская 8мм (сталь)	5
10	26060300	Шайба пружинная 8мм	4
11	26060119	Винт М8х20	5
12	26060251	Прокладка указателя уровня масла	1
13	26060277	Указатель уровня масла	1
14	26060265	Стекло указателя уровня масла	1
15	26060118	Винт М5х14	4
16	26060141	Картер 80-2	1
17	26060220	Подшипник 307	2
18	26060101	Вал коленчатый 80-2/40,0	1
19	26060306	Шатун 40,0х20 гильзованный (безвкладышный) с крышкой-разбрызгивателем	2
20	26060313	Шпонка 8х28мм	1
21	26060108	Винт крышки шатуна М8х50	4
22	26060242	Прокладка крышки подшипника переднего 307	1
23	26060198	Крышка подшипника переднего 307	1
24	26060201	Манжета воротниковая 35х56х12	1
25	26060294	Шайба пружинная 10мм	13
26	26060110	Винт М10х25	13
27	26060170	Кольцо запорное Ø 56	1
28	26060204	Маховик 2-410х34х8	1
29	26060127	Гайка М24 низкая	2
30	26060225	Поршень 80х20	2
31	26060212	Палец поршневой L=65 Ø 20	2

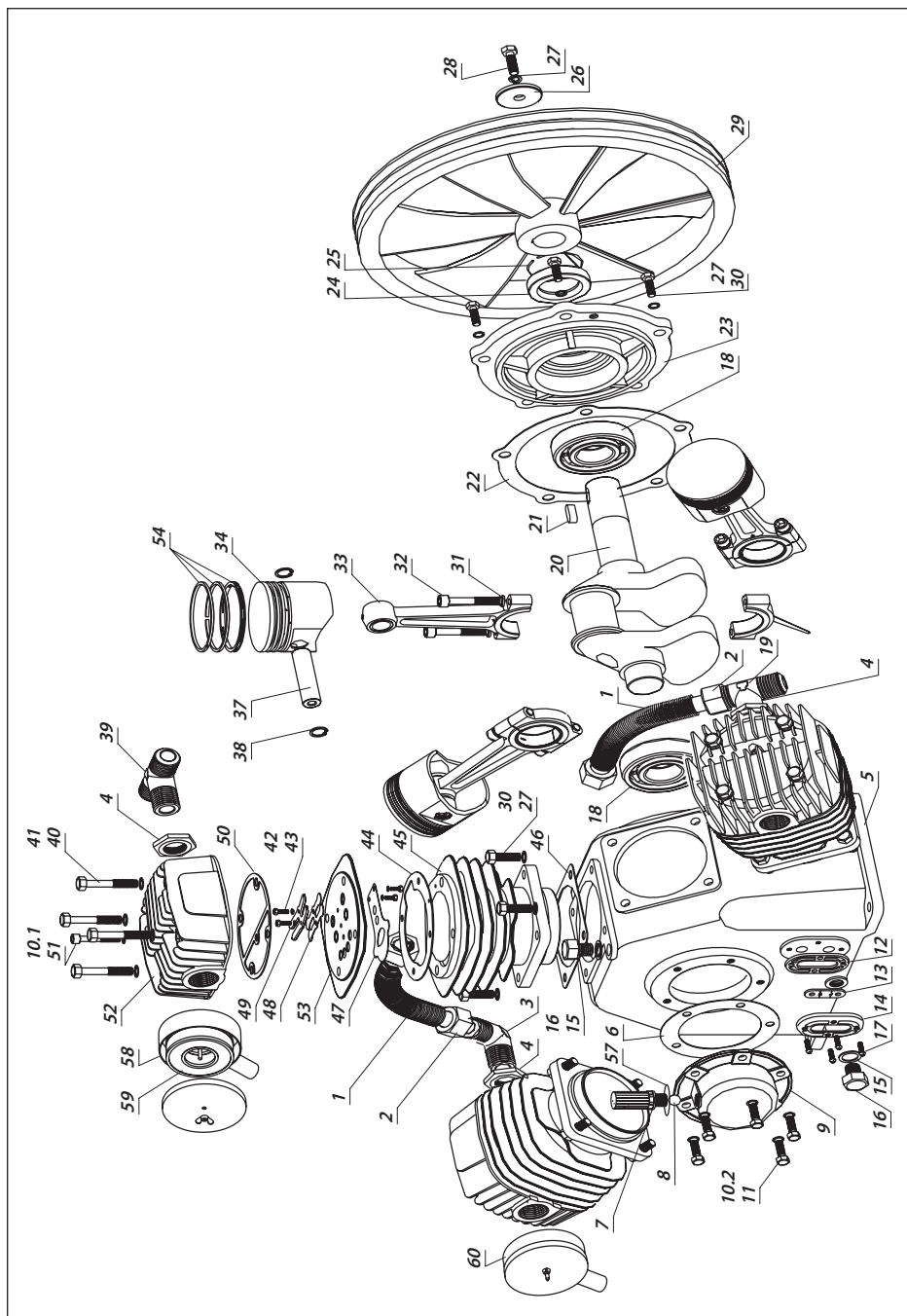
32	26060168	Кольцо стопорное Ø 20	4
35	26060289	Шайба плоская 10мм (медь)	8
36	26060105	Винт головки цилиндра М10х90	8
37	26060121	Винт площадки клапанной М8х45	2
38	26060271	Тройник угловой 3/4" ППП L=55	1
39	26060137	Головка цилиндра 80	2
40	26060237	Прокладка головки цилиндра 80	2
41, 47	26060117	Винт М5х12	4, 4
42	26060299	Шайба пружинная 5мм	8
43	26060281	Успокоитель клапана выпускного 80/90	2
44	26060152	Клапан выпускной 80/90	2
45	26060217	Площадка клапанная 80	2
46	26060147	Клапан впускной 80	2
48	26060248	Прокладка площадки клапанной 80	2
49	26060274	Труба медная оребренная длина 300мм	1
50	26060128	Гайка накидная 3/4"	2
51	26060285	Цилиндр с оребренным корпусом 80/105	2
52	26060165	Кольца поршневые Ø 80 комплект	2
55	26060193	Кольцо уплотнительное сапуна ф15мм (резина)	1
56	26060315	Корпус фильтра Ø 130	2
57	26060316	Фильтрующий элемент для корпуса Ø 130	2
58	26060317	Фильтр Ø 130 в сборе	2



9.3 Блок поршневой 26 010 004

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	26060272	Труба медная оребренная длина 220мм	2
2	26060128	Гайка накидная 3/4"	4
3	26060159	Колено 3/4" ПП L=75	1
4	26060131	Гайка низкая 3/4"	3
5	26060142	Картер 80-3	1
6	26060239	Прокладка крышки подшипника заднего 307	1
7	26060259	Сапун 3/8"	1
8	26060305	Шар Ø 10мм (сталь)	1
9	26060195	Крышка подшипника заднего 307	1
10.1	26060292	Шайба плоская 8мм (медь)	3
10.2	26060293	Шайба плоская 8мм (сталь)	5
11	26060119	Винт М8х20	5
12	26060251	Прокладка указателя уровня масла	1
13	26060277	Указатель уровня масла	1
14	26060265	Стекло указателя уровня масла	1
15	26060304	Шайба уплотнительная пробки масляной 16мм (сталь-резина)	2
16	26060230	Пробка масляная М16х1,5 (сталь)	2
17	26060118	Винт М5х14	4
18	26060220	Подшипник 307	2
19	26060268	Тройник прямой 3/4" ППП L=35	1
20	26060102	Вал коленчатый 80-3/40,0	1
21	26060313	Шпонка 8х28мм	1
22	26060242	Прокладка крышки подшипника переднего 307	1
23	26060198	Крышка подшипника переднего 307	1
24	26060201	Манжета воротниковая 35х56х12	1
25	26060170	Кольцо запорное Ø 56	1
26	26060301	Шайба увеличенная 10,2мм	1
27	26060294	Шайба пружинная 10мм	18
28	26060111	Винт М10х40	1
29	26060204	Маховик 2-410х34х8	1
30	26060110	Винт М10х25	17
31	26060300	Шайба пружинная 8мм	6
32	26060108	Винт крышки шатуна М8х50	6

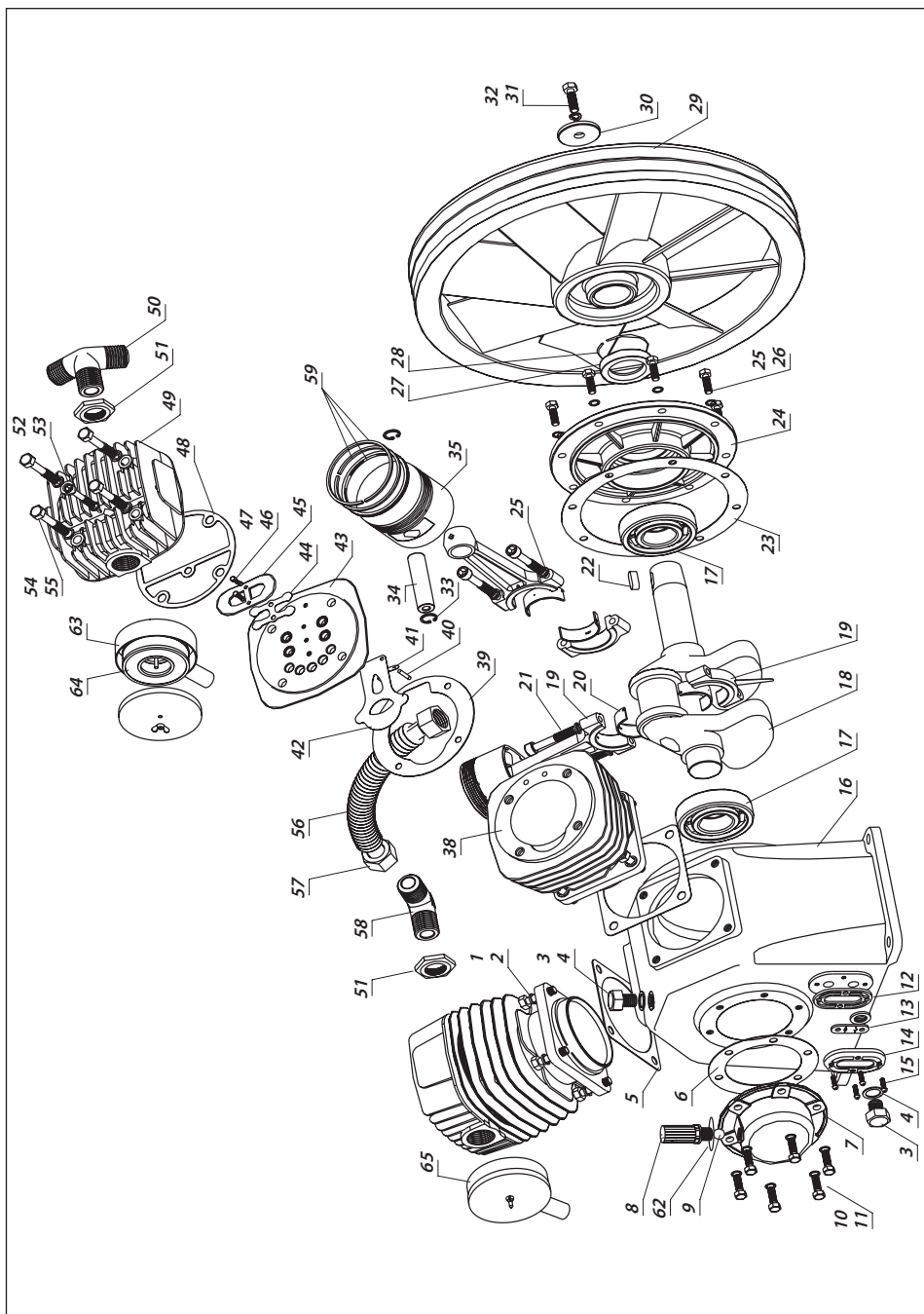
33	26060306	Шатун 40,0х20 гильзованный (безвкладышный) с крышкой-разбрызгивателем	3
34	26060225	Поршень 80х20	3
37	26060212	Палец поршневой L=65 Ø 20	3
38	26060168	Кольцо стопорное Ø 20	6
39	26060269	Тройник прямой 3/4" ППП L=55	1
40	26060289	Шайба плоская 10мм (медь)	12
41	26060105	Винт головки цилиндра M10х90	12
42	26060117	Винт M5х12	12
43	26060299	Шайба пружинная 5мм	12
44	26060248	Прокладка площадки клапанной 80	3
45	26060285	Цилиндр с оребренным корпусом 80/105	3
46	26060254	Прокладка цилиндра Ø 90	3
47	26060147	Клапан впускной 80	3
48	26060152	Клапан выпускной 80/90	3
49	26060281	Успокоитель клапана выпускного 80/90	3
50	26060237	Прокладка головки цилиндра 80	3
51	26060121	Винт площадки клапанной M8х45	3
52	26060137	Головка цилиндра 80	3
53	26060217	Площадка клапанная 80	3
54	26060165	Кольца поршневые Ø 80 комплект	3
57	26060193	Кольцо уплотнительное сапуна Ø 15мм (резина)	1
58	26060315	Корпус фильтра Ø 130	3
59	26060316	Фильтрующий элемент для корпуса Ø 130	3
60	26060317	Фильтр Ø 130 в сборе	3



9.4 Блок поршневой 26 010 005

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	26060110	Винт М10х25	8
2	26060294	Шайба пружинная 10мм	8
3	26060230	Пробка масляная М16х1,5 (сталь)	2
4	26060304	Шайба уплотнительная пробки масляной 16мм (сталь-резина)	2
5	26060252	Прокладка цилиндра Ø 105	2
6	26060240	Прокладка крышки подшипника заднего 308	1
7	26060196	Крышка подшипника заднего 308	1
8	26060259	Сапун 3/8"	1
9	26060305	Шар ф10мм (сталь)	1
10	26060293	Шайба плоская 8мм (сталь)	6
11	26060119	Винт М8х20	6
12	26060251	Прокладка указателя уровня масла	1
13	26060277	Указатель уровня масла	1
14	26060265	Стекло указателя уровня масла	1
15	26060118	Винт М5х14	4
16	26060143	Картер 90-2	1
17	26060221	Подшипник 308	2
18	26060103	Вал коленчатый 90-2/46,5	1
19	26060307	Шатун 46,5х20 гильзованный с крышкой-разбрызгивателем	2
20	26060122	Вкладыши шатунные комплект Ø 46,5	2
21	26060108	Винт крышки шатуна М8х50	4
22	26060311	Шпонка 10х28мм	1
23	26060243	Прокладка крышки подшипника переднего 308	1
24	26060199	Крышка подшипника переднего 308	1
25	26060300	Шайба пружинная 8мм	12
26	26060120	Винт М8х25	8
27	26060202	Манжета воротниковая 40х62х12	1
28	26060171	Кольцо запорное Ø 62	2
29	26060205	Маховик 2-460х39х10	1
30	26060302	Шайба увеличенная 12,2мм	1
31	26060295	Шайба пружинная 12мм	1
32	26060113	Винт М12х45	1
33	26060168	Кольцо стопорное Ø 20	4
34	26060213	Палец поршневой L=80 Ø 20	2

35	26060226	Поршень 90х20	2
38	26060286	Цилиндр с оребренным корпусом 90/105	2
39	26060249	Прокладка площадки клапанной 90	2
40	26060314	Штифт клапана впускного 3х12	4
41	26060148	Клапан впускной 90/95	2
42	26060267	Стопор клапана впускного 90/95	2
43	26060218	Площадка клапанная 90	2
44	26060152	Клапан выпускной 80/90	2
45	26060281	Успокоитель клапана выпускного 80/90	2
46	26060299	Шайба пружинная 5мм	4
47	26060117	Винт М5х12	4
48	26060238	Прокладка головки цилиндра 90/95	2
49	26060139	Головка цилиндра 90/95	2
50	26060271	Тройник угловой 3/4" ППП L=55	1
51	26060131	Гайка низкая 3/4"	2
52	26060121	Винт площадки клапанной М8х45	2
53	26060292	Шайба плоская 8мм (медь)	2
54	26060105	Винт головки цилиндра М10х90	8
55	26060289	Шайба плоская 10мм (медь)	8
56	26060275	Труба медная оребренная длина 360мм	1
57	26060128	Гайка накидная 3/4"	2
58	26060159	Колено 3/4" ПП L=75	1
59	26060166	Кольца поршневые Ø 90 комплект	2
62	26060193	Кольцо уплотнительное сапуна Ø 15мм (резина)	1
63	26060315	Корпус фильтра Ø 130	2
64	26060316	Фильтрующий элемент для корпуса Ø 130	2
65	26060317	Фильтр Ø 130 в сборе	2

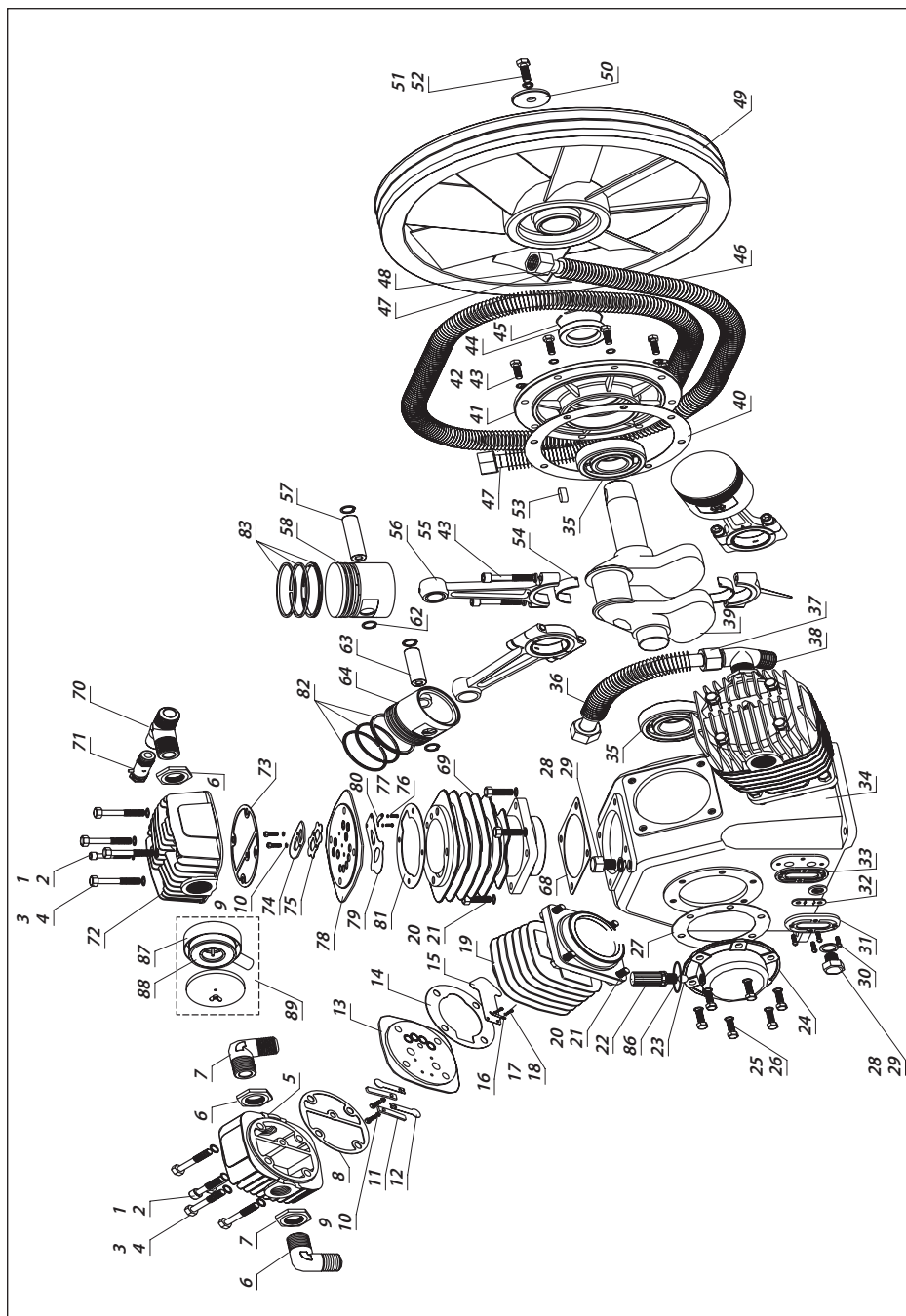


9.5 Блок поршневой 26 010 006

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	26060121	Винт площадки клапанной М8х45	3
2	26060292	Шайба плоская 8мм (медь)	3
3	26060105	Винт головки цилиндра М10х90	12
4	26060289	Шайба плоская 10мм (медь)	12
5	26060136	Головка цилиндра 75	1
6	26060131	Гайка низкая 3/4"	4
7	26060158	Колено 3/4" ПП L=35	2
8	26060236	Прокладка головки цилиндра 75	1
9	26060117	Винт М5х12	6
10	26060299	Шайба пружинная 5мм	6
11	26060280	Успокоитель клапана выпускного 75	2
12	26060151	Клапан выпускной 75	2
13	26060216	Площадка клапанная 75	1
14	26060247	Прокладка площадки клапанной 75	1
15	26060146	Клапан впускной 75	1
16	26060266	Стопор клапана впускного 75	1
17	26060116	Винт М4х12	2
18	26060298	Шайба пружинная 4мм	2
19	26060284	Цилиндр с оребренным корпусом 75/105	1
20	26060110	Винт М10х25	12
21	26060294	Шайба пружинная 10мм	12
22	26060259	Сапун 3/8"	1
23	26060305	Шар Ø 10мм (сталь)	1
24	26060196	Крышка подшипника заднего 308	1
25	26060119	Винт М8х20	6
26	26060293	Шайба плоская 8мм (сталь)	6
27	26060240	Прокладка крышки подшипника заднего 308	1
28	26060230	Пробка масляная М16х1,5 (сталь)	2
29	26060304	Шайба уплотнительная пробки масляной 16мм (сталь-резина)	2
30	26060118	Винт М5х14	4
31	26060265	Стекло указателя уровня масла	1
32	26060277	Указатель уровня масла	1
33	26060251	Прокладка указателя уровня масла	1

34	26060144	Картер 95-3	1
35	26060221	Подшипник 308	2
36	26060273	Труба медная оребренная длина 275мм	1
37, 48	26060128	Гайка накидная 3/4"	2, 2
38	26060271	Тройник угловой 3/4" ППП L=55	1
39	26060104	Вал коленчатый 95-3/46,5	1
40	26060243	Прокладка крышки подшипника переднего 308	1
41	26060199	Крышка подшипника переднего 308	1
42	26060120	Винт М8х25	8
43	26060300	Шайба пружинная 8мм	14
44	26060202	Манжета воротниковая 40х62х12	1
45	26060171	Кольцо запорное Ø 62	1
46	26060209	Охладитель промежуточный L=1950мм	1
47	26060194	Кольцо уплотнительное трубное 3/4"	2
49	26060205	Маховик 2-460х39х10	1
50	26060302	Шайба увеличенная 12,2мм	1
51	26060295	Шайба пружинная 12мм	1
52	26060113	Винт М12х45	1
53	26060311	Шпонка 10х28мм	1
54	26060122	Вкладыши шатунные комплект Ø 46,5	3
55	26060108	Винт крышки шатуна М8х50	6
56	26060307	Шатун 46,5х20 гильзованный с крышкой-разбрызгивателем	3
57	26060213	Палец поршневой L=80 Ø 20	2
58	26060228	Поршень 95х20	2
62	26060168	Кольцо стопорное Ø 20	6
63	26060211	Палец поршневой L=62 Ø 20	1
64	26060224	Поршень 75х20	1
68	26060252	Прокладка цилиндра Ø 105	3
69	26060288	Цилиндр с оребренным корпусом 95/105	2
70	26060270	Тройник прямой 3/4"х3/4"х1/4" ППМ L=55	1
71	26060156	Клапан предохранительный 4 КгС 1/4"	1
72	26060139	Головка цилиндра 90/95	2
73	26060238	Прокладка головки цилиндра 90/95	2
74	26060282	Успокоитель клапана выпускного 95	2
75	26060153	Клапан выпускной 95	2
76	26060115	Винт М3х12	4

77	26060297	Шайба пружинная 3мм	4
78	26060219	Площадка клапанная 95	2
79	26060148	Клапан впускной 90/95	2
80	26060267	Стопор клапана впускного 90/95	2
81	26060250	Прокладка площадки клапанной 95	2
82	26060164	Кольца поршневые Ø 75 комплект	1
83	26060167	Кольца поршневые Ø 95 комплект	2
86	26060193	Кольцо уплотнительное сапуна Ø 15мм (резина)	1
87	26060318	Корпус фильтра Ø 150	2
88	26060319	Фильтрующий элемент для корпуса Ø 150	2
89	26060320	Фильтр Ø 150 в сборе	2

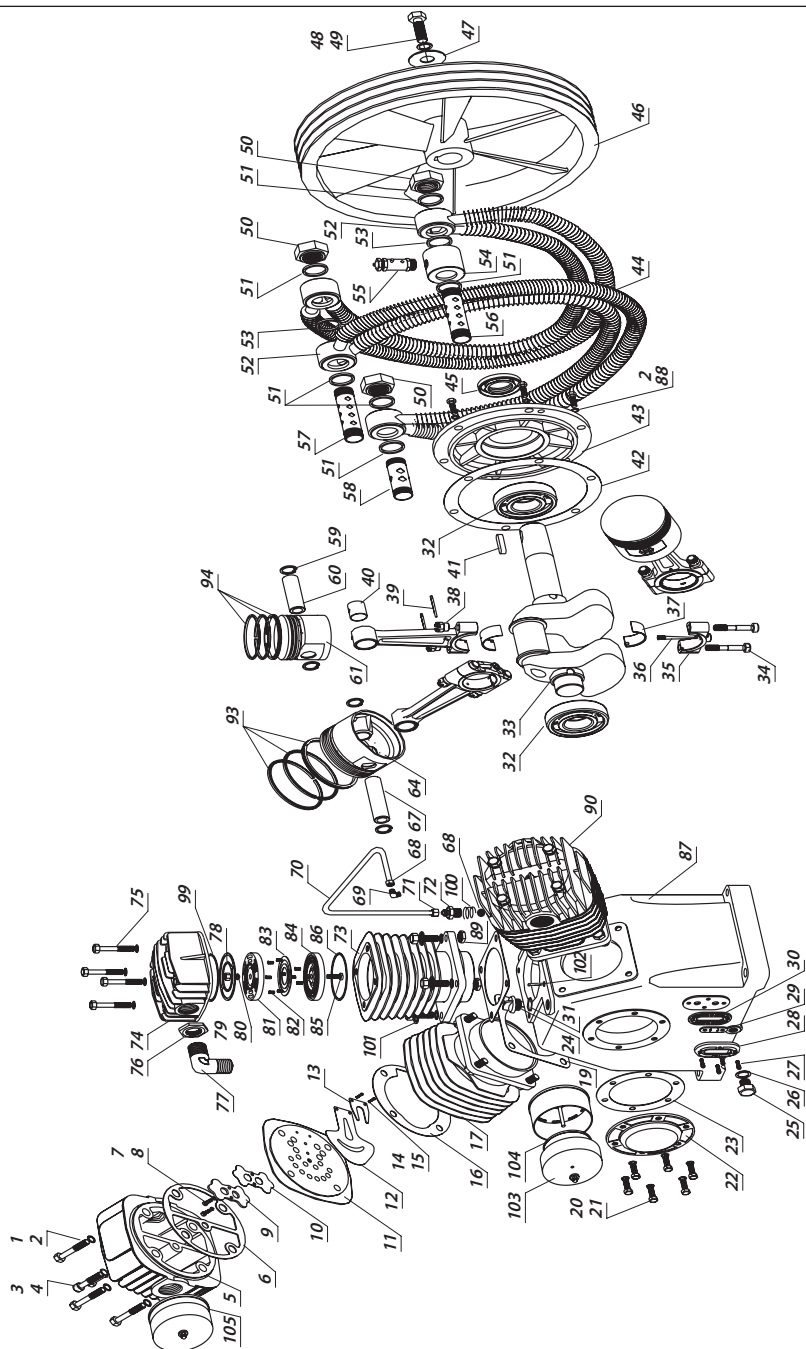


9.6 Блок поршневой 26 010 007

№ поз.	Артикул	Наименование	Кол-во
1	26060107	Винт головки цилиндра М12х90	10
2	26060295	Шайба пружинная 12мм	30
3	26060121	Винт площадки клапанной М8х45	2
4	26060292	Шайба плоская 8мм (медь)	2
5	26060134	Головка цилиндра 115	1
6	26060235	Прокладка головки цилиндра 115	2
7	26060117	Винт М5х12	4
8	26060299	Шайба пружинная 5мм	4
9	26060279	Успокоитель клапана выпускного 115	2
10	26060150	Клапан выпускной 115	2
11	26060215	Площадка клапанная 115	2
12	26060145	Клапан впускной 115	2
13	26060278	Успокоитель клапана впускного 115	2
14	26060298	Шайба пружинная 4мм	4
15	26060116	Винт М4х12	4
16	26060246	Прокладка площадки клапанной 115	2
17	26060283	Цилиндр с оребренным корпусом 115/125	2
19	26060253	Прокладка цилиндра Ø 125	3
20	26060119	Винт М8х20	6
21	26060300	Шайба пружинная 8мм	6
22	26060197	Крышка подшипника заднего 309	1
23	26060241	Прокладка крышки подшипника заднего 309	1
24	26060231	Пробка масляная М19х2,0 (пластик)	1
25	26060230	Пробка масляная М16х1,5 (сталь)	1
26	26060304	Шайба уплотнительная пробки масляной 16мм (сталь-резина)	1
27	26060118	Винт М5х14	4
28	26060265	Стекло указателя уровня масла	1
29	26060277	Указатель уровня масла	1
30	26060251	Прокладка указателя уровня масла	1
31	26060172	Кольцо уплотнительное пробки масляной ф18мм (резина)	1
32	26060222	Подшипник 309	2
33	26060100	Вал коленчатый 115-3/50,0	1
34	26060099	Болт крышки шатуна М12х85	6
35	26060308	Шатун 50,0х25 с крышкой	3

36	26060258	Разбрызгиватель масла М8х75	1
37	26060123	Вкладыши шатунные комплект Ø 50,0	3
38	26060125	Гайка корончатая М12 высокая	6
39	26060310	Шплинт 3х45	6
40	26060133	Гильза шатуна Ø 25 L=32 (латунь)	3
41	26060312	Шпонка 12х45мм	1
42	26060244	Прокладка крышки подшипника переднего 309	1
43	26060200	Крышка подшипника переднего 309	1
44	26060305	Шар Ø 10мм (сталь)	1
45	26060203	Манжета воротниковая 45х70х12	1
46	26060206	Маховик 3-480х44х12	1
47	26060303	Шайба увеличенная 16,2мм	1
48	26060296	Шайба пружинная 16мм	1
49	26060114	Винт М16х40	1
50	26060229	Пробка М33х1,5	3
51	26060232	Прокладка (алюминий)	6
52	26060208	Охладитель промежуточный L=1200мм	2
53	26060233	Прокладка (паронит)	12
54	26060162	Коллектор	1
55	26060155	Клапан предохранительный 4 КгС 1/2"	1
56	26060263	Соединитель L=135 М33х1,5	1
57	26060262	Соединитель L=120 М33х1,5	1
58	26060264	Соединитель L=80 М33х1,5	1
59	26060169	Кольцо стопорное Ø 25	6
60	26060214	Палец поршневой L=80 Ø 25	1
61	26060227	Поршень 90х25	1
64	26060223	Поршень 115х25	2
67	26060210	Палец поршневой L=100 Ø 25	2
68	26060129	Гайка накидная М10х1	1
69	26060160	Колено М10х1 L=15	1
70	26060276	Трубка Ø 6 L=500 (медь)	1
71	26060130	Гайка накидная М12х1,25	1
72	26060207	Ниппель М16х1,5 / М12х1,25	1
73	26060287	Цилиндр с оребренным корпусом 90/125	1
74	26060138	Головка цилиндра 90 под клапан комбинированный	1
75	26060106	Винт головки цилиндра М12х75	2
76	26060132	Гайка низкая М33х1,5	1

77	26060161	Колено М33х1,5 ПП L=45	1
78	26060255	Проставка клапана комбинированного 90 (алюминий)	1
79	26060124	Гайка корончатая М10	1
80	26060294	Шайба пружинная 10мм	1
81	26060260	Седло верхнее клапана комбинированного 90	1
82	26060256	Пружина клапанная Ø 7, L=13	6
83	26060157	Клапаны в комплекте (для клапана комбинированного 90)	1
84	26060261	Седло нижнее клапана комбинированного 90	1
85	26060109	Винт М10 клапана комбинированного 90	1
86	26060245	Прокладка нижняя клапана комбинированного 90 (алюминий)	1
87	26060140	Картер 115-3	1
88	26060112	Винт М12х30	6
89	26060126	Гайка М12	12
90	26060135	Головка цилиндра 115 с каналом сброса давления	1
93	26060163	Кольца поршневые Ø 115 комплект	2
94	26060166	Кольца поршневые Ø 90 комплект	1
99	26060234	Прокладка верхняя клапана комбинированного 90 (медь)	1
100	26060257	Пружина Ø 11 L=37	1
101	26060291	Шайба плоская 12мм (сталь)	12
102	26060309	Шпилька М12х30	12
103	26060318	Корпус фильтра Ø 150	2
104	26060319	Фильтрующий элемент для корпуса Ø 150	2
105	26060320	Фильтр Ø 150 в сборе	2



10. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие установки показателям, указанным в настоящем руководстве, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

Срок службы компрессора - 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи установки, с отметкой в руководстве, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

Гарантийные обязательства не распространяются на сменные запасные части, замена которых в период гарантии предусмотрена регламентом проведения технического обслуживания.

При покупке установки требуйте аккуратного и точного заполнения граф гарантийного талона: дата продажи; реквизиты Продавца; печать (штамп) торгующей организации.

Покупатель теряет право на гарантийное обслуживание в случаях: незаполненного полностью гарантийного талона; наличия механических и других повреждений вследствие нарушения требований условий эксплуатации, правил транспортирования и хранения.

По вопросам гарантийного обслуживания, приобретения сменных и запасных частей обращайтесь к дилеру предприятия-изготовителя (Продавцу). Необходимо предоставить следующую информацию: ксерокопия Свидетельства о приемке; общее время наработки; внешнее проявление неисправности и условия аварийного отключения; вероятная причина; перечень требуемых запчастей.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: cgm@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://comprag.nt-rt.ru/>