
Безмасляный воздушный компрессор

Инструкция по эксплуатации

Предисловие

Перед использованием устройства внимательно прочтите инструкцию и сохраните ее для использования в будущем. При эксплуатации изделия строго следуйте инструкции по эксплуатации и надлежащим образом проводите техническое обслуживание.

Внимательно ознакомьтесь со всеми этапами работы с маркировкой “Предупреждение” или “Внимание” и следуйте им так, чтобы избежать повреждения изделия и травм оператора или пациентов.

Если изделие выйдет из строя во время работы, немедленно обратитесь к местному дилеру или производителю.

Содержание

Глава 1 Описание устройства.....	1
1.1 Модели	1
1.2 Конструкция и состав.....	1
1.3 Предполагаемое использование.....	1
1.4 Технические параметры	1
1.4.1 Заводская табличка.....	1
1.4.2 Технические параметры.....	2
1.5 Меры предосторожности, предупреждения и напоминания.....	2
Глава 2 Строение и рабочие характеристики	4
2.1 Состав оборудования.....	4
2.2 Рабочие характеристики оборудования.....	5
2.2.1 Рабочие характеристики.....	5
2.2.2 Основные компоненты.....	5
Глава 3 Установка, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание безмасляного воздушного компрессора	6
3.1 Условия установки.....	6
3.2 Обращение с оборудованием и его перемещение.....	6
3.3 Электрическая принципиальная схема	7
3.4 Ввод оборудования в эксплуатацию	8
3.4.1 Ввод в эксплуатацию	8
3.4.2 Слив конденсата из ресивера.....	8
3.4.3 Слив воды через фильтр.....	9
3.4.4 Замена фильтрующего элемента	9
3.5 Техническое обслуживание оборудования	9
3.6 Уход за оборудованием	10
3.7 Нормальные условия эксплуатации, транспортировки и хранения	10
3.8 Утилизация отходов.....	10
Глава 4 Устранение неполадок и прочее.....	11
4.1 Анализ и устранение распространенных неисправностей	11
4.2 Срок службы компрессора	121
4.3 Изображения и символы на оборудовании.....	12

Глава 1 Описание устройства

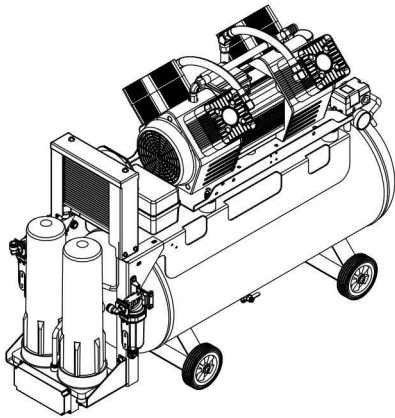
1.1 Модели

SS150, SS220, SS300.

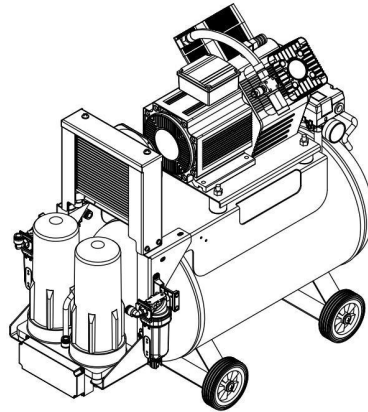
1.2 Конструкция и состав

Основные компоненты устройства - компрессор, воздушный ресивер, система осушителя, клапан слива конденсата, реле давления, клапан, трубопровод и др.

Внешний вид компрессоров:



SS300/SS220



SS150

1.3 Предполагаемое использование

Источник повышенного давления в стоматологическом лечебном оборудовании для реализации функции приводных инструментов.

1.4 Технические параметры

1.4.1 Заводская табличка

Ниже представлен пример заводской таблички, устанавливаемой производителем.

Внимание: данные в табличке зависят от модели, серии и года производства и могут меняться. В частности это относится к фазности компрессора.

Безмасляный воздушный компрессор

Входное напряжение: ACXX0 В 50 Гц
Фазность: однофазная/трехфазная
Потребляемая мощность: XXXX VA
Производительность: XX л/мин @4Бар

Модель: SXXXX

SN SXXXXXXXXX

Вес нетто: XX кг

Номинальный ток: XX A

Объем ресивера: XX л

Режим работы: Непрерывная работа с переменной нагрузкой



Zhuhai Wayfond Technology Co., Ltd.

Чжуансинь Роуд 1, здание. 3, офис 201, Танцзявань, Район высокотехнологического промышленного развития, город Чжухай, КНР



XX/XXXX



1.4.2 Технические параметры

В таблице ниже представлены технические параметры устройств:

№ модели	Напряжение/ частота	Входная мощность	Производительность	Давление включения/отключения	Объем ресивера	Вес брутто	Вес нетто	Размеры	Уровень шума		
			л/мин.							МПа	Д×Ш×В
			ВА								
SS150	AC 220 В/50 Гц	1500	165	0.55-0.8	60	105	80	965×455×875	73		
SS220	AC 380 В/50 Гц	2200	280	0.55-0.8	100	145	113	1240×455×870	74		
SS300	AC 380 В/50 Гц	3000	364	0.55-0.8	100	145	113	1240×455×870	74		

Параметры указывают диапазон показаний и точность оборудования:

Наименование прибора	Диапазон индикации	Точность	Класс точности
Манометр ресивера	0~10 кг/см ²	±0,3 кг/см ²	2,5
Манометр регулятора давления	0~10 кг/см ²	±0,3 кг/см ²	2,5

1.5 Меры предосторожности, предупреждения и напоминания

• Меры предосторожности

При использовании данного оборудования соблюдайте следующие основные меры предосторожности во избежание повреждения оборудования, пожара, поражения электрическим током и травмирования:

- * Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на оборудовании и в сопроводительных текстовых материалах. При возникновении противоречий в инструкции по эксплуатации и информации по технике безопасности, следуйте указаниям по технике безопасности. Возможно, вы неправильно истолковали инструкцию по эксплуатации. В случае невозможности устранить противоречия обратитесь за помощью к профессиональному техническому персоналу.
- * Перед проведением технического обслуживания и очистки оборудования отключите его от сети электропитания.
- * Не устанавливайте устройство на неустойчивом основании, тележках или полках во избежание повреждения при опрокидывании.
- * Не устанавливайте устройство рядом с батареями или обогревателями.
- * Устройство нельзя использовать в помещениях с легковоспламеняющимся анестезирующим газом, смешанным с воздухом, или с легковоспламеняющимся анестезирующим газом, смешанным с кислородом или закисью азота, а также с другими легковоспламеняющимися и взрывоопасными материалами.
- * Не ставьте на оборудование и не подвешивайте к нему тяжелые предметы.
- * Не используйте провода, не соответствующие требованиям к оборудованию. В противном случае снизится производительность устройства, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- * Не проталкивайте внутрь устройства какие-либо предметы через корпус или отверстия в корпусе. Они могут попасть в места под опасным напряжением, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания жидкости внутрь устройства.
- * Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно. Если потребуется ремонт, обратитесь к профессиональным специалистам.
- * Открытие или снятие крышки цилиндра компрессора может привести к возникновению опасного напряжения или других рисков. Неправильная сборка может стать причиной поражения электрическим током при последующем использовании устройства.
- * При возникновении следующих ситуаций выключите главный переключатель питания и обратитесь за помощью к профессиональным специалистам по техническому обслуживанию:
 - (1) Повреждение или износ части шнура питания, вилки или соединительного кабеля.
 - (2) Попадание любой жидкости в компрессор или воды на провода оборудования.
 - (3) Характеристики оборудования неожиданно резко меняются и даже после выполнения действий, рекомендуемых инструкциями, нормальная работа оборудования не восстанавливается.
 - (4) Оборудование работает громко или слышатся резкие звуки, выходящий воздух перегрет и ощущается неприятный запах.

- * Регулируйте только элементы управления, указанные в руководстве по эксплуатации. Если вы по ошибке отрегулируете другие элементы управления, это может привести к повреждению оборудования.
- * Рекомендуется воздерживаться от использования устройства во время грозы. Есть опасность поражения молнией. По возможности отключайте основное питание во время грозы.
- * Выключатель питания не является защитным выключателем. Единственным устройством для отключения питания является штепсельная вилка. Это специальное средство защиты. Поэтому необходимо обеспечить, чтобы было удобно пользоваться вилкой (вынимать ее из розетки). Отключающее устройство, подключенное к оборудованию, должно соответствовать требованиям стандарта IEC 61058-1.
- * Не используйте поврежденные или незакрепленные штепсельные вилки. Неустойчивое подключение штепсельных вилок может привести к поражению электрическим током или пожару.
- * Следует использовать заземленные штепсельные вилки и розетки. Плохое заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования.
- * Запрещается использовать безмасляные воздушные компрессоры, если известно или ожидается, что стоматологические электрические безмасляные воздушные компрессоры могут стать причиной травм персонала.

⚠ Предупреждение: Если у пациента установлен кардиостимулятор или слуховой аппарат, следует учесть, что безмасляный воздушный компрессор может влиять на работу этих устройств.

⚠ Предупреждение: Данное оборудование могут использовать только авторизованные и обученные специалисты, и производитель не несет ответственности за любое неправильное, ненадлежащее использование или халатность при работе с компрессором.

⚠ Предупреждение: Перед уходом с работы необходимо отключать основное питание.

● **Описание настоящей инструкции**

Инструкция содержит информацию обо всех дополнительных компонентах всех моделей безмасляных воздушных компрессоров. Поэтому часть этой информации может быть неприменима к вашему устройству.

В руководстве приведены инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию безмасляных воздушных компрессоров. Вся представленная информация актуальна на момент публикации инструкции. Наша компания оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления пользователя изменять технические характеристики или конструкцию оборудования.

Без предварительного письменного разрешения нашей компании запрещается дополнять, изменять, распространять, переиздавать или продавать инструкцию в любой форме или любым способом (например, в электронной форме, в виде оборудования или изображений). Наша компания оставляет за собой право интерпретировать и изменять всю информацию, содержащуюся в инструкции.

⚠ Внимание: Гарантия не распространяется на случаи, когда не были приняты во внимание следующие предупреждения:

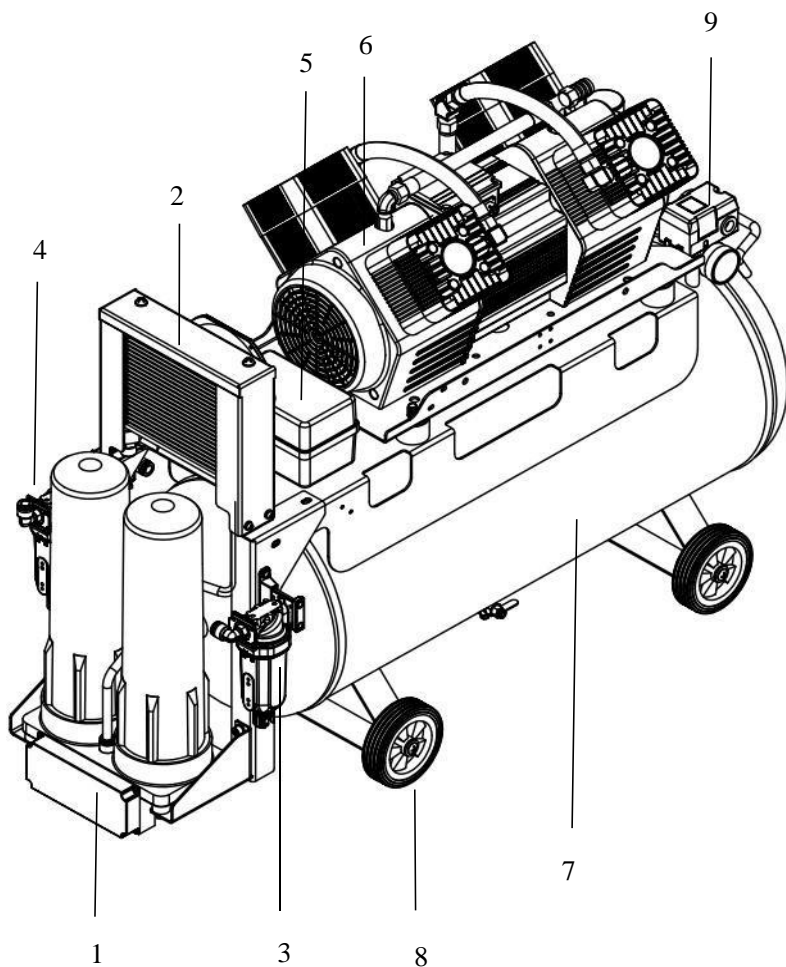
- (1) Соблюдайте условия, указанные в инструкции.
- (2) Оборудование следует использовать только в соответствии с содержанием инструкции.
- (3) Монтаж проводов внутри помещений должен соответствовать требованиям стандарта IEC 60601-1.
- (4) Оборудование должно быть установлено в соответствии с требованиями.
- (5) Все работы, связанные с техническим обслуживанием, модификацией и калибровкой оборудования, должны выполнять инженеры нашей компании.
- (6) Все подлежащие замене принадлежности и оборудование должны поставляться нашей компанией, в противном случае это повлияет на производительность и безопасность безмасляного воздушного компрессора.

Глава 2 Строение и рабочие характеристики

⚠ Предупреждение: Перед началом эксплуатации компрессора убедитесь, что устройство правильно установлено и отлажено в соответствии с руководством по установке и техническому обслуживанию.

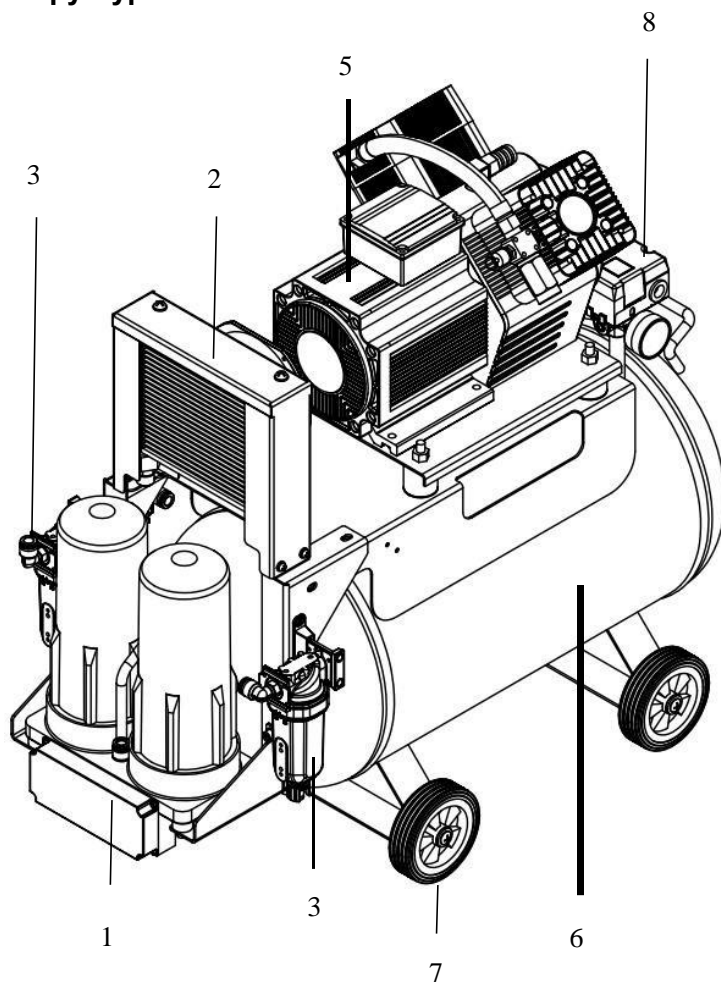
2.1 Состав оборудования

Структурная схема SS300 SS220



№	Компонент
1	Осушитель
2	Охладитель
3	Бактериальный фильтр
4	Предфильтр
5	Магнитный пускатель
6	Компрессор
7	Ресивер
8	Ролик
9	Реле давления

Структурная схема SS150:



№	Компонент
1	Осушитель
2	Охладитель
3	Бактериальный фильтр
4	Предфильтр
5	Компрессор
6	Ресивер
7	Ролик
8	Реле давления

2.2 Рабочие характеристики оборудования

2.2.1 Рабочие характеристики

Особенности безмасляных воздушных компрессоров серии SS - низкий уровень шума, компактность, небольшой вес и легкость перемещения. Компрессоры серии SS оснащены разработанным нашей компанией адсорбционным осушителем, который снижает содержание воды в сжатом воздухе до 1102 ppm, при точке росы ниже -40°C .

2.2.2 Основные компоненты

1) Регулятор давления: Основная функция - регулировка давления: если потянуть вверх рукоятку на регуляторе давления в фильтре и повернуть ее, то манометр покажет требуемое выходное давление (0,1 ~ 0,8 МПа). Чтобы увеличить давление, следует повернуть рукоятку по часовой стрелке, чтобы уменьшить давление – повернуть ее против часовой стрелки. Чтобы зафиксировать нужное значение давления, надо нажать на рукоятку регулятора давления.

2) Реле давления: Основная функция заключается в управлении запуском и остановкой двигателя путем измерения давления в ресивере. Компрессор настроен на остановку при давлении 0,80 МПа; перезапуск происходит при давлении 0,55 МПа.

3) Предохранительный клапан: Если из-за выхода из строя реле давления или по другим причинам воздушный компрессор продолжает работать и рабочее давление начинает превышать 0,90 Мпа - предохранительный клапан автоматически открывается и происходит сброс давления.

4) Магнитный пускатель: Основная функция - плавный запуск и защита двигателя с функциями защиты от перегрузки и потери фазы.

5) Выпускной электромагнитный клапан: После остановки двигателя срабатывает электромагнитный клапан и давление в ресивере снижается до 0 МПа

6) Односторонний клапан: Основная функция - предотвращение обратного потока газа высокого давления из ресивера.

7)осушитель: Основная функция - осушение сжатого воздуха до и после его подачи в ресивер, чтобы обеспечить соответствие качества воздуха требованиям стандарта ISO8573-3 к качеству воздуха 3 уровня.

8) Предфильтр: предназначен главным образом для предварительной обработки поступающего в осушитель сжатого воздуха, он может задерживать 90% конденсированной жидкой воды и автоматически сливать ее.

9) Бактериальный фильтр: Основная функция - эффективное улавливание пылевых бактерий, попадающих в ресивер, с точностью до 0,01 мкм.

Глава 3 Установка, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание безмасляного воздушного компрессора

3.1 Условия установки

⚠ Примечание: установку оборудования должен выполнять профессиональный персонал компании или персонал, прошедший обучение и получивший разрешение от компании.

Для облегчения проведения планового технического обслуживания следует оставить достаточно места вокруг оборудования.

Не устанавливайте и не используйте устройство в местах, где наличествуют такие условия:

Сырость, пыль, плохая вентиляция или прямые солнечные лучи; частые резкие повышения температуры или влажности, например, вблизи кондиционеров и обогревателей.

⚠ Примечание: Неправильная установка может привести к повреждению оборудования!

Место установки определяется общей планировкой процедурного кабинета, освещением, удобством использования и другими специфическими условиями. Для обеспечения надлежащих условий работы компрессор должен находиться в чистом, сухом, проветриваемом и прохладном месте. Контактная поверхность нижней пластины компрессора при монтаже должна быть плоской, горизонтальной и прочной.

Доставьте оборудование к требуемому месту установки с помощью метода, указанного на внешнем упаковочном контейнере.

Снимите упаковку с оборудования.

Достаньте упаковочный лист, проверьте комплектацию и принадлежности, чтобы убедиться, что они в хорошем состоянии. Если возникнут вопросы, своевременно свяжитесь с нашей компанией.

Компрессор SS150 работает от однофазного источника питания напряжением 220 В и частотой 50 Гц, следует использовать соответствующий предохранитель или автоматический выключатель.

Компрессоры SS220 и SS300 работают от трехфазной пятипроводной системы питания напряжением 380 В и частотой 50 Гц, следует использовать соответствующий предохранитель или автоматический выключатель.

Напряжение питания компрессоров SS150 должно составлять 220 ± 22 В, а компрессоров SS220 и SS300 - 380 ± 38 В. Выход за пределы нормального диапазона напряжений может привести к затруднениям при запуске или к перегреву. Для обеспечения нормальной работы оборудования в зонах с аномальным напряжением питания следует использовать стабилизатор напряжения с мощностью свыше 5000 ВА.

После установки угол наклона корпуса не должен превышать 2° .

⚠ Примечание: После первой установки

Убедитесь, что выходной шариковый клапан закрыт и напряжение питания в норме.

Вставьте один конец воздухопровода в быстроразъемное соединение за шариковым клапаном, а другой конец воздухопровода подсоедините к внешнему оборудованию.

Подключите источник питания устройства к электрической розетке, включите выключатель питания, переведите реле давления в положение AUTO, и устройство будет работать в обычном режиме, после чего установка компрессора будет завершена (автоматический клапан слива включится на несколько секунд и автоматически отключится после повышения давления, что является нормальным явлением). При наличии магнитного пускателя переведите переключатель в положение “-“.

3.2 Обращение с оборудованием и его перемещение

Не перемещайте устройство после его установки, чтобы не повредить входной и выходной трубопровод подключенной к устройству линии электропередачи. В случае необходимости переместить компрессор (например, ремонта клиники или при смене кабинета), отсоедините шнур питания, извлеките

подсоединенный к устройству воздухопровод и сбросьте давление в ресивере.

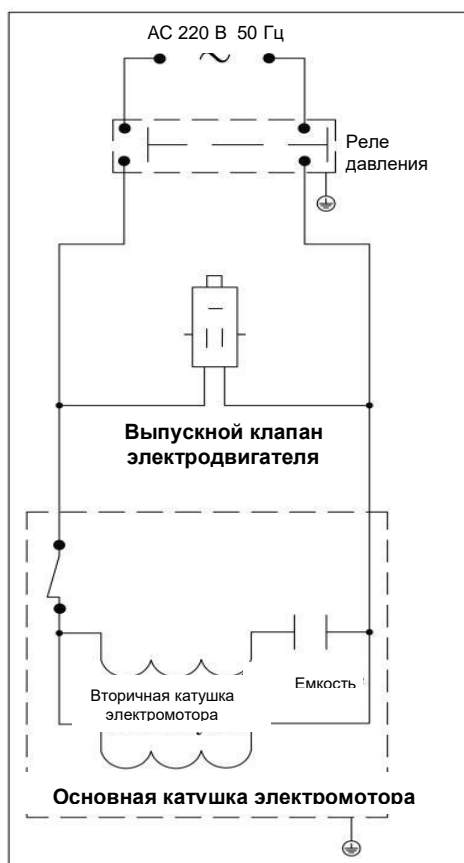
⚠ Предупреждение: При перемещении оборудования не повредите шнур питания, манометр, двигатель компрессора и воздухопровод. Это следует делать под руководством профессионалов или привлечь профессионалов, утвержденных нашей компанией.

Если изделие транспортируется по поверхности, находящейся под углом более 5°, необходимо принять защитные меры, чтобы не допустить его опрокидывания.

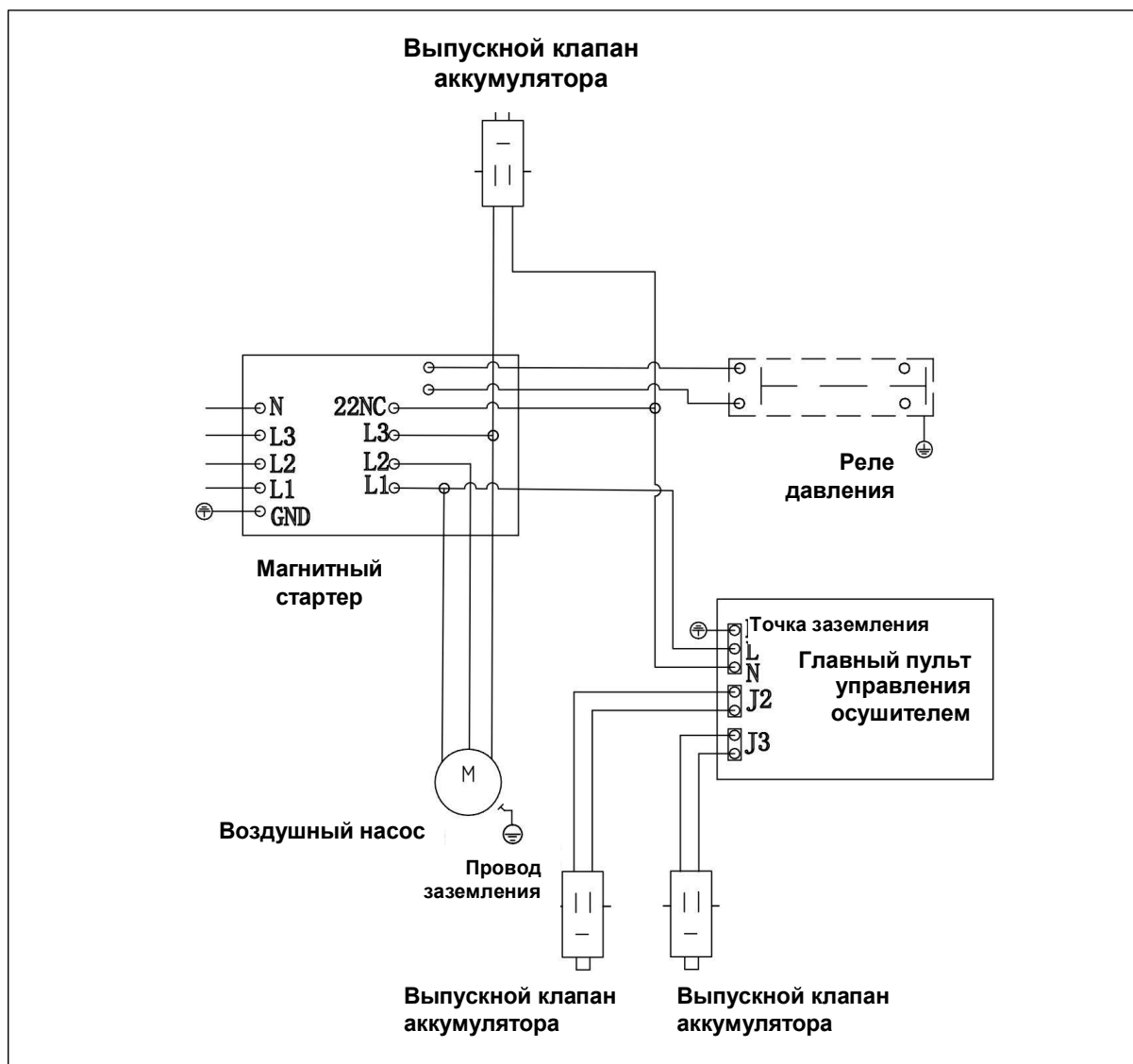
3.3 Электрическая принципиальная схема

Все операции, связанные с техническим обслуживанием, требующим внутреннего доступа к оборудованию, должен выполнять квалифицированный инженер. При ремонте оборудования следует ознакомиться с таблицей кодов неисправностей и при замене деталей использовать детали, поставляемые нашей компанией. За технической консультацией обращайтесь в наш отдел послепродажного обслуживания или к локальному дилеру. В процессе технического обслуживания вы можете связаться с нашей компанией, чтобы получить принципиальную схему и другую необходимую информацию.

Электрическая схема компрессора SS150:



Электрическая схема компрессоров SS300/SS220:



3.4 Ввод оборудования в эксплуатацию

3.4.1 Ввод в эксплуатацию

При включении реле давления и магнитного пускателя воздушный компрессор немедленно запустится. Раздастся шипение, и в ресивер начнет поступать воздух. Стрелка манометра начнет медленно подниматься. Когда манометр покажет 0,8 МПа, реле давления автоматически отключит питание компрессора, и компрессор прекратит работу (в это время давление, требуемое воздушному оборудованию, можно регулировать с помощью регулятора давления фильтра. Перед отправкой оборудования с завода выпускное давление устанавливается на уровне 0,6 МПа). Когда давление в ресивере достигнет 0,55 МПа, переключатель давления автоматически замкнет цепь и автоматически начнется сжатие воздуха. После пусконаладочных работ оборудование можно запускать без дополнительных процедур.

3.4.2 Слив конденсата из ресивера

После сжатия воздуха в ходе работы компрессора в конденсаторе конденсируется вода и ее сливают через фильтр. Встроенный в систему осушитель осушает водяной пар. Каждые 2 месяца следует открывать шариковый клапан и проверять наличие воды в ресивере, чтобы убедиться в правильной работе автоматического клапана слива.

3.4.3 Слив воды через фильтр

Компрессоры серии SS оснащены 2 фильтрами. Для слива воды вставьте сливной шланг ф8 в нижний разъем клапана фильтра.

Способ слива в компрессорах серии SS: Когда вода в фильтре достигает середины уровня водного затвора, автоматический сливной клапан фильтра автоматически открывается и вода сливается из затвора.

3.4.4 Замена фильтрующего элемента

Воздухозаборное отверстие воздушного компрессора снабжено фильтром для предотвращения попадания содержащейся в воздухе пыли внутрь устройства. Также происходит глушение звука. По мере использования фильтра его фильтрующий элемент быстро засоряется, что влияет на всасывающую способность компрессора, поэтому фильтрующий элемент необходимо регулярно заменять. Для этого надо снять верхнюю крышку фильтра, достать старый фильтрующий элемент, заменить его новым и вернуть на место крышку фильтра.

3.5 Техническое обслуживание оборудования

⚠ Внимание: Правильный метод технического обслуживания может продлить срок службы оборудования!

Во время использования оборудования следует избегать сильной вибрации и толчков.

Соблюдайте чистоту в помещении, где используется компрессор.

Оборудование представляет собой электрический безмасляный воздушный компрессор. Во время использования категорически запрещается заливать в него смазочное масло.

В период использования компрессора фильтрующий элемент следует заменять каждые полгода.

Если в ходе работы компрессор внезапно перестает работать и его не удастся перезапустить (при нормальном напряжении), причиной может быть перегрев двигателя из-за того, что головка компрессора использовалась в течение длительного времени. Устройство защиты двигателя от перегрева автоматически блокирует подачу напряжения. Это нормальное явление, при снижении температуры компрессор автоматически запустится и продолжит работу.

Если оборудование не запускается в обычном режиме, проверьте, в норме ли питание и исправна ли штепсельная вилка. Если все вышеперечисленное в норме, возможно, неисправен двигатель или система управления. Если вы не сможете устранить проблему самостоятельно, свяжитесь с нами через продавца для проведения технического обслуживания;

Чистите фильтр часто;

Протирайте внешнюю поверхность компрессора мягкой тканью, смоченной нейтральным моющим средством, а затем протирайте ее влажной мягкой тканью.

⚠ Внимание: При очистке поверхности безмасляного воздушного компрессора отключите его от сети электропитания.

⚠ Внимание: Не используйте абразивные или кислотные чистящие средства.

⚠ Внимание: Не используйте жидкие или легковоспламеняющиеся средства.

⚠ Внимание: Пользователь обязан периодически проводить следующие проверки безопасности:

Шнур питания следует чистить не реже одного раза в год. Накопление пыли на вилке может привести к возгоранию. Не реже одного раза в год специалист, обладающий соответствующими знаниями и опытом или прошедший профессиональную подготовку, должен проводить следующие проверки:

- Механическое и функциональное состояние оборудования и принадлежностей;
- Понятность предупреждающих защитных надписей;
- Соответствие провода плавкого предохранителя номинальному току и характеристикам плавкого предохранителя;
- Соответствие характеристик оборудования описанию в руководстве пользователя;
- Соответствие предохранительного клапана описанию в руководстве пользователя;
- Соответствие манометра описанию в руководстве пользователя.

Измеренные данные вносятся в журнал эксплуатации оборудования. В случае несоответствия результатов вышеуказанной проверки предъявляемым требованиям или невозможности нормально эксплуатировать оборудование, его необходимо отремонтировать.

Фильтр оснащен функцией автоматического слива, и автоматический клапан слива следует ремонтировать каждые 3 месяца. Сливаемую воду следует очищать в соответствии с местными законами и нормативными актами.

3.6 Уход за оборудованием

Безмасляный воздушный компрессор нормально запускается, но выпускной электромагнитный клапан не закрывается, из него постоянно выходит воздух и причиной может быть неисправность этого клапана.

Когда давление в ресивере безмасляного воздушного компрессора достигает максимального значения, двигатель компрессора автоматически останавливается. Но воздух продолжит выходить из отверстия для сброса давления в электромагнитном клапане и отверстие не закрывается, возможно, дело в одностороннем клапане. В этом случае следует отключить электропитание и устранить неполадки, прежде чем продолжить работу.

Если при подъеме давления выше 0,80 МПа электрический безмасляный воздушный компрессор продолжает работать, необходимо немедленно отключить питание, чтобы убедиться в исправности реле давления.

Рабочее давление предохранительного клапана составляет 0,90 МПа. Его регулируют перед отгрузкой с завода. Пользователям не разрешается регулировать рабочее давление предохранительного клапана. (Небольшая утечка из предохранительного клапана при давлении выше 0,90 МПа является нормальным явлением, это не влияет на работу оборудования).

После установки оборудования и его использования в течение двух месяцев необходимо проверить крепежные болты электрического безмасляного воздушного компрессора. В случае ослабления болтов их следует немедленно затянуть. В дальнейшем проверяйте их каждые шесть месяцев.

3.7 Нормальные условия эксплуатации, транспортировки и хранения

Условия эксплуатации		Транспортировка и хранение	
Температура окружающей среды	+10°C~+40°C	Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Относительная влажность	≤75%	Относительная влажность	≤93%
Барометрическое давление	70 кПа~106 кПа	Барометрическое давление	50 кПа~106 кПа

3.8 Утилизация отходов

Если оборудование слишком старое и, несмотря на надлежащее техническое обслуживание и ремонт, больше не соответствует эксплуатационным требованиям, предъявляемым производителем, оно больше не пригодно для использования и подлежит утилизации. Необходимо соблюдать все правила, касающиеся утилизации отходов. По крайней мере, часть оборудования, связанную с электронными схемами, следует рассматривать как небiorазлагаемые отходы.

Глава 4 Устранение неполадок и прочее

4.1 Анализ и устранение распространенных неисправностей

Перед ремонтом компрессора следует сбросить давление в ресивере.








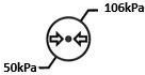











Группа воздушных компрессоров						
Причина неисправности	Описание проблемы					
	Низкое давление	Высокое давление	Сильный шум	Перегрев	Не работает	Падение давления в ресивере
Повреждение реле давления	√	√				
Уменьшение емкости					√	
Повреждение предохранительного клапана	√	√				√
Повреждение автоматического клапана слива	√					√
Повреждение выпускного шарикового клапана	√	√				√
Повреждение поршневого кольца	√		√			
Повреждение выпускного электромагнитного клапана	√				√	
Повреждение одностороннего клапана			√		√	
Напряжение ниже 200 В				√	√	
Низкая температура окружающей среды					√	
Засорение фильтра	√					
Нарушение целостности фильтра			√			
Ослабление крепежного винта			√			
Наклон компрессора			√			
Повреждение пластины клапана	√		√			
Отсутствие вентиляции вокруг устройства				√		

Осушитель				
Причина неисправности	Описание проблемы			
	Низкое давление	Не работает	Сильный шум	Аномальная точка росы
Повреждение клапана	√		√	√
Повреждение осушителя	√		√	√
Повреждение печатной платы осушителя		√		√

4.2 Срок службы компрессора

Ожидаемый срок службы компрессора - 8 лет. Дата изготовления указана на заводской табличке.

4.3 Изображения и символы на оборудовании

	Только символ - см. инструкцию		Если символ появляется вместе со словом "Внимание", это означает важную информацию для пользователей и обслуживающего персонала.
	Если символ появляется вместе со словом «Предупреждение», это означает вероятность травмы или повреждения изделия при несоблюдении (неисполнении) инструкций.		Знак «Хрупкое изделие» Медицинское устройство может быть сломано или повреждено при неосторожном обращении.
	Медицинское изделие следует беречь от влаги.		Ограничение по влажности.
	Верх		Ограничение по атмосферному давлению.
	Ограничение по температуре.		Не более 3 штук в упаковке.
	См. инструкции по эксплуатации/буклет, ПРИМЕЧАНИЕ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ "Следуйте инструкциям по эксплуатации".		По истечении срока службы устройство следует отправить в специализированную организацию в соответствии с местными правилами сбора отходов.
	Защитное заземление.		"ON" - "ВКЛ." (питание).
	"OFF" - "ВЫКЛ." (питание).		Не смазывать
	Внимание, высокое напряжение		Инструкция по эксплуатации.
	Осторожно, высокая температура поверхности		

Официальный дистрибьютор на территории России: ООО «СТОМАРТ»

Тел. Информационной службы:
+8 495 646 01 56

Тел. Сервисной службы:
+8 800 775 80 13

Веб-сайт: www.stomart.ru

E-mail для обращений:
info@stomart.ru

E-mail сервисной службы:
service@stomart.ru

Версия: A1 Дата выпуска: 07/2025

Zhuhai Wayfond Technology Co., Ltd.

Адрес производства и регистрации: Чжуансинь Роуд 1, корп. 3, офис 201
Танцзявань, Зона высокотехнологичного промышленного развития,
город Чжухай, КНР

Тел.: +86-756-3626252

Версия: A1 Дата выпуска: 11/2024