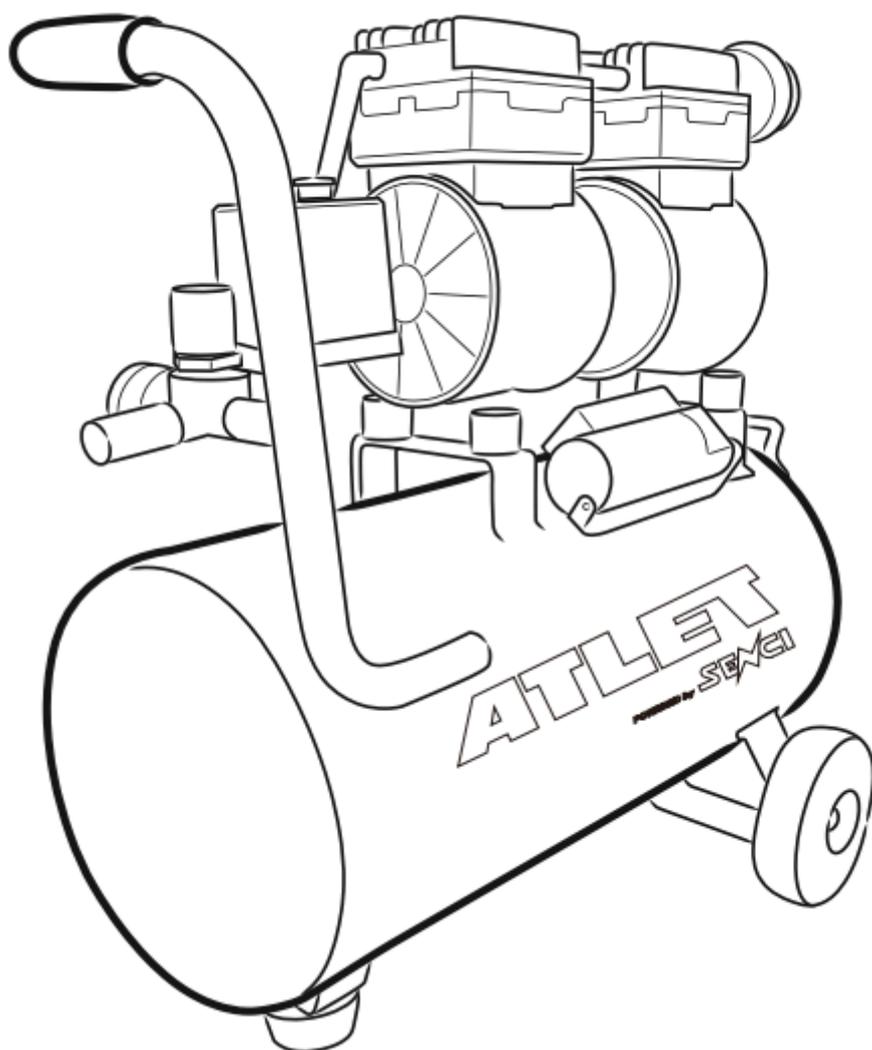


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАЛОШУМНОГО БЕЗМАСЛЯНОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА



Назначение устройства

Сжатие воздуха и его подача под давлением.

Характеристики изделия

Модель	Двигатель		Подача воздуха л/мин	Макс. давление		Резервуар л	Уровень шума дБ(А)	Масса кг	Размеры Д × Ш × В (см)
	Вт	л. с.		бар	PSI				
SC-OF24L	0.75	0.55	40	8	115	24	60	19	58x26x55
SC-OF50L	1.5	1.1	80	8	115	50	50	36	74x34x70
SC-OF24LP	2	1.5	185	8	115	24	24	85	59x26x62
SC-OF50LP	2	1.5	185	8	115	50	50	85	72x33x68

Изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции изделий без дополнительного уведомления.

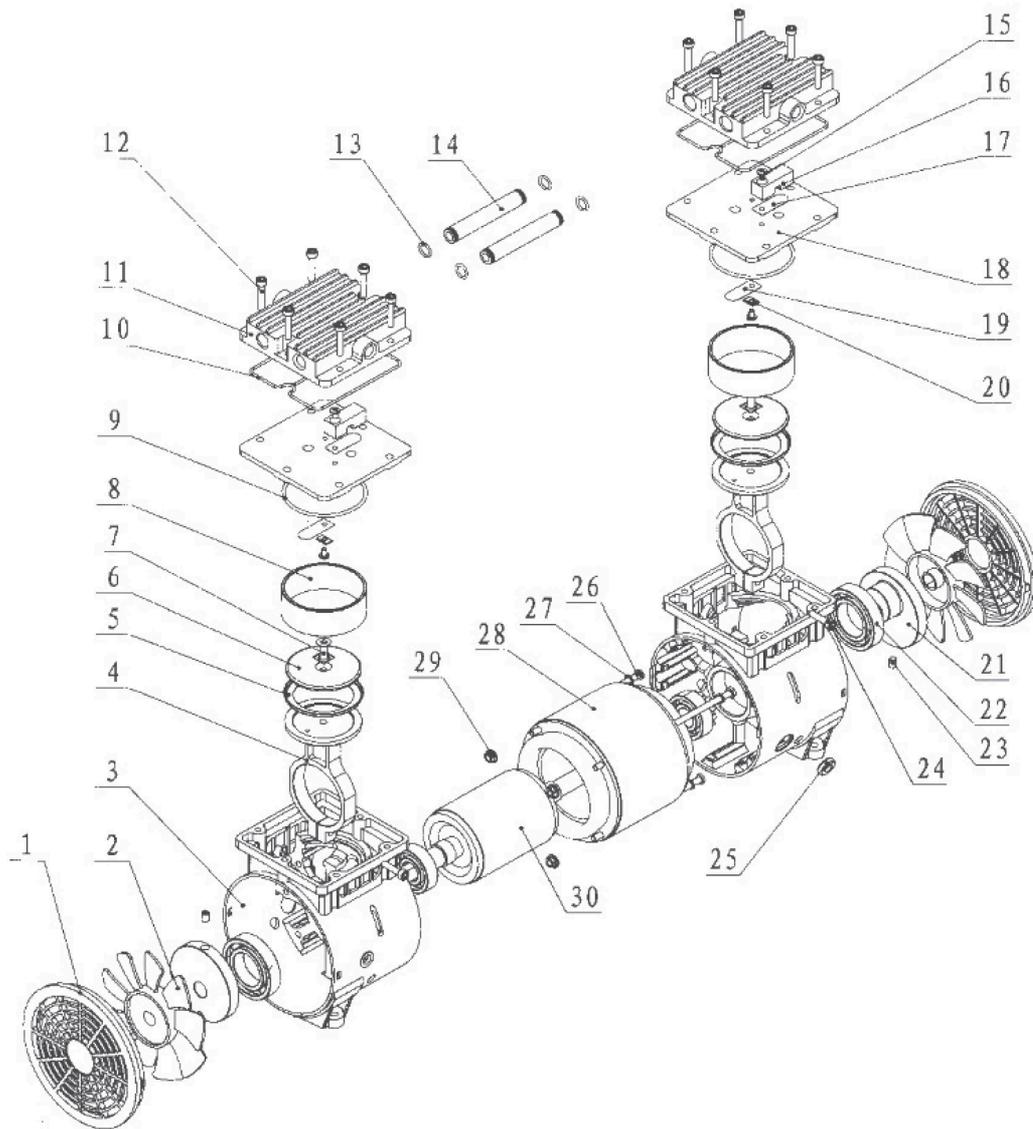
Комплект поставки

SC-D24L	1. 5-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 1 шт. 3. Сапун пластиковый (резьба 1/2") 1 шт. 4. Воздушный фильтр 1 шт. 5. Ось для колеса 2 шт. 6. Руководство пользователя 1 шт.
SC-D50LL	1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 2 шт. 3. Сапун пластиковый (резьба 1/2") 1 шт. 4. Воздушный фильтр 1 шт. 5. Ось для колеса 2 шт. 6. Руководство пользователя 1 шт.
SC-DS24L	1. 5-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 1 шт. 3. Сапун пластиковый (резьба 1/2") 1 шт. 4. Воздушный фильтр 1 шт. 5. Ось для колеса 2 шт. 6. Руководство пользователя 1 шт.

SC-DS50L	<ol style="list-style-type: none"> 1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 2 шт. 3. Сапун пластиковый (резьба 1/2") 1 шт. 4. Воздушный фильтр 1 шт. 5. Ось для колеса 2 шт. 6. Руководство пользователя 1 шт.
SC-V50L	<ol style="list-style-type: none"> 1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Сапун (резьба 1/2") 1 шт. 4. Воздушный фильтр 1 шт. 5. Ось для колеса 2 шт. 6. Руководство пользователя 1 шт.
SC-V100L	<ol style="list-style-type: none"> 1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Сапун пластиковый (резьба 1/2") 1 шт. 4. Воздушный фильтр 1 шт. 5. Ось для колеса 2 шт. 6. Руководство пользователя 1 шт.
SC-OF24L	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 1 шт. 3. Сапун с металлическим покрытием (резьба 1/4") 1 шт. 4. Ось для колеса 2 шт. 5. Руководство пользователя 1 шт.
SC-OF50L	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 2 шт. 3. Сапун с металлическим покрытием (резьба 1/4") 1 шт. 4. Ось для колеса 2 шт. 5. Руководство пользователя 1 шт.
SC-OF24LP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Сапун с металлическим покрытием (резьба 1/2") 1 шт. 5. Руководство пользователя 1 шт.
SC-OF50LP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5-дюймовое колесо 2 шт. 2. Подножка 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Сапун с металлическим покрытием (резьба 1/2") 1 шт. 5. Руководство пользователя 1 шт.
SC-PB50L	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8-дюймовое колесо 4 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Сапун с металлическим покрытием 2 шт. 4. Ось для колеса 2 шт.

	5. Руководство пользователя 1 шт.
SC-PB100L	1. 8-дюймовое колесо 4 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Сапун с металлическим покрытием 2 шт. 4. Прокладки для колеса 4 шт. 5. Руководство пользователя 1 шт.
SC270-50L	1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Руководство пользователя 1 шт.
SC270-100L	1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Руководство пользователя 1 шт.
SC-270L	1. 8-дюймовое колесо 4 шт. 2. Сапун с металлическим покрытием 2 шт. 3. Прокладки для колеса 4 шт. 4. Руководство пользователя 1 шт.
SC270-100L-3	1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Руководство пользователя 1 шт.
SC270-200L-3	1. 7-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Руководство пользователя 1 шт.
SC270-50L-3	1. 6-дюймовое колесо 2 шт. 2. Поворотное колесо 1 шт. 3. Ось для колеса 2 шт. 4. Руководство пользователя 1 шт.

Детали устройства



Номер	Наименование	Номер	Наименование	Номер	Наименование	Номер	Наименование
1	Решетка вентилятора	9	Обтюраторное кольцо цилиндра	17	Пластина газового клапана	25	Защитное кольцо выходной линии
2	Вентилятор	10	Обтюраторное кольцо головки цилиндра	18	Пластина клапана	26	Болт электродвигателя
3	Корпус	11	Головка цилиндра	19	Пластина воздухозаборного клапана	27	Пружинная шайба
4	Соединительная штанга	12	Винт головки цилиндра	20	Усиливающая металлическая пластина	28	Статор
5	Манжета поршня	13	Обтюраторное кольцо соединительного шланга	21	Кривошип	29	Контргайка
6	Манжета поршня	14	Соединительный шланг	22	Подшипник	30	Ротор
7	Винт прижимной пластины	15	Винт с полукруглой головкой	23	Крепежный винт		
8	Цилиндр	16	Ограничительный блок	24	Винт с цилиндрической головкой		

Порядок эксплуатации

Компрессор следует устанавливать в помещении, на ровной поверхности, в сухом, чистом и хорошо вентилируемом месте.

На месте установки компрессора не должно быть пыли.

Если выполнить данное требование не удастся, то необходимо повысить степень фильтрации.

Перед началом работы необходимо убедиться, что в контуре компрессора нет засоров, и ни один компонент компрессора не имеет видимых повреждений. После этого следует вставить вилку шнура питания компрессора в надежно заземленную розетку (параметры питающей сети должны соответствовать указанным на заводской табличке). Двигатель компрессора заработает, сработает электромагнитное реле, контур выпуска

газа закроется, вся установка начнет работать (все клапаны подачи газа должны быть закрыты).

Когда манометр покажет, что давление достигло заданного максимума, система автоматического управления давлением остановит работу компрессора. Если компрессор остановился до того, как будет достигнуто максимальное давление (из-за перебоя питания), то после возобновления подачи питания компрессор не начнет работать, пока давление в резервуаре не снизится до уставки минимального давления.

Подключите горловину клапана к пневмосистеме, подающему сжатый воздух к потребителям, и откройте выпускные клапаны, чтобы начать подачу газа к подключенному оборудованию. Когда манометр покажет, что давление снизилось до уставки минимального давления, система автоматического управления давлением самостоятельно закроет клапаны и перезапустит компрессор. Уставки минимального и максимального давления для каждой модели настраиваются до отгрузки компрессора с завода — пользователи не могут вносить в них изменения.

Если источник питания выдает пониженное напряжение либо отклонение напряжения составляет более $\pm 10\%$ от номинального значения, компрессор нельзя использовать, поскольку это приведет к повреждению его электрических компонентов. Следует установить стабилизатор напряжения.

При использовании воздушного компрессора с резервуаром в последнем будет конденсироваться небольшое количество влаги, которую необходимо регулярно сливать (как правило, раз в неделю). Прежде чем сливать воду, необходимо отключить питание, открыть выпускные клапаны для выпуска воздуха из резервуара и извлечь пробку, находящуюся в нижней части резервуара. После слива воды установите все детали на место.

Поскольку в воздухе содержится пыль, воздушный фильтр нужно промывать раз в неделю. Перед промывкой необходимо отключить питание, затем снять глушитель, снять его торцевую крышку, извлечь фильтрующий элемент, тщательно промыть его чистой водой и высушить. После очистки установить все детали на место (при необходимости

фильтрующий элемент можно заменить на новый).

В верхней части регулятора давления расположен регулировочный винт, который служит для уменьшения (увеличения) давления отключения. Уставка давления отключения задаётся на заводе-изготовителе. Оператору запрещено ее произвольно изменять, поскольку это может привести к превышению проектных параметров оборудования, нарушению нормальной работы воздушного компрессора и его выходу из строя.

Компрессор оснащен защитой от перегрева и перегрузки по току. Защита от перегрева автоматически срабатывает и отключает оборудование при чрезмерном повышении температуры двигателя. Защита от перегрузки по току автоматически срабатывает и отключает оборудование при заклинивании двигателя, повышенном напряжении. Обе защиты автоматически сбрасываются после нормализации условий. Поэтому при проверке следует убедиться, что работе контуров ничего не мешает.

Уход и безопасность

В целях безопасности запрещается прикасаться к любым частям работающего компрессора, кроме органов управления.

Данный компрессор является безмасляным, поэтому в него нельзя заливать смазочное масло.

Рабочая температура окружающей среды должна находиться в диапазоне от +5 до +40 °С.

Запрещается мыть компрессор водой. Для удаления пыли с его поверхности следует использовать сухую ветошь, соблюдая осторожность, чтобы не повредить детали.

По завершении работы отключайте питание и подачу воздуха.

Неисправности и способы их устранения

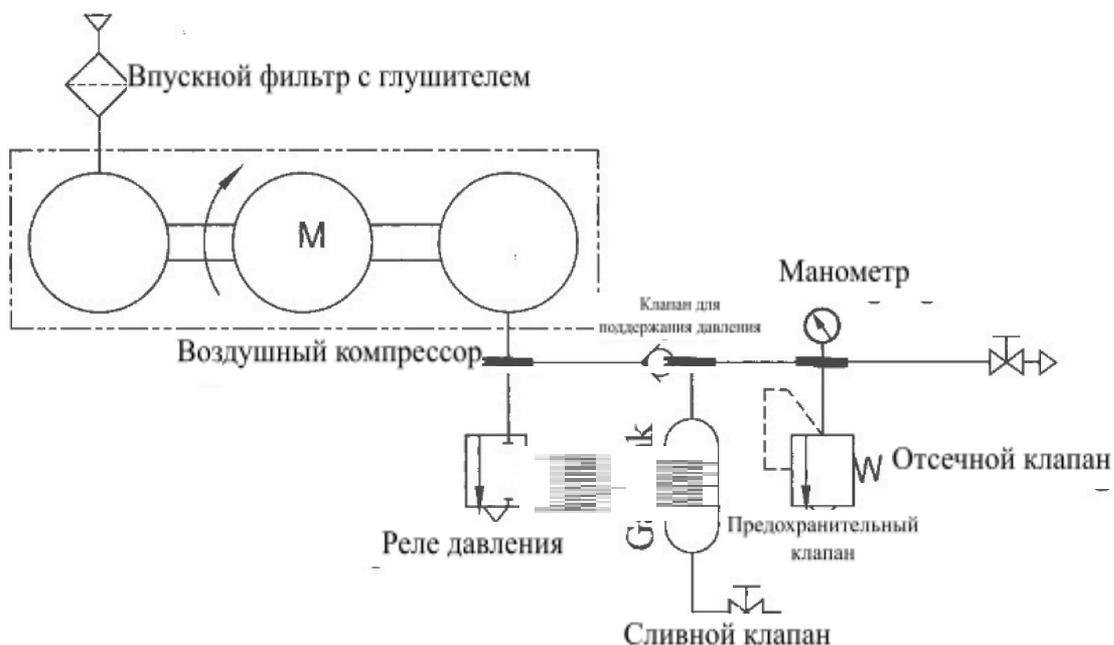
№	Неполадка	Возможная причина	Способ устранения
1	Компрессор не работает, электродвигатель не издает шума.	Не подается питание.	Включить питание.
		Не подключены регуляторы давления.	Проверить проводку и соединения регуляторов давления.
2	Компрессор выключается до достижения максимального заданного давления, при этом слышен звук срабатывания электромагнитного клапана.	Слишком низкая уставка реле давления.	Отрегулировать уставку.
		Сбой электропитания.	Возобновить работу после подачи питания.
3	Компрессор не удается запустить, потому что двигатель останавливается сразу после включения; слышен шум работы двигателя, но через 30–60 секунд он затихает.	Слишком низкое напряжение.	1. Установить стабилизатор напряжения. 2. Возобновить работу, когда напряжение нормализуется.
		На момент повторного пуска из линии ВД неполностью сброшен воздух. Обычно это происходит из-за плохого контакта вилки или сбоя электропитания длительностью менее пяти секунд.	1. Вынуть вилку из розетки. 2. Заменить вилку, чтобы обеспечить надежный контакт.
		Отказ предохранительного клапана.	Проверить предохранительный электромагнитный клапан на предмет исправности следующим образом: вынуть вилку из розетки; выпустить воздух из компрессора; вставить вилку в розетку и снова вынуть, когда давление

			достигнет необходимого значения; клапан должен сработать и выпустить воздух.
		Повреждение или уменьшение емкости конденсатора.	Заменить конденсатор.
		Неисправность компрессора.	Обратиться к изготовителю.
4	Если компрессор продолжает работать, увеличивается время достижения давления отключения, потому что давление не достигает значения отключения или закрыт выпускной шаровой клапан.	Стравливание воздуха из компрессора и трубопровода.	Проверить все соединения на отсутствие утечек, используя мыльный раствор.
		Неисправность насоса компрессора.	Открыть крышку цилиндра и убедиться в отсутствии нагара на клапане и пластине клапана. Проверить степень износа манжеты. Обратиться к изготовителю.
5	Понижается давление при останове компрессора, хотя выпускной шаровой клапан закрыт.	Утечка воздуха из соединений воздушного резервуара.	Нанести герметик и затянуть соединения.
		Утечка воздуха из-за разгерметизации клапана для поддержания давления.	Проверить и очистить запорный элемент клапана. Заменить клапан или его запорный элемент.
6	Компрессор не останавливается, когда давление превышает максимально допустимое значение.	Неисправность регулятора давления.	Отрегулировать или заменить регулятор давления.
7	Предохранительный клапан срабатывает, когда рабочее давление в пределах нормы.	Ослабление пружины предохранительного клапана или регулировочной гайки.	Отрегулировать детали давления срабатывания предохранительного клапана, подтянув регулировочную гайку.

Техническое обслуживание

При нормальной эксплуатации на изделие предоставляется гарантия сроком один год с момента покупки (дата указывается в счете-фактуре). Если изделие не может исправно работать из-за дефектов качества изготовления, изготовитель обязуется устранить их на безвозмездной основе. Гарантия не распространяется на неполадки оборудования, вызванные попаданием молнии и другими стихийными бедствиями, попаданием воды, повышенным напряжением источника питания (более 10 % номинального значения), ошибкой или бездействием оператора. Гарантия не распространяется на внешний вид изделия и расходные детали. По истечении гарантийного срока изготовитель продолжит осуществлять техническое обслуживание изделия на протяжении его срока службы, однако эти услуги будут оказываться на платной основе.

Схема трубопроводов компрессора



Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

<https://www.vseinstrumenti.ru/>

Электронная почта по общим вопросам: info@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 3 года

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: CHONGQING SENCI IMPORT & EXPORT TRADE CO., LTD

No.200 tongxing Bei Road, Tongjiaxi Town, Beibei District, Chongqing, China

Дата производства изделия: указана на изделии