РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией изделия и сохраните его для дальнейшего использования.

КОМПРЕССОР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ

58059 (БР 1100/6)



ВАЖНО!
В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания поршневой безмасляной компрессорной установки (далее – компрессора) «Сибртех».
Пожалуйста, обратите особое внимание на предупреждающие надписи. Нарушение инструкции может привести к поломке оборудования или травме.

Дата изготовления указана на изделии.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ 3
КОМПЛЕКТАЦИЯ 3
УСТРОЙСТВО 3
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ 6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ 7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 7
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 8
ХРАНЕНИЕ 8
ТРАНСПОРТИРОВКА 8
УТИЛИЗАЦИЯ 8
СРОК СЛУЖБЫ 9
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 9
ИМПОРТЕР 9

Уважаемый покупатель!

Данное изделие является технически сложным. Перед первым запуском внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам! Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества.

НАЗНАЧЕНИЕ

Воздушный безмасляный компрессор предназначен для обеспечения оборудования, аппаратуры и пневмоинструмента сжатым атмосферным воздухом. Подходит только для бытового использования, применение компрессора в коммерческих и промышленных целях не допускается.

ВНИМАНИЕ!
Запрещается эксплуатировать компрессор под дождем, а также во взрыво- и пожароопасных зонах.

Данный компрессор предназначен только для технических нужд. Запрещается использовать компрессор совместно с медицинским оборудованием, для наполнения аквалангов. Запрещается использовать компрессор для сжатия иного газа, кроме воздуха.
Эксплуатировать компрессор необходимо при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С, относительной влажности воздуха до 80% при температуре 20 °С. Высота над уровнем моря не должна превышать 1000 м.

КОМПЛЕКТАЦИЯ


1


2

1. Компрессор – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

УСТРОЙСТВО



1. Транспортная ручка
2. Кожух электродвигателя
3. Выключатель
4. Быстросъемный выходной штуцер
5. Ресивер
6. Кран слива конденсата
7. Виброгасящая опора
8. Регулятор давления
9. Манометр
10. Предохранительный клапан

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях безопасности лица моложе 16 лет, а также лица, не ознакомившиеся с данным руководством, не должны допускаться до работы с устройством.
Компрессор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность.
Запрещается эксплуатировать и обслуживать компрессор, находясь в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов.
Специалист, осуществляющий сборку компрессора, эксплуатацию, а также контрольный осмотр и техническое обслуживание, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию.

ВНИМАНИЕ!
Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

ВНИМАНИЕ!
Для предотвращения преждевременного выхода устройства из строя не вносите изменений в конструкцию компрессора.

Напряжение в сети питания должно соответствовать номинальному напряжению питания, указанному в технических характеристиках изделия.

ВНИМАНИЕ!
Существует опасность поражения электрическим током.

Перед началом работы проверьте шнур питания на отсутствие повреждения изоляции. Запрещается эксплуатация компрессора с поврежденным шнуром питания. Компрессор следует подключать через розетку с заземляющим проводом. Никогда не используйте сетевой шнур для перемещения компрессора, не извлекайте вилку из розетки, держась за кабель.
Оберегайте шнур от воздействия высокой температуры, масла, острых кромок или движущихся частей.
Не используйте удлинители для подключения компрессора к электросети длиной более 5 метров и сечением менее 2,5 мм^2.
Избегайте внезапного включения компрессора. Убедитесь, что выключатель компрессора находится в положении «Выключено» перед включением компрессора в сеть.
Все работы по обслуживанию и ремонту необходимо проводить при неработающем оборудовании с обязательным отключением от электрической сети.
Запрещается демонтировать на компрессоре блокирующие и предохранительные устройства.
Необходимо использовать запасные узлы и детали только фирмы-изготовителя, это позволит обеспечить надежность и безопасность эксплуатации изделия. При использовании узлов и деталей других изготовителей производитель не несет ответственность за возникшие в результате этого последствия.
Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может создать опасность для окружающей среды, вывести из строя оборудование, а также повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека.
Несоблюдение требований безопасности может привести к несостоятельности требований по возмещению полученного ущерба.

Во избежание получения травм следуйте следующим правилам:

- Не кладите воспламеняющиеся предметы на компрессор или рядом с ним.
- Не осуществляйте транспортировку компрессора при наличии давления в воздушном ресивере.
- Не производите ремонт ресивера. При обнаружении дефектов или признаков коррозии металла необходимо заменить его полностью.
- Не направляйте струю сжатого воздуха на людей или животных.
- Не направляйте струю сжатого воздуха на сам компрессор.
- Не вскрывайте предохранительные и регулировочные устройства.
- Не подключайте к выходу компрессора воздушные шланги, пропускная способность которых не соответствует производительности компрессора.
- Не превышайте максимальное разрешенное давление.
- Запрещается работа с компрессором при температуре окружающего воздуха ниже + 5 °C.
- Запрещается использовать легковоспламеняющиеся жидкости для чистки компрессора.
- После каждого использования сливайте конденсат из ресивера.

Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные, плохо освещенные рабочие места могут стать причиной травмы.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Компрессор спроектирован и изготовлен в соответствии с общими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования , установленными в действующих технических правовых актах. Степень защиты компрессора не ниже IP 20. Питание компрессора осуществляется от сети переменного тока. Напряжение сети питания и частота указаны в разделе «Технические характеристики» настоящего руководства.

Режим работы повторно-кратковременный, S3 25% 10 мин., что означает 2,5 мин. работы и 7,5 мин. паузы.

ВНИМАНИЕ!
Соблюдайте режим работы компрессора. Несоблюдение режима работы приводит к перегреву и выходу из строя компрессора.

Компрессор снабжен следующими средствами контроля, управления и защиты:

- манометром (манометром ресивера) для контроля давления сжатого воздуха;
- реле давления – исполнительным устройством для регулирования производительности периодическим запуском/остановкой компрессора;
- предохранительным клапаном – устройством защиты от превышения максимального допустимого давления в ресивере;
- быстросъемным коннектором евротипа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул/модель	58059/БР 1100/6
Мощность, кВт	1,1
Параметры сети, В~ Гц	230~ 50
Режим работы	S3 25% 10 мин.
Частота вращения ротора двигателя, об/мин	3550
Емкость ресивера, л	6
Производительность, л/мин	180
Тип коннектора	Euroclick
Максимальное рабочее давление, бар	8
Степень защиты	IP30
Уровень звукового давления не более, дБ	97

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Распаковка

В момент покупки компрессор передается покупателю в картонной транспортной таре, внутри которой предусмотрены специальные защитные элементы, обеспечивающие механическую защиту при транспортировке.
Для перемещения упаковочной тары не требуется особого подъемного оборудования.

ВНИМАНИЕ!
Всегда после распаковки/транспортировки проводить проверку комплектации и технического состояния компрессора.

Упаковочные материалы рекомендуется сохранить на случай транспортировки компрессора.

Место размещения

Компрессор должен быть установлен или расположен на твердой ровной поверхности таким образом, чтобы обеспечить приток охлаждаемого воздуха к компрессору не ближе чем 50 см от стены.

Подключение к электросети

Убедитесь, что фактические параметры электрической сети соответствуют требованиям, указанным на заводской табличке компрессора. Допустимое отклонение напряжения не должно превышать ±4% от номинального значения.
Проверьте, чтобы выключатель компрессора находился в положении «Выключено».
Установите регулятор давления в положение «min».
Подключите к быстросъемному штуцеру компрессора пневматический инструмент.
Подключите вилку компрессора к электросети.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для включения компрессора переведите выключатель в положение «Включено».
Поворачивая регулятор давления по часовой стрелке, установите давление, рекомендуемое производителем подключаемого пневмоинструмента.

ВНИМАНИЕ!
Реле давления отрегулировано на заводе-изготовителе. При достижении давления 8 бар реле давления отключит электродвигатель. При падении давления до 6 бар двигатель включится.

Для выключения компрессора переведите выключатель в положение «Выключено».
Отключите компрессор от электросети.
Потяните за кольцо предохранительного клапана и снизьте давление до уровня менее 1 бара.
Отключите пневмоинструмент от компрессора.
Слейте конденсат из ресивера, открыв кран слива и наклонив компрессор несколько раз.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!
Прежде чем приступить к выполнению любой операции технического обслуживания, полностью выпустите воздух из ресивера и обесточьте изделие, чтобы исключить его случайный запуск.

ВНИМАНИЕ!
По окончании операций технического обслуживания убедитесь в правильной установке всех ранее демонтированных частей машины.

Операции, выполняемые каждый раз перед началом работ

Проверьте пневматические шланги на предмет повреждений, при необходимости замените.
Проверьте плотность резьбовых соединений, при необходимости затяните.
Проверьте соединительный кабель на наличие повреждений, при необходимости проведите замену в авторизированном сервисном центре.

Операции, выполняемые каждый раз после окончания работ

ВНИМАНИЕ!
Подождите, пока компрессор полностью остынет. Существует риск получения ожога!

После окончания протрите корпус компрессора и вентиляционные отверстия сухой чистой тканью.

Операции, выполняемые каждые 100 рабочих часов

Замена воздушного фильтра. Замену фильтра проводить в авторизированном сервисном центре.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Компрессор не включается	Не присоединен или поврежден кабель питания	Проверьте шнур питания, вилку, при необходимости замените или обратитесь в сервисный центр*
Падение давления в ресивере	Утечка воздуха через соединения	Включите компрессор и создайте в ресивере максимальное давление. Отключите питание и с помощью кисти нанесите на все соединения мыльный раствор. Образование пузырей является признаком наличия утечки. При утечках затяните необходимые соединения. Если утечку не удалось устранить, обратитесь в авторизованный центр сервисного обслуживания*
Утечка воздуха через клапан реле давления при неработающем двигателе	Стравливание сжатого воздуха через защитный клапан	Обратитесь в авторизованный сервисный центр*
Продолжительная утечка воздуха из клапана реле давления	Выход клапана из строя	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены клапана*
Компрессор не останавливается при достижении максимального давления, причем срабатывает предохранительный клапан	Неисправность или выход из строя реле давления	Обратитесь в авторизованный сервисный центр*

* Техническое обслуживание проводить в специализированных сервисных центрах. Список сервис-центров опубликован на сайте http://ipsremont.ru/kontakty/

ХРАНЕНИЕ

Во время назначенного срока службы, храните изделие в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от 0 °С до +40 °С. Храните устройство в фирменной упаковке.
Перед помещением изделия на хранение снимите рабочую оснастку.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от -20 °С до +40 °С.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие, выработавшее назначенный срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется устройство.

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя.
Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи. Правила гарантийного обслуживания приведены в гарантийном талоне.

ИМПОРТЕР

Импортер и продавец в РФ: ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 142700, РФ, МО, г. Видное, ул. Радиальная 3-я, д. 8, пом. 1-Н, ком. 2; в РК: ТОО «Мир инструмента-Алматы», РК, Алматинская обл., Карасайский р-н, Ельтайский с/о, с. Береке. Телефон: +7 (495) 234-41-30.

Изготовитель: NANTONG ECADY INDUSTRIAL TECHNOLOGY CO.,LTD No 18 Zhusong Road, Xitong Industrial Park, Tongzhou district, Nantong City, Jiangsu PRC.

Сделано в Китае.

Продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011;
ТР ТС 010/2011;
ТР ТС 020/2011.

ЗАМЕТКИ

МИР ИНСТРУМЕНТА

Гарантийный талон

срок гарантии 12 месяцев

ВНИМАНИЕ!
Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Наименование изделия:

Серийный номер:	Дата продажи:

Наименование и адрес торговой организации:
Изделие проверено в присутствии потребителя:
Печать торговой организации и подпись продавца:

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Фирма-изготовитель предоставляет на приобретенное вами изделие настоящую гарантию сроком на 12 месяцев со дня продажи.

ВНИМАНИЕ! ИЗДЕЛИЕ В ГАРАНТИЙНУЮ МАСТЕРСКУЮ СДАЕТСЯ В ЧИСТОМ ВИДЕ.

Гарантийные обязательства компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон.
Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.
Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю.
В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар находился в ремонте. Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.
Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

Гарантия не распространяется:

• Если детали были подвержены рабочему и другим видам естественного износа, а также при неисправности инструмента, вызванной данными видами износа.
• На неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие в результате использования инструмента не по назначению, во время использования при неблагоприятных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода, в том числе при засорении топливной системы, самостоятельной регулировке карбюратора, работе при пониженном или повышенном напряжении питающей сети.
• При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры, коробление деталей и корпуса двигателя.
• На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
• На естественный износ принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов, таких как свечи зажигания, ручные стартеры ДВС, фильтры, приводные ремни, направляющие ролики, резиновые амортизаторы, уплотнители, прокладки, сальники, манжеты и другие РТИ, шины колес, защитные кожухи, пильные цепи, пильные шины, ведущие и ведомые звездочки, крыльчатки насосов, лески и головки для триммера, кабели питания, сварочные кабели, зажимы массы и электрододержатели, шланги, моечные пистолеты, форсунки, пенокомплекты, цанги, патроны, подошвы, угольные щетки, стволы перфораторов, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры и т.п.
• При наличии следов вскрытия, ремонта или модификации инструмента вне уполномоченного сервисного центра.
• На повреждения и дефекты, вызванные неблагоприятными атмосферными и иными внешними воздействиями на изделие, такими как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, стихийное бедствие.
• В случае использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.
• На профилактическое и техническое обслуживание изделия, например: регулировку, чистку, смазку, замену расходных материалов и другие виды работ, не связанные с производственным дефектом.
Средний срок службы изделия – 5 лет.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.
Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого необходимо предъявить или отправить неисправный инструмент в сервисный центр (адреса и контактные данные указаны на сайте ipsremont.ru) или в торговую точку по месту приобретения товара, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. Инструмент, направленный в торговую точку или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента в торговую точку или в сервисный центр несет владелец инструмента. Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не подпадают.

С уважением, компания ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую для использования данного изделия информацию и руководство от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен, правильность заполнения гарантийного талона проверил.

_____Подпись покупателя

Адреса и телефоны сервисных центров вы можете найти на сайте www.ipsremont.ru или уточнить в филиалах компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА». Адреса и телефоны филиалов указаны на официальном сайте компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА» www.instrument.ru.

МИР ИНСТРУМЕНТА

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№1

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

№1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

МИР ИНСТРУМЕНТА

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации

МИР ИНСТРУМЕНТА

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№2

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

№2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

МИР ИНСТРУМЕНТА

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации

МИР ИНСТРУМЕНТА

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№3

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

№3

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

МИР ИНСТРУМЕНТА

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ **МП**

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ **МП**

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ **МП**


сибртех