



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР
С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

BOREY

11-7B



ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Чтобы избежать преждевременных поломок
ознакомьтесь с данным руководством



Уважаемый покупатель!

Спасибо за оказанное нам доверие!

Бензиновый компрессор Boreu11-7B применяется в условиях ограниченного доступа к электроэнергии. Например, при выполнении дорожно-строительных работ, реализации рабочих задач в промышленности. Имеют компактные размеры, небольшой вес, высокие показатели мобильности.

Пожалуйста, внимательно прочтите руководство перед использованием воздушного компрессора. Современное оснащение компрессора обеспечивает долговечность и безопасность его работы. Следуя инструкциям, изложенным в руководстве, вы сможете обеспечить компрессору бесперебойную работу в течение долгого времени. Рекомендуем всегда хранить данное руководство рядом с компрессором, чтобы при необходимости можно было оперативно найти нужную информацию.

Во всех сопроводительных документах, относящихся к компрессору, пожалуйста, не забудьте указать модель и серийный номер, указанные на заводской табличке компрессора. Компания оставляет за собой право вносить изменения в компрессор без предварительного уведомления.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения оборудования, вызванные использованием неоригинальных деталей или модификацией оборудования без письменного разрешения производителя.

Если какая-либо часть данного руководства вступает в противоречие с вашим местным законодательством, необходимо ужесточить требования согласно законодательству.

Указания по технике безопасности в данном руководстве не должны интерпретироваться как предложения, рекомендации или руководящие указания и должны выполняться в сочетании с любыми существующими законами или нормативными актами.

Свои замечания и предложения присылайте по адресу info+61558@sts-rf.ru. Мы обязательно прислушаемся к Вашему мнению и внесем необходимые изменения в конструкцию оборудования и коррективы в данное руководство по эксплуатации.



ООО «СибТоргСервис»

+7 (499) 520-27-97

sts-rf.ru/crossair/

г. Новосибирск, ул. Шевченко 4, офис 511

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие меры предосторожности.....	3
2. Эксплуатация.....	4
2.1 Подготовка к включению.....	4
2.2 Панель управления.....	5
2.3 Включение.....	5
2.4 Остановка.....	6
3. Техническое обслуживание.....	6
4. Распространенные ошибки и решения.....	5
5. Паспорт.....	5
Свидетельство о приемке и упаковывании.....	6
Условия гарантии и гарантийный талон.....	6

1. Общие меры предосторожности

1. Пользователь несет ответственность за использование машины в безопасных условиях. Если детали утеряны или безопасная работа не может быть гарантирована, своевременно примите соответствующие меры.

2. Руководитель или ответственное лицо всегда должны следить за тем, чтобы весь соответствующий персонал мог строго выполнять все инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию машины, и в то же время гарантировать, что машина и ее принадлежности, средства безопасности и расходные детали всегда находятся в исправном состоянии. Хорошее состояние без ненормального износа или неправильного использования, и нет нарушения служебных обязанностей.

3. При обнаружении перегрева внутренних частей машину следует немедленно остановить. Пожалуйста, не открывайте никакие крышки доступа для обслуживания, пока машина не остынет достаточно, чтобы предотвратить попадание воздуха и воспламенение масла и газа.

4. Обычные параметры (давление, температура, скорость и т. д.) должны быть четко и прочно обозначены.

5. Пожалуйста, используйте оборудование только по назначению и следите за тем, чтобы номинальные предельные значения (давление, температура, скорость и т. д.) не превышались во время работы.

6. Убедитесь, насколько это возможно, что машина чистая (без масла, пыли или других отложений).

7. Поверхность теплообменника (ребра охладителя, автоматический регулятор тепла и холода, водяная рубашка и т. д.) следует регулярно осматривать и очищать в случае высокой рабочей температуры. См. график профилактического обслуживания компрессора.

8. Пожалуйста, всегда тщательно обслуживайте все средства регулировки и безопасности, чтобы обеспечить их нормальную работу. Демонтаж любой части не допускается.

9. Пожалуйста, не повредите предохранительный клапан или другие устройства сброса давления. Особое внимание следует уделять предотвращению блокировки устройств краской, смолой или пылью, иначе это будет мешать нормальной работе таких устройств.

10. Следует регулярно проверять точность манометров и термометров. Если обнаружен какой-либо сверхлимит, пожалуйста, замените их вовремя.

11. Устройства безопасности следует регулярно проверять в соответствии с графиком технического обслуживания, описанным в данном руководстве по эксплуатации, чтобы убедиться, что они всегда находятся в хорошем рабочем состоянии. См. график профилактического обслуживания компрессора.

12. Пожалуйста, всегда обращайтесь внимание на знаки и информационные этикетки на оборудовании.

13. Как только этикетка безопасности повреждена или порвана, ее следует вовремя заменить, чтобы обеспечить безопасность оператора.

14. Пожалуйста, всегда держите рабочее место в чистоте. Неупорядоченная работа может увеличить количество несчастных случаев.

15. Во время работы с оборудованием необходимо носить защитную одежду. В зависимости от характера работы должны быть подготовлены такие средства безопасности: защитные очки, беруши, каски, перчатки, одежда и обувь. Пожалуйста, подстригайте волосы коротко и аккуратно (или закрывайте длинные волосы шлемом), не носите свободную одежду и украшения.

16. Пожалуйста, всегда обращайтесь внимание на противопожарную защиту. При контакте или использовании топлива, моторного масла или антифриза, которые являются легковоспламеняющимися веществами, будьте особенно осторожны, не курите и не подносите их близко к огню. Всегда держите огнетушитель под рукой на всякий случай.

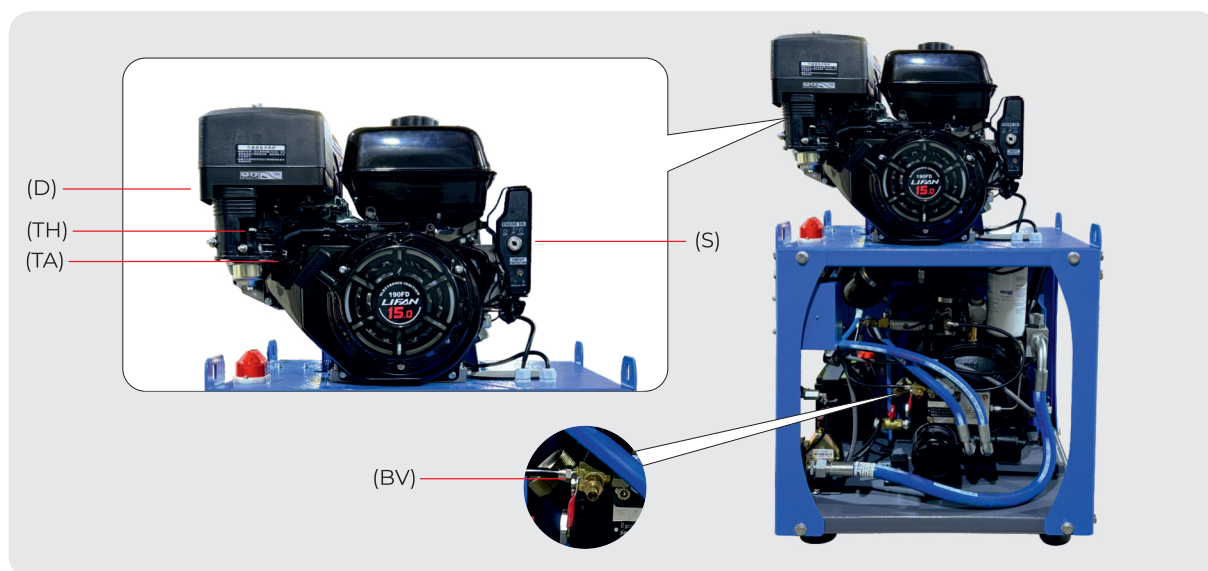
2. Инструкция по эксплуатации

2.1 Подготовка к включению

Проверка рабочей среды:

1. Температура окружающей среды: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$.
2. Влажность: Не более 80%.
3. Высота: ≤ 2000 м (пусковые характеристики двигателя и фактическая мощность будут зависеть от чрезмерновысокой зоны).
4. Машину следует размещать в хорошо проветриваемом, низкотемпературном и сухом месте. Старайтесь содержать машину в чистоте.
5. Пожалуйста, убедитесь, что компоненты соединены правильно и надежно.
6. Проверка расположения топливного и воздушного компрессорного масла. При необходимости добавьте немного.

2.2 Панель управления



(TH)	Рычаг воздушной заслонки
(D)	Воздушный фильтр
(TA)	Топливный кран
(S)	Замок зажигания
(BV)	Шаровой кран (разгрузка системы)

2.3 Включение



Пожалуйста, ничего не подключайте к шаровому крану (BV)

Перед запуском компрессора внимательно прочтите данное руководство.

1. Включите главный выключатель питания, который всегда находится рядом с аккумулятором.
2. Полностью закройте воздушную заслонку, передвинув рычаг (TH) до упора влево.
3. Откройте топливный кран, передвинув рычаг (TA) до упора вправо.
4. Переведите ключ в замке зажигания (S) в положение ON.
5. Откройте шаровой кран (BV).

6. Поверните ключ в замке зажигания по часовой стрелке и удерживайте его в крайнем положении до момента пуска двигателя.

Если не удаётся запустить двигатель в течение 5 секунд, отпустите ключ зажигания и подождите по меньшей мере 10 секунд, прежде чем снова включить стартер.

Когда двигатель запустится, отпустите ключ зажигания, чтобы он вернулся в положение ON.

6. Откройте воздушную заслонку.

7. Для предварительного прогрева двигателя на холостом ходу требуется около 15 секунд.

При температуре окружающей среды ниже 10°C время предварительного прогрева двигателя должно составлять более 10 минут.

8. Закройте шаровой кран (BV).

3. Техническое обслуживание



Несанкционированные модификации могут привести к травмам или повреждению машины.



Всегда держите машину в чистоте и не допускайте возгорания.

Дефекты машины из-за неправильного обслуживания. Повреждения, вызванные модификациями машины без письменного разрешения производителя, не покрываются гарантией.

Ежедневный осмотр и запись

Ежедневный осмотр и запись должна производиться каждое утро. Если что-то не так, пожалуйста, остановите машину, чтобы немедленно выполнить ремонт или техническое обслуживание. Если проблема не может быть решена, обратитесь к местному агенту или непосредственно к производителю.

1. Проверка уровня топлива, компрессного и моторного масла.
2. Слив конденсата из масловоздушного сепаратора.
3. Проверяем, нет ли утечек масла.
4. Проверка шкалы давления и другого инструмента.
5. Проверка трубопроводов, воздушного шланга.

Делайте ежедневные записи для каждого проверенного предмета, если что-то ненормальное, своевременно решайте это.

Пожалуйста, записывайте давление, уровень масла, заправку маслом, время обслуживания, это будет полезно в повседневной работе.

Масло

Рекомендуем использовать оригинальное компрессорное масло DALI OIL и моторное масло DALI OIL API CF-4 10W-40. Использование масел других марок в гарантийный период может привести к отказу в гарантийном ремонте.



Не смешивайте минеральное масло с синтетическим маслом.

Проверка уровня масла



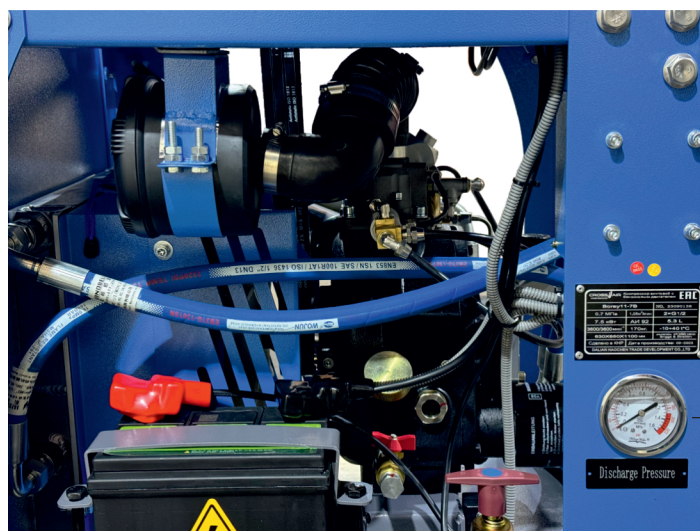
Смешивание разных марок или типов масел запрещено.

Дайте двигателю остыть в течение примерно 10 минут, установите компрессор на горизонтальной поверхности, затем проверьте расположение масла. Если необходимо, добавьте немного.

После запуска необходимо каждый день проверять уровень масла в компрессоре.



Компрессор должен стоять на ровной поверхности. В компрессоре не должно быть остаточного давления.



(1)

1. Остановите компрессор и откройте шаровой кран (разгрузка системы) . Убедитесь, что давление внутри компрессора полностью сброшено.

2. Проверяя положение масла в компрессоре на индикаторе , убедитесь, что оно находится выше средней линии, но ниже верхней линии; если расположение слишком низкое, добавьте немного масла через заливное отверстие.



Прежде чем снимать крышку маслоналивного отверстия, убедитесь в отсутствии остаточного давления внутри воздушно-масляного сепаратора. Давление видно по шкале давления манометра (1).

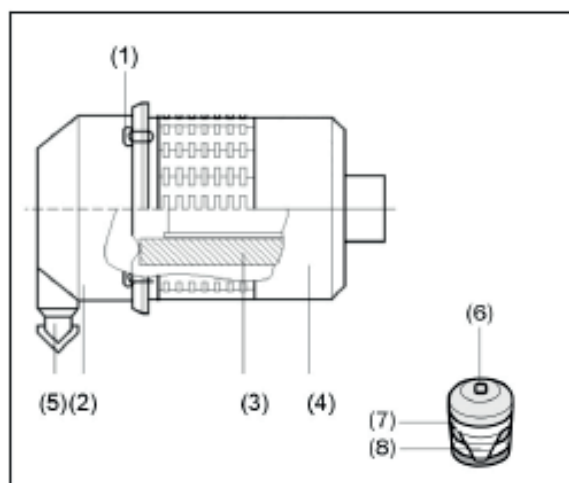
Замена масла

1. Откройте шаровой кран (разгрузка системы) . Убедитесь в отсутствии остаточного давления внутри воздушно-масляного сепаратора. Давление видно по шкале давления манометра (1).
2. При работе в холостом режиме (не закрывайте шаровой кран разгрузки системы) дайте компрессору поработать несколько минут, когда температура масла немного повыситься, выключите компрессор.
3. Убедитесь, что давление внутри компрессора полностью сброшено. Откройте кран слива масла.
4. Когда масло слилось полностью, закройте сливной кран. Пополнение масла происходит через заливное отверстие. Следите за тем, чтобы загрязняющие вещества не попадали в бак с воздушно-масляной смесью.
5. Запустите компрессор, дайте немного поработать, отключите его, через 5-10 мин после остановки проверьте уровень масла по масляному указателю.
6. При недостаточном уровне масла, долейте необходимое количество масла.

Батарея

Регулярно проверяйте аккумулятор. Держите его чистым и сухим.

Воздушный фильтр двигателя/компрессора



(1)	Фиксированная пряжка
(2)	Крышка пылесборника
(3)	Элемент воздушного фильтра
(4)	Внешняя оболочка воздушного фильтра
(5)	Откачивающий клапан
(6)	Кнопка сброса
(7)	Индикатор вакуума
(8)	Желтый индикатор

Удалите пыль из пылеуловителя и несколько раз нажмите на кнопку сброса индикатора вакуума.



Не все фильтры оснащены индикатором.

Очистка кулера

Содержите кулер в чистоте, чтобы обеспечить эффективность охлаждения. Очистка производится с помощью волокнистой щеткой или сжатого воздуха.



Запрещено использовать стальную щетку. Угол между охладителем и форсункой должен быть больше 90 °С.



Хорошо защитите электрические устройства, воздушный фильтр, чтобы избежать попадания воды.



Запрещается оставлять переливающиеся жидкости, такие как топливо, масло, вода или чистящие средства, внутри или рядом с компрессором.

Замена ремня



1. Немного ослабьте винт (1).
2. С помощью уровня немного приподнимите компрессорную головку, чтобы заменить ремни.

График технического обслуживания

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЕНЗИНОВОГО КОМПРЕССОРА BOREY						
Пункт	Описание	Наработка (часы)				
		ТО 0 через первые 50ч. (обкатка)	ТО 1 через каждые 250ч.	ТО 2 через каждые 500ч.	ТО 3 через каждые 1000ч.	Заметки
Компрессор	Воздушный фильтр			Замена		Очистка каждые 120 часов
	Масляный фильтр			Замена		
	Компрессорное оборудование			Замена		
	Элемент воздушно-масляного сепаратора				Замена	Разница давлений не более 0,5 бар
Двигатель	Воздушный фильтр		Замена			Очистка каждые 120 часов
	Ремень			Замена		
	Моторное масло	Замена	Замена			
Плановое тех. обслуживание	Проверка уровня масла в компрессоре	Ежедневно				
	Проверка уровня масла в двигателе	Ежедневно				
	Проверка уровня топлива	Ежедневно				
	Проверить и если нужно очистить радиатор	Каждую неделю				

5. Паспорт

Основные параметры компрессора

Рабочее давление, бар	7
Производительность, л/мин	1050
Объем масляной системы компрессора, л	4,5

Бензиновый двигатель

Модель	Lifan
Топливо	AI92
Мощность, кВт	7,5
Диаметр цилиндра, мм	82
Ход цилиндра, мм	58
Емкость топливного бака, л	6,5
Емкость моторного масла, л	1,1
Тип моторного масла	DALI OIL API CF-4 10W-40
Присоединение	2xG1/2"
Габаритный размер, мм(ДхШхВ)	630x650x1100
Нетто, кг	200
Число оборотов винтовой пары, об/мин	3600

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ.

Компрессорная установка _____ зав. № _____,
производительностью _____ л / мин,
рабочее давление, макс. _____ МПа.,

Примечание:

В состоянии поставки компрессор заправлен компрессорным маслом марки:

DALI OIL S-46

соответствует требованиям ТР «О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 г. № 753)

Упаковку произвёл _____

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

Отметка завода _____ М.П.

Наименование предприятия-изготовителя:

DALIAN HAOCHEN TRADEDEVELOPMENT Co., LTD

Add: China, Room.15H, LiYuan Mansion, No.16 Mingze St.Dalian.

Zip Code: 116001, Tel:+86 411 82816782/85; FAX: +86 411 82816783,

E-mail: 51201697@163.com

ПРИЛОЖЕНИЕ : ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи установки, с отметкой в паспорте.

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН _____

Внимание! Гарантийный талон действителен при наличии печати продавца.

ВНИМАНИЕ: Оборудование является технически сложным товаром! Перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования необходимо произвести пуско-наладочные работы и пройти инструктаж у представителя компании ООО «СибТоргСервис» или официального дилера с оформлением акта ввода в эксплуатацию. В противном случае гарантия не будет иметь силы.

Модель и краткое наименование изделия	
Заводской номер изделия	
Наименование фирмы- покупателя/ФИО покупателя (для частных лиц)	
Наименование фирмы- продавца	ООО «СибТоргСервис»
Дата продажи «___» _____ 20__ г.	Место для печати
С условиями гарантийного ремонта ознакомлен и согласен. Оборудование в технически исправном состоянии получил. Претензий к комплектности товара не имею.	Подпись клиента
Гарантийный срок: 12 месяцев	

Адреса официальных сервисных центров ООО «СибТоргСервис»:

г. **Новосибирск:** 630040, ул.Промышленная, 6 к4 · ул.Кубовая, 60 к1 (пос. Озёрный), тел +7 (991) 379-30-23, +7 (991) 379-35-59,

г. **Екатеринбург:** 620012, г. Березовский, Западная промзона, 13Б, +7 (939) 822-66-13, +7 (991) 446-69-33

г. **Москва:** 117405, Дорожная улица, д. 54, корп 4 стр. 1, +7 (991) 379-35-04, +7 (991) 446-69-36

№_____ Дата приемки_____ Заводской номер_____	№_____ Дата приемки_____ Заводской номер_____	№_____ Дата приемки_____ Заводской номер_____
Вид неисправности_____ _____ _____ _____ _____	Вид неисправности_____ _____ _____ _____ _____	Вид неисправности_____ _____ _____ _____ _____
Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи
Подпись мастера и печать: _____	Подпись мастера и печать: _____	Подпись мастера и печать: _____
Подпись клиента: _____	Подпись клиента: _____	Подпись клиента: _____

1. ООО «СибТоргСервис» принимает претензии по качеству вашего оборудования в пределах гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне. В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт оборудования по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов завода изготовителя.

2. Решение о ремонте оборудования по гарантийным обязательствам принимается после обследования оборудования в сервисном центре ООО «СибТоргСервис» или в сервисном центре его официального дилера, что подтверждается наличием соответствующего сертификата. Оборудование в сервисный центр доставляется силами и на средства покупателя. Вызов инженера для диагностики или ремонта оборудования на территории покупателя платный. Гарантия распространяется только на ремонт и запасные части

3. ООО «СибТоргСервис» обязуется отремонтировать оборудование по гарантийным обязательствам в течении 30 дней с момента подтверждения гарантийного случая при наличии запасных частей на складе предприятия. В случае их отсутствия, срок ремонта может быть продлен до получения необходимых деталей.

4. Гарантийный ремонт оборудования проводится в сервисном центре ООО «СибТоргСервис» или в сервисном центре его дилера. Оборудование для проведения гарантийного ремонта принимается только в чистом виде. При сдаче оборудования в ремонт по гарантийным обязательствам должны быть в наличии все комплектующие и документация на оборудование, а также оригинал или копия правильно заполненного гарантийного талона, товарной накладной или кассового чека.

5. Предметом гарантии не является неполная комплектация, которая была обнаружена после отгрузки оборудования со склада ООО «СибТоргСервис». Претензии по гарантийным обязательствам от третьих лиц не принимаются, за исключением официального дилера. Последний обязан предоставить акт рекламации, акт ввода в эксплуатацию, правильно заполненный гарантийный талон, а также оригинал или копию товарной накладной или кассового чека.

Акт рекламации должен содержать следующие пункты:

- название и реквизиты организации;
- время и место составления акта;
- фамилии лиц, составивших акт, их должности (не менее 3-х человек);
- время ввода оборудования в эксплуатацию;
- условия эксплуатации (характер выполняемых работ, количество отработанных часов до выявления неисправности, перечень проводимых регламентных работ;
- подробное описание выявленных недостатков и обстоятельств, при которых они обнаружены, заключение комиссии о причинах неисправности.

6. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности оборудования, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний и инструкций в Руководстве по эксплуатации изделия, Акте ввода в эксплуатацию, прочих актах и рекомендациях, врученных покупателю до наступления гарантийного случая;
- механических повреждений, вызванных внешним воздействием;
- стихийного бедствия, неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагревание, агрессивных сред, несоответствия параметров питающей электросети указанным на изделии;
- использование неоригинальных комплектующих, расходных материалов и запасных частей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
- естественного износа деталей и узлов оборудования;
- наличия внутри изделия посторонних предметов, насекомых, сторонних материалов и отходов производства;
- вскрытия, ремонта или модификации, а также выполнения технических обслуживаний сторонней сервисной мастерской без соответствующего Сертификата официального дилера;
- использования оборудования не по назначению.

7. Гарантия на оборудование действует только при условии:

- проведения пуско-наладочных работ оборудования инженерами компании ООО «Сибторгсервис» или официального дилера, и составления Акта ввода в эксплуатацию оборудования в двух экземплярах, один из которых остается у покупателя.
- проведения технического обслуживания в гарантийный период только инженерами компании ООО «Сибторгсервис» или официального дилера, в соответствии с регламентом настоящей инструкции по эксплуатации, а также Актов и рекомендаций, врученных покупателю.
- использования оригинальных расходных материалов, запасных частей и полусинтетического компрессорного масла марки DALI (класс вязкости ISO-VG46) в течении всего гарантийного периода.

8. Гарантия не распространяется на:

- быстро изнашивающиеся и расходные материалы оборудования такие как: воздушные, масляные и иные фильтры, приводные ремни, электрические предохранители, пружины;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки оборудования, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки узлов и деталей оборудования, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, одновременное перегорание в статоре, обеих обмоток статора;
- на оборудование с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также если оборудование не соответствует данным в гарантийном талоне;
- на профилактическое обслуживание оборудования, например, чистку, смазку, регулировку.

9. Покупатель лишается права на гарантийный ремонт оборудования:

- при отсутствии проведения мероприятий по регулярному техническому обслуживанию оборудования в объемах и в сроки, указанные производителем в документации на оборудование с соответствующей отметкой в руководстве-паспорте оборудования.
- в случае проведения техобслуживания неуполномоченными или неквалифицированными лицами.
- в случае установленного факта изменения заводских настроек в контроллере оборудования, без письменного факта согласования таких изменений с компанией ООО «Сибторгсервис»

[illegible]

Внимание:

15

КОНТРОЛЬ УСЛОВИЙ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРА.

Опросный лист.

№ п/п	Необходимо проверить	Раздел Инструкции	Отметка о выполнении
1	Выполнены ли все требования к установке (монтажу)?	Глава III	
2	Соответствуют ли действительные параметры электрической сети требуемым?	Глава III Раздел 3	
3	Достаточны ли поперечное сечение электрического кабеля и мощность предохранителя?	Приложение 3	
4	Смонтировано ли устройство отключения питающего напряжения при перегрузке?		
5	Надежно ли закреплены все электрических присоединений?		
6	Смонтирован ли запорный кран на выходе сжатого воздуха?		
7	Подготовлено ли присоединение для подключения к пневмосети?		
8	Проверено ли натяжение клиновых ремней?		
9	Находится ли достаточное количество охлаждающего масла в резервуаре маслосепаратора?	Глава V Раздел 1	
10	Залито ли масло во всасывающий патрубок перед пуском после длительной остановки?	Глава V Раздел 1	
11	Закрыты ли все панели для осмотра и технического обслуживания?		
12	Проинструктирован ли обслуживающий персонал по мерам техники безопасности?	Глава III Раздел 3	

Заводской номер установки и дата выпуска	
Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ г.	Должность/ подпись/ Ф.И.О., лица проводившего работы по вводу в эксплуатацию.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4: КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплектность поставки изделия приведена в табл.

Таблица

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Установка компрессорная	1	
Инструкция- паспорт	1	
Комплект тары и упаковки 1	1	

ОФИСЫ

НОВОСИБИРСК

630102, ул.Шевченко, 4, этаж 5, офис 511
+7 (383) 383-08-78

ЕКАТЕРИНБУРГ

620012, г. Березовский, Западная промзона, 13Б
+7 (343) 288-73-62

МОСКВА

117587, г.Москва, Варшавское шоссе, 118 к1,
Бизнес центр "Варшавка Sky", 10 этаж, офис №1
+7 (499) 551-66-56

СКЛАДЫ И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

НОВОСИБИРСК

630040, ул.Промышленная, 6 к4
(пос. Озёрный)
+7 (913) 469-23-22 (склад)
+7 (991) 379-30-23 (сервисный инженер)
+7 (991) 379-35-59 (сервисный инженер)

ЕКАТЕРИНБУРГ

620012, г. Березовский,
западная промзона 13Б
+7 (991) 447-94-20 (склад)
+7 (939) 822-66-13 (сервисный инженер)
+7 (991) 446-69-33 (сервисный инженер)

МОСКВА

630102, Дорожная улица, д. 54, корп 4 стр. 1
+7 (991) 446-69-31 (склад)
+7 (991) 379-35-04 (сервисный инженер)
+7 (991) 446-69-36 (сервисный инженер)



Полный ассортимент
компрессорного оборудования
CrossAir на нашем сайте sts-rf.ru