

23052023-2.0



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Компрессор ременной масляный TOR OVL





ВНИМАНИЕ! Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство и полностью разберитесь в устройстве компрессора перед работой.

Из-за ограниченного количества страниц мы не можем ответить на все вопросы, но это руководство может помочь, вы избежите ненужных хлопот во время эксплуатации новой машины.

Пожалуйста, следуйте инструкциям по эксплуатации, описанным в этом руководстве. Поступая так, вы экономите свое время и силы. Если возникнут какие-либо проблемы или неисправности, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.

Если необходимо заменить какие-либо детали машины, пожалуйста, используйте те, которые произведены на нашем заводе.

Примечание по безопасности

Не помещайте легковоспламеняющиеся вещества рядом с воздушным компрессором.

Не вводите сжатый воздух людям и животным.

Не подпускайте детей или животных к компрессору или вспомогательным объектам.

Не прикасайтесь к двигателю и подвижным частям, они могут довольно сильно нагреваться.

Оператор должен знать, как правильно работать с машиной и как ее обслуживать.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать компрессор, если воздушный ресивер находится под давлением.

Перед ремонтом, особенно перед разборкой машины, необходимо отключить питание.

Используйте компрессор в хорошо проветриваемом месте.



Оглавление

| | |
|--|----------|
| 1. Основные технические параметры | 4 |
| 2. Устройство компрессора | 5 |
| 3. Использование по назначению | 5 |
| 4. Гарантийные обязательства..... | 9 |

1. Основные технические параметры

| Наименование: | OBL 100-10-1,5 220V | OBLV 150-10-2,2 220V | OBL 50-10-2,2 220V | OBL 100-10-3 220V | OBL 100-10-2,2 220V | OBL 500-10-7,5 380V | OBL 270-10-5,5 380V | OBL 200-10-4 380V | OBL 100-10-3 380V |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Артикул | 1019664 | 1019665 | 1019661 | 1019663 | 1019662 | 1019669 | 1019668 | 1019667 | 1019666 |
| Тип компрессора | Поршневой | | | | | | | | |
| Тип привода | Ременной | | | | | | | | |
| Тип смазки | Масляный | | | | | | | | |
| Рабочее давление, Бар: | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Объем ресивера, Л | 100 | 150 | 50 | 100 | 100 | 500 | 270 | 200 | 100 |
| Производительность на входе, Л/мин | 235 | 452 | 322 | 481 | 322 | 980 | 900 | 598 | 452 |
| Производительность на выходе, Л/мин | 153 | 316 | 210 | 313 | 210 | 686 | 630 | 389 | 316 |
| Рабочее напряжение, В | 220 | | | | | 380 | | | |
| Мощность, кВт | 2 | 2.2 | 2.2 | 3 | 2.2 | 7.5 | 5.5 | 4 | 3 |
| Количество цилиндров | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Количество ступеней | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Тип соединения | Быстросъемное | | | | | | | | |
| Кол-оборотов, об/мин | 1236 | 945 | 1500 | 1250 | 1500 | 1100 | 995 | 850 | 935 |
| Наличие манометра | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Объем заправки маслом, мл | 270 | 300 | 270 | 270 | 270 | 300 | 300 | 270 | 300 |
| Уровень шума (максимальный), дБ | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Вес, кг: | 75 | 113 | 55 | 80 | 72 | 430 | 240 | 170 | 103 |
| Размеры, мм: | 1096x510x716 | 1310x650x930 | 766x400x670 | 1150x430x856 | 1150x430x800 | 2100x850x1500 | 1525x520x1190 | 1337x460x990 | 1010x450x830 |



2. Устройство компрессора

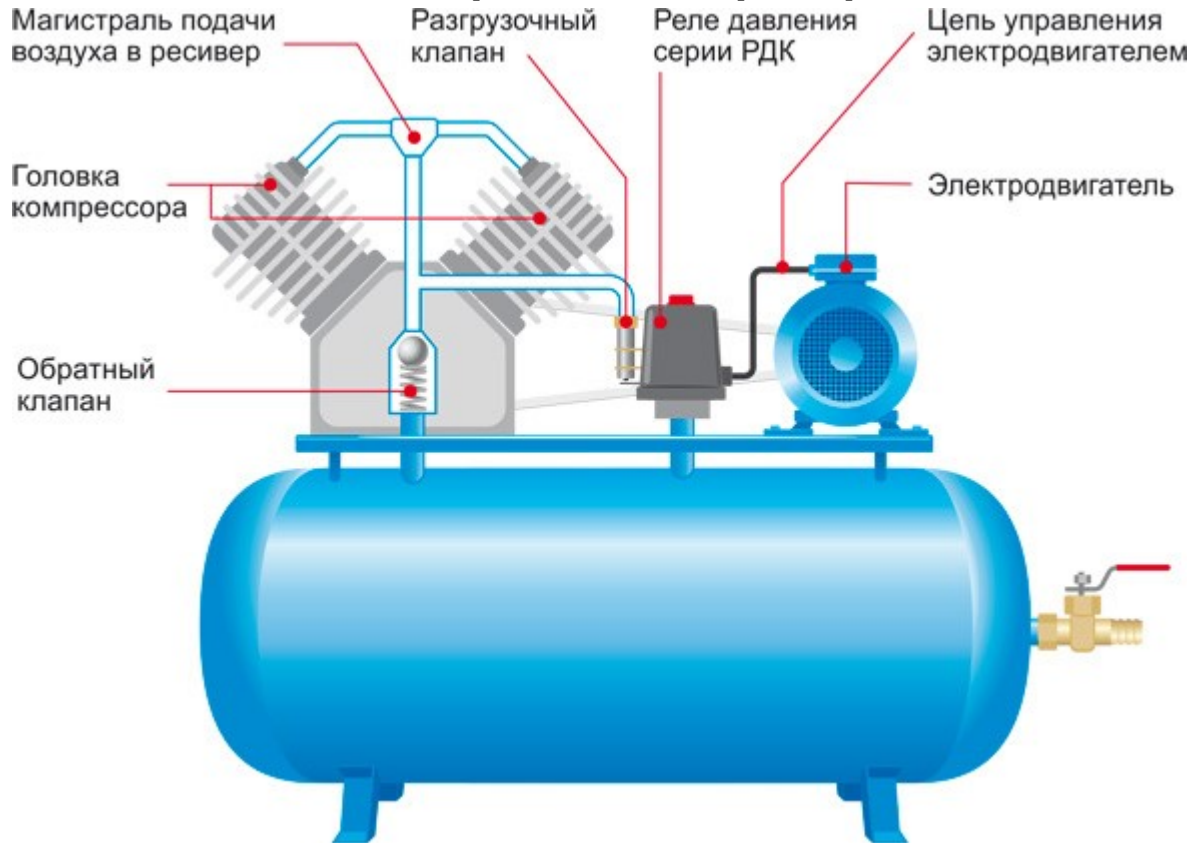


Рис.1

3. Использование по назначению

Монтаж

а. Установите компрессор в проветриваемом месте. Максимальный угол наклона до 10 градусов.

б. Расстояние между кондуктором и стеной должно быть не менее 50 см,

в. Установка двигателя:

Если вы покупаете мотор самостоятельно, пожалуйста, купите ту же модель, что и воздушный компрессор.

Установите, как показано на следующей схеме:

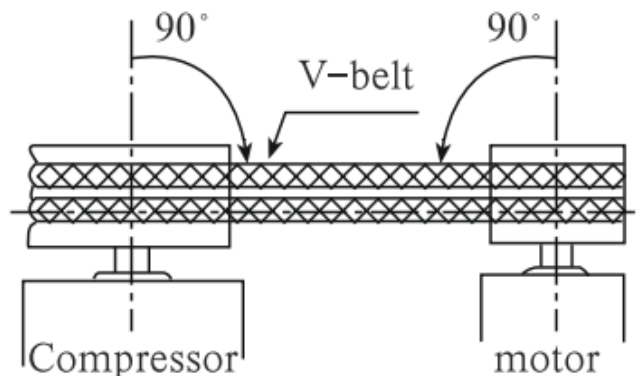


Рис.2

Отрегулируйте ремень до нужной степени натяжения так, как показано на следующем рисунке. Натяжение проверять нажатием пальца, ремень должен прожиматься на 10-15 мм:

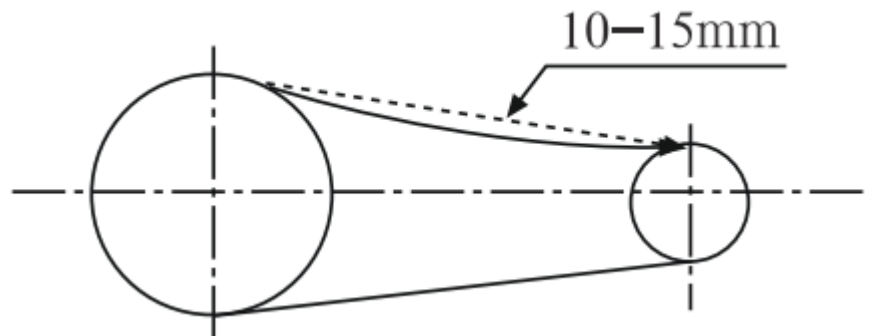


Рис.3

Если ремень слишком натянут, ремень будет перегружен и, как следствие, ось двигателя может легко изнашиваться или двигатель может нагреваться и потреблять больше энергии. Ремень может изнашиваться и порваться из-за слишком сильного натяжения.

Если ремень слишком ослаблен, он может проскользнуть и, как следствие, вызвать сильный нагрев, истирание ремня, неустойчивое вращение воздушного компрессора и непостоянную работу.

Перед эксплуатацией

Перед запуском компрессора убедитесь, что смазки достаточно. Уровень масла должен находиться в районе красной точки смотрового стекла (рисунок 4). При необходимости добавьте масло.

Внимание: низкий уровень масла может повлечь за собой более быстрый износ или заклинивание компрессора. Слишком высокий уровень масла приведет к попаданию масла в поток воздуха.



Рис.4

Выбирайте качественное масло. Для нормальных условий работы используется масло #13, для работы в зимнее время подойдет #19. Помните: некачественное масло может повредить двигатель.

Примечание перед работой

а. Вставьте вилку шнура питания в соответствующую розетку.



б. Проверьте натяжение ремня.

в. Используйте воздушный выключатель (рисунок 5) для запуска или остановки компрессора в соответствии с положением кнопки, обозначенном на корпусе воздушного переключателя.



Рис.5

Предохранительный клапан.

Воздушный компрессор оборудован предохранительным клапаном в качестве защитного устройства.

Для предотвращения чрезмерного давления в баке предохранительный клапан отрегулирован на заводе.

Пожалуйста, не изменяйте его настройки по своему усмотрению. Обратитесь в сервисный центр для настройки и регулировки в случае необходимости.

Чтобы убедиться, что предохранительный клапан работает нормально, проверяйте работу функции стравливания воздуха не реже одного раза в неделю (рисунок 6).



Рис.6

Работа компрессора

Для обеспечения работы поршневого компрессора в автоматическом режиме в устройстве поршневого компрессора находится прессостат (реле давления), который при достижении заданного давления размыкает контакты и останавливает двигатель, а при снижении давления ниже некоторого значения замыкает контакты и запускает компрессор.

Отрегулируйте давление вытяжного воздуха.

а. Потяните вверх ручку регулятора давления, поверните ее по часовой стрелке, чтобы увеличить давление воздуха на выходе до номинального давления, как в воздушном баке.

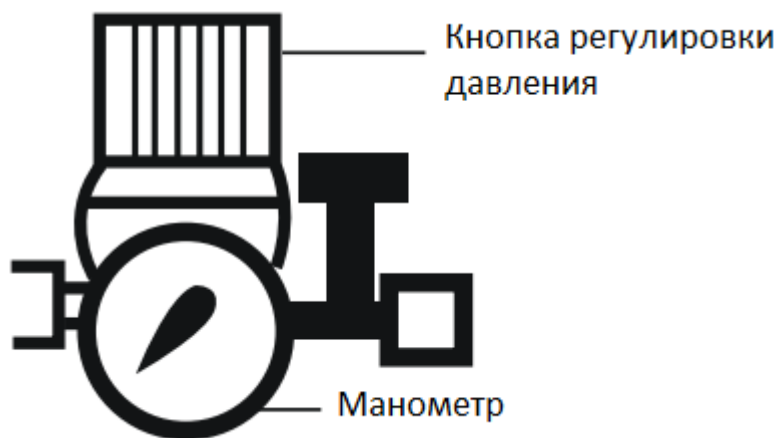


Рис.7

Потяните вверх ручку регулятора давления, поверните против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление воздуха на выходе до нуля бар.

Осторожно:

(1) Регулируя давление воздуха на выходе, вы можете посмотреть на небольшой манометр для получения показаний давления.

(2) Когда манометр покажет максимальное значение давления, прекратите вращать регулятор по часовой стрелке. В противном случае регулятор давления может быть поврежден.

Обслуживание

а. Когда новый компрессор проработает 50 часов, открутите масляный болт, чтобы слить старую смазку, и добавьте новую смазку до отмеченного уровня.

б. Очищайте фильтр каждые 100 часов (Рисунок 8).



Рис.8

в. Замените фильтрующий элемент новым, если он слишком грязный.

г. Для слива конденсата каждый день открывайте водоотводный клапан в нижней части резервуара.

д. Каждые 500 часов или 12 месяцев заменяйте смазку новой.

е. Проверяйте чувствительность предохранительного клапана и рабочего тягового кольца один раз в неделю.

ж. Проверяйте натяжение клинового ремня один раз в три месяца.

Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения:

| Неисправность | Причина | Устранение |
|---|--|---|
| Падение давления в ресивере. | Утечка воздуха в местах соединений. | Наполнить компрессор воздухом, создав максимальное давление, отключить компрессор от сети, нанести мыльный раствор на места соединений, при обнаружении утечки сильнее затянуть соединения. Если утечка продолжается, обратиться к специалисту сервисного центра. |
| Утечка воздуха через клапан регулятора давления в нерабочем состоянии компрессора. | Негерметичность обратного клапана. | Выпустить воздух из ресивера, снять пробку с обратного клапана. При необходимости заменить прокладку внутри клапана. |
| Продолжительная утечка воздуха из клапана реле давления во время работы компрессора. | Выход из строя клапана пуска в холостой ход. | Заменить клапан. |
| Компрессор перестает работать при достижении максимального давления, причем срабатывает предохранительный клапан. | Неисправность или выход из строя реле давления. | Обратиться к специалисту сервисного центра. |
| Компрессор не нагнетает воздух и сильно греется. | Повреждена прокладка головки цилиндра или клапана. | Обратиться к специалисту сервисного центра. |
| Компрессор шумит, издает не характерные для нормальной работы звуки. | Заклинивание подшипника. | Обратиться к специалисту сервисного центра. |

4. Гарантийные обязательства

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев либо 1200 моточасов (что наступит ранее) со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

Общие условия гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных

материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной детали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
2. Быстроизнашивающиеся запасные части;
3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;
6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:

1. Истечения срока гарантии;
2. Наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличие разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;

4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;
5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;
7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

Порядок подачи рекламаций:

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.

Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимается.

Торговая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.

При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ! На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

| Комплектующие | Срок гарантии |
|------------------------------|----------------------|
| Колеса, ролики, подшипники | гарантия отсутствует |
| Клапан, резиновые уплотнения | 6 месяцев |

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Для данного оборудования есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течение 60 дней со дня приобретения на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.com** (раздел «сервис») и оформите до года дополнительного гарантийного обслуживания. Подтверждением предоставления расширенной гарантии является Гарантийный сертификат.

Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающего приобретение.



Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.com** (раздел «сервис»).



**СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ
ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ**

| | | | |
|--------------------------|--|---|--|
| МОДЕЛЬ: | | | |
| СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: | | | |
| ДАТА ПРОДАЖИ: | | / | |
| ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: | | | |

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:

Продавец

М.П.

СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ

| | |
|------------|---|
| Печать ОТК | Оборудование укомплектовано Механические повреждения отсутствуют |
| ДАТА | |

ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Регламент ТО-1 | | | | | | |
| Регламент ТО-2 | | | | | | |
| Регламент ТО-3 | | | | | | |
| Гарантийный ремонт | | | | | | |
| Плановый ремонт | | | | | | |
| Дата прохождения ТО | | | | | | |
| Исполнитель | | | | | | |

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель _____ М.П.

