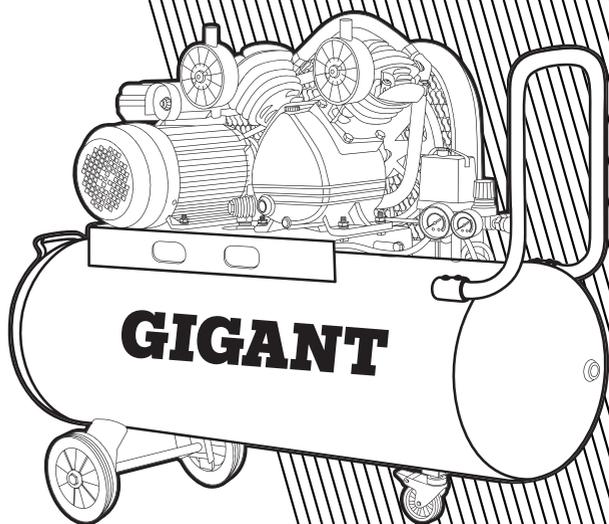


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

Ременной компрессор

BCL-50, BCL-100, BCW-100/670
BCV-50/200

Содержание

Общие сведения	3
Назначение изделия	3
Комплект поставки	4
Внешний вид	4
Технические характеристики	6
Устройство принцип работы	8
Меры безопасности	9
Техника безопасности	10
Эксплуатация	11
Подготовка к работе и порядок работы	13
Техническое обслуживание	16
Натяжение ремней	17
Условия хранения, транспортировка и утилизация	18
Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя	20
Перечень деталей и схема компрессора.....	22
Особые отметки.....	24
Адреса сервисных центров	26
Гарантийный талон.....	27

Общие сведения

Данное руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания ременных компрессоров.

Внимательно ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации изделия. При покупке необходимо проверить комплектность. В талоне гарантийного ремонта должна быть указана модель компрессора, дата продажи, подпись продавца и проставлены штампы торгующей организации.

Настоящее руководство является частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении. Информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики оборудования, без предварительного уведомления.

Срок службы – 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства. Назначенный срок службы – 5 лет.

Назначение изделия

Руководство является документом, содержащим техническое описание и руководство по эксплуатации компрессорных установок Gigant (в дальнейшем – компрессор, компрессорная установка). Компрессор является электромеханическим изделием и предназначен исключительно для получения сжатого воздуха.

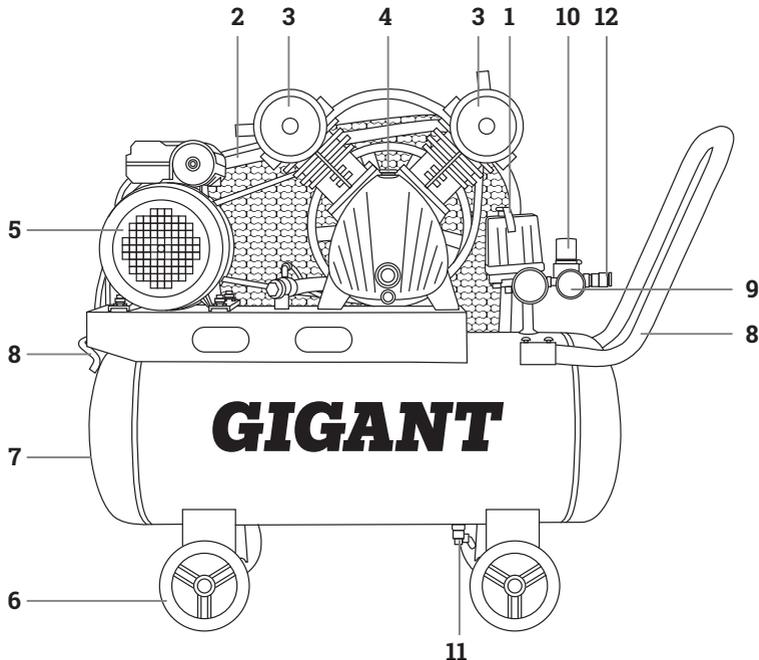
Использование компрессора совместно с различными потребителями сжатого воздуха, такими как краскораспылители, пистолеты для продувки, пистолеты для подкачки шин, пневмостеплеры и другие пневмоинструменты, позволяет значительно облегчить и повысить производительность выполняемых работ. Компрессорная установка является профессиональным устройством и может использоваться для промышленных работ.

Комплект поставки

Компрессор	1 шт.
Руководство	1 шт.
Колеса (комплект)	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Штуцер типа рапид	1 шт.
Редуктор давления с манометром	1 шт.
Сапун масляный (установлен в картер компрессора)	1 шт.
Фильтр воздушный	2 шт.

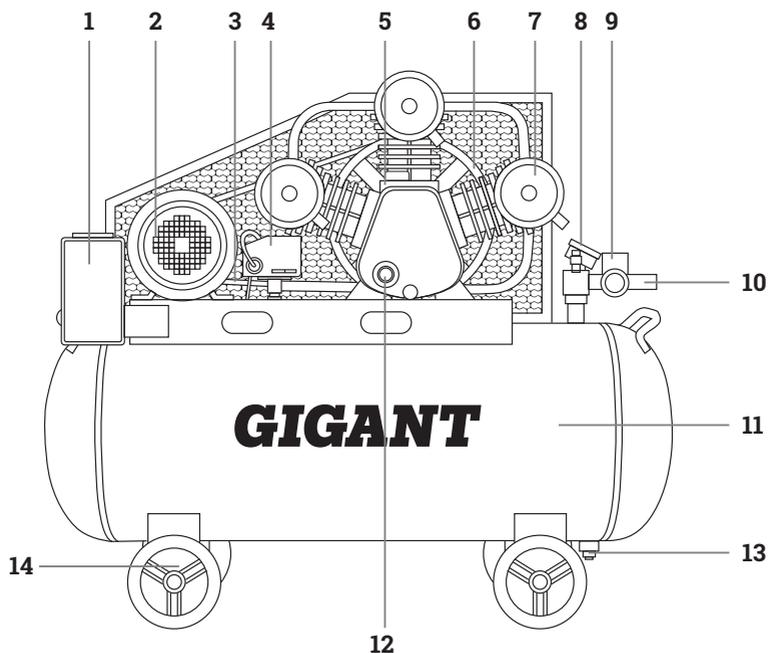
Внешний вид

Модели BCL-50, BCL-100, BCV-50/200



- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Выключатель | 7. Ресивер |
| 2. Защитный кожух | 8. Рукоятка |
| 3. Воздушный фильтр | 9. Манометр |
| 4. Сапун | 10. Регулятор давления |
| 5. Двигатель | 11. Дренажный кран |
| 6. Колесо | 12. Быстрозажимной штуцер |

Модель BCW-100/670



- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Магнитный пускатель | 8. Манометр |
| 2. Электродвигатель | 9. Регулятор давления |
| 3. Прессостат | 10. Выходные штуцеры |
| 4. Обратный клапан | 11. Ресивер |
| 5. Маслозаливное отверстие | 12. Глазок уровня масла |
| 6. Шкив компрессорной головки | 13. Кран слива конденсата |
| 7. Воздушный фильтр | 14. Колеса |

Технические характеристики

Уровень шума, измеренный на расстоянии 1 м, при максимальном давлении составляет 76 дБ (погрешность ± 3 дБ).

Уровень шума может увеличиваться от 1 до 10 дБ в зависимости от помещения, в котором установлен компрессор.

Модель	BCL-50	BCL-100
Тип компрессора	Поршневой ременной	
Тип двигателя	Электрический	
Напряжение / частота тока, В/Гц	220/50	220/50
Производительность, л/мин	430	430
Объем ресивера, л	50	100
Максимальное давление, бар	10	10
Мощность, кВт	2,2	2,2
Цилиндры/ступени	2/1	2/1
Тип смазки	Масляный	
Транспортировочные колеса	Есть	
Вес без упаковки, кг	53	65
Вес в упаковке, кг	58	72

Модель	BCW-100/670	BCV-50/200
Тип компрессора	Поршневой ременной	
Тип двигателя	Электрический	
Напряжение / частота тока, В/Гц	380/50	220/50
Производительность, л/мин	670	202
Объем ресивера, л	100	50
Максимальное давление, бар	10	8
Мощность, кВт	3	1,5
Цилиндры/ступени	3/1	2/1
Тип смазки	Масляный	
Транспортировочные колеса	Есть	
Вес без упаковки, кг	95	48,5
Вес в упаковке, кг	100	50

Устройство и принцип работы

Компрессорная группа – поршневого типа, одноступенчатая, одноцилиндровая или двухцилиндровая, с воздушным охлаждением, предназначена для получения сжатого воздуха. Моторы компрессорных установок могут быть снабжены:

1) Термозащитой, установленной внутри обмотки статора, которая срабатывает в случае, когда температура двигателя достигает критических значений. Компрессор вновь автоматически включается через 15–20 минут;

2) Амперометрической защитой с последующим ручным запуском. При аварийной остановке компрессора для его последующего запуска необходимо нажать кнопку амперометрического реле, находящуюся на блоке конденсаторной коробки.

Ресивер – предназначен для накопления сжатого воздуха, охлаждения, сбора конденсата и имеет штуцеры для установки реле давления (прессостата), обратного клапана, сливного клапана.

Реле давления (прессостат) – служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме, поддержания давления в ресивере в заданных пределах.

Редуктор – предназначен для снижения выходного давления воздуха в диапазоне от 1 до 10 атм.

Разгрузочный воздухопровод – служит для сбрасывания сжатого воздуха из нагнетательного воздухопровода после остановки компрессора с целью облегчения его последующего запуска.

Выходной патрубок (или кран) – предназначен для подачи воздуха потребителю.

Предохранительный клапан – служит для сброса воздуха из ресивера при превышении максимально допустимого давления сжатого воздуха в ресивере.

Обратный клапан – обеспечивает подачу сжатого воздуха только в направлении от узла компрессора к ресиверу.

Сливной клапан – служит для слива конденсата из ресивера.

Воздушный фильтр – служит для очистки всасываемого воздуха и предохранения поршневой группы от пыли и посторонних частиц. Заливка масла в картер производится через отверстие в крышке блока цилиндров (в транспортировочном состоянии закрытое пробкой или сапуном, а в рабочем режиме – сапуном или щупом), слив масла – через отверстие в днище картера, закрытое пробкой.

Манометр – предназначен для контроля давления в ресивере и/или на выходе из редуктора.

Реле давления (прессостат) для компрессора – это устройство, которое автоматически включает и выключает электрический двигатель компрессора. При достижении нижней границы давления реле включает компрессор, при достижении верхней границы – отключает.

Меры безопасности

- Не раскручивайте никакие пневмосоединения на работающей компрессорной установке и в случаях, если в ресивере есть воздух под давлением.
- Не осуществляйте никаких операций с компрессором, если штепсельная вилка не отключена от электросети.
- Помните! Компрессор должен быть соединен с электросетью через розетку, имеющую защитное заземление.
- Не следует предпринимать попыток самостоятельного устранения возникших неисправностей. В таких случаях необходимо обращаться в сервисные центры по адресам, указанным ниже.
- Никогда не используйте компрессор во влажном помещении или в непосредственной близости с водой.
- Строго соблюдайте правила личной безопасности.
- Не используйте компрессор в присутствии горючих жидкостей и газа.
- Не устанавливайте легковоспламеняемые предметы вблизи компрессора.
- При перерывах в работе реле давления должно находиться в положении «Выкл.» (OFF или «O»).
- Никогда не направляйте воздушную струю на людей и животных.
- Не транспортируйте компрессор с ресивером под давлением.
- Запрещается включать компрессор в работу без защитного кожуха ременного привода и касаться его движущихся частей.

В случае использования компрессора для покраски:

- Не работайте в закрытых помещениях и вблизи открытого огня.
- Проверьте, что помещение, в котором производится работа, имеет соответствующий воздухообмен.
- Используйте индивидуальные средства защиты органов дыхания (например маску).
- Убедитесь, что частицы краски не попадают на компрессор.

- Закончив эксплуатацию, обесточьте компрессор, вытащив вилку из розетки.
- Особо важные моменты мер безопасности отображены в виде предупреждающих символов на корпусе компрессора.

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации!

Риск поражения электрическим током. При проведении каких-либо работ на компрессоре он должен быть отсоединен от источника электроэнергии.

Риск получения ожога. Отдельные части компрессора (компрессорная группа, нагнетательный воздухопровод) могут достигать высоких температур.

Риск получения механической травмы. Не снимайте защитный кожух компрессорной группы,

не обесточив предварительно компрессор: возможно автоматическое включение компрессора.

Перед началом работы проверьте наличие масла в картере.

Залейте масло и проконтролируйте его уровень согласно руководству.

Техника безопасности

Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе. Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в руководстве.

1. Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.
2. Если вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.
3. Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, тактильными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта либо знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Проверка устройства

Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

Безопасность рабочего места

Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещенным.

Рабочая форма

Используйте защитный головной убор при работе. Надевайте маску или респиратор при работе с пылеобразующими материалами. Всегда носите защитные очки.

Электропитание

Компрессор должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках.

Пониженное напряжение может привести к перегрузке инструмента.

Отключение

Отключайте инструмент при перерывах в работе, транспортировке и ТО.

Будьте внимательны весь период работы. Не лейте воду на кожу мотора и особенно на вентиляционные отверстия. Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

Эксплуатация

Последовательность действий перед началом работы

Перед первым пуском, а также перед каждым началом работы необходимо проверить:

- отсутствие повреждений питающего кабеля и надежность крепления заземления;
- целостность и прочность крепления защитного ограждения клиноременной передачи;
- прочность крепления колес и амортизаторов;
- надежность соединений трубопроводов;

- целостность и исправность предохранительного клапана, органов управления и контроля;
- уровень масла в картере поршневого блока.

При первом пуске, а также при каждом повторном подключении к электрической сети компрессора проверяйте соответствие направления вращения, указанное на корпусе электродвигателя и лопасти шкива-вентилятора поршневого блока.

Для пуска компрессора, не подключенного к электрической сети, выполните следующие действия:

1. Проверьте, чтобы выключатель на прессостате находился в выключенном положении (OFF, «0» или «Выкл.» в зависимости от исполнения).
2. Подсоедините вилку питающего кабеля компрессора к электрической сети.
3. Откройте выходной кран.
4. Включите компрессор выключателем на прессостате. Для этого необходимо переключить выключатель в положение «Вкл.» (ON или «I» в зависимости от исполнения) (рис. «Прессостат»).

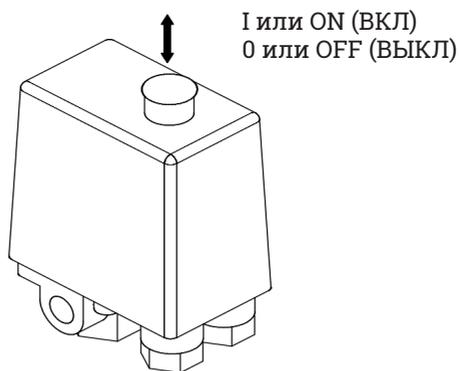


Рис. Прессостат

После пуска для распределения смазки необходимо дать поработать компрессору в течение нескольких минут без нагрузки (с открытым выходным краном). Затем закрыть кран и осуществить загрузку до максимального давления, контролируя его функционирование:

- прессостат автоматически отключает электродвигатель компрессора при достижении максимального давления;
- прессостат автоматически включает электродвигатель компрессора, когда происходит отбор сжатого воздуха и давление в ресивере падает ниже установленного значения.

Подготовка к работе и порядок работы

Внимание! Рисунки представлены в Приложении в конце данного руководства.

Установите компрессор на ровную горизонтальную поверхность в чистом, сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от воздействия атмосферных явлений. Интервал температур окружающей среды – от +5 до +35 °С.

После снятия упаковки убедитесь в целостности агрегата, отсутствии следов ударов и механических повреждений, проверьте комплектность. Установите колеса и резиновые вставки, если они не были установлены (рис. 1). Установите всасывающий фильтр, если он не был установлен (рис. 2). Проверьте уровень масла по меткам на окне маслоуказателя картера. Уровень масла должен быть не ниже среднего положения в контрольном окне картера (рис. 4). Заправочный объем масла в картере компрессоров составляет не менее 300 мл. При использовании компрессора в местах, удаленных от источника электроэнергии, следует применять промышленный удлинитель, который имеет заземление и обладает сечением, пропорциональным его длине.

Внимание! Обязательно проверить соответствие напряжения в сети электропитания напряжению питания компрессора (220 В ±5%).

Запуск

Переведите кнопку или ручку реле давления (прессостата) в позицию «Выкл.» (O). Вставьте вилку в розетку (рис. 5) и запустите компрессор, переведя кнопку/ручку в положение «Вкл.» (I).

Для обеспечения хорошего распределения смазки при начальном запуске рекомендуется оставить компрессор работающим в течение двух-трех минут с полностью открытым выходным краном. После первых пяти часов работы компрессора проверьте крепление винтов головки и кожуха мотора. После соединения компрессора с воздушной линией необходимо осуществить загрузку до максимального давления и проверить его функционирование.

Группа «головка / цилиндр / нагнетательный воздухопровод» может достигать высоких температур. Соблюдайте осторожность при работе вблизи и не трогайте их во избежание ожогов.

Последовательность действий по окончании работы

Для остановки компрессора необходимо выполнить следующие действия.

1. Выключить компрессор выключателем на прессостате. Для этого необходимо переключить выключатель в положение «О» или «OFF» (в зависимости от исполнения) (см. рис. «Прессостат»). После этого остановится электродвигатель и произойдет сброс давления из нагнетательного воздухопровода и поршневого блока.
2. Снизить давление в ресивере до атмосферного.
3. Выключить вводной выключатель или отсоединить от электрической сети вилку питающего кабеля компрессора.

Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать установку при следующих неисправностях:

- повреждение (обугливание) штепсельной вилки или кабеля электропитания;
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

Перечень критических отказов:

- выход из строя прессостата;
- повреждение резервуара компрессора;
- критический износ рабочих органов устройства.

Ошибочные действия пользователя, которые приводят к инциденту или аварии

Для предотвращения ошибочных действий персоналу перед началом использования устройства необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом и обеспечит оптимальное функционирование устройства и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия:

- начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством;

- оставление работающего устройства без присмотра;
- допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, тактильными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний;
- неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитная маска).

Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования и отсутствии информации в руководстве по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критериями предельного состояния являются:

- необратимая деформация деталей (узлов), исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме;
- достижение назначенных показателей;
- нарушение геометрической формы и размеров деталей, препятствующее нормальному функционированию;
- необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.

Критериями критического состояния являются:

- искрение двигателя, сопровождающееся появлением кругового огня;
- повреждение корпуса компрессора (резервуара);
- нечеткая работа выключателя;
- повреждение штепсельного соединения, кабеля и соединительных патрубков;
- появление ненормального шума, вибрации, дыма;
- вытекание смазки.

При осмотре и профилактическом ремонте электрооборудование должно быть отключено от питающей электрической сети.

Техническое обслуживание

Внимание! Рисунки представлены в Приложении в конце данного руководства.

Для обеспечения долговечной и надежной работы компрессора выполните следующие операции по его техническому обслуживанию:

- через каждые 50 часов работы следует разбирать всасывающий фильтр и очищать фильтрующий элемент сжатым воздухом (рис. 6);
- по мере загрязнения меняйте фильтрующий элемент не реже одного раза в год или через каждые 500 часов работы;
- сливайте конденсат из ресивера как минимум раз в неделю, открыв сливной кран под ресивером (рис. 7).

Замена масла, контроль за уровнем масла

Как можно чаще (перед каждым пуском) проверяйте уровень масла по меткам на окне маслоуказателя картера. Уровень масла должен быть не ниже среднего положения в контрольном окне картера (рис. 4). При необходимости доливайте масло (марка масла должна соответствовать марке масла, залитого в компрессор). После первых 50 часов работы полностью замените масло. Для замены масла необходимо отвинтить сливную пробку на крышке картера, слить все масло из картера и вновь закрутить пробку (рис. 8).

Категорически запрещается смешивать различные сорта масла.

Натяжение ремней

Периодически проверяйте натяжение ремней привода.



Прогиб	Усилие
6 мм	32~50 кг

Условия хранения, транспортировка и утилизация

Внимание! Не поднимайте компрессор за защитное ограждение, поршневой блок или электродвигатель!

Транспортирование

Транспортирование компрессора, упакованного в транспортную тару, должно производиться только в закрытых транспортных средствах (крытых автомашинах, железнодорожных вагонах, контейнерах). Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с транспортной маркировкой на таре с соблюдением правил и предписаний по технике безопасности.

При подъеме, транспортировке и перемещении компрессора необходимо:

- полностью отключить компрессор от электрической и воздушной сети;
- снизить избыточное давление в ресивере до атмосферного;
- закрепить качающиеся части и свободные концы;
- проверить в настоящем руководстве по эксплуатации массу и габаритные размеры и при помощи специальных средств с соответствующей грузоподъемностью поднимать компрессор как можно ниже от пола.

Внимание! При использовании погрузчика компрессор необходимо перемещать на поддоне, вилы должны быть расположены как можно шире во избежание падения!

Хранение

Компрессор следует хранить в упаковке изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих его защиту от влияния атмосферных воздействий внешней среды, при температуре от -25 до $+50$ °C и относительной влажности не более 80% при $+25$ °C.

Внимание! Перед применением компрессор необходимо подержать сутки до достижения оптимальной температуры воздуха от $+5$ до $+35$ °C.

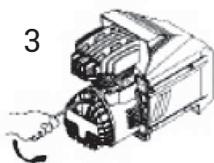
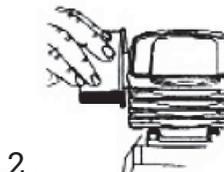
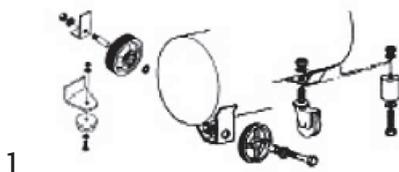
Внимание! Содержание паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей в помещениях, где хранится компрессор, не допускается!

Утилизация

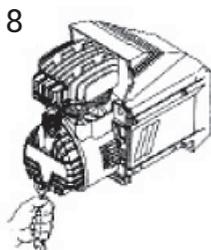
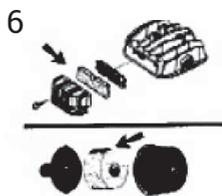
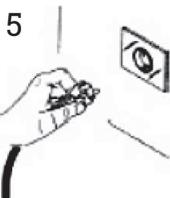
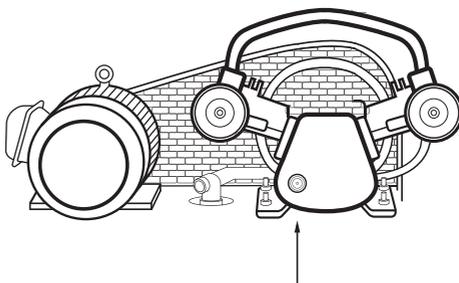
Утилизация компрессора и комплектующих узлов заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов для последующей переплавки или использования при вторичной переработке. Утилизация использованных отработанных масел, отработанных фильтров и конденсата должна осуществляться с соблюдением норм и правил по охране окружающей среды.

Приложение

Рисунки к разделам «Подготовка к работе и порядок работы»
и «Техническое обслуживание»



4



Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать установку при следующих неисправностях:

- повреждение (обугливание) штепсельной вилки или кабеля электропитания;
- нечеткая работа выключателя;
- появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

Перечень критических отказов:

- выход из строя прессостата;
- повреждение резервуара компрессора;
- критический износ рабочих органов устройства.

Ошибочные действия пользователя, которые приводят к инциденту или аварии:

Для предотвращения ошибочных действий, персоналу перед началом использования устройства необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование устройства и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия:

1. Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством.
2. Оставление работающего устройства без присмотра.
3. Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.

4. Неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитная маска).

Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии:

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования, и отсутствии информации в руководстве по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критериями предельного состояния являются:

- необратимая деформация деталей (узлов) исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме;
- достижение назначенных показателей;
- нарушение геометрической формы и размеров деталей, препятствующее нормальному функционированию;
- необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.

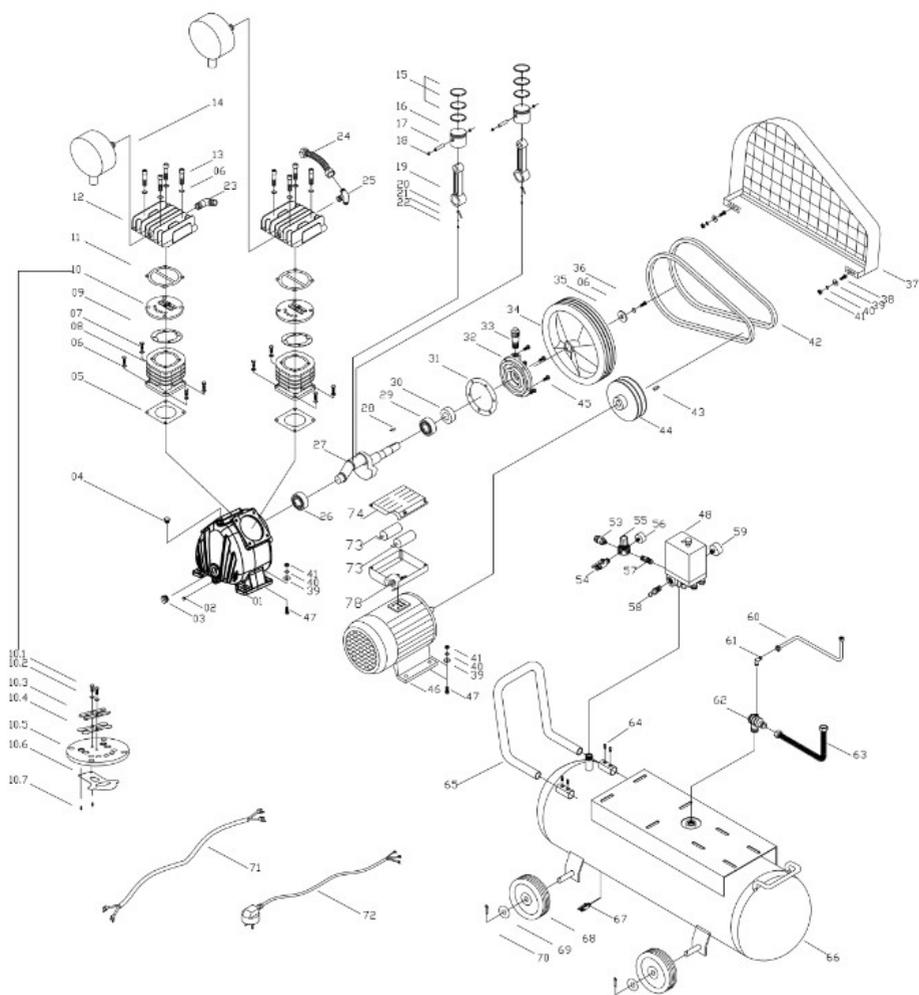
Критериями критического состояния являются:

- слышен нехарактерный для устройства шум;
- корпус прессостата сильно поврежден;
- после нагнетания воздуха, ресивер не держит давление;

При осмотре и профилактическом ремонте электрооборудование должно быть отключено от питающей электрической сети.

Перечень деталей и схема компрессора

№	Наименование детали	№	Наименование детали	№	Наименование детали
1	Коленчатый бак	29	Подшипник	57	Тройник
2	Сливная пробка	30	Сальник	58	Предохранительный клапан
3	Устройство для выравнивания	31	Посадочное место подшипника	59	Манометр (50)
4	Пробка маслосливной горловины	32	Уплотнительная прокладка подшипника	60	Разгрузочная труба
5	Прокладка цилиндра	33	Воздушная трубка	61	Г-образная трубка
6	Прокладка	34	Колесо направляющее	62	Обратный клапан
7	Болт	35	Шайба	63	Выходная труба
8	Цилиндр	36	Болт	64	Винт
9	Прокладка клапанной пластины	37	Защитная сетка	65	Ручка
10	Клапанная пластина в сборе	38	Болт	66	Бак
11	Прокладка головки блока цилиндров	39	Прокладка	67	Сливной клапан
12	Головка блока цилиндров	40	Прокладка	68	Колесо
13	Болт	41	Гайка	69	Плоская прокладка
14	Фильтр	42	Ремень		
15	Поршневое кольцо	43	Ключ	10.1	Болт
16	Поршень	44	Колесо мотора	10.2	Прокладка
17	Поршневой палец	45	Болт	10.3	-
18	Уплотнительное кольцо	46	Двигатель	10.4	Воздушный клапан
19	Соединительный стержень	47	Болт	10.5	Клапанная пластина
20	Предварительный просмотр игл	48	Прессостат	10.6	Впускной клапан
21	Прокладка	49	-	10.7	Болт
22	Прокладка	50	-		
23	Болт	51	-		
24	Трубка	52	-		
25	Соединительная трубка	53	Коннектор (евротип)		
26	Подшипник	54	Шаровой кран		
27	Кривошип	55	Клапан регулирования давления		
28	Ключ Woodruff	56	Манометр давления (40)		



Адреса сервисных центров

- Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультации.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причины отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____ **1**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____ **2**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____ **3**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru



Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70