

GIGANT

Руководство
по эксплуатации

Безмасляный компрессор

GSWK-8/750, GSWK-9/1400, GSWK-25/1400
GSWK-50/1400, GSWK-50/2800, GSWK-120/4200

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant



Финиш

Товар отправляется на продажу

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки **GIGANT**

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

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

Назначение

Компрессор воздушный безмасляный электрический предназначен для выработки, хранения и подачи сжатого воздуха для питания пневматического оборудования, аппаратуры, инструмента.

Данный компрессор разработан только для технических нужд. В больницах, в фармацевтике и для приготовления пищи к компрессору необходимо подсоединять устройство предварительной подготовки воздуха.

Информация об устройстве

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность поставленного изделия.

Комплект поставки

- Устройство;
- Руководство по эксплуатации;
- Упаковка;

В комплекте поставке представлена общая информация. Данная информация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу. При передаче данного оборудования другому лицу необходимо также предоставить ему данное руководство по эксплуатации.

Торговая марка **GIGANT** оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно она уже установлена на изделие.

Технические характеристики

	GSWK-8/750	GSWK-9/1400	GSWK-25/1400	GSWK-50/1400	GSWK-50/2800	GSWK-120/4200
Вес нетто, кг	12,9	15	18,5	25	36,4	78
Напряжение, В	230	230	230	230	230	230
Мощность, кВт	0,75	1,4	1,4	1,4	2,8	4,2
Рабочее давление, бар	8	8	8	8	8	8
Габариты без упаковки, мм	530 × 290 × 500	530 × 290 × 500	300 × 600 × 400	720 × 380 × 740	720 × 380 × 740	1200 × 400 × 800
Производительность на входе, л/мин	160	210	210	225	365	460
Объем ресивера, л	8	9	25	50	50	120
Тип компрессора	Поршневой					
Транспортные колеса	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Тип смазки	Безмасляный					
Тип соединения	Рapid (EURO)	Рapid (EURO)	Рapid (EURO)	Рapid (EURO)	Рapid (EURO)	Рapid (EURO)
Класс товара	Полупрофессиональный	Профессиональный				
Резьба на выходе регулятора	1/4F					
Количество выходов	1	1	1	1	1	2
Тип двигателя	Электрический					
Кабель питания в комплекте	Есть					
Минимальный уровень шума	65	57	57	57	57	65
Кол-во цилиндров	2	2	2	2	4	6

Техника безопасности

Перед использованием внимательно прочитайте данное руководство.

Храните компрессор в сухом и проветриваемом помещении, вдали от скоропортящихся, легковоспламеняющихся и химических веществ. Срок хранения не должен превышать 3 лет. Если срок хранения превышает 3 года, проверьте, обслужите и протестируйте компрессор перед использованием.

Не разбивайте компрессор. Во избежание поломки используйте правильно, не наклоняясь и не переворачивая.

Для безопасности и продления срока службы используйте компрессор в проветриваемом, чистом и прохладном помещении, избегайте высокой температуры, грязного воздуха, пыли или отработанного газа нефтяного топлива.

Перед подключением электроэнергии держите компрессор закрытым. Когда электричество будет подано, откройте реле давления, и компрессор начнет работать. Обратите внимание, что входное напряжение должно быть не ниже и не выше 10% от номинального рабочего напряжения.

Не мочите воздушный компрессор под дождем и держите его подальше от влажной среды. Никогда не используйте компрессор во влажном помещении или в непосредственной близости с водой. Строго соблюдайте правила личной безопасности.

Во время работы компрессора, пожалуйста, не прикасайтесь к крышке цилиндра, выхлопной трубе, обратному клапану и другим высокотемпературным деталям во избежание ожогов.

При мощности ≤ 750 Вт площадь поперечного сечения силового кабеля должна быть не менее 1 мм²; при мощности ≤ 750 Вт площадь поперечного сечения должна быть не менее 2 мм², а кабель должен быть не слишком длинным.

Не разбирайте пневмосоединения на работающем компрессоре или если в ресивере есть воздух под давлением.

Не осуществляйте никаких ремонтных операций с компрессором, если вилка не отключена от электросети.

При появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности электродвигателя, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию компрессора и обратиться в сервисный центр. Не следует предпринимать попыток самостоятельного устранения возникших неисправностей. В таких случаях необходимо обращаться в сервисный центр по указанному адресу, в конце руководства.

Следите за состоянием сетевого кабеля и вилки электропитания компрессора, не допускайте его повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию. Не прилагайте различного рода усилия к сетевому кабелю электропитания: никогда не переносите компрессор

за кабель, не дергайте за кабель для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите кабель подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв кабеля электропитания.

Включайте изделие в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

Не допускайте в рабочую зону посторонних лиц, детей и животных.

Никогда не направляйте воздушную струю на людей, животных и на сам компрессор.

Не транспортируйте компрессор с ресивером под давлением.

При эксплуатации компрессора должны соблюдаться действующие нормы и правила пожарной безопасности.

Во время работы оператор обязательно должен использовать защитные очки для защиты глаз от чужеродных частиц, поднятых потоком воздуха. При превышении уровня шума выше допустимого необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете – не работайте с компрессором, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

В случае использования компрессора для покраски:

- не работайте в закрытых помещениях и вблизи открытого огня;
- убедитесь, что помещение, в котором производится работа, имеет соответствующий воздухообмен;
- используйте индивидуальные средства защиты органов дыхания в виде маски;
- убедитесь, что частицы краски не попадают на компрессор

Закончив эксплуатацию, обесточьте компрессор, вытащив вилку из розетки.



Осторожно! Электрическое напряжение



Осторожно! Высокая температура



Осторожно! Оборудование работает в автоматическом режиме и может запуститься без предупреждения

Запрещена эксплуатация компрессора в следующих случаях:

- Эксплуатировать компрессор без заземления.
- Подключать компрессор к бытовой электросети или подключать через удлинители, если при этом происходит падение напряжения на участке от источника питания до места приложения нагрузки более чем на 5% от номинального.
- Эксплуатировать компрессор с неисправной или отключенной защитой электрооборудования.
- Эксплуатировать компрессор в неисправном состоянии или не проведя очередного технического обслуживания.
- Вносить какие-либо изменения в электрическую или пневматическую цепи компрессора или их регулировку. В частности, изменять значение максимального давления сжатого воздуха и настройку предохранительного клапана.
- Вмешательство в конструкцию ресивера (переделка, приварка, врезка устройств, нарушающих целостность ресивера). В случае дефекта или коррозии ресивера необходимо полностью заменить его.
- Включать компрессор в разобранном состоянии.
- Прикасаться к сильно нагревающимся деталям (головка и блок цилиндров, детали нагнетательного воздухопровода, рёбра охлаждения электродвигателя) при работе компрессора, а также сразу после его отключения.
- Оставлять компрессор под воздействием неблагоприятных атмосферных явлений (дождь, прямые солнечные лучи, туман, снег).
- Прикасаться к компрессору мокрыми руками или работать в сырой обуви.
- Допускать к работе с компрессором неквалифицированный или неопытный персонал. Не разрешайте приближаться к компрессору детям и животным.
- Размещать рядом с компрессором легко воспламеняющиеся предметы или класть на корпус компрессора изделия из нейлона и других легко воспламеняющихся тканей.
- Хранить керосин, бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости в месте установки компрессора;
- Оставлять включенным в электрическую сеть компрессор, если он не используется;
- Не осуществляйте транспортировку компрессора при наличии давления в воздушном ресивере.

Подготовка компрессора к работе и порядок работы

Вскройте упаковку и извлеките составные части установки из коробки. Идентифицируйте составные части установки по перечню комплекта поставки и разделу внешний вид.

1. Внимательно изучите и следуйте инструкциям настоящего руководства по эксплуатации.
2. Перед началом использования, после хранения и (или) транспортирования при отрицательных температурах окружающего воздуха, необходимо выдержать компрессор при положительной температуре до достижения допустимого эксплуатационного диапазона температур, но не менее 2 часов.

Установка

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПРЕССОРА ВО ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПРЕССОРА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ!

В помещении, где расположен компрессор, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию (продувание), следя за тем, чтобы температура окружающего воздуха поддерживалась в пределах от 1 °С до 40 °С. При температуре окружающего воздуха выше 30 °С забор воздуха рекомендуется осуществлять не из помещения или принимать специальные меры для уменьшения температуры окружающего компрессор воздуха.

Всасываемый компрессором воздух не должен содержать пыли, паров любого вида, взрывоопасных и легковоспламеняющихся газов, распыленных растворителей или красителей, токсичных дымов любого типа.

Соберите опоры ресивера.

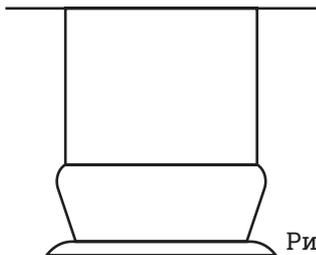


Рис. 1

1 вариант опоры (Упор прорезиненный)

Встречается у GSWK-8/750, GSWK-25/1400, GSWK-50/1400, GSWK-50/2800

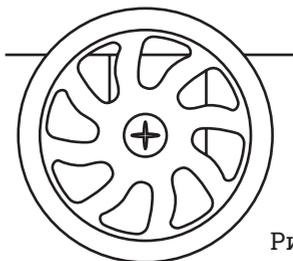


Рис. 2

2 вариант опоры (Колесо)

Встречается у GSWK-8/750, GSWK-25/1400, GSWK-50/1400, GSWK-50/2800, GSWK-120/4200,

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЖЕСТКО КРЕПИТЬ КОМПРЕССОР К ПОЛУ ИЛИ ФУНДАМЕНТУ!

Разместите компрессор на ровной горизонтальной поверхности, для наиболее полного слива конденсата из ресивера. Пол помещения в месте установки компрессора должен быть ровным с нескользящей поверхностью и выполненным из несгораемого износоустойчивого материала.

Обеспечьте свободный доступ к выключателю, крану подачи воздуха потребителю и конденсатоотводчику. Для обеспечения хорошей вентиляции и эффективного охлаждения необходимо, чтобы компрессор находился на расстоянии не менее 1 м от стены.

Подключение к воздушной сети

При подсоединении компрессора к воздушной сети, либо исполнительному устройству необходимо использовать пневмоарматуру и гибкие трубопроводы соответствующих размеров и характеристик (условный проход, давление и температура).

Сжатый воздух представляет собой энергетический поток и поэтому является потенциально опасным. Трубопроводы, работающие под давлением, должны быть в исправном состоянии и соответствующим образом соединены.

Подключение к электрической сети

Подключение компрессора к электрической сети должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами и предписаниями по технике безопасности.

Компрессор должен быть соединен с электрической сетью через устройство защиты питающего провода от токов короткого замыкания.

Проверьте соответствие параметров питающей сети требованиям настоящего руководства по эксплуатации. Допустимое колебание напряжения составляет $\pm 10\%$ от номинального значения, допустимое колебание частоты тока 1% от номинального значения. Падение напряжения от источника питания до электродвигателя не должно превышать 5% от номинального значения (согласно МЭК 60204-1).

Первый пуск

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПУСК КОМПРЕССОРА ПОДКЛЮЧЕННОГО К СЕТИ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ПРЕССОСТАТЕ!

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;
- прочность крепления опор компрессора;
- надежность соединений трубопроводов;
- целостность и исправность клапана предохранительного, органов управления и контроля;

Для пуска компрессора выполните следующие действия:

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

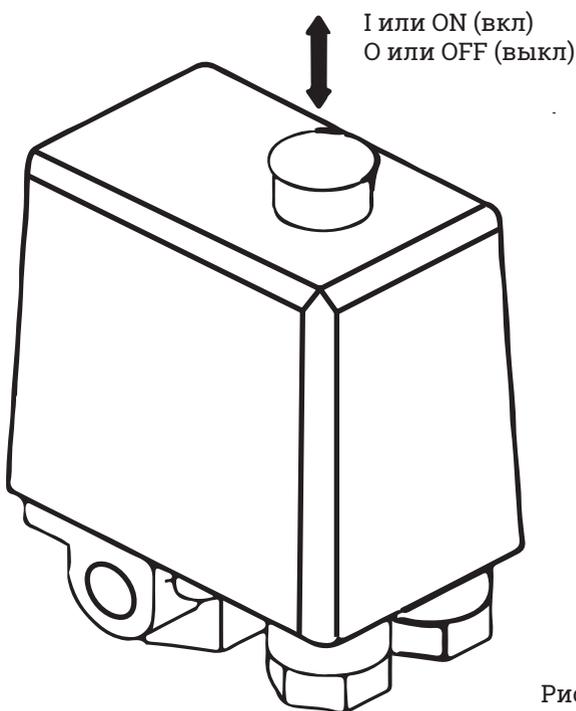


Рис. 3

После пуска необходимо дать поработать компрессору в течение нескольких минут без нагрузки. Осуществить загрузку до максимального давления, контролируя его функционирование:

- прессостат автоматически отключает электродвигатель компрессора при достижении максимального давления (таблица 2).
- прессостат автоматически включает электродвигатель компрессора, когда происходит отбор сжатого воздуха и давление в ресивере падает ниже установленного значения. Диапазон регулирования давления $\Delta P=(0,25\pm 0,05)$ МПа.
- прессостат отрегулирован изготовителем, и не должен подвергаться регулировкам со стороны пользователя.

Настройте регулятор давления в соответствии с пунктом "Настройка регулятора".

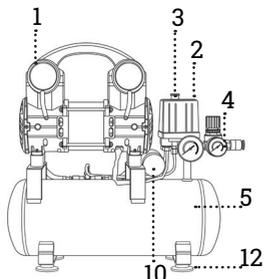
Остановка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ВИЛКУ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ КОМПРЕССОРЕ!

Для остановки компрессора необходимо:

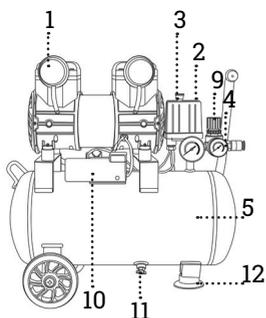
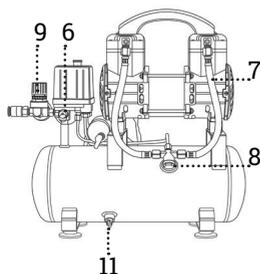
1. Выключить компрессор выключателем на прессостате. Для этого необходимо переключить выключатель в положение «0» или «OFF», в зависимости от исполнения (см. рисунок 3). После этого остановится электродвигатель и произойдет сброс давления из нагнетательного воздухопровода и поршневого блока.
2. Снизить давление в ресивере до атмосферного.
3. Отсоединить от электрической сети вилку питающего кабеля компрессора.

Устройство



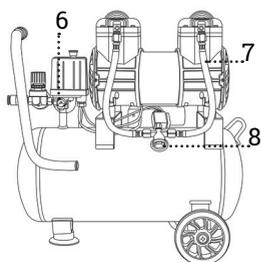
GSWK-8/750

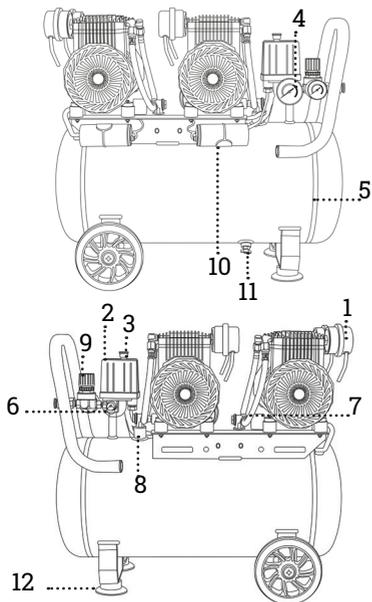
- 1 - Блок поршневой
- 2 - Прессостат
- 3 - Выключатель
- 4 - Манометр
- 5 - Ресивер
- 6 - Клапан предохранительный
- 7 - Воздухопровод
- 8 - Клапан обратный
- 9 - Регулятор давления
- 10 - Пенал для конденсатора
- 11 - Конденсатоотводчик
- 12 - Опора



GSWK-25/1400 и GSWK-50/1400

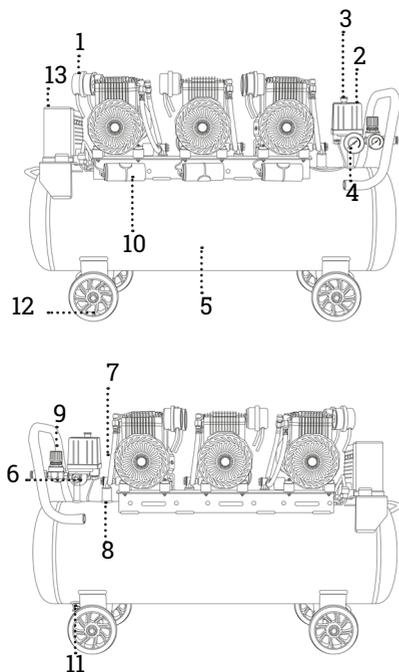
- 1 - Блок поршневой
- 2 - Прессостат
- 3 - Выключатель
- 4 - Манометр
- 5 - Ресивер
- 6 - Клапан предохранительный
- 7 - Воздухопровод
- 8 - Клапан обратный
- 9 - Регулятор давления
- 10 - Пенал для конденсатора
- 11 - Конденсатоотводчик
- 12 - Опора





GSWK-50/2800

- 1 - Блок поршневой
- 2 - Прессостат
- 3 - Выключатель
- 4 - Манометр
- 5 - Ресивер
- 6 - Клапан предохранительный
- 7 - Воздухопровод
- 8 - Клапан обратный
- 9 - Регулятор давления
- 10 - Пенал для конденсатора
- 11 - Конденсатоотводчик
- 12 - Опора

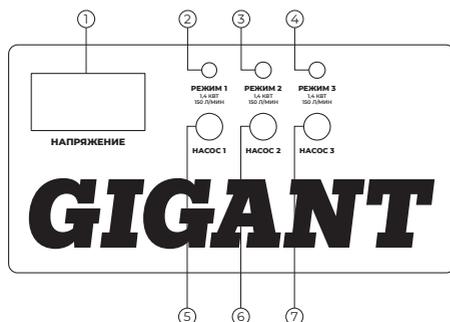


GSWK-120/4200

- 1 - Блок поршневой
- 2 - Прессостат
- 3 - Выключатель
- 4 - Манометр
- 5 - Ресивер
- 6 - Клапан предохранительный
- 7 - Воздухопровод
- 8 - Клапан обратный
- 9 - Регулятор давления
- 10 - Пенал для конденсатора
- 11 - Конденсатоотводчик
- 12 - Опора
- 13 - Контроллер

1. Блок поршневой предназначен для выработки сжатого воздуха.
2. Маностат служит для обеспечения работы компрессора автоматическом режиме, поддержания давления в ресивере в заданном диапазоне.
3. Выключатель предназначен для пуска и остановки компрессора.
4. Манометр предназначен для контроля давления в ресивере.
5. Ресивер служит для сбора сжатого воздуха, устранения пульсации давления, отделения конденсата; является корпусом, на котором смонтированы узлы и детали компрессора.
6. Клапан предохранительный служит для ограничения максимального давления в ресивере и отрегулирован на давление открывания, превышающее давление нагнетания не более чем на 10%.
7. Воздуховод обеспечивает свежим воздухом компрессор.
8. Клапан обратный обеспечивает подачу сжатого воздуха в направлении от блока поршневого к ресиверу.
9. Регулятор давления служит для уменьшения давления до требуемого рабочего в подсоединенных пневматических инструментах и является дополнительным устройством.
10. Пенал для конденсатора компрессора защищает конденсатор от внешних воздействий.
11. Конденсатоотводчик предназначен для удаления скопившегося в ресивере конденсата и масла.
12. Контроллер регулирует параметры работы компрессора, следит за температурой и давлением в системе, контролирует защиту от перегрузок и аварийных ситуаций.

Панель управления GSWK-120/4200



1. Индикатор текущего входного напряжения
2. Индикатор режима работы 1
3. Индикатор режима работы 2
4. Индикатор режима работы 3
5. Кнопка включения насоса 1
6. Кнопка включения насоса 2
7. Кнопка включения насоса 3

Порядок работы

Настройка давления в подсоединенных пневматических инструментах регулятором давления осуществляется следующим образом (см. рисунок 12):

1. Подсоедините к регулятору давления пневматический инструмент.
2. Разблокируйте рукоятку регулятора давления, потянув ее вверх;
3. При открытом кране установите желаемое давление, вращая рукоятку в направлении «+» (по часовой стрелке) для увеличения давления или в направлении «-» (против часовой стрелки) для уменьшения давления;
4. После проверки установленного значения давления по манометру, нажмите на рукоятку, тем самым заблокировав ее.

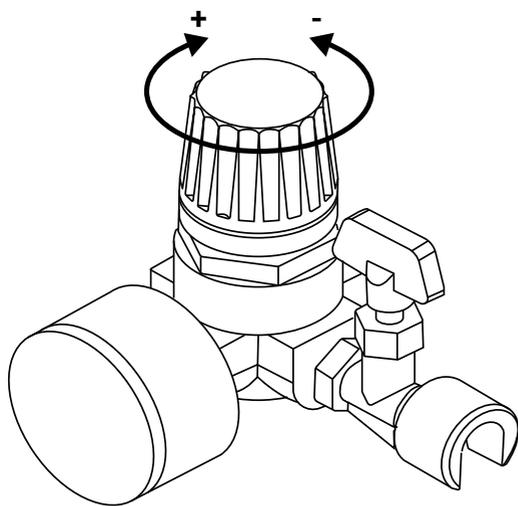


Рис. 12

Использование удлинительного кабеля (При его наличии)

При необходимости используйте удлинительный кабель, соответствующий номинальной мощности установки.

При использовании удлиняющего кабеля, убедитесь, что он не поврежден. При выявлении повреждений замените его. При использовании катушек обязательно полностью разматывайте кабель.

При значительной длине удлинительного кабеля и малом поперечном сечении подводящих проводов, происходит дополнительное падение напряжения, которое может привести к неустойчивой работе электродвигателя компрессора.

Техническое обслуживание

Перед обслуживанием отключите питание и сбросьте давление воздуха в ресервуаре, иначе обслуживание будет очень опасно.

Содержите компрессор в чистоте и регулярно проводите ее чистку.

Сливайте грязную воду из бака по крайней мере один раз в неделю. В то же время следите за тем, чтобы давление внутри бака было ниже 0,1 МПа.

Часто проверяйте предохранительный клапан. Если он легко выпускает воздух, шток клапана немедленно восстановится, если нажать на шток.

Когда воздушный компрессор полностью отработает **500 часов**, пожалуйста, очистите фильтр или замените его новым, а также промойте и очистите нагнетательный клапан. Когда наработка компрессора **5000 часов**, пожалуйста, установите новое поршневое кольцо. Обратитесь в сервисный центр обслуживания с разбором устройства должен проводить квалифицированный специалист.

Проводите испытание давлением для резервуара один раз в год, а также проверяйте внутреннюю и внешнюю поверхность, не допускайте наличия серьезных повреждений или ржавчины.

Слив конденсата

Ежедневно, а также по окончании работы сливайте конденсат из ресивера, для этого выполните следующие действия:

1. Выключите компрессор.
2. Снизьте давление в ресивере до (2 - 3) бар.
3. Подставьте под конденсатоотводчик емкость для сбора конденсата.
4. Ослабьте винт конденсатоотводчика и слейте конденсат.
5. Зажмите винт.
6. Утилизируйте собранный конденсат согласно правилам охраны окружающей среды.

Очистка компрессора от пыли и загрязнений

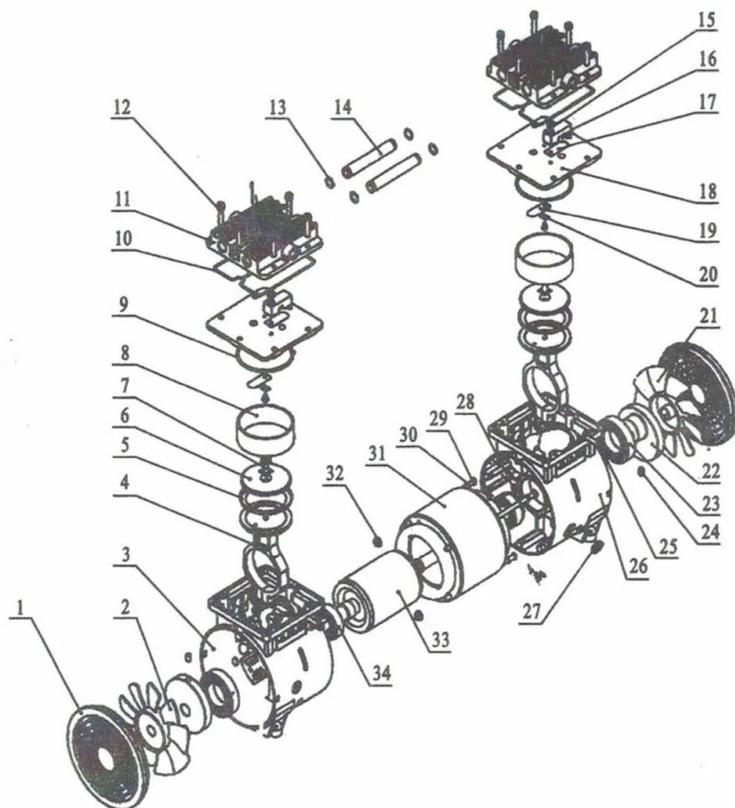
Ежедневно очищайте все наружные поверхности, поршневого блока и электродвигателя от пыли и загрязнений, для улучшения охлаждения. В качестве обтирочного материала следует применять только хлопчатобумажную и льняную ветошь.

Неисправности и методы их решения

При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) данной установки необходимо обратиться в сервисный центр

Возможные неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Снижение производительности компрессора	Загрязнение воздушного фильтра	Очистить или заменить фильтрующий элемент компрессора
	Нарушение плотности соединений или повреждение уплотнить соединение, воздухопроводов.	Определить место утечки, заменить воздухопровод
Утечка воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод постоянное «шипение» при отключении компрессора	Попадание воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод из-за износа клапана обратного клапана или попадания посторонних частиц между клапаном и седлом	Вывернуть шестигранную головку обратного клапана, очистить седло и клапан
Отключения компрессора во время работы, перегрев двигателя	Продолжительная работа компрессора (ПВ более 60%) при максимальном давлении и потребление воздуха срабатывание защиты двигателя	Снизить нагрузку на компрессор, уменьшив потребление воздуха, повторно запустить компрессор
Остановка компрессора во время работы	Нарушения в цепи питания	Проверить цепь питания
Вибрация компрессора во время работы. Неравномерное гудение двигателя. После остановки при повторном запуске двигатель гудит	Отсутствует напряжение в одной из фаз цепи питания	Проверить цепь питания
В случае обнаружения других неисправностей необходимо обращаться к региональному уполномоченному представителю изготовителя (продавцу).		

Блок поршневой



№	Обозначение	Кол-во (шт)
1	Крышка вентилятора	2
2	Вентилятор (Левый)	1
3	Корпус (Левый)	1
4	Соединительный стержень	2
5	Поршень	2
6	Прижимная пластина	2
7	Винт с потайной головкой	2

№	Обозначение	Кол-во (шт)
8	Цилиндр	2
9	Уплотнение цилиндра	2
10	Уплотнительное кольцо	2
11	Головка блока цилиндров	2
12	Винт с шестигранной головкой	12
13	Соединение кольцо алюминиевой трубки	4

№	Обозначение	Кол-во (шт)	№	Обозначение	Кол-во (шт)
14	Соединение алюминиевой трубки	2	25	Винт с шестигранной головкой	2
15	Винт крестообразный	4	26	Корпус (правый)	1
16	Ограничительный блок	2	27	Юбка	1
17	Срез воздушного клапана	2	28	Болт	2
18	Пластина клапана	2	29	Винт	2
19	Прорезь впускного клапана	2	30	Гровер (Пружинная шайба)	4
20	Усилить прокладку	2	31	Статор	1
21	Вентилятор (Правый)	1	32	Гайка	2
22	Кривошип	2	33	Ротор	1
23	Подшипник	2	34	Подшипник	2
24	Установочные винты под шестигранник	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:

- 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, чувственными 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:

- 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.

Транспортировка, хранение, утилизация

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.

Хранение

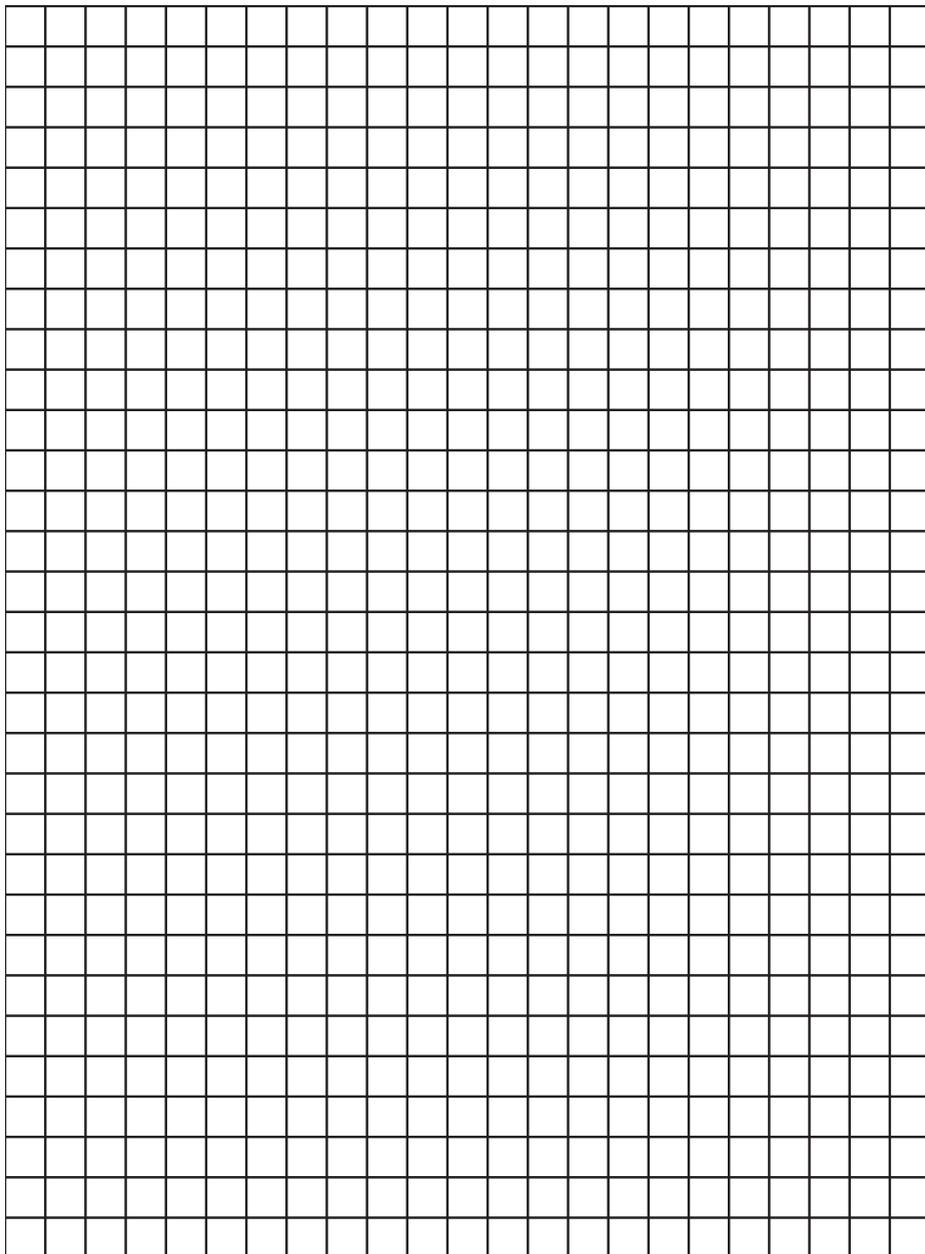
Компрессор следует хранить в упаковке изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих его защиту от влияния атмосферных воздействий внешней среды, при температуре от минус 25°C до плюс 50°C и относительной влажности не более 80% при плюс 25°C.

Утилизация

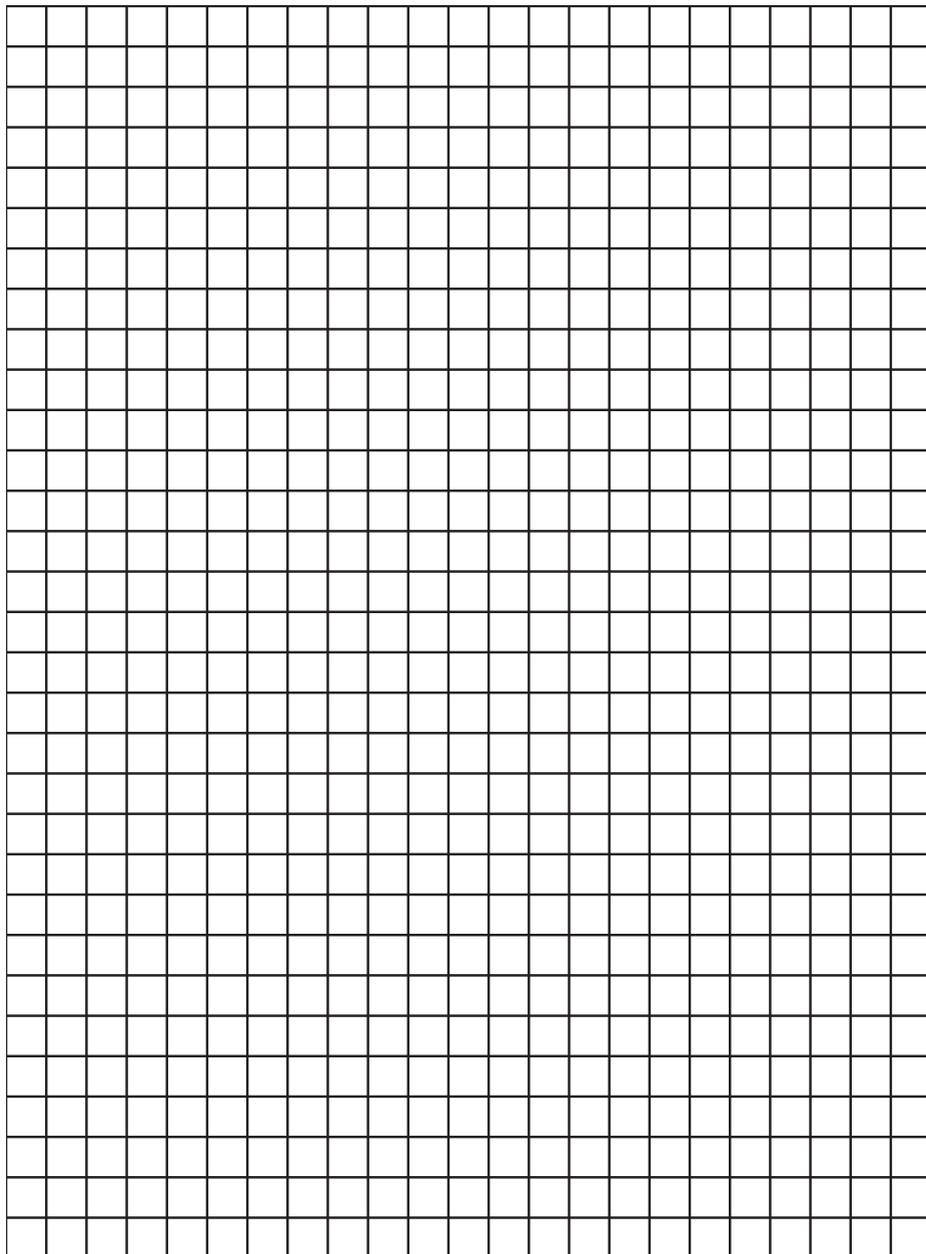
Утилизация использованных отработанных фильтров и конденсата должна осуществляться с соблюдением норм и правил по охране окружающей среды.

Данная установка изготовлена из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования установки (истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации, изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Для заметок



Для заметок



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 отгрузлений, 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 консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин 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

