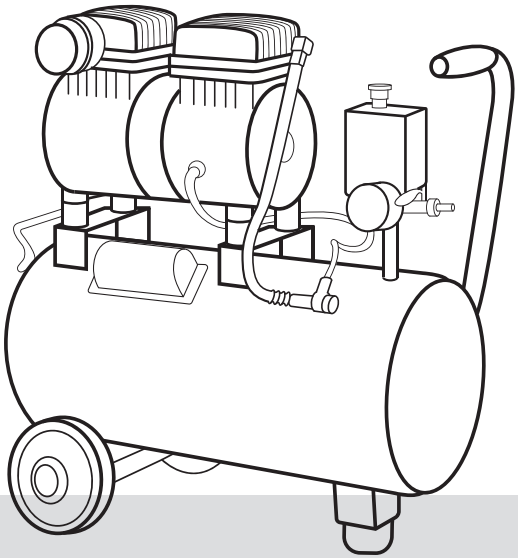
inforce

Профессионально. Доступно



Руководство по эксплуатации

Поршневой коаксиальный компрессор

U550/9, U750/24

Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания поршневых коаксиальных компрессоров. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией 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.

Настоящая инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении. Информация, содержащаяся в инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики оборудования, без предварительного уведомления.

Срок эксплуатации изделия – 5 лет. По истечении срока эксплуатации в целях защиты окружающей среды утилизацию производить в соответствии с природоохранным законодательством своего региона.

Назначение изделия

Паспорт является документом, содержащим техническое описание и руководство по эксплуатации компрессорных установок Inforce (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 бытовым устройством и не предназначена для промышленных работ.

Комплект поставки

Компрессор – 1 шт.
Инструкция – 1 шт.
Колеса (для U750/24) – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

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.

Технические характеристики	U550/9	U750/24
Тип компрессора	Поршневой коаксиальный (прямой привод)	
Тип двигателя	Электрический	
Напряжение, В/Гц	220/50	
Производительность, л/мин	60	80
Объем ресивера, л	9	24
Рабочее давление, бар	8	8
Мощность, кВт	0,55	0,75
Цилиндры/ступени	2/1	2/1
Тип смазки	Безмасляный	
Транспортировочные колеса	Нет	Есть
Габариты, мм	505 x 225 x 540	635 x 315 x 560
Вес без упаковки, кг	18,5	22,5
Вес в упаковке, кг	19,8	24,5

Устройство и принцип работы

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

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

б) 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 12,5 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.

Воздушный фильтр – служит для очистки всасываемого воздуха и предохранения поршневой группы от пыли и посторонних частиц.

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

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» (0).

• Никогда не направляйте воздушную струю на людей и животных.

• Не транспортируйте компрессор с ресивером под давлением.

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 инструкцию по эксплуатации!

Внимание!
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.

Подготовка к работе и порядок работы

Установите компрессор на ровную горизонтальную поверхность в чистом, сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от воздействия атмосферных явлений. Интервал температур окружающей среды от +5 °С 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). 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» (0) (рис. 3). Вставьте вилку в розетку (рис. 4) и запустите компрессор, переведя кнопку/ручку в положение «Вкл» (1). После первых 5 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.

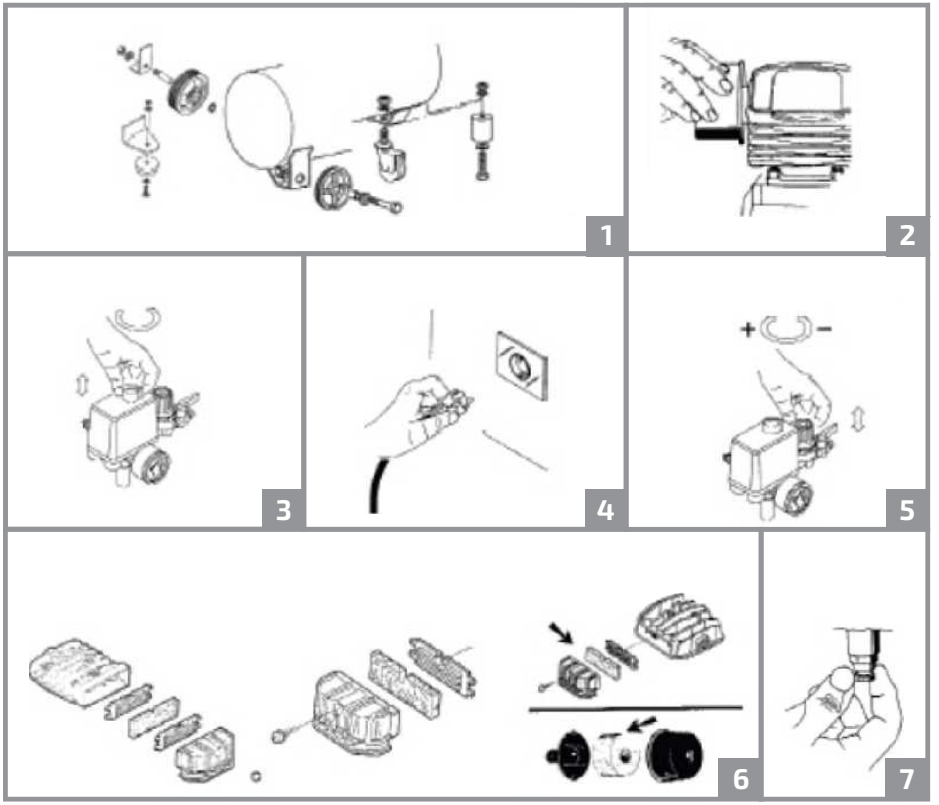
Внимание! Группа «головка / цилиндр / нагнетательный воздухопровод» может достигать высоких температур. Соблюдайте осторожность при работе вблизи и не трогайте их во избежание ожогов.

Регулирование рабочего давления

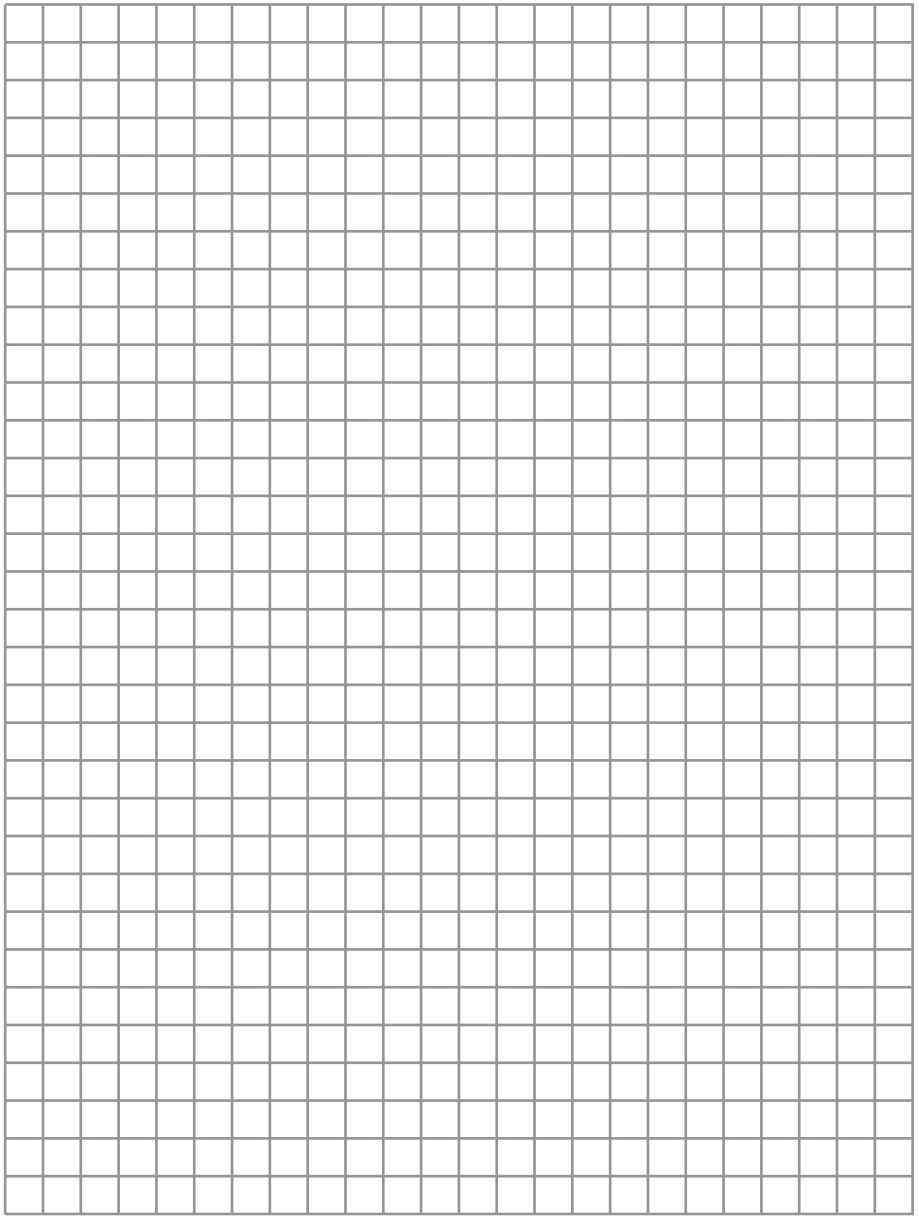
Разблокируйте ручку регулятора давления, подняв ее вверх (рис. 5). Установите желаемое давление, повернув рукоятку по часовой стрелке для его увеличения или против часовой стрелки для его уменьшения. После установления оптимального давления заблокируйте ручку, опустив ее вниз. По окончании работы полностью выпускайте воздух из ресивера.

Техническое обслуживание

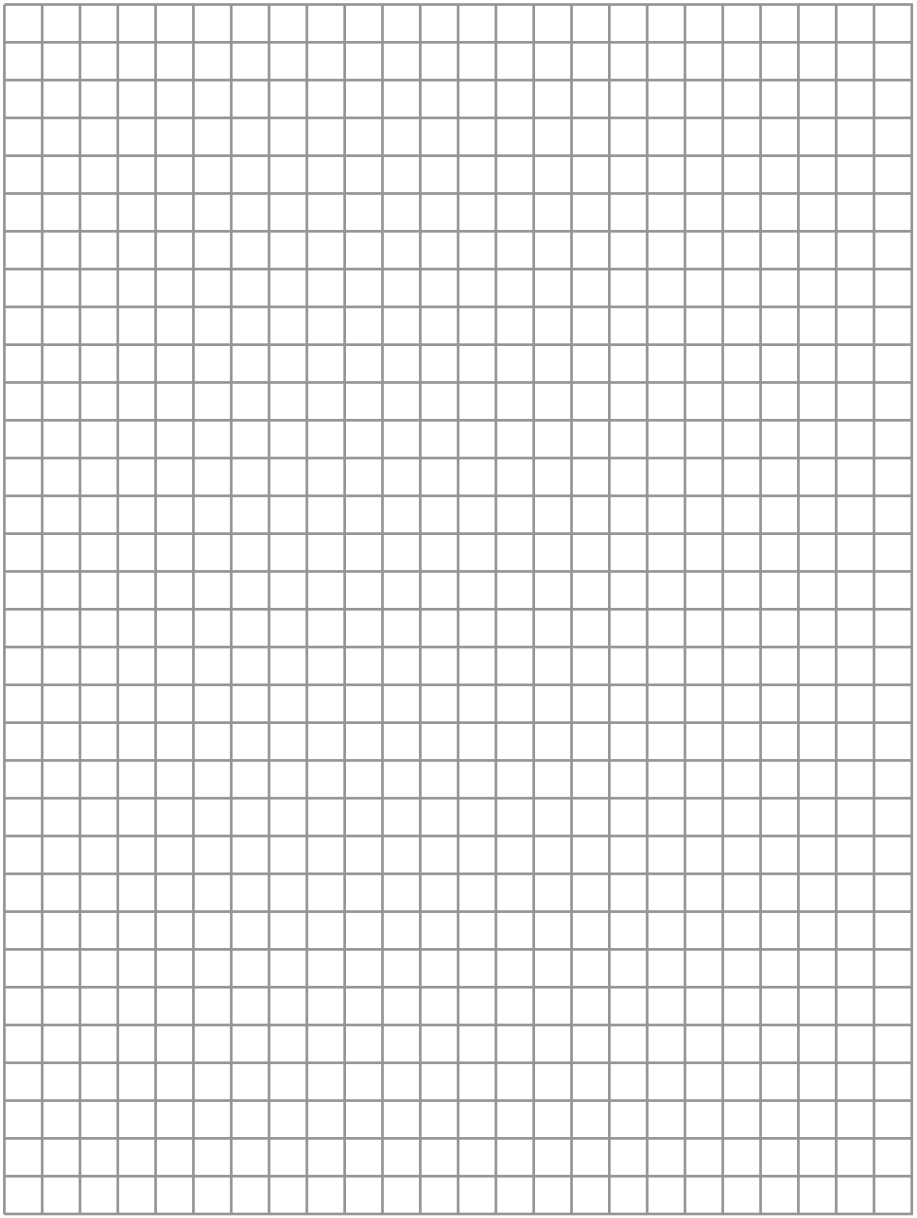
Для обеспечения долговечной и надежной работы компрессора выполняйте следующие операции по его техническому обслуживанию. Через каждые 50 часов работы следует разбирать всасывающий фильтр и очищать фильтрующий элемент сжатым воздухом (рис. 6). По мере загрязнения меняйте фильтрующий элемент не реже одного 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).


1
2
3
4
+
–
5
6
7

Для записей



Для записей



Сервисные центры

Москва, г. Котельники, Яничкин проезд, д. 3
+7 (499) 703-20-72

Санкт-Петербург, п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3,
вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»
8 812 309-53-93 доб. 608

Адреса сервисных центров в регионах уточняйте на сайте www.inforce.ru

Гарантийный талон

№_____

inforce

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.

Гарантия 1 год

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации.

Гарантия не распространяется на следующие случаи

1. На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).
2. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети. Признаками перегрузки также являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей.
3. На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями.
4. На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра.
5. На профилактику и обслуживание изделия, установку и настройку.
6. В случае естественного износа изделия (выработка ресурса).
7. На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

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 Inforce
на сайте vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28

Производитель
TAIZHOU QIANTAO PUMPS CO.,LTD., China

Правообладатель ТМ «Inforce»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-80

Импортер
ООО «ИнструментСервис», Россия,
г. Москва, ул. Привольная, д. 2, корп. 5

Произведено в 2017 году