

Воздушный компрессор



КР2Б-250/100
ПРО КРА2-520/100
КР2-460/100
КР2-350/100
ПРО КП2-460/55
КП2-400/50
ПРО КП1-260/55
КП1-240/50
ПРО КП1-260/30
КП1-240/25

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

№	РАЗДЕЛ	СТР	№	РАЗДЕЛ	СТР
1.	Назначение	1	7.	Общие правила безопасности	6
2.	Технические характеристики	1	8.	Утилизация	7
3.	Комплектность	2	9.	Срок службы и хранения. Гарантия	7
4.	Устройство и принцип работы	2			
5.	Подготовка к работе и порядок работы	3			
6.	Ремонт и обслуживание	4			

1. Назначение

Воздушный компрессор – механическое устройство, предназначенное для нагнетания сжатого воздуха в различное пневматическое оборудование. Используется для выполнения механических работ.

Компрессор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C

2. Технические характеристики

Модель	–	КР2– 460/100	ПРО КП2– 460/55	ПРО КП1– 260/55	КП1– 240/50	ПРО КП1– 260/30	КП1– 240/25
Напряжение/частота сети, В/Гц	220/50						
Номинальная мощность, кВт		2,5	2,5	2	1,8	2	1,8
Обороты, об/мин		1020	2800	2800	2800	2800	2800
Цилиндры, мм		2x65	2x47	1x47	1x42	1x47	1x42
Производительность, Л/мин		460	460	260	240	260	240
Объем ресивера, Л		100	55	55	50	30	25
Давление, бар		8	8	8	8	8	8
Тип компрессора	поршневой						
Тип двигателя	бензиновый	электродвигатель					
Вид передачи	ременная			прямая			
Вес НЕТТО, кг		72	31	26	25,8	21	21

* Изделия постоянно совершенствуются, поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления.

Характеристики двигателя компрессора **КР2Б–250/100**

Тип двигателя	бензиновый
Мощность двигателя, л.с.	6,5
Габаритные размеры, мм	313 x 376 x 335
Марка топлива	бензин АИ 92 / АИ 95
Расход топлива, л/час	0,5
Емкость топливного бака, л	2,5
Емкость системы смазки, л	0,6

3. Комплектность

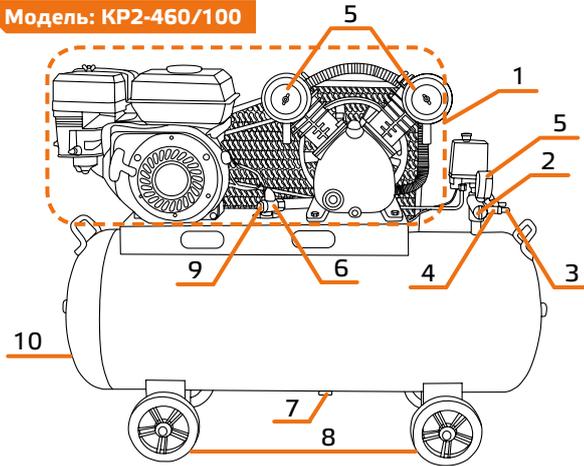
В стандартный комплект поставки машины входят:

- Компрессор – 1 шт.
- Колеса (8) (комплект) – 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

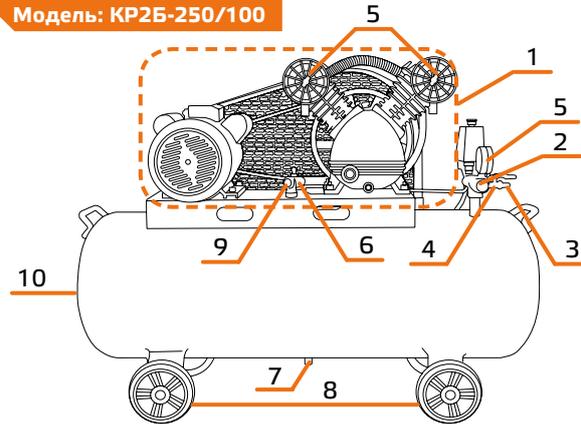
4. Устройство и принцип работы

- КОМПРЕССОРНАЯ ГРУППА (1) - поршневого типа, одноступенчатая, одноцилиндровая или двухцилиндровая с воздушным охлаждением, предназначена для получения сжатого воздуха. Моторы компрессорных установок могут быть снабжены: термозащитой, установленной внутри обмотки статора, которая срабатывает, когда температура двигателя достигает критических значений. Компрессор снова включается через 15-20 минут;
- РЕСИВЕР (10) – предназначен для накопления сжатого воздуха, охлаждения, сбора конденсата и имеет штуцеры для установки реле давления (прессостата), обратного клапана, сливного клапана.
- РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (2) (прессостат) – служит для обеспечения работы компрессора в автоматическом режиме, поддержания давления в ресивере в заданных пределах.
- РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (4)– предназначен для снижения выходного давления воздуха в диапазоне от 1 до 12,5 атм.
- РАЗГРУЗОЧНЫЙ ВОЗДУХОПРОВОД (9)– служит для сбрасывания сжатого воздуха из нагнетательного воздухопровода после остановки компрессора с целью облегчения его последующего запуска.
- ВЫХОДНОЙ ПАТРУБОК (3) (кран) – предназначен для подачи воздуха потребителю.
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (6) – обеспечивает подачу сжатого воздуха только в направлении от узла компрессора к ресиверу.
- СЛИВНОЙ КЛАПАН (7) – служит для слива конденсата из ресивера.
- ВОЗДУШНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР (11)– служит для очистки всасываемого воздуха и предохранения поршневой группы от пыли и посторонних частиц. Заливка масла производится через отверстие сверху картера двигателя, в транспортировочном состоянии отверстие закрыто сапуном и помечено специальной биркой.

Модель: КР2-460/100

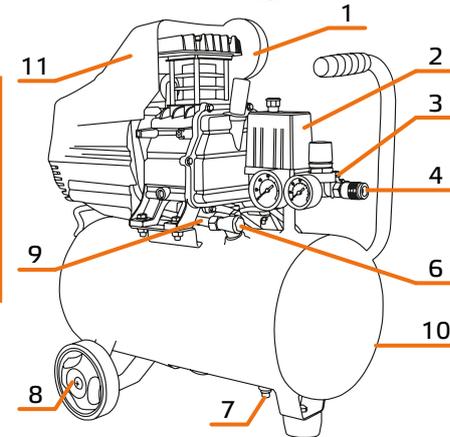


Модель: КР2Б-250/100



Модели: Про КРА2-520/100,
 КР2-350/100,
 Про КР2-460/55,
 КР2-400/50,
 ПроКП1-260/55,
 КП1-240/50,
 Про КП1-260/30,
 КП1-240/25

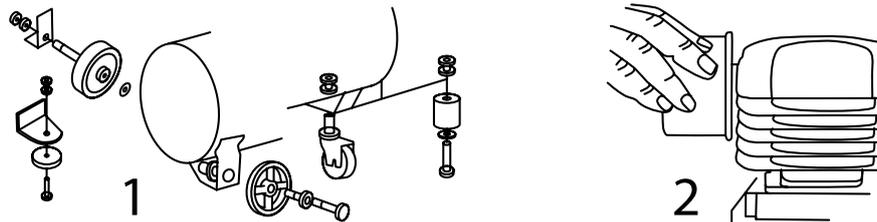
- MANOMETP (5) – предназначен для контроля давления в ресивере и/или на выходе из редуктора.
- КОЛЕСА (8) – предназначены для транспортировки и перемещения воздушного компрессора



5. Подготовка к работе и порядок работы

Установите компрессор на ровную горизонтальную поверхность в чистом, сухом, хорошо проветриваемом месте. После извлечения аппарата из упаковки, убедитесь в его целостности, отсутствии следов удара и механических повреждений, проверьте комплектность. Установите колеса и резиновые вставки, как показано на рис.1, если они не были установлены.

Рис. 1, 2

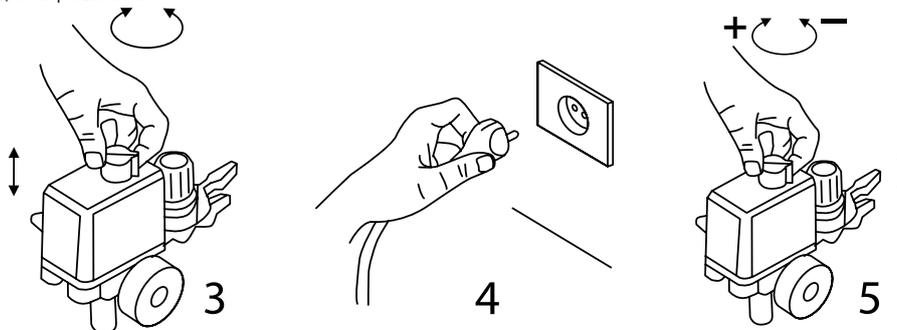


Установите всасывающий фильтр, как показано на рисунке 2, если он не был установлен.

Переведите кнопку или ручку реле давления (прессостата) в позицию «Выключить» (рис.3).

Вставьте вилку в розетку (рис.4) и запустите компрессор, переведя кнопку/ручку в положение «Включить». Для обеспечения хорошего распределения смазки при начальном запуске рекомендуется оставить компрессор работающим в течении 2-3 минут с полностью открытым выходным краном. После первых 5 часов работы компрессора следует проверить крепление винтов головки и кожуха мотора. После соединения компрессора с воздушной линией необходимо осуществить загрузку до максимального давления и проверить его функционирование.

Рис. 3, 4, 5,



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, как показано на рисунке 5. Установите желаемое давление, повернув рукоятку по часовой стрелке для его увеличения и против часовой стрелки для его уменьшения. После установления оптимального давления заблокируйте ручку, опустив ее вниз. По окончании работы полностью выпускайте воздух из ресивера.

6. Обслуживание и ремонт

Для долговечной службы и надежной работы компрессора выполняйте следующие операции по его техническому обслуживанию: Через каждые 50 часов работы следует разбирать всасывающий фильтр, как показано на рисунке 6, и очищать фильтрующий элемент сжатым воздухом. По мере загрязнения меняйте фильтрующий элемент не реже 1 раза в год или через каждые 500 часов работы.

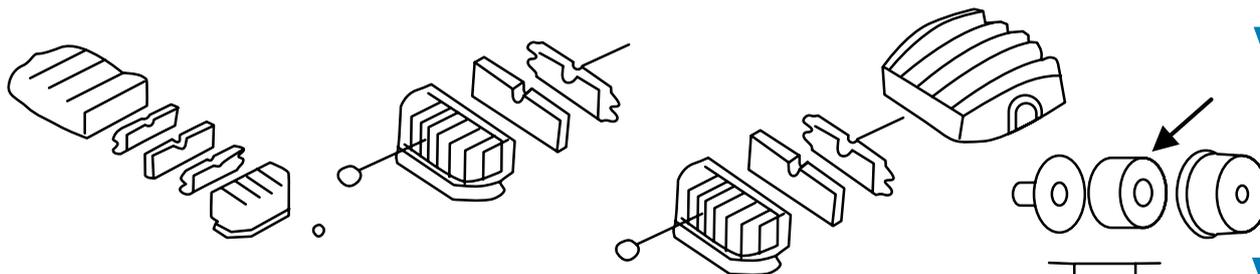


Рис. 6

Сливайте конденсат из ресивера как минимум 1 раз в неделю, открыв сливной кран под ресивером (рисунок 7)

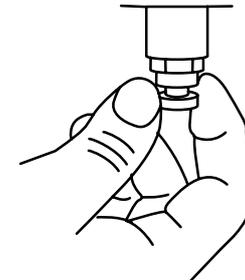


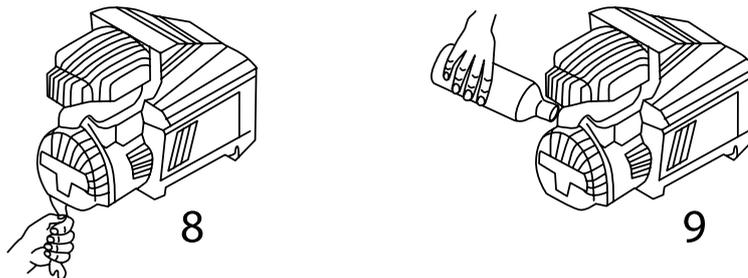
Рис. 7

Замена масла, контроль за уровнем масла.

Перед каждым пуском проверяйте уровень масла по меткам на окне маслоуказателя картера. Уровень масла должен быть не ниже среднего положения в контрольном окне картера. При необходимости доливайте масло. 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, как показано на рисунке 8. Влить масло через верхнее отверстие крышки картера так (рисунок 9), чтобы оно достигло уровня не ниже красной точки по уровню в окошке картера.

Внимание! Категорически запрещается смешивать различные сорта масла

Рис. 8, 9

**7. Общие правила 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 паспорте.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

7.1 Проверка устройства.

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

ВНИМАНИЕ! Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

- 7.2 Безопасность рабочего места. Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.
- 7.3 Рабочая форма. Используйте защитный головной убор при работе. Надевайте маску или респиратор при работе с пылеобразующими материалами. Всегда носите защитные очки.
- 7.4 Электропитание. Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.
- 7.5 Отключение. Отключайте инструмент при перерывах в работе, транспортировке и чистке.
- Будьте внимательны весь период работы. Не лейте воду на кожух мотора и, особенно на вентиляционные отверстия. Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

8. Утилизация

Машина, отслужившая свой срок и не подлежащая восстановлению, должна утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации. В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте машину вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

9. Срок службы и хранения. Гарантии изготовителя

Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изменений, не оказывающих существенного влияния на работу изделия, без отражения в настоящей эксплуатационной документации. Значительные изменения в конструкции отражаются в прилагаемом к паспорту извещении об изменениях.

- 9.1. Назначенный срок службы изделия не менее 10 лет.
- 9.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается в размере 12-ти календарных месяцев со дня продажи.
- 9.3. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, сохранения товарного вида изделия, а также если установка при ее необходимости была произведена авторизованным сервисным центром.
- 9.4. Гарантийный ремонт не производится при самостоятельном ремонте компрессора.
- 9.5. В случае устранения неисправностей по рекламации гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого компрессор не использовали из-за неисправностей.
- 9.6. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям СТП Компании-продавца и соответствующей эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 9.7. В пределах срока, указанного в п. 11.2, Покупатель имеет право предъявить претензии по приобретенным изделиям при соблюдении условий:
- отсутствие механических повреждений изделия;
 - сохранность пломб и защитных наклеек;
 - наличие Паспорта изделия с подписью Покупателя;

Воздушный компрессор КР, КП

- наличие кассового и товарного чеков или счета;
- соответствие серийного номера изделия номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта;
- авторизованной установки при ее необходимости.

9.8. Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на случаи повреждения изделия вследствие попадания в него посторонних предметов, насекомых и жидкостей, несоблюдения Покупателем условий эксплуатации изделия, при неавторизованной установке и мер безопасности, предусмотренных эксплуатационной документацией.

9.9. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение срока, указанного в п. 9.2, он должен информировать об этом Продавца (телеграмма, заказное письмо, телефонограмма, факсимильное сообщение) и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – 30 дней. В случае обоснованности претензии продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт изделия или его замену. Максимальный срок проведения гарантийного ремонта или замены – две недели. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет Покупателя.

9.10. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.9.8, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

9.11. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.12. В случаях, не рассмотренных в данной эксплуатационной документации, следует руководствоваться действующим законодательством.

9.13. Служба тех.поддержки: Москва и Московская область тел. +7 (495) 508-5607. Информацию по вопросам сервисного обслуживания в других регионах Вы можете узнать на нашем сайте www.энергия.рф

Продавец/уполномоченная изготовителем организация в РФ:

ООО ВЕКТОР, 121069, г. Москва, ул. Поварская, д.31/29, п-л пом.VI, ком. 6, оф.11.

Производитель:

ZHEJIANG SHENYUAN ELECTRO-MACHINERY CO., LTD, ZEGUO AIR COMPRESSOR INDUSTRIAL ZONE, ZEGUO TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG PROVINCE CHINA, 317523, Китай.

Дата производства:

Указана на корпусе изделия.



ЭНЕРГИЯ.РФ