



ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР КЛИНОРЕМЕННОЙ

ОРИОН 500-100

арт. номер 81-195

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





ВНИМАНИЕ! ООО МИОЛ благодарит Вас за то, что Вы выбрали компрессор нашей торговой марки. Перед началом эксплуатации внимательно изучите инструкцию и правила техники безопасности! Соблюдение нижеприведенных правил продлит эксплуатационный срок Вашего компрессора и обезопасит Вашу жизнь и здоровье. Самостоятельный ремонт компрессора в гарантийный срок влечет за собой прекращение всех гарантийных обязательств со стороны поставщика!

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данный воздушный компрессор представляет собой модель нового дизайна и высокого качества. Он обладает такими преимуществами как компактность, эстетичный внешний вид, небольшой вес, легкость в эксплуатации, высокая эксплуатационная безопасность и малый шум. Компрессор может широко применяться в машинном оборудовании, химической промышленности, демонтировании, системе автоматического контроля, а также в других сферах, в которых используется сжатый воздух.

2. ОБЩИЙ ВИД

- (1) Ручка
- (2) Манометр
- (3) Спускной клапан
- (4) Воздушный ресивер
- (5) Головка цилиндра
- (6) Выключатель
- (7) Спусканый кран
- (8) Колесо

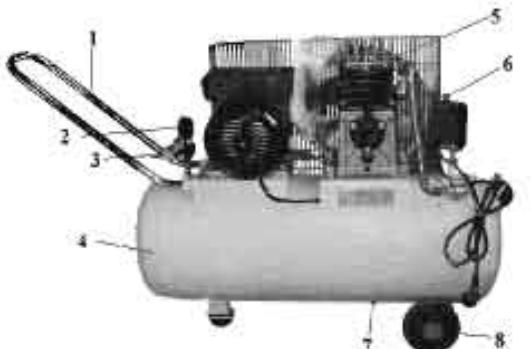


Рис. 1.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	81-195	Объем ресивера	100 л
Мощность	2,2 кВт	Давление	8 атм
Напряжение	220 В / 380 В	Переходное давление	6 атм
Частота	50 Гц	Вес нетто	89 кг
Обороты двигателя	1150 об/мин	Размеры	115 x 46 x 84 см
Производительность	500 л/мин		

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- (1) Перед включением компрессора снимите крышку и вставьте дренажную трубку (рис. 3).
- (2) Не отвинчивайте от компрессора никаких соединительных деталей, если ресивер находится под давлением.
- (3) Не разбирайте компрессор, если он подключен к электросети.
- (4) Не регулируйте предохранительный клапан без необходимости.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Дата покупки _____
Название _____
Артикул _____
Срок гарантии _____
Серийный номер _____

ПРОДАВЕЦ _____
Фамилия, имя, отчество _____
Тел. _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____
Фамилия, имя, отчество _____
Тел. _____

Дата поступления в ремонт _____
Выявленные дефекты _____
Выполненные работы _____
Перечень замененных деталей:
Артикул _____ Название _____
Артикул _____ Название _____
Артикул _____ Название _____

ГАРАНТИЯ НА ВЫПОЛНЕННУЮ РАБОТУ – 3 МЕСЯЦА

Издане получено, претензий к качеству выполненных работ не имею:
Дата _____
Подпись _____

Гарантия распространяется на более 7 лет при условии сдачи указанного склада, фирмы-изготовителя в течение 10 лет с момента отгрузки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Дата покупки _____
Название _____
Артикул _____
Срок гарантии _____
Серийный номер _____

ПРОДАВЕЦ _____
Фамилия, имя, отчество _____
Тел. _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____
Фамилия, имя, отчество _____
Тел. _____

Дата поступления в ремонт _____
Выявленные дефекты _____
Выполненные работы _____
Перечень замененных деталей:
Артикул _____ Название _____
Артикул _____ Название _____
Артикул _____ Название _____

ГАРАНТИЯ НА ВЫПОЛНЕННУЮ РАБОТУ – 3 МЕСЯЦА

Издане получено, претензий к качеству выполненных работ не имею:
Дата _____
Подпись _____

Хранение отремонтированной техники не более 7 лет при условии сдачи указанного склада, фирмы-изготовителя в течение 10 лет с момента отгрузки.

11. ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД ПЕРВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

1. Распакуйте компрессор и соберите его: установите колеса, используя прилагаемый крепеж, установите воздушный фильтр.
2. Убедитесь, что электросеть соответствует требованиям, изложенным в данном руководстве.
3. Убедитесь, что реле-выключатель находится в выключенном состоянии. Подключите электрокабель к розетке.
4. Откройте вентиль (это необходимо для облегчения начального пуска компрессора и ускорения процесса смазки блока цилиндров).
5. Включите компрессор (начнет работать электродвигатель). Убедитесь, что вращается крыльчатка двигателя (происходит обдув) и из штуцера вентиля выходит воздух. **ВНИМАНИЕ!** Не подставляйте руку под воздушный поток. Это может привести к травме.
6. Приблизительно через 5 минут осторожно закройте вентиль и проверьте функционирование реле-выключателя и манометров.
7. Подключите к штуцеру вентиля заведомо исправную внешнюю магистраль и пневмоинструмент. Откройте вентиль и проверьте функционирование выходного редуктора.
8. Включите компрессор и стравьте воздух с помощью предохранительного клапана. Если все проверки прошли успешно, можете приступать к работе. В противном случае обратитесь за консультацией в торгующую организацию или Сервисный центр.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый покупатель!

МЮЛ благодарит Вас за Ваш выбор и гарантирует высокое качество работы приобретенного вами оборудования при соблюдении его правил эксплуатации. Срок гарантии на все оборудование — 12 месяцев со дня покупки. Даным гарантийным талоном производитель подтверждает и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя.

Гарантийные обязательства выполняются только при наличии заполненного гарантийного талона. Сохраняйте гарантийный талон!

Условия гарантийного обслуживания

1. Гарантия действует при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием даты продажи, модели, серийного номера, названия фирмы-продавца, подписи продавца и покупателя.
2. Гарантия действует при соблюдении условий эксплуатации и соблюдении правил требований безопасности.
3. Гарантия не распространяется:
 - на части изделия, которые легко повреждаются (пластмассы);
 - на любые виды очистки от загрязнения;
 - на механические повреждения оборудования, а также проводов и разъемов;
 - на выход из строя деталей обладающих ограниченным сроком службы.

При наличии внешних условий, которые не отвечают стандартам Украины (в том числе напряжение и частота электросети) не гарантируется нормальная работа изделий, а в случае повреждения или порчи изделия изготовитель за ее ответственности не несет.

ВНИМАНИЕ:

Обмен изделий осуществляется только в пределах поставляемого в Украину ассортимента. Дефектные изделия принимаются для гарантийного обслуживания только чистыми, комплектными и в оригинальной упаковке.

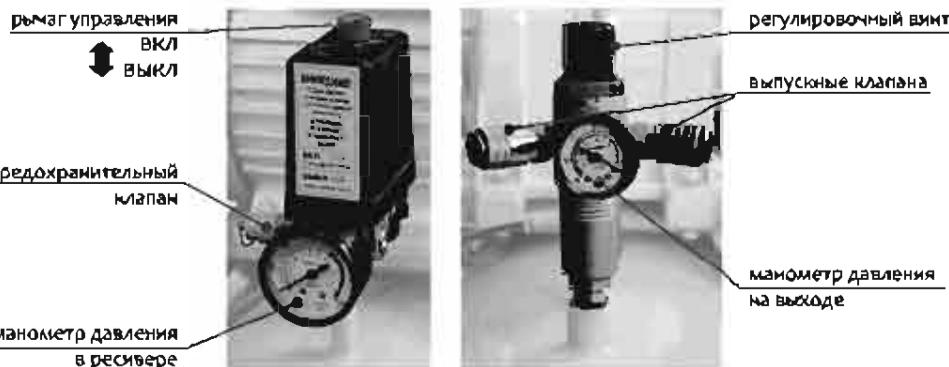
Гарантийный талон заполняется продавцом при передаче товара Покупателю и должен иметь название изделия, его серийный номер, срок гарантии, дату продажи. Гарантийный талон должен быть заверен подписью продавца и его Ф.И.О.

Вносить изменения в гарантийный талон запрещается!

- (5) Не подключайте компрессор к электросети со слишком низким или слишком высоким напряжением.
- (6) Не используйте электрический провод длиннее 5м при технических параметрах меньших, чем указанные в таблице 1.
- (7) Чтобы остановить работу компрессора не отключайте его от электросети, а установите кнопку мембранных переключателя в положение ВЫКЛ.
- (8) Если выпускной клапан не стравливает воздух после остановки мотора, немедленно найдите причину неисправности, чтобы предотвратить повреждение мотора.
- (9) Смазочное масло должно быть чистым. Уровень масла должен поддерживаться в пределах шкалы на линейке для измерения уровня масла.
- (10) Перед тем как открыть выпускной клапан отключите компрессор от электросети.

5. ПОДГОТОВКА К НАЧАЛУ РАБОТЫ

- (1) Место установки компрессора должно быть чистым, сухим и вентилируемым.
- (2) При работе компрессора должно поддерживаться напряжение ± 5% от номинального.
- (3) Откройте выпускной клапан, установите кнопку мембранных переключателя в положение ВКЛ. (рис. 2) и запустите компрессор на 10 минут в свободном режиме, чтобы убедиться, что все движущиеся детали достаточно смазаны перед очередной эксплуатацией.



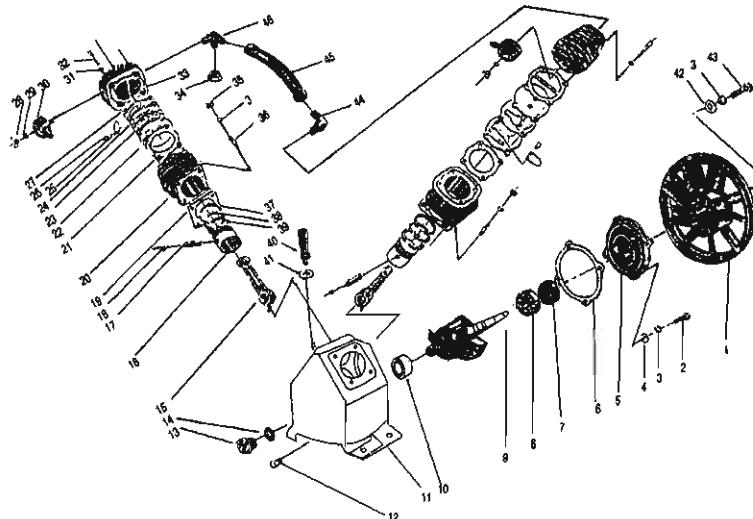
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАЛАДКА

- (1) При нормальной работе компрессор контролируется мембранным переключателем. Он может автоматически останавливаться, когда давление возрастает до максимума, и возобновлять работу, когда давление снижается до минимума. При производстве компрессора было установлено его номинальное давление. Не меняйте его без серьезных причин. Как только мотор выключится, сжатый воздух из выпускной трубы должен быть спущен через спускной клапан под переключателем. Это необходимое условие для возобновления работы компрессора, иначе мотор будет поврежден. Номинальное давление может изменяться при вращении регулятора на переключателе (рис. 2).
- (2) Давление сжатого воздуха на выходе может регулироваться редукционным клапаном. Потяните вверх ролик редукционного клапана и вращайте его по часовой стрелке, чтобы повысить давление (рис.2).
- (3) Если возникает необходимость остановить действующий компрессор, установите кнопку мембранных переключателя в положение ВЫКЛ.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Мотор не запускается, работает слишком медленно или нагревается	Неисправность в электропроводе или недостаточное напряжение	Проверьте электропровод
	Слишком тонкий или слишком длинный электропровод	Замените электропровод
	Неисправность в мембранным переключателе	Почините или замените переключатель
	Неисправность в моторе	Почините или замените мотор
	Заездание основного компрессора	Проверьте и почините его
Заездание основного компрессора	Движущиеся детали перегреваются из-за недостаточной смазки	Проверьте коленчатый вал, подшипник, соединительный шток, поршень, поршневое кольцо и т.д. и замените неисправную деталь
	Движущиеся детали повреждены или их свободному движению мешает инородный элемент	
Чрезмерная вибрация компрессора или слишком сильный шум	Соединительная деталь слабо прикручена	Проверьте и плотно прикрутите ее
	Инородный элемент попал в основной компрессор	Проверьте и удалите его
	Поршень стучит о седло клапана	Поставьте более толстую бумажную прокладку
	Движущиеся детали серьезно изношены	Почините или замените их
Недостаточное давление или снижение производительности компрессора	Мотор работает слишком медленно	Немедленно выключите компрессор. Проверьте и почините мотор
	Воздушный фильтр засорен	Прочистите его или замените фильтрующий элемент
	Предохранительный клапан дает утечку	Проверьте и отрегулируйте его
	Выпускная труба дает утечку	Проверьте и почините трубу
	Уплотнительная прокладка повреждена	Проверьте и замените ее
	Пластина клапана повреждена, покрылась слоем нагара или заклиниена	Очистите или замените ее
	Поршневое кольцо и цилиндр изношены или повреждены	Почините или замените их

9. СХЕМА



10. СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

1. Вентилятор
2. Болт
3. Пружинный сальник
4. Прокладка
5. Подшипник
6. Подшипниковая прокладка
7. Масляная заглушка
8. Подшипник
9. Картер двигателя
10. Подшипник
11. Подшипник
12. Заглушка слива
13. Измеритель уровня масла
14. Прокладка измерителя уровня масла
15. Соединительный шток
16. Поршень
17. Поршневой шпиндель
18. Кольцо поршневого шпинделя
19. Прокладка цилиндра
20. Цилиндр
21. Прокладка клапана
22. Пластина нижнего клапана
23. Внутренняя прокладка
24. Пластина верхнего клапана
25. Поворотный обратный клапан
26. Поворотная обратная пружина
27. Прокладка головки цилиндра
28. Барашковая гайка
29. Пружинный сальник
30. Воздушный фильтр
31. Пружинный сальник
32. Шуруп крышки
33. Цилиндр
34. Гайка
35. Гайка
36. Шпилька
37. Поршневое кольцо 1
38. Поршневое кольцо 2
39. Кольцо снятия масла
40. Выходная трубка
41. Сальник выходной трубы
42. Сальник вала
43. Болт
44. Правый соединитель
45. Ось трубы радиатора
46. Правый Т-образный гвоздь