

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НА КОМПРЕССОР СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ DENTAL-AIR, WERTHER

Настоящий документ является техническим паспортом, удостоверяющим гарантируемые предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики компрессора стоматологического DENTAL-AIR.

1. Назначение компрессора стоматологического

Безмасляные стоматологические компрессоры Dental-Air фирмы Werther International предназначены для подачи сухого, чистого, профильтрованного воздуха в одну или несколько стоматологических установок с пневматическими и электро-пневматическими наконечниками.

2. Технические характеристики

| Модель | Источник питания В/Гц | Электрическая мощность кВт | Производительность л/мин | Оптимальная нагрузка, л/мин | Макс. давление в ресивере, бар | Объем ресивера, л | Уровень шума дБ (1м) | Класс | Уровень защиты | Звукоизолирующий кожух | Осушитель воздуха |
|----------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|--------|----------------|------------------------|-------------------|
| 1/24/3 | -220/50 | 0,6 | 100 | 62 | 7 | 24 | 70 | класс1 | тип Б | - | - |
| 1/24/5 | -220/50 | 0,6 | 100 | 62 | 7 | 24 | 70 | класс1 | тип Б | - | - |
| 1/24/37 | -220/50 | 0,6 | 100 | 62 | 7 | 24 | 70 | класс1 | тип Б | - | + |
| 1/24/57 | -220/50 | 0,6 | 100 | 62 | 7 | 24 | 70 | класс1 | тип Б | - | + |
| 1/24/39 | -220/50 | 0,6 | 100 | 62 | 7 | 24 | 55 | класс1 | тип Б | + | - |
| 1/24/379 | -220/50 | 0,6 | 100 | 62 | 7 | 24 | 55 | класс1 | тип Б | + | + |
| 2/24/3 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 24 | 72 | класс1 | тип Б | - | - |
| 2/24/5 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 24 | 72 | класс1 | тип Б | - | - |
| 2/24/37 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 24 | 72 | класс1 | тип Б | - | + |
| 2/24/57 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 24 | 72 | класс1 | тип Б | - | + |
| 2/24/39 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 24 | 56 | класс1 | тип Б | + | - |
| 2/24/379 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 24 | 56 | класс1 | тип Б | + | + |
| 2/50/5 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 50 | 72 | класс1 | тип Б | - | - |
| 2/50/57 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 50 | 72 | класс1 | тип Б | - | + |
| 2/50/39 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 50 | 56 | класс1 | тип Б | + | - |
| 2/50/379 | -220/50 | 1,1 | 150 | 121 | 7 | 50 | 56 | класс1 | тип Б | + | + |
| 3/24/3 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 24 | 74 | класс1 | тип Б | - | - |
| 3/24/5 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 24 | 74 | класс1 | тип Б | - | - |
| 3/24/37 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 24 | 74 | класс1 | тип Б | - | + |
| 3/24/57 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 24 | 74 | класс1 | тип Б | - | + |
| 3/24/39 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 24 | 62 | класс1 | тип Б | + | - |
| 3/24/379 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 24 | 62 | класс1 | тип Б | + | + |
| 3/50/5 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 50 | 74 | класс1 | тип Б | - | - |
| 3/50/57 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 50 | 74 | класс1 | тип Б | - | + |
| 3/50/39 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 50 | 62 | класс1 | тип Б | + | - |
| 3/50/379 | -220/50 | 1,5 | 200 | 144 | 7 | 50 | 62 | класс1 | тип Б | + | + |
| 2/100/3 | -220/50 | 2,2 | 300 | 242 | 7 | 100 | 76 | класс1 | тип Б | - | - |
| 2/100/37 | -220/50 | 2,2 | 300 | 242 | 7 | 100 | 76 | класс1 | тип Б | - | + |
| 3/100/3 | -220/50 | 3 | 400 | 288 | 7 | 100 | 78 | класс1 | тип Б | - | - |
| 3/100/37 | -220/50 | 3 | 400 | 288 | 7 | 100 | 78 | класс1 | тип Б | - | + |

3. Гарантийные обязательства

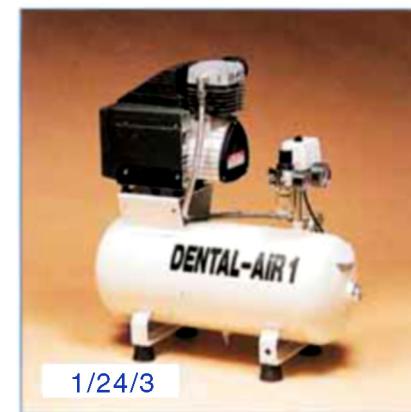
Исправная работа компрессора стоматологического Dental-Air (Werther) гарантируется в течение 1 года со дня продажи при соблюдении правил использования, описанных в инструкции пользователя:

- не подвергать прибор прямому воздействию влаги, запрещается эксплуатация прибора при влажности более 85%;
- запрещается работа с прибором при температуре окружающей среды ниже 5°C и выше 40°C;
- необходимо избегать ударно-механических воздействий;
- не допускать работу прибора с нештатными блоками питания и датчиками.

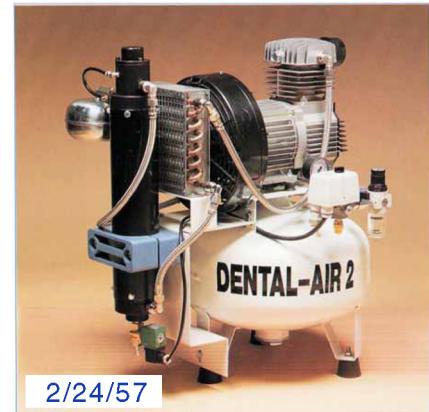


Стоматологические воздушные компрессоры DENTAL-AIR

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1/24/3 | 2/24/3 | 2/50/5 | 3/24/3 | 3/50/5 |
| 1/24/5 | 2/24/5 | 2/50/57 | 3/24/5 | 3/50/57 |
| 1/24/37 | 2/24/37 | 2/50/39 | 3/24/37 | 3/50/39 |
| 1/24/57 | 2/24/57 | 2/50/379 | 3/24/57 | 3/50/379 |
| 1/24/39 | 2/24/39 | 2/100/3 | 3/24/39 | 3/100/3 |
| 1/24/379 | 2/24/379 | 2/100/37 | 3/24/379 | 3/100/37 |



1/24/3



2/24/57



3/24/37



1/24/39

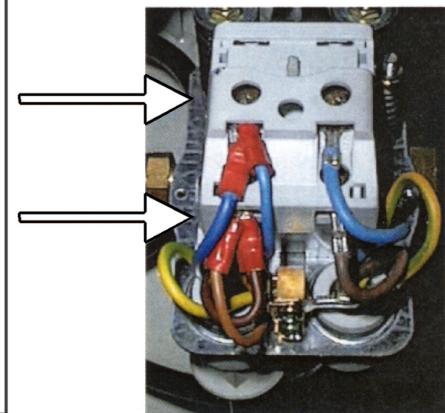
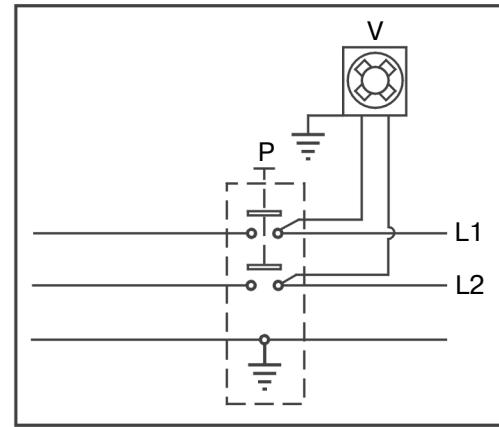
СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Назначение | 3 |
| 2. Ответственность пользователя и / или владельца компрессорной установки | 3 |
| 3. Обозначения компрессоров | 3 |
| 4. Меры безопасности | 4 |
| 5. Упаковка, транспортирование и хранение | 5 |
| 6. Утилизация компрессора | 5 |
| 7. Устройство компрессора | 6 |
| 8. Электрическая схема компрессора | 6 |
| 9. Установка | 7 |
| 10. Подготовка к работе и работа | 7 |
| 11. Осушитель воздуха | 8 |
| 12. Техническое обслуживание | 9 |
| 13. Возможные неисправности: причины и способы их устранения | 10 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 12 |
| ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ | 20 |

В. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ВЕНТИЛЯТОРА

В.1. Подключение вентилятора к сети питания

Вентилятор работает, когда компрессор подключен к сети.

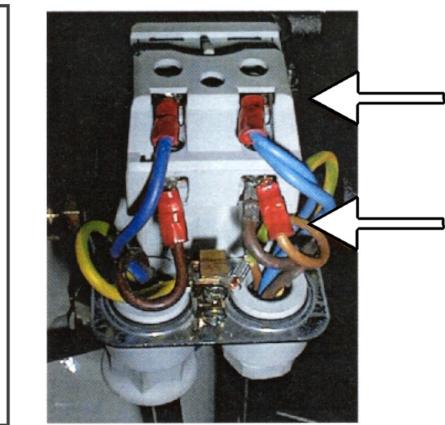
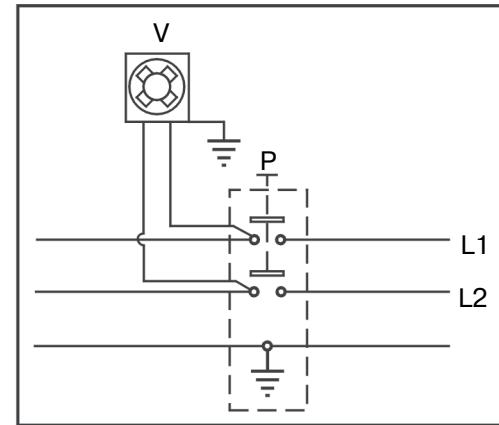


V - вентилятор

P - выключатель давления

В.2. Подключение вентилятора к мотору

Вентилятор работает, когда работает мотор.

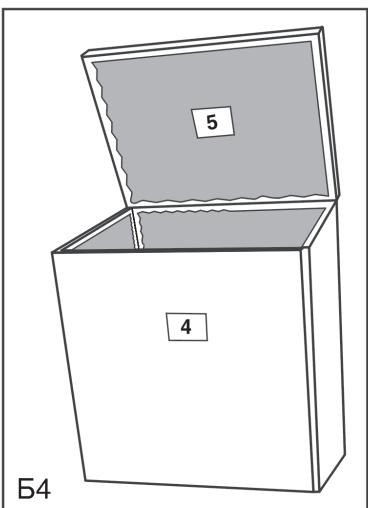
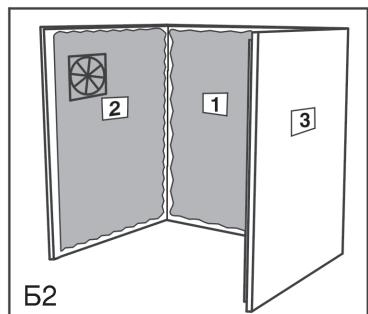
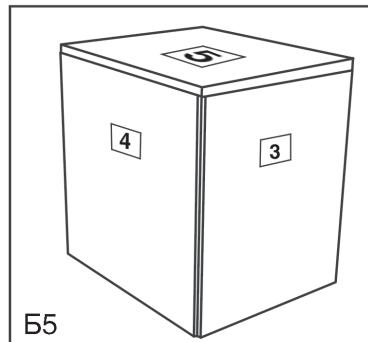
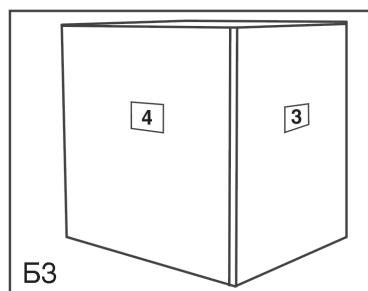
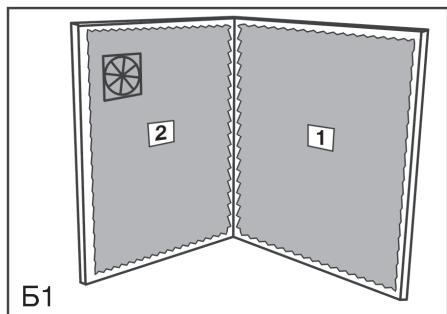


ВНИМАНИЕ!

В моделях с осушителем подключение вентилятора возможно только к сети питания.

Б. СБОРКА ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕГО КОЖУХА

Порядок сборки звукоизолирующего кожуха показан на рис. Б1-Б5



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Безмасляные стоматологические воздушные компрессоры Dental-Air 1,2,3 компании Werther International предназначены для подачи сухого, чистого, профильтрованного воздуха в одну или несколько стоматологических установок с пневматическими наконечниками.

2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И / ИЛИ ВЛАДЕЛЬЦА КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ

Эта инструкция неотъемлемая часть компрессорной установки и должна всегда сопровождать его.

Владелец компрессорной установки и / или пользователь должен изучить инструкцию по эксплуатации перед тем как приступить к ее эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ НАНЕСЕННЫЙ ЛЮДЯМ ИЛИ ПРЕДМЕТАМ ВЫЗВАННЫЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕЕ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

3. ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПРЕССОРОВ

Цифровое обозначение компрессоров состоит из трех групп и характеризует параметры данной модели: A/BBB/CDE, где

- A** тип мотора 1,2 или 3;
- BBB** объем ресивера в литрах (24, 50 или 100);
- C** форма ресивера (3 - горизонтальный, 5 - плоский или вертикальный);
- D** наличие осушителя (отсутствие в обозначении - без осушителя, 7 - с осушителем);
- E** наличие корпуса (отсутствие в обозначении - без корпуса, 9 - с корпусом).

Например:

2/24/57
с осушителем
плоский ресивер
объем ресивера 24 л
тип мотора 2

1/24/39
с корпусом
без осушителя
горизонтальный ресивер
объем ресивера 24 л
тип мотора 1

3/100/3
без осушителя
горизонтальный ресивер
объем ресивера 100 л
тип мотора 3

2/50/379
с корпусом
с осушителем
горизонтальный ресивер
объем ресивера 50 л
тип мотора 2

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед каждым включением компрессора проверяйте состояние шлангов, арматуры и наружных узлов компрессора.

Компрессор во время работы должен стоять на горизонтальной поверхности. Используйте сетевую электророзетку с контактами заземления.

Устанавливайте компрессор в помещении, воздух в котором не загрязнен пылью и едкими веществами. Содержите компрессор в чистоте.

Используйте компрессор только для привода стоматологических установок и турбинных наконечников, соответствующих международным стандартам.

В случае отсоединения или повреждения пневмомагистрали или воздушных шлангов в стоматологической установке выключите подачу воздуха из ресивера, вращая ручку редуктора против часовой стрелки или выключите компрессор выключателем на корпусе автомата регулятора давления.

Не направляйте поток воздуха из компрессора в лицо.

Не включайте компрессор, если он облит водой и не просушен.

Производя операции по уходу за компрессором или его техническому сервису, отключайте его от электросети, выпускайте сжатый воздух из ресивера.

Будьте осторожны, прикасаясь к открытым поверхностям компрессора, т.к. они нагреваются во время работы.

Используйте только фирменные запасные части.

Если компрессор не используется, храните его в чистом и сухом помещении. Во время хранения в компрессоре не должен находиться воздух под давлением.



Внимание!

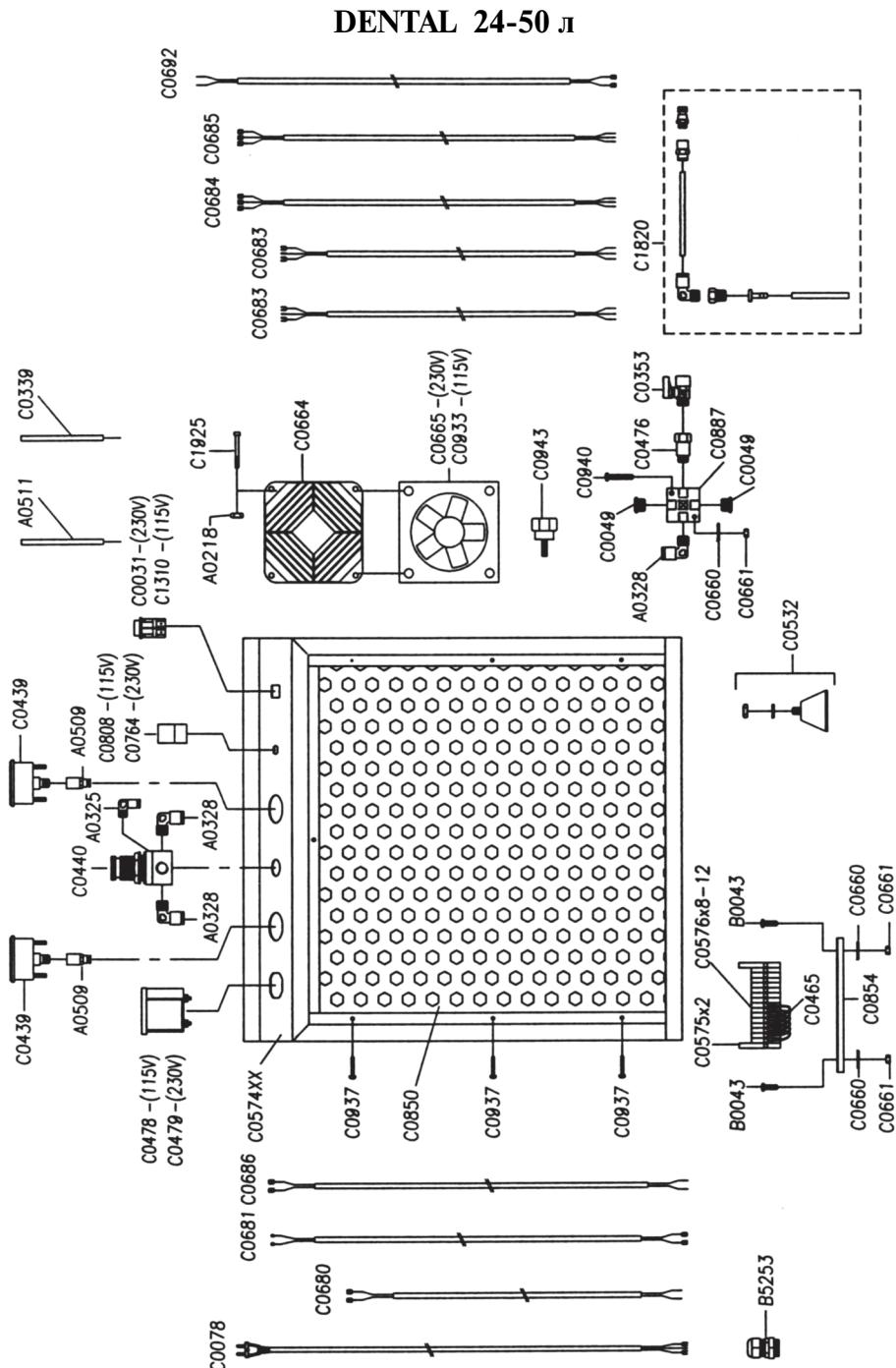
Попытки самостоятельного ремонта компрессора, попытка снять крышку компрессора, крышку автомата-регулятора давления или попытка его настройки, а также отключение заземления компрессора приводят к прекращению гарантии и могут сделать компрессор непригодным к использованию.



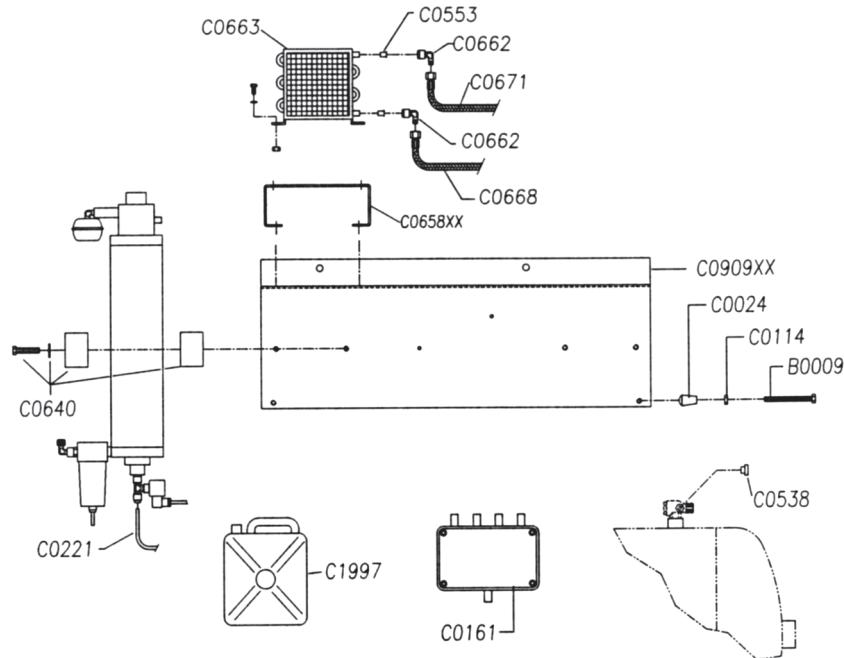
Внимание!

Предохранительный клапан калиброван и опечатан изготовителем.

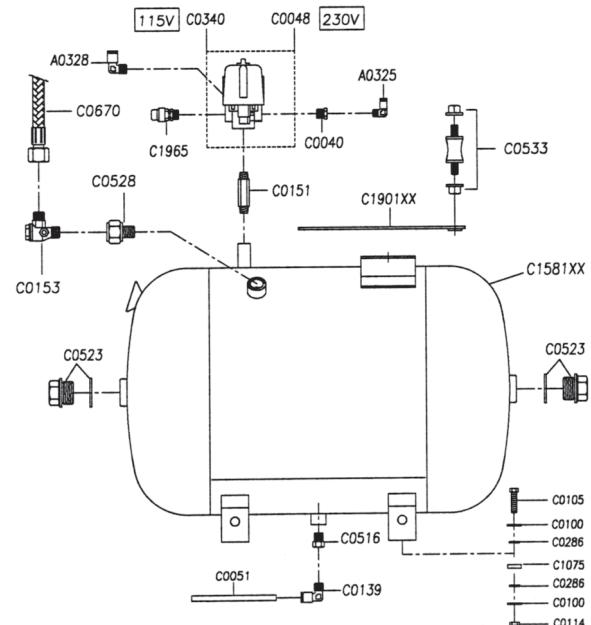
Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или заменять этот предохранительный клапан.



Осушитель и радиатор для горизонтального ресивера (100 л «Tandem»)



Горизонтальный ресивер 50 л для компрессора с корпусом



5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Упаковка

Стоматологическая компрессорная установка упакована в коробку с деревянным поддоном.

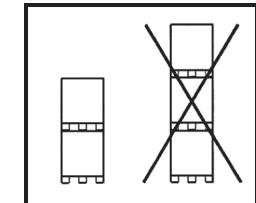
Вес и габариты каждого типа компрессорной установки (с упаковкой и без) приведены в таблице:

| Модель | Вес, кг | С упаковкой | | Модель | Вес, кг | С упаковкой | | | |
|----------|---------|--------------|---------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----|----------------|
| | | Вес, кг | А x В x С, см | | | Вес, кг | А x В x С, см | | |
| 1/24/3 | 28 | 65 x 30 x 70 | 40 | 85 x 70 x 100 | 3/24/3 | 35 | 65 x 30 x 70 | 50 | 85 x 70 x 100 |
| 1/24/5 | 28 | 40 x 40 x 70 | 40 | 85 x 70 x 100 | 3/24/5 | 35 | 40 x 40 x 70 | 50 | 85 x 70 x 100 |
| 1/24/37 | 38 | 65 x 40 x 70 | 50 | 85 x 70 x 100 | 3/24/37 | 45 | 65 x 40 x 70 | 60 | 85 x 70 x 100 |
| 1/24/57 | 38 | 40 x 60 x 70 | 50 | 85 x 70 x 100 | 3/24/57 | 45 | 40 x 60 x 70 | 60 | 85 x 70 x 100 |
| 1/24/39 | 58 | 75 x 58 x 77 | 85 | 85 x 70 x 100 | 3/24/39 | 65 | 75 x 58 x 77 | 95 | 85 x 70 x 100 |
| 1/24/379 | 68 | 75 x 58 x 77 | 90 | 85 x 70 x 100 | 3/24/379 | 75 | 75 x 58 x 77 | 105 | 85 x 70 x 100 |
| 2/24/3 | 31 | 65 x 30 x 70 | 45 | 85 x 70 x 100 | 3/50/5 | 48 | 45 x 40 x 90 | 60 | 85 x 70 x 113 |
| 2/24/5 | 31 | 40 x 40 x 70 | 45 | 85 x 70 x 100 | 3/50/57 | 58 | 45 x 65 x 90 | 70 | 85 x 70 x 113 |
| 2/24/37 | 41 | 65 x 40 x 70 | 55 | 85 x 70 x 100 | 3/50/39 | 88 | 75 x 58 x 107 | 110 | 85 x 70 x 100 |
| 2/24/57 | 41 | 40 x 60 x 70 | 55 | 85 x 70 x 100 | 3/50/379 | 98 | 75 x 58 x 107 | 120 | 85 x 70 x 100 |
| 2/24/39 | 61 | 75 x 58 x 77 | 90 | 85 x 70 x 100 | 2/100/3 | 85 | 135 x 41 x 87 | 100 | 145 x 75 x 107 |
| 2/24/379 | 71 | 75 x 58 x 77 | 100 | 85 x 70 x 100 | 2/100/37 | 105 | 135 x 65 x 87 | 120 | 145 x 75 x 107 |
| 2/50/5 | 44 | 40 x 40 x 90 | 50 | 85 x 70 x 113 | 3/100/3 | 95 | 135 x 41 x 87 | 110 | 145 x 75 x 107 |
| 2/50/57 | 54 | 40 x 65 x 90 | 60 | 85 x 70 x 113 | 3/100/37 | 110 | 135 x 65 x 87 | 130 | 145 x 75 x 107 |
| 2/50/39 | 84 | 75 x 58 x 77 | 105 | 85 x 70 x 100 | | | | | |
| 2/50/379 | 94 | 75 x 58 x 77 | 115 | 85 x 70 x 100 | | | | | |

5.2 Транспортирование и хранение

Компрессоры требуют осторожного обращения. Транспортирование компрессора должна производиться только при помощи грузоподъемника или транспортировщика.

Хранение компрессора допустимо в сухом, закрытом и защищенном месте в диапазоне температур - 10°C и + 40°C. Не более двух штук в штабеле.



6. УТИЛИЗАЦИЯ КОМПРЕССОРА

При утилизации компрессора руководствуйтесь соответствующими законами страны пользователя.

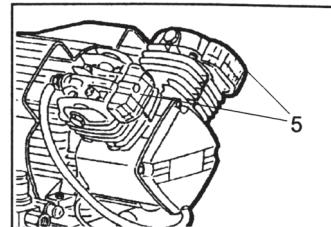
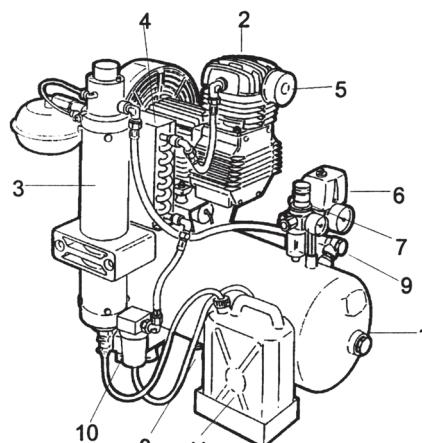


Внимание!

Несоблюдение правил техники безопасности может причинить серьезный ущерб людям и предметам.

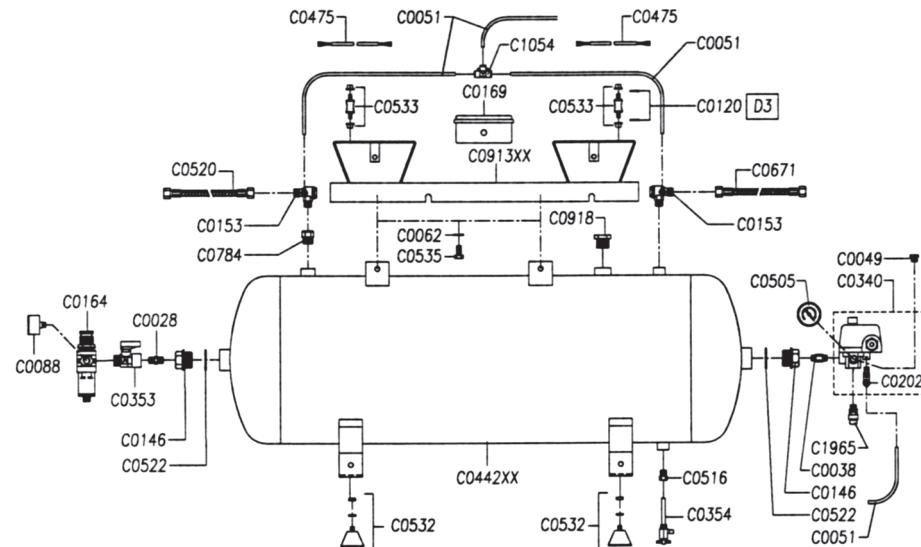
Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный в результате несоблюдения указаний данной инструкции или в случае использования компрессора не по назначению.

7. УСТРОЙСТВО КОМПРЕССОРА



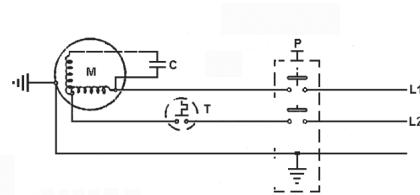
- 1 - Воздушный ресивер
2 - Двигатель
3 - Колонна осушителя
4 - Радиатор осушителя
5 - Входной воздушный фильтр
6 - Автомат давления
7 - Редуктор с фильтром - влагоотделителем
8 - Клапан слива конденсата
9 - Обратный клапан
10 - Дренажный клапан
11 - Резервуар для конденсата

100 л
Горизонтальный ресивер для «Tandem»



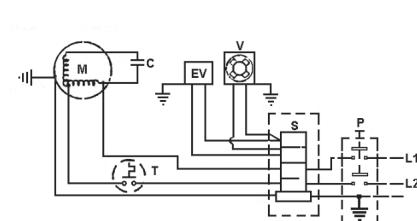
8. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КОМПРЕССОРА

Компрессор без осушителя воздуха



| | |
|---|--------------------------------|
| M | Однофазный электрический мотор |
| C | Конденсатор |
| T | Термодатчик |
| P | Переключатель давления |

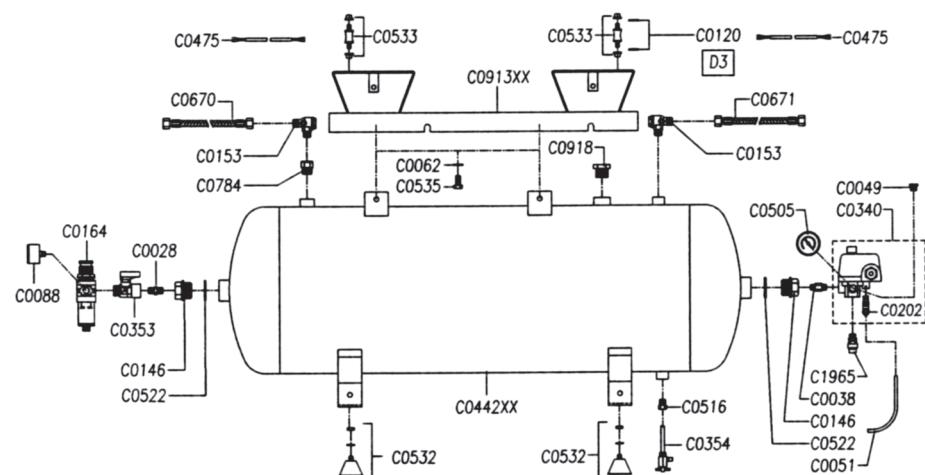
Компрессор с осушителем воздуха



| | |
|----|--------------------------------|
| M | Однофазный электрический мотор |
| C | Конденсатор |
| T | Термодатчик |
| P | Переключатель давления |
| EV | Дренажный клапан |
| V | Вентилятор радиатора |
| S | Клеммная коробка |

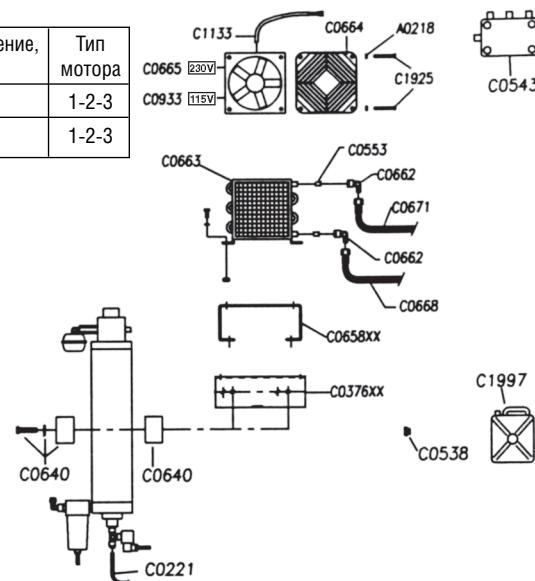
100 л

Горизонтальный ресивер с осушителем и радиатором для «Tandem»



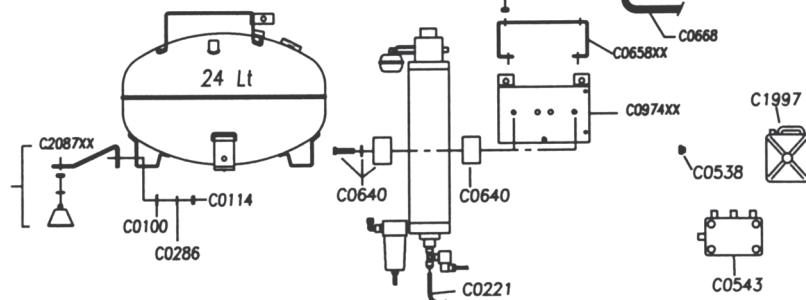
Осушитель и радиатор для горизонтального ресивера (24 и 50 л)

| | Объем ресивера, л | Напряжение, В | Тип мотора |
|-------|-------------------|---------------|------------|
| C1293 | 24/50 | 230 | 1-2-3 |
| C1294 | 24/50 | 115 | 1-2-3 |



Осушитель и радиатор для плоского ресивера (24 и 50 л)

| | Объем ресивера, л | Напряжение, В | Тип мотора |
|-------|-------------------|---------------|------------|
| C1295 | 24 | 230 | 1-2 |
| C1296 | 24 | 115 | 1-2 |
| C1299 | 24 | 230 | 3 |
| C1300 | 24 | 115 | 3 |
| C1301 | 50 | 230 | 2 |
| C1302 | 50 | 115 | 2 |
| C1303 | 50 | 230 | 3 |
| C1304 | 50 | 115 | 3 |



9. УСТАНОВКА

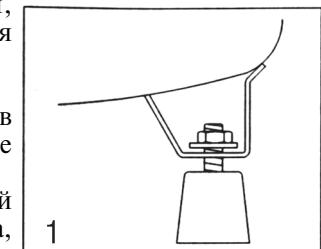
После извлечения компрессора из упаковки, проверьте, что он не был поврежден во время транспортирования.

Установите амортизатор, если это требуется (рис. 1). Упаковочными материалами следует распорядиться в соответствии с правилами, принятыми в стране пользователя.

Установите компрессор на ровной горизонтальной поверхности в помещении соответствующего размера, хорошо проветриваемом и не влажном.

Температура воздуха в помещении не должна превышать 35 °C.

Напряжение электрического питания должно соответствовать обозначенному на ярлыке компрессора. Электрическая розетка должна иметь контакт заземления.



1

10. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

Проверьте соответствие электрического напряжения сети требованиям, указанным на компрессоре. Допускается колебание напряжения $\pm 5\%$.

Установите переключатель автомата давления в положение “0” (рис. 2).

Вставьте вилку в розетку и установите выключатель автомата давления в положение “1”.

Компрессор начнет работать автоматически.

Автомат давления останавливает компрессор, когда давление достигает максимального уровня (7 бар), и включает его снова, когда давление понижается к минимальному уровню (5,5 бар).

Регулирование давления выхода воздуха (рис. 3):

- вытяните ручку регулятора редуктора;
- при вращении ручки по часовой стрелке давление повышается;
- при вращении ручки против часовой стрелки давление уменьшается;
- после достижения необходимого давления, опустите ручку регулятора вниз.

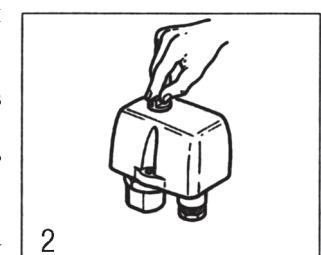
При использовании компрессора с осушителем воздуха проверьте, чтобы слив колонны осушителя был соединен с резервуаром для конденсата.

При первом включении трехфазного компрессора проверьте направление вращения вентилятора (указано стрелкой на корпусе).

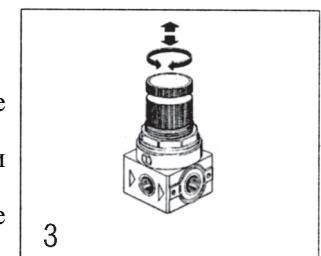


Внимание!

Компрессор защищен соответствующим магнето-термическим выключателем. Не прикасайтесь к работающим частям во избежание ожогов.



2



3

В таблице приведены данные для каждого типа компрессора:

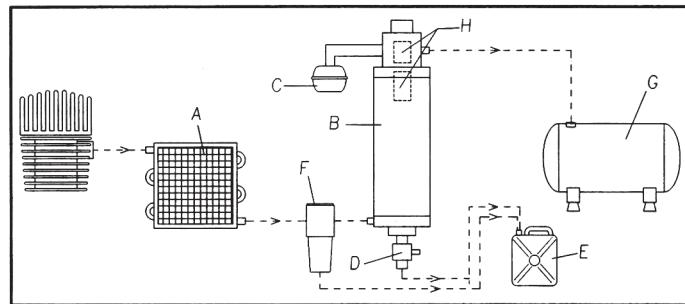
| Мотор тип 1 | Мотор тип 2 | Мотор тип 3 |
|-------------|-------------|-------------|
| 220 В | 220 В | 220 В |
| 50 Гц | 50 Гц | 50 Гц |
| 4,8 А | 9 А | 7 А |

Сечение провода должно соответствовать характеристикам мотора и длине провода.

11. ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

Наличие осушителя в модели компрессора обозначается цифрой 7.

Устройство осушителя:



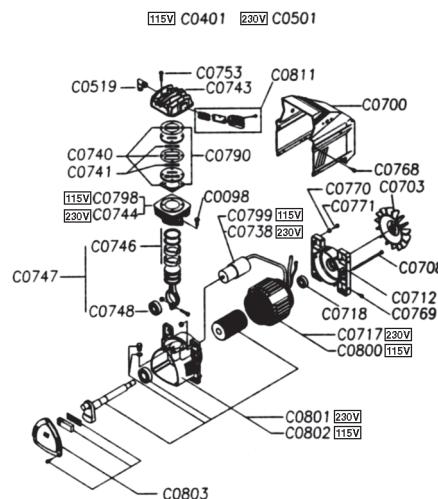
A - радиатор с вентилятором
B - колонна осушителя
C - ресивер для регенерации
D - дренажный электроклапан

E - резервуар для конденсата
F - фильтр-влагоотделитель
G - ресивер компрессора
H - фильтры колонны осушителя

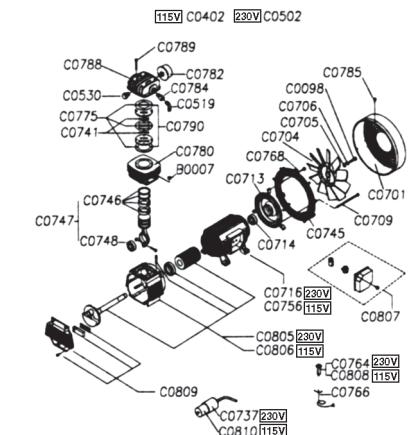
Процесс осушения

В цилиндре воздух сжимается и нагревается, поэтому необходимо пропустить через радиатор (A), чтобы охладить до точки росы, что является необходимым условием отделения воздуха от воды. Перед поступлением в осушительную колонну (B) охлажденный воздух попадает в автоматический фильтр-влагоотделитель (F), из которого конденсат сбрасывается в пластиковый резервуар (E). Далее воздух поступает в осушительную колонну (B), где проходит через силикагель и окончательно осушается. На выходе из осушительной колонны воздух проходит через два фильтра (H) прежде, чем попасть в ресивер компрессора (G). Пока заполняется ресивер компрессора, воздух поступает также в ресивер для регенерации (C). В конце каждого цикла наполнения ресивера компрессора (G) сухой воздух из ресивера (C) проходит через колонну осушителя в обратном направлении, восстанавливает силикагель, и выводит всю воду, которая была абсорбирована в процессе осушения, через дренажный электроклапан (D) в резервуар для конденсата (E). Весь описанный выше процесс выполняется автоматически.

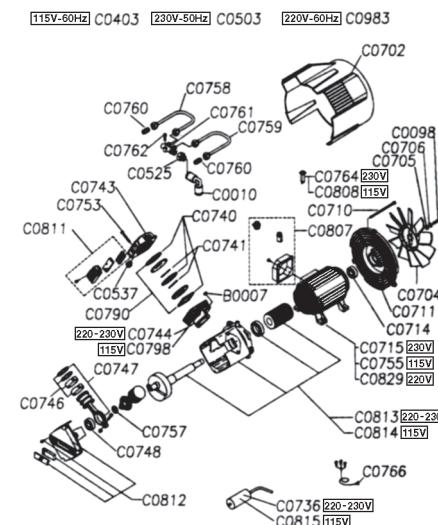
Мотор тип 1



Мотор тип 2

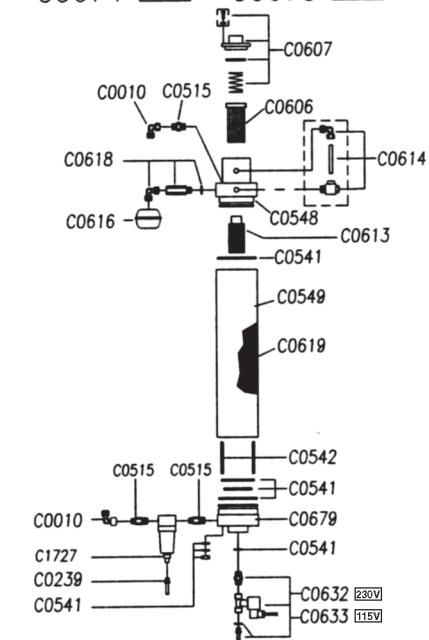


Мотор тип 3



Осушитель

C0674 [115V] C0675 [230V]

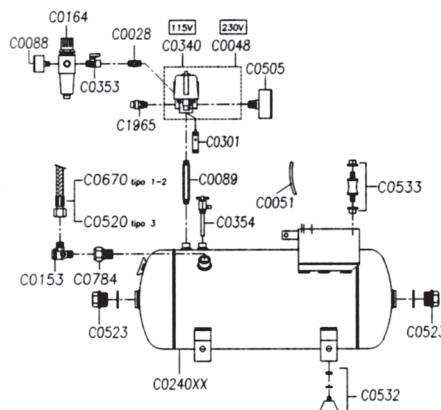


ПРИЛОЖЕНИЯ

A. ДЕТАЛИРОВКА

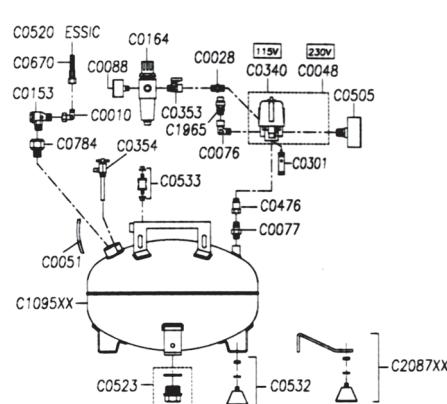
24 л

Горизонтальный ресивер

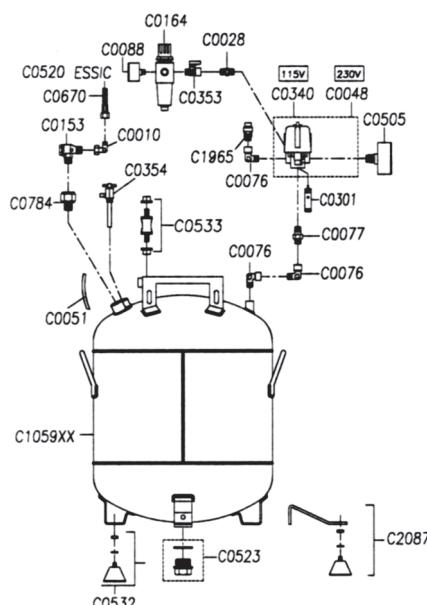


24 л

Плоский ресивер

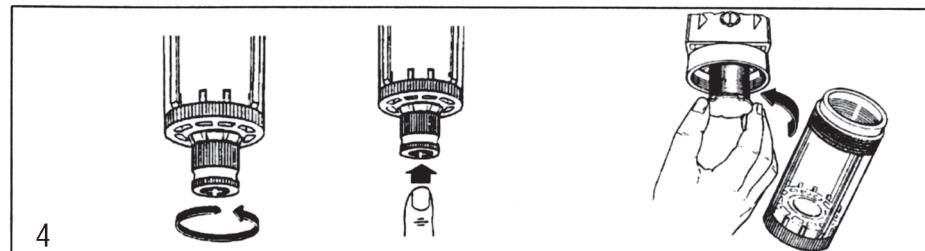


50 л Плоский ресивер



12. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

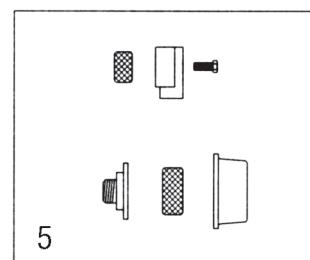
- Один раз в месяц необходимо проводить следующие проверки: надежность закрепления всех соединений, износ шлангов, переключатели, работу электрической схемы и.т.д.
- Один раз в неделю удаляйте воду, скопившуюся в стакане воздушного фильтра (рис. 4). Для этого выполните следующее:



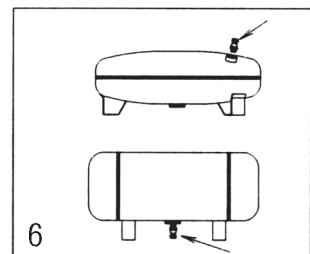
(Работа должна выполняться с ресивером под давлением)

- 1) поверните кнопку по часовой стрелке;
- 2) нажмите на кнопку;
- 3) после осушения поверните кнопку против часовой стрелки.

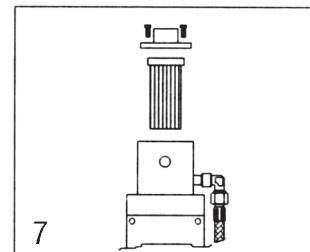
- Каждые шесть месяцев необходимо разбирать картридж, находящийся в фильтре (рис. 4). Эта работа должна выполняться при отсутствии давления в ресивере.
- После каждого 300 часов работы необходимо разбирать входной воздушный фильтр (рис. 5) и очищать его струей сжатого воздуха.
- Один раз в месяц удаляйте конденсат, собравшийся в воздушном ресивере компрессора. Чтобы освободить горизонтальный ресивер оставьте его под давлением не более 0,5 бар и откройте клапан слива на ресивере (рис. 6). Для компрессоров с плоским ресивером откройте клапан в верхней части ресивера и удалите воду с помощью небольшой трубки (рис. 6).
- Каждые три месяца проверяйте состояние бумажных фильтров в осушительной колонне (рис. 7) и заменяйте их при необходимости.
- Каждые шесть месяцев проверяйте эффективность силикагеля в осушительной колонне и в случае необходимости заменяйте его.
- Периодически сливайте жидкость из резервуара для конденсата.



5



6



7

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ: ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

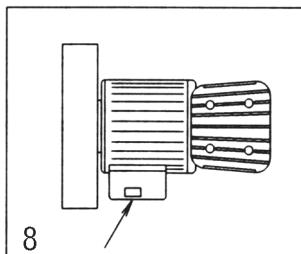
1. Компрессор останавливается во время работы

Модели с мотором “1”:

- Этот тип мотора оснащен автоматическим термореле, выключающим мотор при перегреве. Компрессор снова автоматически включится через 15-20 минут.

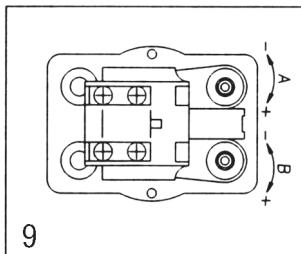
Модели с мотором “2” и “3”:

- Моторы этого типа включаются вручную после срабатывания термореле. Если во время работы сработала тепловая защита, подождите несколько минут и нажмите кнопку теплового выключателя, расположенную на корпусе (рис. 8).



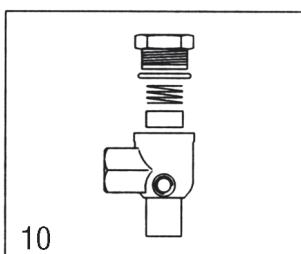
2. Утечка воздуха

- Проверьте надежность всех соединений при помощи мыльной пены.



3. Компрессор не достигает максимального давления

- Проверьте утечки воздуха.
- Проверьте регуляторы автомата давления и при необходимости отрегулируйте их (рис. 9). Снимите крышку. Установите максимальное давление винтами “а” и “б”. Вращение по часовой стрелке - повышение давления, против часовой стрелки - уменьшение давления.

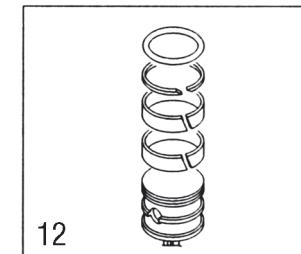
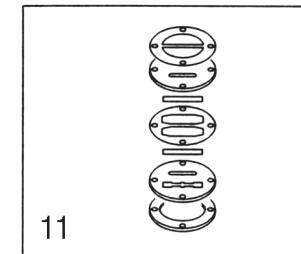


4. Утечка из клапана, расположенного под выключателем давления

- Клапан неисправен, замените его.
- Утечка может быть вызвана загрязнением прокладки клапана. При полностью пустом ресивере отверните заглушку (рис. 10), протрите резиновую прокладку и ее посадочное место сухой салфеткой и аккуратно соберите клапан.

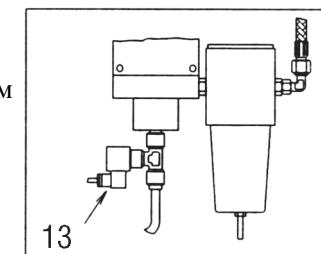
5. Компрессор работает, но не качает воздух

- Причина может быть в вышедших из строя клапане или повреждении прокладки (рис. 11). Замените поврежденную деталь.
- Причина может быть вызвана износом колец поршня (рис. 12). Замените поврежденную деталь.



6. Утечка воздуха из дренажного клапана

- Разберите клапан и продуйте его сжатым воздухом (рис. 13). Замените клапан при необходимости.



Внимание!

Все операции, описанные в данном разделе, должны выполнять авторизованные сервисные инженеры при выключенном питании компрессора и пустом ресивере.