

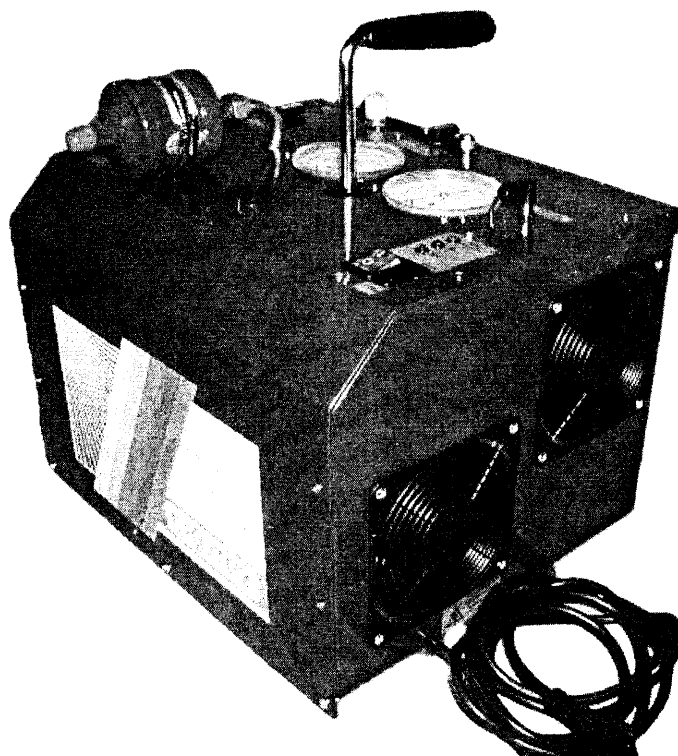


ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ ПРИБОР

MAXI-R

МОДЕЛЬ R80

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



EKOTEZ Ltd.
Коневова 47
CZ- 130 00 Praha 3

тел.: +420 2 22582291
факс: +420 2 22586265
e-mail: ekotez@ekotez.cz

edit V/2002

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Прибор MAXI-R модели R80 представляет собой перекачивающий прибор, оснащённый компрессором, работающим без масла, что позволяет значительно облегчить его эксплуатацию, так как в данном случае не требуется производить какие-либо специальные профилактические работы. Режим автоматического перекачивания жидкого или газообразного хладагента значительно упрощает работу с прибором. Модель R80 предназначена для перекачки только использованного хладагента CFC12.

Примечание!

При перекачке нового (неиспользованного) хладагента не обеспечивается достаточная смазка рабочих поверхностей насоса, что приводит к значительному сокращению срока эксплуатации прибора. На повреждения, которые являются результатом несоблюдения данного правила, не распространяются гарантийные обязательства.

Во избежание превышения максимального допустимого избыточного давления на выходе прибора MAXI-R установлен защитный предохранитель от давления, рассчитанный на 25 Бар. Состояние данной функции отображается световым индикатором.

При перекачке газообразного хладагента прибор позволяет производить откачку до уровня остаточного (защитного) избыточного давления равного 1,2 Бар (т.е., 0,2 Бар манометрического давления); если переключить соответствующий выключатель, то можно производить откачку хладагента до уровня требуемого вакуумного давления. Достижение вакуумметрического давления в 1,2 Бар абсолютных и ниже сигнализируется загоранием светового индикатора.

У прибора MAXI-R есть также функция самооткачки, которая используется для откачки хладагента из самого прибора. Прибор MAXI-R нельзя транспортировать и хранить, если в нём находится хладагент, или присутствует избыточное давление большее, чем 1,2 Бар абсолютных. Что-бы избежать возможного (и очень опасного) переполнения заправляемого напорного баллона, на приборе установлен коннектор для присоединения кабеля поплавкового выключателя, которым оборудованы баллоны типа DOT 30 Lbs. Данный аппарат сконструирован специально для использования с баллонами такого типа. После соединения баллона со станцией MAXI-R максимальная его заполненность будет отображаться световым индикатором.

Единственный компонент прибора, которому следует уделять внимание- это фильтр-дегидратор модели тип-053. К фильтру имеется очень хороший доступ, что позволяет легко заменять его.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СТАНЦИИ MAXI-R.

MAXI-R80 предназначен для использования с хладагентом	CFC12
Возможность использования прибора с другим хладагентом нужно согласовать с производителем.	
Производительность для хладагента R12: в газообразном состоянии: в жидком состоянии:	20 кг/час 216 кг/час
Производительность при перекачке жидкого хладагента методом Push-Pull	600 кг/час

Производительность обусловлена использованием всех соединительных элементов со свободным внутренним сечением равным 3/8" и постоянным давлением всасывания при температуре 20 °С.

максимальное выходное давление	25 Бар
максимальное входное давление	9 Бар
минимальный возможный вакуум	0,3 Бар
размеры соединений (вход, выход)	3/8" SAE Fl.
размер соединения для самооткачки	1/4" SAE Fl.
параметры сети электроподсоединения	230V, 50Hz
номинальная мощность	1250W
габаритные размеры (длинахширинахвысота)	370 x 295 x 375 мм
вес	20,5 кг

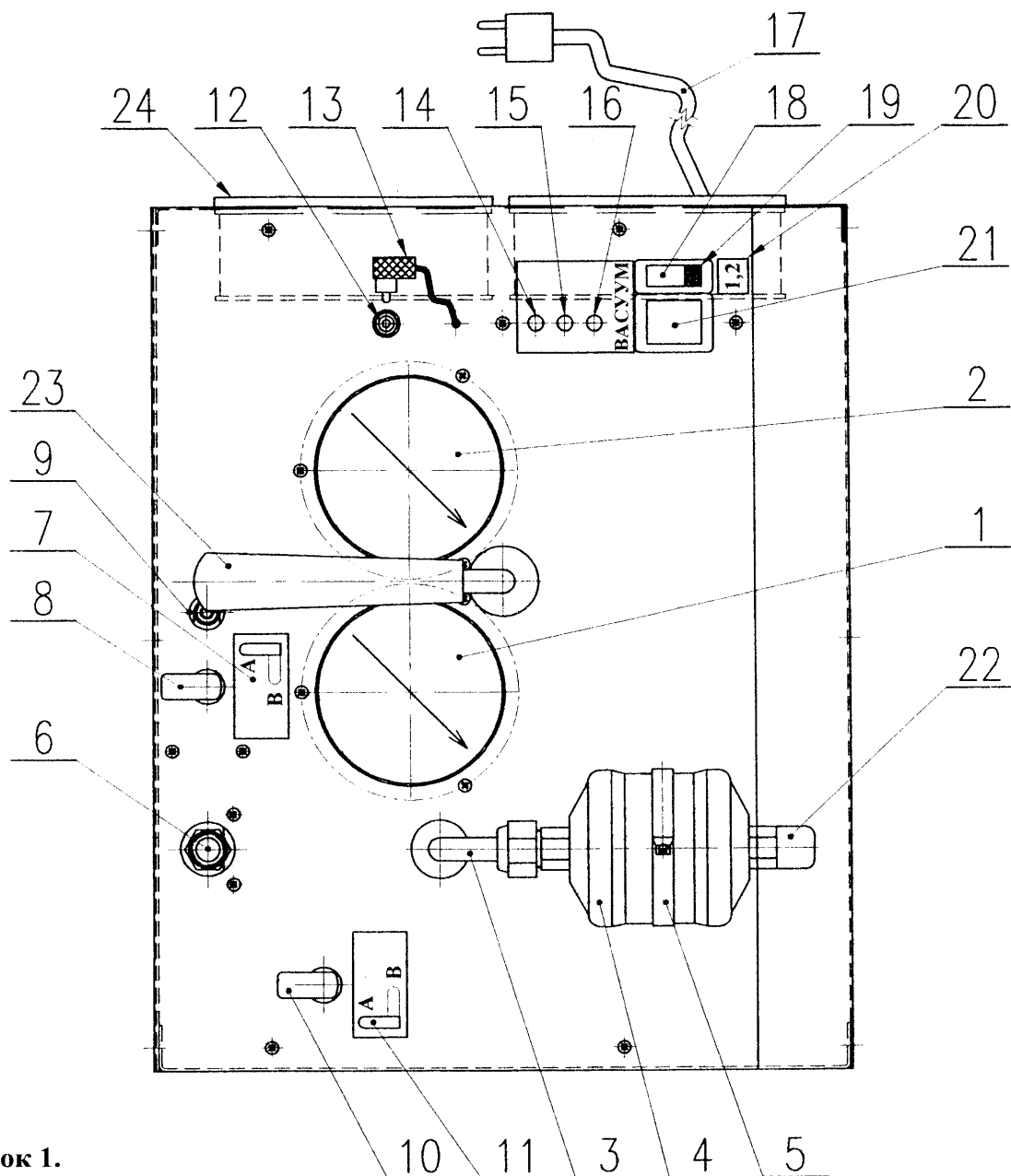


Рисунок 1.

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. манометр низкого давления, до 8 (17) Бар.
 2. манометр высокого давления, до 34 Бар.
 3. сторона всасывания- вход.
 4. фильтр (тип-053).
 5. винтовая клемма (зажим).
 6. напорная сторона.
 7. табличка, обозначающая положение вентиля 8.
 8. вентиль самооткачки I.
 9. выход самооткачки.
 10. вентиль самооткачки II.
 11. табличка, обозначающая положение вентиля 10.
 12. розетка для подключения кабеля напорного баллона DOT.
 13. заземляющий разъем, используемый в случае применения насоса без баллонов типа DOT 30 Lbs.
 14. индикатор максимального заполнения напорного баллона.</p> | <p>15. индикатор автоматического предохранителя от высокого давления.
 16. индикатор давления в 1,2 Бар абсолютных и давления (вакуума) ниже 1,2 Бар абсолютных.
 17. кабель подключения к электросети.
 18. маятниковый выключатель- положение вакуума (красная часть); положение до 1,2 Бар абсолютных (красную часть не видно).
 19. конец маятникового выключателя, окрашенный в красный цвет.
 20. табличка положения уровня давления до 1,2 Бар абсолютных.
 21. главный выключатель.
 22. корпус выхода фильтра.
 23. рукоятка.
 24. электровентилаторы (сбоку прибора MAXI-R).</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИБОРОМ MAXI-R (см. рис. 1).

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте прилагаемую к нему инструкцию.

- Входное давление не должно превышать 9 Бар. За уровнем давления можно следить по показаниям манометра („1”). Следует учесть, что давление большее, чем 9 Бар, может привести к повреждениям прибора.
- Встроенный фильтр типа-053 защищает прибор от механических загрязнений и, как следствие, от повреждения элементов уплотнения, вентилях и рабочих поверхностей прибора MAXI-R. Использовать прибор без фильтра категорически запрещается! На повреждения, которые могут возникнуть в результате несоблюдения данного условия, не распространяется гарантия по ремонту.
- Если прибор MAXI-R используется для откачки хладагента из системы со сгоревшим компрессором, или для откачки загрязнённого хладагента (смеси, которую нельзя больше использовать), то рекомендуется установить один или несколько дополнительных фильтров-дегидраторов. Фильтры-дегидраторы модели тип-053 имеют резьбу 3/8” SAE; они легко крепятся к шлангу, поставляемому в комплекте с прибором MAXI-R.
- Осуществлять транспортировку станции MAXI-R можно только в горизонтальном положении. Во время перевозки его следует предохранять от переворачивания, падений и ударов.
- Проверьте, соответствуют ли параметры электросети требованиям производителя: 230V/50Hz.
- Перед включением станции проконтролируйте положение шаровых вентилях „8” и „10”; оба вентиля должны находится в положении „А”. Вентиль «10» запрещается устанавливать в положение «В» во время работы прибора MAXI-R80. Это может привести к его серьёзным повреждениям!
- Убедитесь, что главный переключатель „21” находится в позиции „0” (выключено).
- Маятниковый выключатель „18” нажмите со стороны, обозначенной „1,2 Бар” (в таком случае не будет видна красная часть выключателя).

3.1 Подготовка и пуск в эксплуатацию (см. рис. 2 и 1).

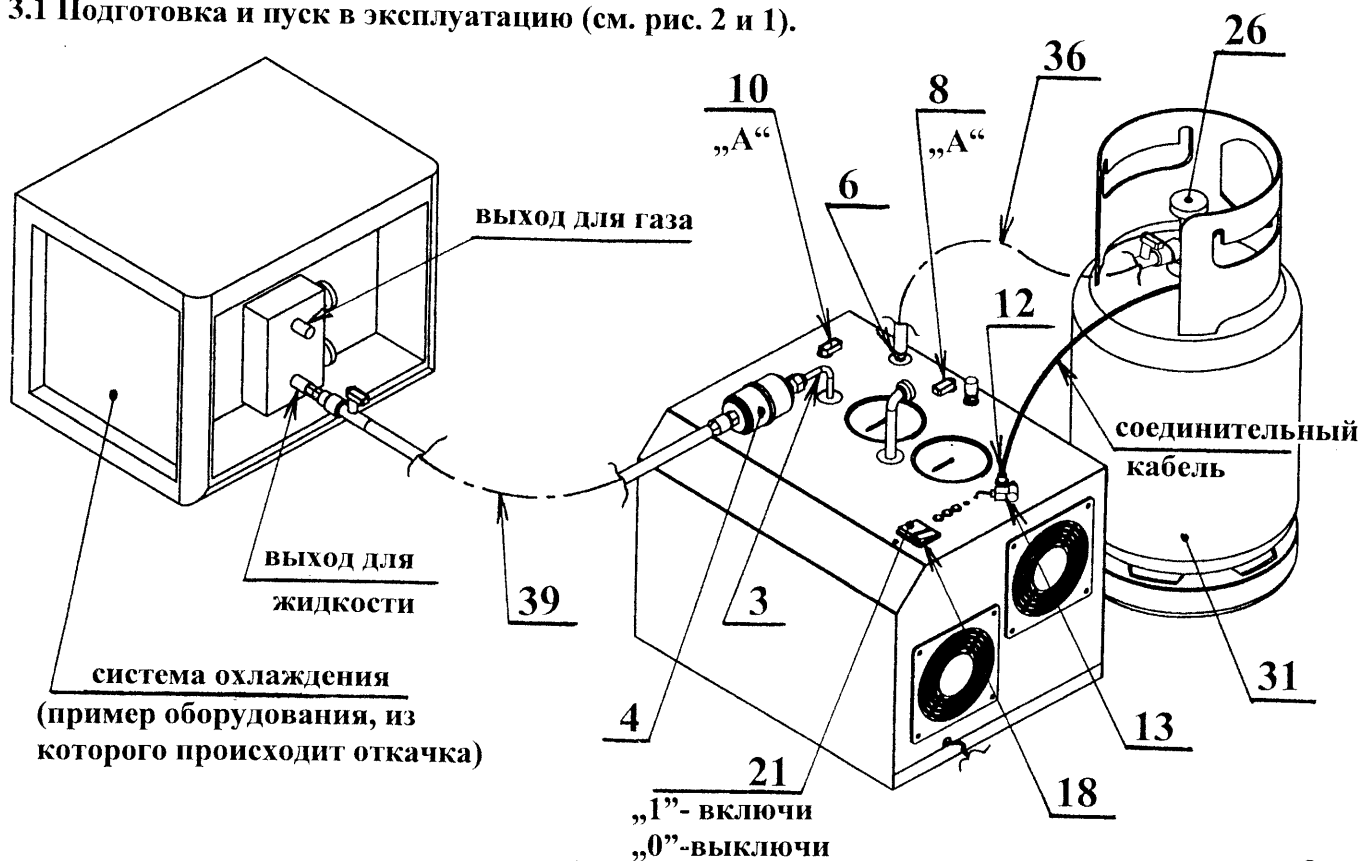


Рисунок 2.

- 3.1.1 Подсоедините прибор MAXI-R с помощью прилагаемого шланга „39” к системе, из которой требуется произвести откачку хладона. Конец шланга **без вентиля** подсоедините к фильтр-дегидратору, расположенному на входе,- сторона всасывания „3”.
- Снимите корпус фильтра; после отключения шлангов корпус нужно опять смонтировать на фильтр.
- Прибор MAXI-R80 нужно всегда сначала подключать к выходу жидкости системы, из которой откачивается хладон. Прибор MAXI-R может производить перекачку как жидкого, так и газообразного хладона; всё это делается в автоматическом режиме и не требует дополнительных действий со стороны обслуживающего персонала.
- Производительность прибора при перекачке жидкости во много раз выше, чем при перекачке газа, что значительно сокращает время откачки. После окончания откачки жидкого хладона станция автоматически произведёт откачку паров хладона.
- 3.1.2 Подсоедините второй шланг „36” между выходом - напорная сторона „6” (присоединяемый конец шланга должен быть без вентиля), и **выходным отверстием для жидкости** на напорном баллоне DOT „26”.
- 3.1.3 С помощью электрического кабеля (входит в комплект поставки станции MAXI-R80) соедините коннектор баллона DOT с розеткой „12”, расположенной на MAXI-R80. Перед этим, нужно удалить (вынуть) заземляющий разъём „13”.

3.1.4 **Примечание:**

При использовании баллонов, не оснащённых поплавковым выключателем и коннектором для соединения с прибором, их нужно постоянно взвешивать и контролировать их массу при заправке.

Заправляемый хладагентом сосуд по соображениям безопасности можно заполнять только до величины, на которую он рассчитан (обозначена на его корпусе). То есть, в сосуде всегда должно оставаться определённое свободное место, где могли бы скапливаться пары. В случае несоблюдения данного правила возникает опасность взрыва баллона. При проведении заправки можно руководствоваться следующим принципом: заполнять баллон на 80 % от его водного объёма при перекачке чистого хладона, и на 70 % при перекачке использованного хладагента.

Плотность (удельная плотность) хладагента R12 составляет $1,32 \text{ кг/дм}^3$ объёма при температуре $20 \text{ }^\circ\text{C}$. Таким образом, в стандартный баллон объёмом 12,5 литров можно заправлять следующее количество хладона:

$$\begin{aligned} \text{использованный хладон R12:} & \quad 12,5 \times 1,32 \times 0,7 = 11,55 \text{ кг.} \\ \text{чистый (новый) хладагент R12:} & \quad 12,5 \times 1,32 \times 0,8 = 13,2 \text{ кг.} \end{aligned}$$

- 3.1.5 Снова проконтролируйте положение вентиля на станции MAXI-R (см. рис. 1 и 2).
- 3.1.6 Теперь можно открыть все вентили **между** системой, из которой происходит откачка, станцией MAXI-R80 и напорным баллоном.
- При этом следует наблюдать за давлением, показываемым входным манометром „1”.
- Давление не должно превышать 9 Бар, что равняется положению стрелки перед последней линией шкалы. Давление должно находиться **перед значением манометра равным 17 Бар!** (давление 9 Бар соответствует температуре $41 \text{ }^\circ\text{C}$ для хладона CFC12)
- В ином случае, давление нужно снизить путём “затемнения”, то есть охлаждением системы, из которой происходит откачка хладагента. см. примечание на стр. 9
- 3.1.7 Включите прибор MAXI-R80 выключателем „21”. Зарботает компрессор и, через несколько секунд вы услышите как включился электромагнитный вентиль, расположенный на входе прибора MAXI-R.
- После этого начинается перекачка жидкого или газообразного хладагента. Процесс откачки проводите до тех пор, пока прибор MAXI-R не остановится по одной из следующих причин:

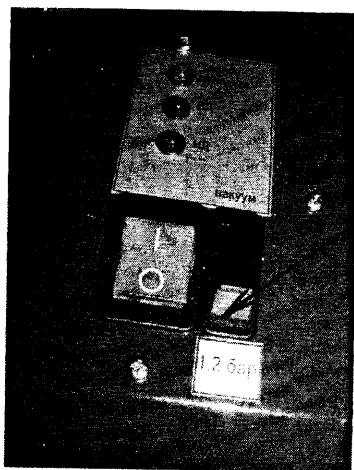
- а) напорный баллон полностью заправлен-в таком случае, зажжётся световой индикатор „14” - „Баллон полностью заправлен”.
- б) зажжётся красный индикатор „16” - в системе, из которой откачивается хладон, было достигнуто избыточное давление 1,2 Бар абсолютных (при условии правильной установки переключателя „18”, см. также абзац 3).
- в) при длительном процессе перекачке или высокой температуре окружающей среды (свыше 50 °С) зажигается красный индикатор „15”, обозначенный „ВД”; после этого станция автоматически выключится.

3.1.8 Причины загорания индикаторов и методы решения возникших проблем:

- а) Светит индикатор „Баллон полностью заправлен”-нужно сменить баллон.Закройте вентиль баллона и вентиль соединительного шланга; отсоедините заполненный сосуд и присоедините пустой.
- б) Светит красный индикатор „16”, обозначенный „НД”. В системе, из которой откачивается хладон, до стигнуто давление 1,2 Бар абсолютных. Если откачиваемая система предназначена, например, для транспортировки в цех (мастерскую), то следует сохранить в ней остаточное избыточное давление, для чего нужно закончить процесс откачки. Закройте вентили всасывания и отсоедините всасывающий шланг от прибора.Если требуется произвести полную откачку хладона из системы (например, чтобы утилизировать холодильный агрегат), то нажмите переключатель „18” со стороны,обозначенной „вакуум”-после нажатия переключатель „18” станет красным. Прибор МАХI-R80 продолжит откачивать хладагент до достижения требуемого вакуумного давления, которое нужно контролировать с помощью манометра „1”.

Внимание!

Если при откачке хладона из системы охлаждения или напорного баллона до уровня вакуума обнаружится падение скорости откачки, а давление зафиксировано на уровне примерно 0,8-1,1 бар абсолютных; то это значит, что при откачке произошло падение температуры до уровня точки кипения хладагента, и испарение хладона в жидком состоянии прекратилось. В таком случае откачку нужно прекратить; дать возможность системе нагреться до температуры окружающей среды и, после этого, завершить процесс откачки. Данную процедуру повторяйте по мере необходимости.



**красное положение
(обозначение)
переключателя
18**

Рисунок 3.

Примечание:

Шкала манометра „1” начинается от значения 0; далее, вниз, шкала градуирована в мм ртутного столбца. Значения в Барах поднимаются от нуля вверх. При этом, справедливы следующие соотношения:

- 100 мм рт. столбца = - 0,136 Бар вакуумного давления = 0,864 Бар абсолютного давления.
- 200 мм рт. столбца = - 0,273 Бар вакуумного давления = 0,724 Бар абсолютного давления.
- 300 мм рт. столбца = - 0,408 Бар вакуумного давления = 0,592 Бар абсолютного давления.
- 400 мм рт. столбца = - 0,544 Бар вакуумного давления = 0,456 Бар абсолютного давления.
- 500 мм рт. столбца = - 0,680 Бар вакуумного давления = 0,320 Бар абсолютного давления.

в) Светит красный индикатор „15”, обозначенный „ВД”: станция выключится, так как на выходе (напорная сторона) было достигнуто давление 25 ± 2 Бар, вследствие чего сработал защитный предохранитель от высокого давления, выключающий прибор MAXI-R.

- в начале процесса откачки причиной этого может быть закрытый вентиль между станцией и напорным баллоном.
- в процессе откачки причиной может быть перегревание напорного баллона; это особенно вероятно при перекачке паров хладона. В таком случае баллон нужно охладить или заменить.

Соблюдайте ограничения по заправке напорных баллонов (см. п. 3.1.4)!

После падения избыточного давления MAXI-R автоматически включится.

4. ПЕРЕКАЧКА МЕТОДОМ „PUSH-PULL” (см. рис. 4 и 5).

Нижеописанный метод позволит вам производить перекачку жидкого хладагента в больших количествах и за более короткое время. Мощность прибора при использовании данного метода достигает 600 кг/час при условии, что все соединительные элементы (вентили, шланги, входы) будут иметь полное внутреннее сечение 3/8” (на это соединение рассчитан прибор MAXI-R).

Метод „PUSH-PULL” можно применять при выполнении следующих условий:

4.1 Система (прибор), из которого откачивается хладон, должна иметь сборник для жидкости с выходным отверстием для жидкости. Соединение для газообразного хладагента расположено наверху, для жидкого - внизу. Пример установки и подключения приведен на рисунке 4.

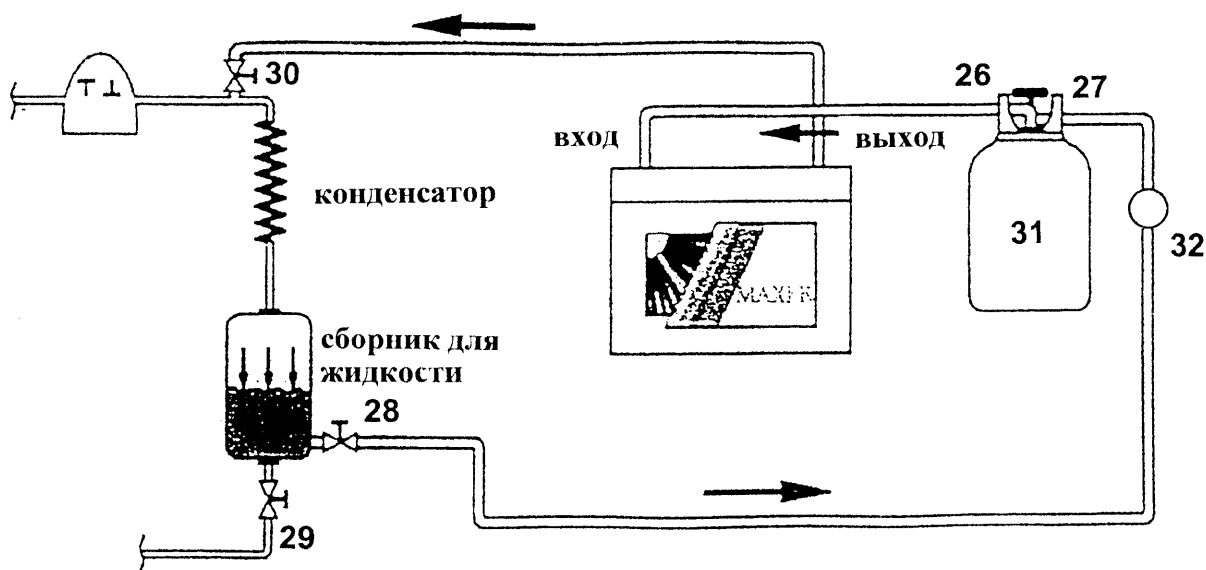


Рисунок 4.

Напорный баллон „31” должен быть оборудован двухпутным вентилем с отдельными выходами („26, 27”).

Если это возможно, то с помощью компрессора системы, из которой откачивается хладон, обеспечьте, чтобы весь перекачиваемый хладагент поступал в сборник в жидком состоянии.

4.2 Подключите MAXI-R80 к прибору (системе), из которого нужно откачать хладагент; руководствуйтесь рисунком 4.

- а) напорную сторону – выход MAXI-R „6”, присоедините к выходу газа „30” (находится между конденсатором и компрессором).
 - б) сторону всасывания – вход MAXI-R, присоедините к газовому вентилю „26” (синий) напорного баллона.
 - в) жидкостный вентиль баллона „27” (красный) присоедините к жидкостному выходу сборника системы „28”, из которой будет откачиваться хладагент.
На это соединение рекомендуется установить диоптр (например, тип SG-115 с редукционным вентилем UR3-0046), который позволит следить за потоком жидкости.
 - г) с помощью электрического кабеля (входит в комплект поставки MAXI-R) соедините коннектор контроля за уровнем жидкости напорного баллона „31” с розеткой-коннектором „12” прибора MAXI-R (см. рис. 2).
 - д) закройте вентиль „29”.
 - е) откройте поочередно вентили „27, 28, 30” и „26”.
 - ж) вентили „8” и „10” станции MAXI-R должны находиться в положении А.
- Включите станцию MAXI-R.

При включённом приборе MAXI-R хладагент в газообразном состоянии перекачивается из напорного баллона в сборник системы. С помощью разницы давления жидкий хладагент поступает прямо в напорный баллон.

4.3 Подключение станции для перекачки методом „PUSH-PULL”, если сборник оснащён вентилями (см. рис. 5).

С помощью компрессора обеспечьте откачку хладона из прибора; хладагент должен поступать в сборник в жидком состоянии.

4.3.1 Условия установки одинаковые - см. п. 4.1.

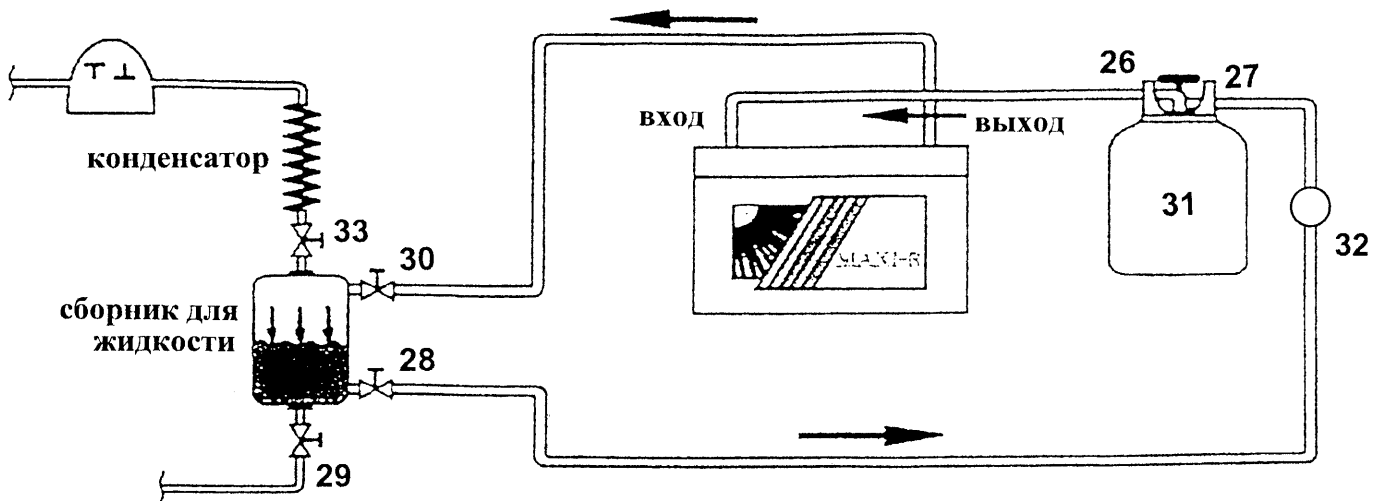


Рисунок 5.

4.3.2 Подсоедините MAXI-R к баллону „31” так, как показано на рис. 5.

- а) напорную сторону - выход MAXI-R, присоедините к выходу газа „30” (находится между конденсатором и компрессором).
- б) сторону всасывания - вход MAXI-R, присоедините к газовому вентилю „26” (синий) напорного баллона „31”.
- в) жидкостный вентиль баллона „27” присоедините к жидкостному выходу сборника „28”.
На это соединение рекомендуется установить диоптр (например, тип SG-115 с редукционным вентилем UR3-0046), который позволит следить за потоком жидкости.
- г) соедините электрическим кабелем коннектор баллона „31” и розетку „12”, расположенную на приборе MAXI-R (см. рис. 2).
- д) закройте вентиль „33”; вентиль „29” нужно закрыть после выполнения операции, описанной в п. 4.3.
- е) поочередно откройте вентили „27, 28, 30” и „26”.
- ж) вентили „8” и „10” станции MAXI-R должны быть в положении А.
Включите MAXI-R.

Прибор будет работать также, как описано в п. 4.2.

Откачка хладагента прекратится либо вследствие полной заправки баллона (в таком случае станция выключается автоматически); либо за перекачкой можно наблюдать через диоптр „32” и выключить прибор по своему усмотрению.

Примечание:

Понижения входного давления можно добиться также, закрыв вентиль „38” на шланге всасывания перед включением прибора, и его последующим постепенным открытием согласно показаниям манометра всасывания „1”.

5. РЕЖИМ САМООТКАЧКИ (см. рисунок 6).

Данная функция используется после окончания откачки хладагента из системы, перед отключением станции от сети и транспортировкой; или, при необходимости ремонта прибора MAXI-R.

Последовательность действий:

- а) после откачки хладагента из системы охлаждения „35” закройте вентиль системы.

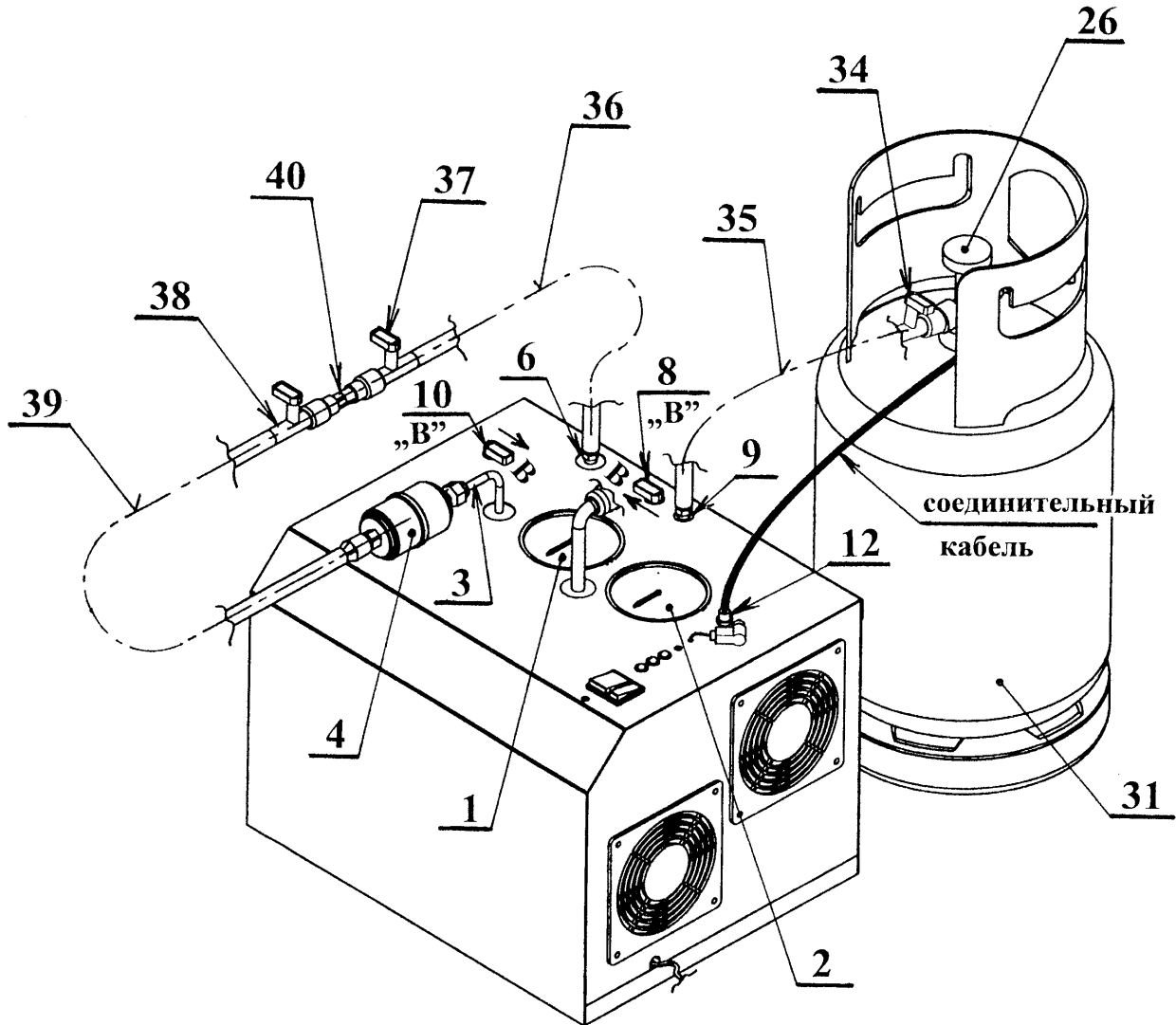


Рисунок 6.

Пояснения к рисунку:

- 1- манометр низкого давления.
- 2- манометр высокого давления.
- 3- сторона всасывания.
- 4- фильтр.
- 6- напорная сторона.
- 8- вентиль самооткачки I.
- 9- выход самооткачки.
- 10- вентиль самооткачки II.
- 12- розетка

- 26- вентиль напорного баллона - газовый.
- 31- напорный баллон.
- 34- вентиль шланга „35”.
- 35- шланг 1/4” для самооткачки.
- 36- шланг 3/8”- напорная сторона.
- 37- вентиль шланга „36”.
- 38- вентиль шланга „39”.
- 39- шланг 3/8”- сторона всасывания.
- 40- соединение U2-04.

- б) все вентили нужно закрыть.
- в) отсоедините напорный шланг „36” от баллона; шланг всасывания „39” отсоедините от системы, из которой откачивается хладон (см. рис. 5).
- г) соедините между собой свободными концами (с вентилями) с помощью соединения U2-04 (2 x 1/4” SAE FLARE) шланги „36” и „39”. (Соединение входит в комплект поставки станции MAXI-R).
- д) соедините между собой выход „9” (станция MAXI-R), газовый вентиль „26” баллона и шланг „35” таким образом, чтобы вентиль шланга „34” находился у баллона.
- е) переведите вентили „8” и „10» в положение В - самооткачка.
- ж) откройте вентили „38, 37, 34” и „26”.
Включите прибор MAXI-R80.
- з) производите откачку до достижения давления 1,2 Бар абсолютных (выключатель „18” - в положении без красного обозначения); переключив выключатель „18”, продолжите откачку до достижения вакуума в 100-200 мм ртутного столбца.
- и) выключите MAXI-R; закройте все вентили; вентили „8” и „10” установите в положение А.
- к) разъедините шланги „39” и „36”.
- л) остаток хладона из шланга „35” выпустите в резервный вакуумированный баллон.
- м) отсоедините шланг „35”.

После выполнения данной процедуры аппарат MAXI-R80 подготовлен к транспортировке или к ремонту.

6. УХОД ЗА ПРИБОРОМ MAXI-R.

Данный перекачивающий прибор оснащён безмасляным компрессором и, поэтому, не требует никакого специального ухода, за исключением замен фильтр-дегидрататора „4”, расположенного на входе прибора. Менять фильтр нужно в зависимости от степени загрязнения перекачиваемого хладона.

Через определённый период времени в показаниях манометров может появиться неточность. Для того, чтобы откорректировать манометры, нужно снять корпус (потяните за углубление на корпусе прибора) и установить стрелки точно на ноль, для чего используется регулировочный болт, расположенный на шкале манометра.

7. АНАЛИЗ ОПАСНОСТЕЙ ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ.

Хотя производитель сделал всё возможное, чтобы прибор MAXI-R был безопасным для окружающей среды и человека, работающего с ним, всё-же, при его использовании возникают некоторые опасности. Возможность проявления этих опасностей зависит от соблюдения общих технических правил и рекомендаций.

а) Опасность обморожения:

При быстром расширении температура хладагента опускается до минусовых значений. Это может случиться, например, при отсоединении шланга, имеющего остаточное давление или, содержащего остатки хладона в жидком состоянии.

Поэтому, при работе с хладагентами (и со станцией) рекомендуется использовать защитные рукавицы.

б) Опасность получения ожога:

При работе компрессора система выходного трубопровода становится горячей. Учитывая материал, из которого изготовлены трубки (медь), эта теплота переносится и на выходную концевую муфту (поз.6, рис.1). Температура может достигать (в зависимости от температуры окружающей среды) 70 °С, что не является очень опасным, но всё-же может привести к неприятным ощущениям в случае прикосновения.

Защитные средства: рабочие рукавицы.

8. СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ.

название	номер для заказа
мотор-компрессор в сборе	R80-04-0000-00
реле мотор-компрессора	R80-04-0002-00
конденсатор мотор-компрессора	R80-04-0003-00
корпус в сборе	R80-05-0000-00
наклейки на корпус- комплект	R80-05-0000-26
задняя панель (кожух)	R80-06-0000-00
боковая стенка с вентиляционными отверстиями	R80-00-0007-00
боковая стенка для вентиляторов	R80-08-0001-00
вентилятор	R80-08-0800-00
пластмассовая решётка	R80-08-0821-00
держатель с рукояткой	R80-09-0000-00
конденсатор в сборе	R80-24-0000-00
электроблок в сборе	R80-25-0000-00
выключатель главный	R80-25-0002-00
выключатель 1,2 Бар	R80-25-0003-00
коннектор для подсоединения кабеля баллона	R80-25-0004-00
разъём для заземления	R80-25-0005-00
соединительный кабель для баллона	R80-25-0006-00
кабель подключения к сети питания	R80-25-0007-00
кабель соединения электроника- зажимная плата	R80-25-0008-00
кабель соединения прессостат низкого давления- зажимная плата	R80-25-0009-00
кабель соединения электроventиль- зажимная плата	R80-25-0010-00
кабель соединения вентиляторы- зажимная плата	R80-25-0011-00
зажимная плата	R80-25-0012-00
электроventиль с катушкой	R80-00-0670-00
прессостат низкого давления	R80-00-0764-00
муфта для шланга 1/4"	R80-00-0054-00
шаровой ventиль (жёлтый)	R80-00-0654-00
шаровой ventиль (красный)	R80-00-0655-00
напорный шланг в сборе	R80-59-0000-00
всасывающий шланг в сборе	R80-60-0000-00
шланг 1/4"- самооткачка	R80-00-0602-00
прессостат высокого давления	R80-00-0767-00
фильтр-дегидратор R32	R80-00-0733-00
манометр низкого давления	R80-00-0629-00
манометр высокого давления	R80-00-0623-00
зажим шланга	R80-00-0831-00
резиновая подкладка	R80-00-0724-00
трубопроводный комплект в сборе	R80-19-0000-00
корпус выхода 3/8"- пластмассовый	R80-00-0845-00
корпусная гайка 1/4"	R80-00-0509-00
болт для корпуса (2,9x9,5)	R80-00-0277-00
болт держателя (3,9x6,5)	R80-00-0289-00
инструкция по эксплуатации (на русском языке)	R80-B-0005-00
мастика "Aldurit", 50 гр.	R80-P-01

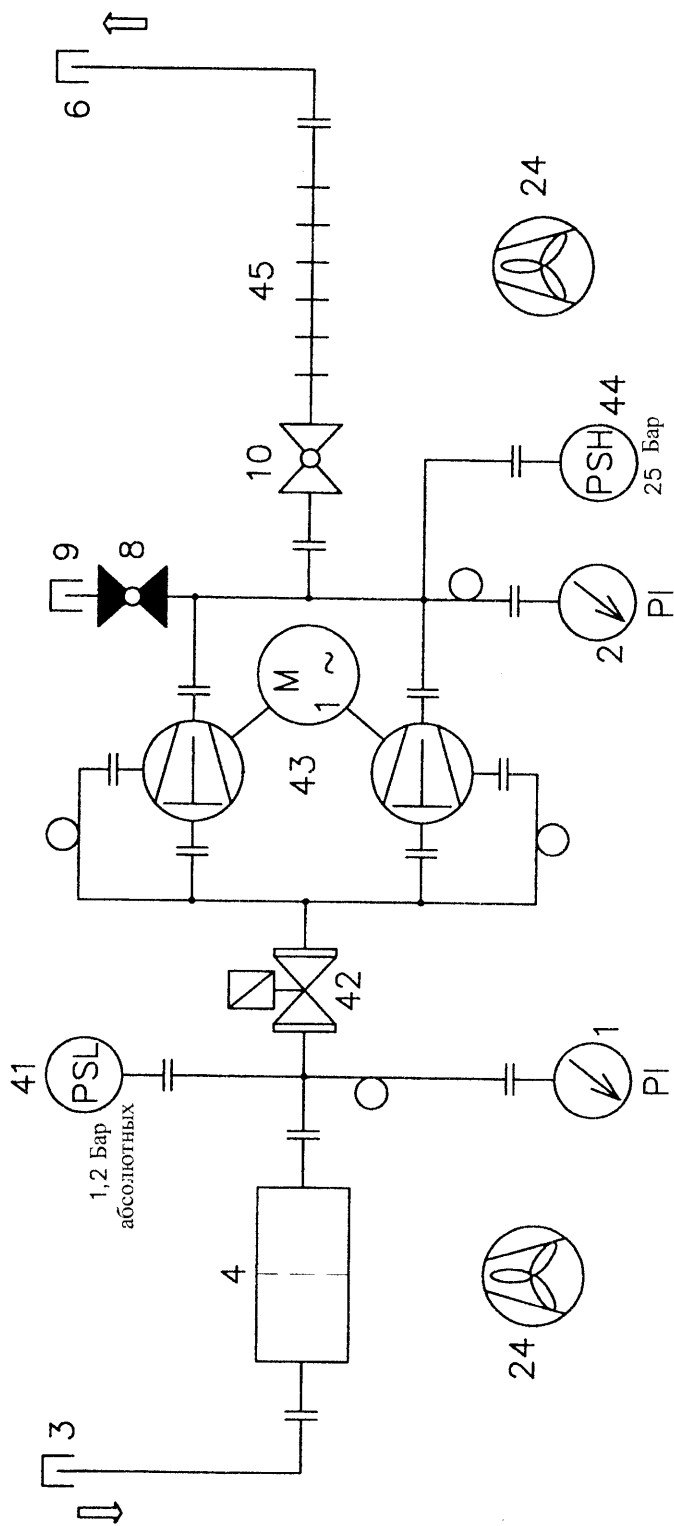


СХЕМА MAXI-R80

- | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. манометр низкого давления до 8 (17) Бар. | 10. вентиль самооткачки П. |
| 2. манометр высокого давления до 34 Бар. | 24. электровентиляторы. |
| 3. сторона всасывания- вход. | 41. прессостат низкого давления. |
| 4. фильтр (тип 053). | 42. электромагнитный вентиль. |
| 6. напорная сторона. | 43. компрессор. |
| 8. вентиль самооткачки I. | 44. прессостат высокого давления. |
| 9. выход самооткачки. | 45. конденсатор |

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА СТАНЦИИ MAXI-R80

