

**O.M.I.**

**OFFICINE MECCANICHE INDUSTRIAL S.R.L.**

Via. G. Galilei n° 7 - 34074 MONFALCONE (GO) - ITALY



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА**

**РЕГЕНЕРАЦИЯ БЕЗ НАГРЕВА**



**АЮ 40**



**Модели 083.0040 – 083.1500**

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ  
ТРЕБОВАНИЯМ ЕС

Мы

**O.M.I. Srl**  
**Via G. Galilei, 7**  
**34074 MONFALCONE (GO) - ITALY**  
Tel: ++39-481-41.19.80 Fax: ++39-481-41.08.85

С полной ответственностью настоящим заявляем, что декларируемое изделие соответствует перечисленным ниже стандартам и нормативным документам:

**87/404/CEE, 93/68/CEE, 90/488/CEE, EN 286-1/91**  
**73/23/CEE: EN 60204-1/92**  
**89/336/CEE: EN 50081-2/92, EN 50082-2/95**



Сертификат соответствия № РОСС ИТ.АЮ40.В05619

Соответствует требованиям:  
ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.1.012-90,  
ГОСТ 12.2.028-84

Модель	083.
Интенсивность подачи	л/мин
Макс. рабочее давление	бар
Напряжение питания	230/1/50
Адсорбент	Оксид алюминия
Макс. температура подаваемого воздуха	40°C
Серийный номер	Указаны в оригинальном паспорте
Дата изготовления	

**O.M.I. Srl**  
Via G. Galilei, 7  
34074 MONFALCONE (GO) - ITALY  
Tel. 39-481-411980



Имя:  
**Fabio MASSARO**  
(Фабио Массаро)

Должность:  
**Заместитель директора**  
Дата:

22-11-00

Подпись:

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1.0. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
  - 2.0. НАЗНАЧЕНИЕ
  - 3.0. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
  - 4.0. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
    - 4.1. Общие указания
    - 4.2. Правила техники безопасности при техническом обслуживании
  - 5.0. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ
    - 5.1. Указания по выполнению погрузочно-разгрузочных работ
    - 5.2. Требования к монтажу
    - 5.3. Пневматические соединения
    - 5.4. Электрические соединения
    - 5.5. Фильтры и приспособления
  - 6.0. ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ
    - 6.1. Ввод в эксплуатацию
    - 6.2. Эксплуатация
    - 6.3. Регулировка
    - 6.4. Отключение
  - 7.0. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
  - 8.0. ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
  - 9.0. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ПРИЛОЖЕНИЯ
- Технические данные
  - Схема электрических соединений
  - Блок-схема системы
  - Перечень запасных частей



В настоящем Руководстве приведены все характеристики машины и дана полная информация по правилам техники безопасности, монтажу, эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию машины. Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки машины. При перепродаже машины настоящее Руководство должно быть передано ее новому владельцу. В случае утери Руководства запросите новую копию через уполномоченного дилера.

Настоящее Руководство имеет чисто информационный характер, и содержащаяся в нем информация не является обязывающей. Изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления любые изменения в данное изделие, которые он сочтет необходимыми.

Перед пуском машины в эксплуатацию полностью прочтите настоящее Руководство и всегда следуйте приведенным в нем указаниям, которые определяют правильный порядок эксплуатации и стандартного технического обслуживания машины, а также необходимые меры обеспечения безопасности оператора при работе с машиной.

## ГАРАНТИЯ

Настоящее изделие поставляется заказчику после проведения стандартных приемо-сдаточных испытаний. Срок гарантии 12 месяцев со дня поставки. Гарантия имеет силу при том условии, что пользователь выполняет договорные обязательства и соблюдает существующие нормы и правила, а машина установлена и эксплуатируется в соответствии с указаниями настоящего Руководства. Изготовитель принимает на себя обязательства по бесплатному ремонту или замене всех компонентов изделия при подтверждении износа или повреждения таких компонентов по вине завода-изготовителя. Окончательное решение принимают наши уполномоченные специалисты по обслуживанию оборудования. Данные гарантийные обязательства не распространяются на оплату трудозатрат, и поэтому заказчик должен будет оплачивать соответствующие расходы. Настоящей гарантией не предусмотрена никакая ответственность за прямой или косвенный ущерб, причиненный здоровью людей вследствие неадекватного использования или неправильного технического обслуживания данного изделия. Ответственность по гарантии ограничивается только нарушением функциональных возможностей изделия и дефектами его изготовления. Гарантийные обязательства не распространяются на компоненты изделия, подвергающиеся износу в процессе их нормальной эксплуатации. Все транспортные расходы, расходы на месте эксплуатации, расходы по разборке и повторной сборке компонентов изделия нашими специалистами не покрываются настоящей гарантией, и поэтому заказчику выставляется счет на оплату всех этих расходов, если неисправность изделия возникает не по нашей вине.

## 1.0. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настоящее изделие разработано и изготовлено в соответствии с нормативными требованиями, существующими в Европе или США. Табличка с паспортными данными прикрепляется к корпусу изделия.

В воздухоосушителях с "безнагревным" рабочим процессом используются физико-химические свойства сушильных агентов (адсорбентов), поглощающих влагу из воздуха и вытесняющих ее на этапе регенерации. Регенерация адсорбента осуществляется за счет отсасывания небольшой части осушенного воздуха, выходящего через выпускное отверстие, который удаляет влагу из отработанного адсорбирующего слоя, выбрасывая ее в атмосферу.

- Рабочая установка (см. схему соединений) состоит по существу из двух адсорберов, содержащих определенное количество сушильного агента (адсорбента).
- Внутри адсорберов имеются фильтры из нержавеющей стали, задерживающие выходящие твердые примеси.
- Клапаны, рассчитанные на выполнение различных автоматических функций, предназначены для работы в тяжелых условиях эксплуатации.
- Клапаны не требуют никакого специального технического обслуживания или смазывания.
- Управление осуществляется с помощью электромагнитных клапанов, которые приводят в действие остальные клапаны.
- Логика управления основана на применении электронных устройств и полностью автоматизирована.

Эксплуатационные и технические характеристики приведены в следующих приложениях:

- Технические данные
- Схема электрических соединений
- Блок-схема системы

## 2.0. НАЗНАЧЕНИЕ

Воздухоосушитель предназначен для полного удаления влаги, содержащейся в сжатом воздухе или инертном газе. Газ/воздух, проходя через одну из двух камер давления, осушается адсорбирующим веществом. Одновременно с этим в другой камере давления происходит процесс регенерации адсорбента за счет отсоса небольшой части осушенного воздуха, выходящего из выпускного отверстия первой камеры. Сжатый воздух/газ, выходящий из воздухоосушителя, не может использоваться для дыхательных аппаратов, фармацевтических или санитарных целей, а также в производственных установках, в которых осушенный воздух входит в прямой контакт с продуктами питания, если при этом не применяется дополнительная адекватная система обработки воздуха.

Изделие не может использоваться во "взрывоопасных" условиях эксплуатации.

Поставщик не несет ответственности за любые способы использования изделия не по назначению или не в соответствии с указаниями, приведенными в настоящем Руководстве.

## 3.0. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



## 4.0. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### 4.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Запрещается работать с данным изделием необученному персоналу без обеспечения надлежащего надзора.

Изделие предназначено исключительно для осушения сжатого воздуха или инертного газа и поэтому не может быть использовано для осушения любого другого типа газа.

Газ, поступающий в данное изделие, должен быть абсолютно свободным от пыли, паров, взрывоопасных или горючих газов, растворителей и любых токсичных газообразных примесей. Работа со сжатым воздухом или инертным газом требует знания индивидуальных мер безопасности.

Перед пуском машины убедитесь в том, что все защитные ограждения правильно установлены и что никто не может прямо или косвенно пострадать от внезапного выброса сжатого газа из системы трубопроводов из-за отсутствия предупреждающей информации.

Машина работает автоматически.



Помните о том, что масло из охлаждающей системы, газ фреон и фильтрующие элементы являются загрязняющими агентами. Производите утилизацию данных продуктов в соответствии с местным законодательством.

## 4.2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Все операции технического обслуживания или очистки внутренних частей изделия должны выполняться только штатными специалистами.

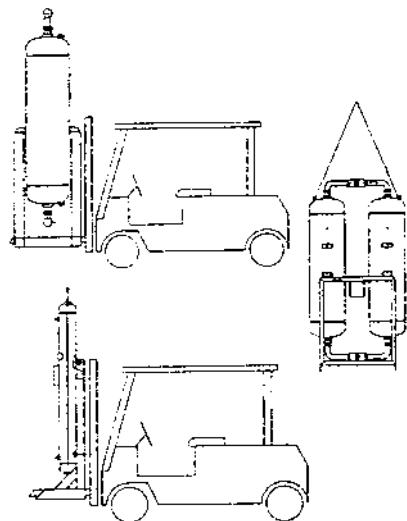
- Отключите электропитание и выпустите воздух, прежде чем приступать к выполнению каких-либо операций или снимать защитные ограждения.
- Отключив электропитание, заблокируйте автоматический выключатель во избежание случайного пуска машины. Кроме того, закройте впускной клапан.
- Воздух/газ будет полностью выпущен из машины, только когда показания манометра MPI/BAR будут равны нулю.
- Не допускается вносить какие-либо изменения во внутренние электрические и пневматические схемы машины и/или изменять установленные параметры.
- Не пользуйтесь растворителями, горючими или токсичными жидкостями для очистки частей машины. Никогда не используйте моющих веществ для очистки электрических/электронных компонентов.
- Не выполняйте сварочных работ или каких-либо операций механической обработки на камерах давления. При обнаружении повреждений или ржавчины замените нужные части в соответствии с распространяющимися на них правилами.
- По завершении работы тщательно установите на место защитные ограждения.

## 5.0. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ

Перед тем как приступить к монтажу оборудования:

- Проверьте отсутствие каких-либо повреждений, возникших в результате транспортирования или других причин.
- Убедитесь в том, что обеспечены требуемые условия эксплуатации.

### 5.1. УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ



Работы по погрузке-разгрузке машины могут производиться с помощью наиболее подходящего оборудования (крана, мостового крана, вильчатого погрузчика) грузоподъемность которого превышает массу поднимаемого груза.

Обеспечьте сбалансированность груза.

Грузоподъемные средства и приспособления должны быть утверждены к применению, находиться в нормальном рабочем состоянии и соответствовать действующему законодательству.

Грузоподъемное оборудование должно управляться квалифицированным и/или уполномоченным персоналом. Весь персонал, не участвующий непосредственно в этих работах, должен находиться за пределами рабочей зоны.

При выполнении всех операций должны надеваться защитные шлемы, защитные очки, безопасная обувь и использоваться другие защитные средства, предусмотренные правилами безопасности.

Все погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться в соответствии с правилами техники безопасности той страны, где будет установлена машина.

При выполнении операций обратите внимание на то, чтобы не ударить изделие о какое-либо препятствие, и производите погрузку-разгрузку плавно и осторожно.

### 5.2. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Установка поставляется готовой к монтажу и не требует фундамента. Убедитесь в том, что пол способен выдержать нагрузку, равную массе установки с загруженным в нее оксидом алюминия (глиноземом). Установка должна быть защищена от атмосферных воздействий. При установке машины на открытом воздухе необходимо обеспечить соответствующую защиту.

**Предельные условия эксплуатации машины:**

**Минимальная температура окружающей среды** + 5°C + 41°F

**Максимальная температура окружающей среды** + 50°C + 120°F

Необходимо обеспечить подогрев, если минимальная температура окружающей среды окажется ниже допустимого предельного значения.

Габариты рабочего помещения и параметры вентиляционной системы должны обеспечивать возможность поддержания температуры окружающей среды в указанных пределах в процессе работы.

Установите машину на уровне пола/земли в устойчивом положении. Оставьте свободное пространство вокруг машины для выполнения работ по ее обслуживанию.

### **5.3. ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

Соединительные впускные/выпускные воздухопроводы не должны передавать вибрационные нагрузки или механические напряжения на установку.

Рекомендуется устанавливать байпасные соединения на случай выполнения аварийных работ.

Убедитесь в нормальном функционировании сепаратора конденсата и связанного с ним дренажного устройства, которое устанавливается на оконечном охладителе компрессора (если он существует).

### **5.4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

Система электропитания должна содержать автоматический сетевой выключатель с предохранителями или заземленный автоматический выключатель, который можно заблокировать. Это устройство должно соответствовать техническим характеристикам осушителя и устанавливаться с целью защиты рабочего персонала при случайных контактах с компонентами оборудования.

Электрические соединения должны выполняться в соответствии с наилучшими отработанными на практике методами. Квалифицированные электрики обязаны проверить эффективность системы заземления.

Обеспечьте соединения с землей в соответствии с действующими правилами той страны, в которой будет работать система.

### **5.5. ФИЛЬТРЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

После компрессора рекомендуется устанавливать оконечный охладитель с сепаратором конденсата и дренажным устройством. (Если он отсутствует)

Проверьте надежность функционирования конденсатоотводчиков всех компонентов, чтобы исключить переполнение фильтра и унос воды из фильтра в осушитель. В том случае, если сжатый воздух поступает от маслозаполненного компрессора, необходимо очистить воздух от масла посредством предварительной фильтрации.

При загрязнении маслом, адсорбирующее вещество может потерять свои свойства. Для предотвращения попадания масла в осушитель необходимо использовать фильтр

Очищающий от примеси масла предварительный фильтр должен быть "угольного" типа с соответствующей способностью к фильтрации.

Для получения осушенного воздуха, не содержащего каких-либо твердых примесей, предлагается оборудовать установку пылеулавливающим постфильтром.

Степень фильтрации должна быть максимально приближена к требуемой чистоте воздуха (обычно 10-20 микрон).

## **6.0. ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИНЫ**

### **6.1. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Пользователь несет ответственность за правильный монтаж машины и обеспечение требуемых электрических и пневматических соединений.

Ввод системы в эксплуатацию должен осуществляться квалифицированным персоналом, который произведет различные необходимые проверки и будет следовать соответствующим указаниям.

- Удалите с места эксплуатации все упаковочные материалы и инструменты.
- Произведите медленный наддув установки при заблокированном выпускном отверстии.
- Подайте электропитание, включив сетевой выключатель.
- При первом пуске или после замены отработавшего адсорбента установка должна пройти процесс приработки или восстановления, работая в течение около часа с заблокированным воздуховыпускным отверстием.

### **6.2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Установка калибруется при номинальных рабочих условиях.

В том случае, если условия эксплуатации отличаются от номинальных, а именно:

- более высокая температура воздуха, подаваемого через впускное отверстие,
- пониженное давление воздуха, подаваемого через впускное отверстие,
- более высокая интенсивность осушки,

- обратитесь к своему продавцу или в сервисный центр.

10/11

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

МОДЕЛЬ	25: 125 куб.фут/мин 40: 200 Nm <sup>3</sup> /ч		250: 900 куб.фут/мин 400: 1500 Nm <sup>3</sup> /ч	
	EV-A	EV-B	EV-A	EV-B
АДСОРБЦИЯ (адсорбер D/B)	D	D	D	E
РЕГЕНЕРАЦИЯ (адсорбер D/A)	D	D	D	E
НАДДУВ	E	D	D	D
ИНВЕРСИЯ	D	E	E	D
АДСОРБЦИЯ (адсорбер D/A)	D	E	E	D
РЕГЕНЕРАЦИЯ (адсорбер D/B)	D	E	E	D
НАДДУВ	E	E	D	D
ИНВЕРСИЯ	D	D	D	E

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
 E: электромагнитный клапан включен  
 D: электромагнитный клапан выключен

1 куб.фут/мин = 28,3 л/мин

### 6.3. РЕГУЛИРОВКА

Если воздухоочиститель работает при интенсивности подачи воздуха меньше номинальной, то целесообразно пропорционально уменьшить количество воздуха, потребляемого для регенерации.

Воздухоосушитель оборудован устройством, позволяющим уменьшать количество продувочного воздуха, расходуемого для целей регенерации.

Принцип действия такого устройства основан на изменении времени между фазой наддува и фазой инверсии.

Это время ожидания возрастает, когда требуемая интенсивность подачи уменьшается.

На электронной плате расположены 4 двухпозиционных (ON - "включен"/OFF - "выключен") коммутатора (С.1, С.2, С.3, С.4).

Пользователь может изменять количество используемого для регенерации воздуха следующим образом:

- Отключить электропитание от установки.
- В зависимости от заданной интенсивности подачи воздуха установить коммутаторы в позиции, указанные в приведенной ниже таблице:

ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОДАЧИ (%)	100	87	75	63	50
Позиция С.1	OFF	ON	ON	ON	ON
Позиция С.2	OFF	OFF	ON	ON	ON
Позиция С.3	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Позиция С.4	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

- Если требуется меньшая степень принудительной осушки воздуха, расход используемого для регенерации воздуха также может быть сокращен.

В этом случае следует пользоваться приведенной ниже таблицей:

СТЕПЕНЬ ОСУШКИ (%)	100	87	75	63	50
Позиция С.1	ON	ON	ON	ON	
Позиция С.2	OFF	ON	ON	ON	Замените диафрагму
Позиция С.3	OFF	OFF	ON	ON	
Позиция С.4	OFF	OFF	OFF	ON	

### 6.4. ОТКЛЮЧЕНИЕ

- Закройте перепускной клапан
- Полностью сбросьте давление в воздушной системе воздухоосушителя.
- Установите выключатель ON/OFF в положение OFF ("выключен").
- Отключите электропитание и выпустите воздух.

11/12

## 7.0. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед тем как приступить к выполнению демонтажных операций, сбросьте давление и отключите электропитание.

ОПЕРАЦИИ СТАНДАРТНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Еженедельно	Через каждые 3 месяца	Через каждые 6 месяцев
Проверьте правильность последовательности фаз	X		
Убедитесь в соблюдении нормальных условий эксплуатации (давление - температура)	X		
Произведите слив отходов из отстойников (если они используются), дренажных устройств сепараторов конденсата, предварительных и постфильтров	X		
Проверьте состояние предварительного фильтра для отвода масла: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте состояние вкладыша</li> <li>• проверьте наличие твердых или загрязняющих примесей</li> </ul>		X	
Проверьте состояние пылеулавливающего постфильтра: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте фильтр</li> <li>• проверьте наличие следов масла</li> </ul>		X	
Осушающий блок: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверьте состояние выхлопного глушителя (в нем не должно быть никаких следов масла)</li> <li>• проверьте цвет индикаторной лампы эффективности функционирования - цвет всегда должен быть синим</li> </ul>		X	
Замените вкладыши фильтров			X

## 8.0. ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ
Влажный воздух в выпускном отверстии	Повышенная интенсивность подачи воздуха Пониженное давление поступающего воздуха Высокая температура поступающего воздуха Адсорбент перенасыщен, увлажнен или замаслен	Проверьте соблюдение рекомендуемых условий эксплуатации. Проверьте соблюдение рекомендуемых условий эксплуатации. Проверьте соблюдение рекомендуемых условий эксплуатации Причиной может быть состояние систем сепарации конденсата и предварительной фильтрации
Нарушение функционирования	Отказ в системе электропитания Неисправность электронной платы Нарушена последовательность фаз	Проверьте напряжение в сети, предохранители и сетевой выключатель. Проверьте наличие сигнала на электро-магнитных клапанах. Произведите замену в случае необходимости. Проверьте вращение кулачков и наличие пневматических сигналов на клапанах
Неисправность в системе продувки	Засорено отверстие для продувочного воздуха Засорен глушитель Неисправна электронная плата	Очистите или замените сопло. Очистите или замените глушитель. Проверьте работу соответствующего электромагнитного клапана.
Повышенное давление в фазе регенерации (макс. 0,5 бар)	Клапан сброса давления не полностью открыт Засорен выхлопной глушитель	Проверьте этот клапан и связанный с ним управляющий клапан. Очистите или замените глушитель.



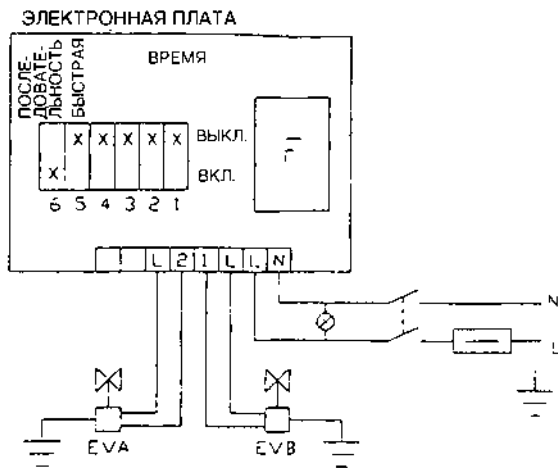
Пониженное давление в воздухоосушителе	Повышенная интенсивность подачи воздуха Пониженное давление подаваемого воздуха Засорены внутренние фильтры Истощен адсорбент	- Проверьте соблюдение рекомендуемых условий эксплуатации. - Проверьте соблюдение рекомендуемых условий эксплуатации. Произведите демонтаж и техническое обслуживание Замените адсорбент.
--	--	--

## 9.0. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

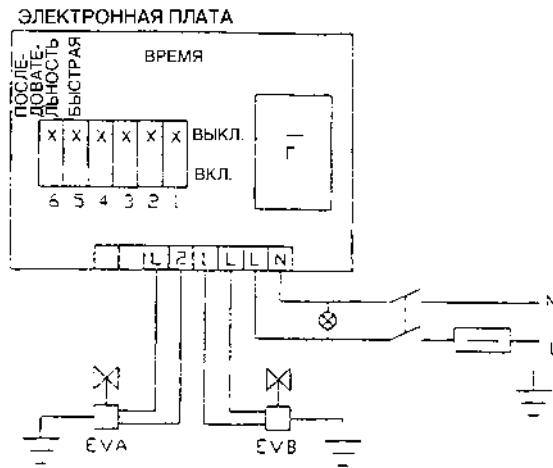
В прилагаемой таблице приведены наиболее часто используемые запасные части. Обращайтесь в уполномоченный сервисный центр или на завод-изготовитель по поводу других запасных частей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ												
ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОДАЧИ, МЗ/Ч	40	80	120	160	200	400	480	750	900	1200	1500	
ТИП	РЕГЕНЕРАЦИЯ БЕЗ НАГРЕВА											
ОСУШАЕМЫЙ ГАЗ	ВОЗДУХ, ИНЕРТНЫЙ ГАЗ											
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ И ПРАВИЛА											
НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НМЗ/Ч	40	80	120	200	160	400	480	750	900	1200	1500	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	7											
ТЕМПЕРАТУРА ПОДАВАЕМОГО ВОЗДУХА, °С	35											
ПОТОК ВОЗДУХА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ	7 ÷ 15% от номинального потока											
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ	4 фазы											
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР	10											
МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °С	+50											
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	+5 ÷ +50											
АРМАТУРА ВОЗДУХОПРОВОДА	½"	½"	1"	1"	1"	1- ½"	1- ½"	2"	2"	2- ½"	2- ½"	
	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	ISO7/1	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	220 В - 1 фаза- 50 Гц											
СУММАРНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	50											
АДСОРБЕНТ	Оксид алюминия (глинозем)											
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	IP 55											
ОБЩАЯ МАССА, КГ	60	80	120	135	190	325	465	630	700	920	1100	

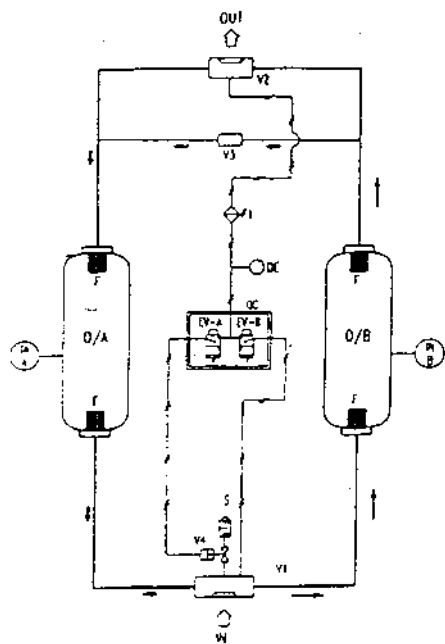
**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**



Модель 400 - 1500  $\text{Nm}^3/\text{ч}$   
Модель 250 - 900 куб.фут/мин

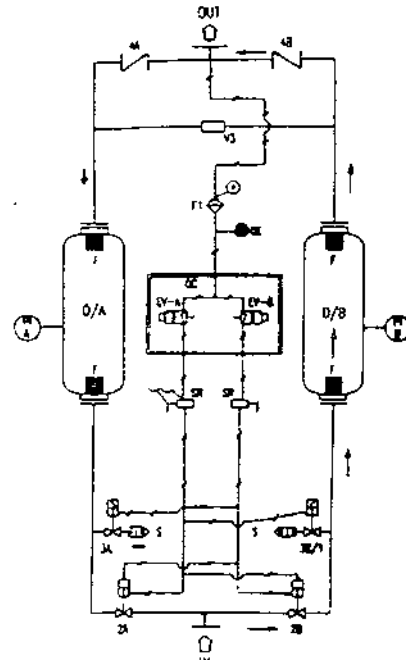


**БЛОК-СХЕМА СИСТЕМЫ**

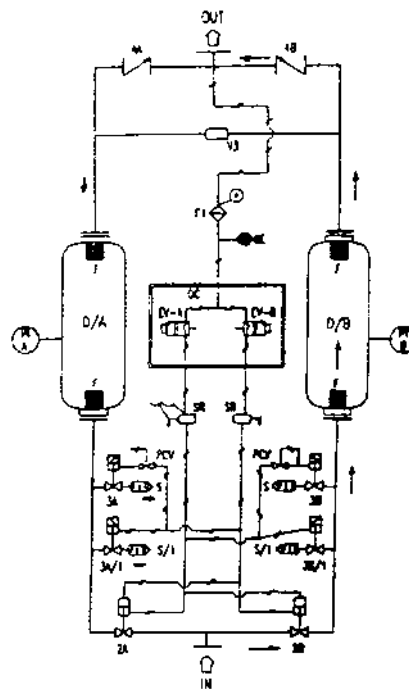


→ регенерация  
 — работа

**Модель 25 - 125 куб.фут/мин**  
**Модель 40 - 200 Nm<sup>3</sup>/ч**



**Модель 250 - 300 куб.фут/мин**  
**Модель 400 - 480 Nm<sup>3</sup>/ч**



**Модель 450 - 900 куб.фут/мин**  
**Модель 750 - 1800 /**

D/A D/B	Адсорбер	S-S1	Глушитель
F	Внутренние фильтры	2A 2B	Впускные пневматические клапаны
V1	Впускной клапан	3A/1 3B/1	Предварительные разгрузочные клапаны
V2	Выпускной клапан	PVC	Редукционный клапан
V3	Продувочное устройство	EV-A/EV-B	Управляющие электромагнитные клапаны
V4	Разгрузочный клапан	PI/A PI/B	Манометры
F1	Спеченный фильтр	SR	Клапан для спуска воздуха
DE	Индикатор эффективности	QC	Плата управления
IN	Впускное отверстие	OUT	Выпускное отверстие

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

Позиция	Описание	КОЛИЧЕСТВО ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НА СКЛАДЕ										
		0040	0080	0120	0160	0200	0400	0480	0750	900	1200	1500
DE	Окошко с силикагелем	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F1	Корпус фильтра 3/8"x1/8"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S	Глушитель	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
S1	Глушитель								2	2	2	2
V4	Продувочный клапан	1	1	1	1	1						
V2	Групповой клапан (выпускной)	1	1	1	1	1						
F	Всасывающий фильтр	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V1	Пневматический клапан (впускной)	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
2A-2B												
D/A-D/B	Адсорбент	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
QC	Электронная плата	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
V3	Калиброванное сопло	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVA-EVB	Электромагнитный клапан в сборе	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PIA-PIB	Манометр	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3A-3B	Пневматический клапан						1	1	1	1	1	1
3A1-3B1	Пневматический клапан								2	2	2	2
4A-4B	Одинарный выпускной клапан						2	2	2	2	2	2
SR	Спускной клапан						2	2	2	2	2	2