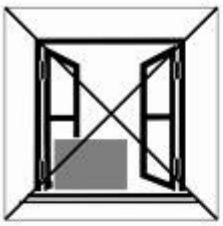
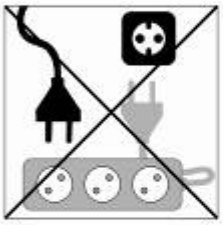
TE120

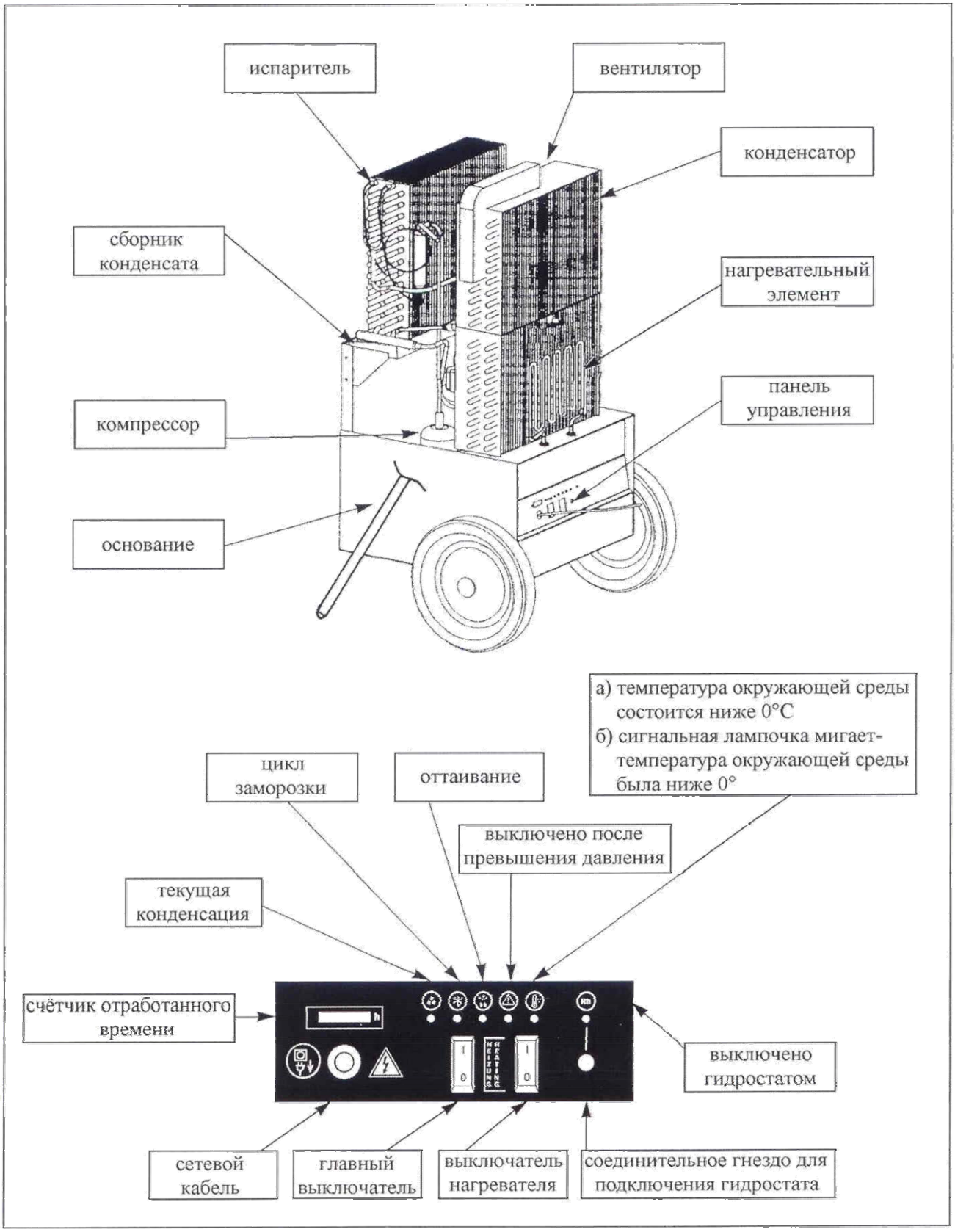
ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ТЕ 120

Инструкция по эксплуатации

Для собственной безопасности,
перед началом эксплуатации,
просим Вас прочитать внимательно
следующую информацию
по соблюдению техники
безопасности.
Мы настойчиво Вам рекомендуем
держать данную инструкцию
в надежном месте для последующего
использования при возникновении
интересующих Вас вопросов.
Подключение должно производится
только специалистом, который
ознакомлен с особенностями
использования данного
оборудования.
До начала первой эксплуатации,
осушитель воздуха должен
находиться в вертикальном
положении, на протяжении 24 часов.






испаритель
вентилятор
конденсатор
сборник конденсата
нагревательный элемент
компрессор
панель управления
основание
а) температура окружающей среды состоится ниже 0°C
б) сигнальная лампочка мигает- температура окружающей среды была ниже 0°
цикл заморозки
оттаивание
выключено после превышения давления
текущая конденсация
счётчик отработанного времени
выключено гидростатом
сетевой кабель
главный выключатель
выключатель нагревателя
соединительное гнездо для подключения гидростата

Внимание!
Транспортировку данного оборудования можно производить только в основном его положении; не следует переворачивать прибор на бок, так как это может привести к повреждению компрессора. О возможных повреждениях, которые получил прибор во время транспортировки, следует незамедлительно сообщать фирме-поставщику. Запрещается ввод в эксплуатацию повреждённого прибора.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прибор может использоваться только в основном положении; при этом, поверхность корпуса прибора должна располагаться в горизонтальном положении. **Всасывающая и напорная сторона прибора должны находится на расстоянии не менее 1 метра от других предметов (стен). Не помещайте прибор вблизи других источников тепла.**
- Для наиболее оптимального использования осушителя воздуха рекомендуем устанавливать его в середине помещения, которое нужно высушить.
- Подключать аппарат можно к электросети, которая регулярно осматривается техниками и соответствует нормам безопасности.
- Подключать аппарат можно только к сети, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на табличке осушителя воздуха.
- Розетка должна быть оборудована соответствующей защитой, и иметь заземляющий штифт.
- Перед включением прибора в сеть проконтролируйте, не поврежден ли кабель.
- **Если кабель поврежден, то включать осушитель запрещается.**
- **В случае повреждения сетевого кабеля, в целях соблюдения правил техники безопасности, замена производится только в заводских условиях производителя, авторизированной сервисной мастерской или квалифицированным специалистом.**
- **Необходимо также принять меры по предохранению прибора от случайного попадания брызг воды.**
- Так как осушитель воздуха является переносным прибором и часто подвергается транспортировке, то рекомендуется производить регулярный контроль его состояния, проверять его на предмет отсутствия повреждений. Контроль должен осуществляться со следующей периодичностью:

1. При нечастом использовании осушителя до 2 часов в неделю.
2. При частом использовании до 5 часов в неделю.
3. При очень частом использовании более 5 часов в неделю.
4. Не рекомендуется использовать прибор с удлинителями для подключения к электросети.

- Подключение электропроводки прибора и управления можно разрешается только лицам, прошедшим сертификацию согласно (BA5) в соответствии с ЧСН332000-3, или IEC364-3:1993.
- К работе с прибором должны допускаться только квалифицированные специалисты.

ВКЛЮЧЕНИЕ :

Сетевой кабель подключите к розетке с соответствующей защитой (заземлением). В случае подключения к осушителю внешнего гидростата, установите требуемый уровень влажности. Проконтролируйте положение резервуара для сбора конденсата и включите главный выключатель. Дайте аппарату 3 мин. Для безопасного включения. Отвод конденсата осуществляется в специальный внешний резервуар для сбора конденсата через конденсатную трубку. По необходимости трубку можно удлинить и вывести в канализацию.

Примечание: если с прибором не используется внешний гидростат, то все функции прибора все равно сохраняются, за исключением функции автоматического отключения после достижения требуемого уровня влажности.
Для повышения полезного действия удаление влаги, в особенности при более низких температурах окружающей среды, можно использовать дополнительный нагрев выходящего воздуха. Включается самостоятельным выключателем HEATING

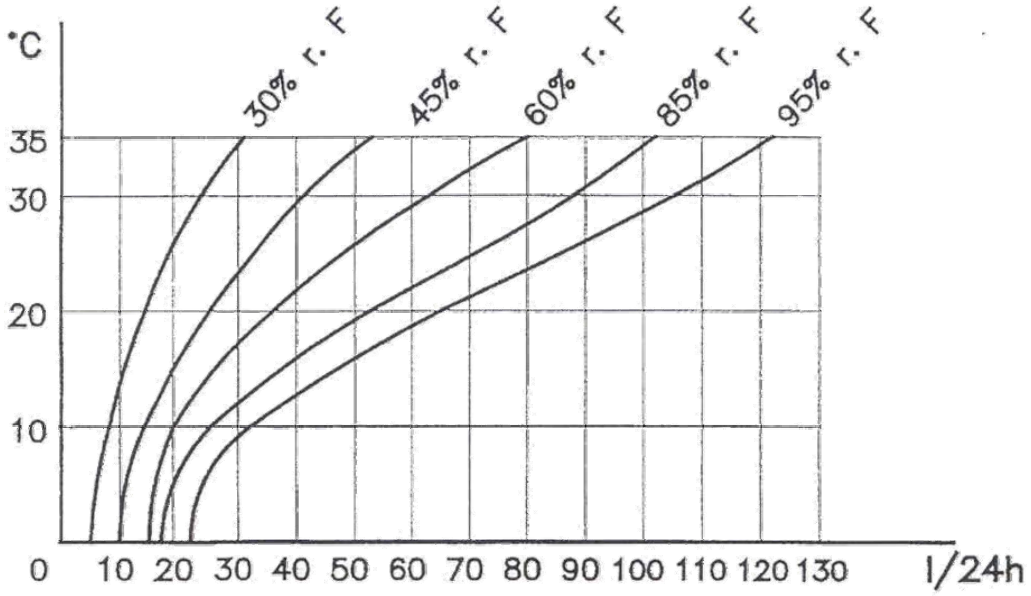
ВЫКЛЮЧЕНИЕ:

Выключить выключатель и вынуть вилку сетевого кабеля из розетки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в бассейнах, прачечных, спортивных клубах, помещениях с гидромассажными ваннами, саунах и душевых;
- при строительстве зданий, ремонте помещений проведении отделочных и реставрационных работ (для высушивания штукатурки, при окраске стен, поклейке обоев и т.д.);
- в сфере складского хозяйства (хранение чувствительных к влаге техники, пищевых продуктов, меховых, кожгалантерейных и других изделий), овощехранилищах;
, кондитерских изделий, сыров и сухофруктов, вяления рыбы, хранения фруктов и других продуктов);
- для материалов (дерево и т.д.);
- для сушки белья и спецодежды;
- в музеях, архивах и книгохранилищах;
- электрораспределительные станции и щиты;
- для осушения помещений после затопления или прорывов труб и т.д.

ДИАГРАММА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ TE120

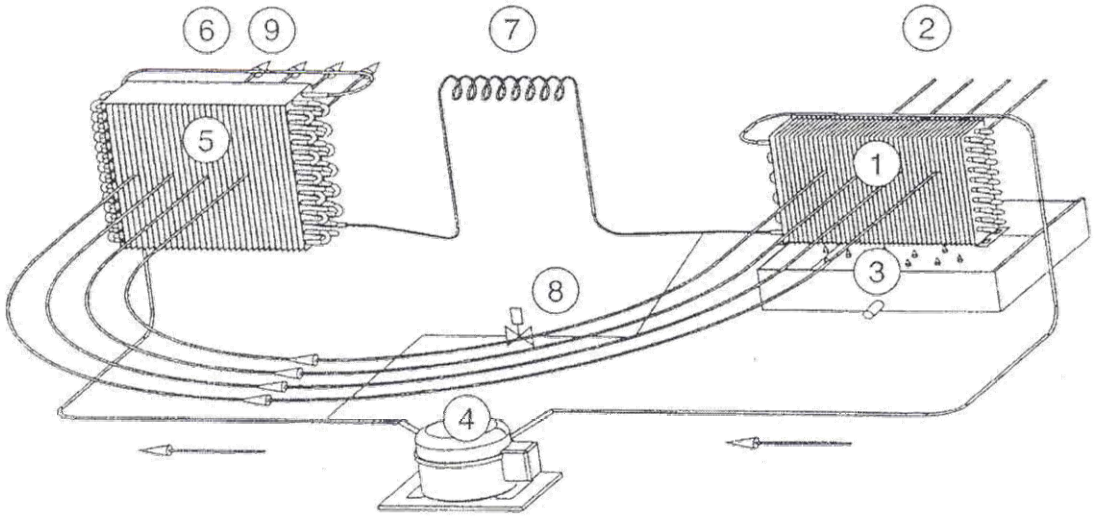


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОСУШИТЕЛЯ ВОЗДУХА

Всасываемый аппаратом влажный воздух проходит через охлажденный испаритель. Вода, которая содержится в этом воздухе, конденсируется на холодных стенках испарителя. Образующиеся водные капли стекают затем в резервуар для сбора конденсата. Высушенный воздух проходит после этого через конденсатор, где подвергается нагреву. В случае достаточно низких температур или низкой относительной влажности, осушитель автоматически переходит на цикл работы при котором конденсируемые капли воды сначала замораживаются, а по истечении 50 минут автоматически оттаивают. При неизменных условиях данный цикл будет повторяться.

При низкой температуре окружающей среды, используйте встроенный обогреватель (если это необходимо) для повышения коэффициента эффективности осушения.

СХЕМА ОХЛАЖДАЮЩЕГО КОНТУРА



1 Испаритель
2 Охлаждение втянутого воздуха
3 Резервуар для сборки конденсата
4 Компрессор
5 Конденсатор
6 Последующий нагрев воздуха
7 Капилляр с фильтром-дегидратором
8 Электронагреватель
9 Электромагнитный клапан

ИНДИКАЦИЯ НА ПАНЕЛИ

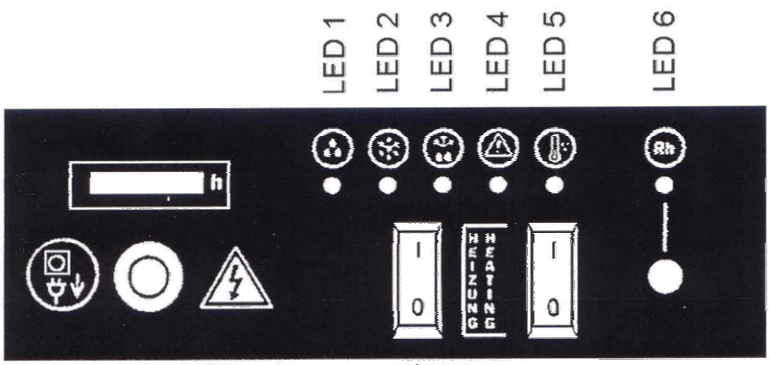
Ваш аппарат оснащен автоматическим оттаиванием и контролем над возможным обледенением испарителя. Обледенение может образовываться при низкой температуре или низкой влажности.
LED 3 – индикация означает проходит процесс оттаивания. Компрессор включен и не работает вентилятор.
LED 5 – индикация означает:

а) Сигнальная лампочка мигает, когда температура окружающей среды понизится до 0 С.

б) Сигнальная лампочка мигает, если температура окружающей среды опять повысится выше 0 С.

Мигание выключится при повторном выключении и включении прибора.

LED 2 a LED 6	дефект сенсора испарителя
LED 4 a LED 6	дефект сенсора максимальной температуры прибора
LED 5 a LED 6	дефект сенсора температуры окружающей среды



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ПРИБОРА И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Все неисправности цепи охлаждения должны устраняться только квалифицированным специалистом.

Перед началом ремонтных работ аппарат следует отключить от электросети.

Неисправность	**Причина**	**Устранение**
Прибор не работает	*а/ неправильно выставлен гидростат* *б/ резервуар переполнен конденсатом* *в/ другая причина*	*а/ попробовать ещё раз выставить /отрегулировать/ гидростат* *б/ вылить воду из резервуара* *в/ вызвать специалиста*
Прибор работает, но не конденсируется	*а/ прошло слишком мало времени* *б/ превышен диапазон заданной рабочей температуры или влажности* *в/ всасывающая или напорная сторона аппарата не имеет достаточной подачи воздуха.* *г/ неправильно работает охлаждающий контур*	*а/ оставить прибор дольше работать (мин.3 часа)* *б/ использовать прибор только в рекомендованных диапазонах температур и влажности* *в/ устранить причину неисправности путем , чистки испарителя и фильтра.* *г/ обратится в сервисный центр*
Низкая эффективность	*а/загрязнена поверхность испарителя* *б/ не правильно вывели конденсатную трубку*	*а/почистить испаритель* *б/ проверит вывод конденсатной трубки*

ЧИСТКА ОСУШИТЕЛЯ ВОЗДУХА

Прибор необходимо содержать в чистом состоянии. Всасыванием воздуха, содержащего различные механические загрязнения, происходит забивание фильтра, входной и выходной сеток, а также пластин испарителя и конденсатора. Это приводит к снижению эффективности сушки и может способствовать ухудшению охлаждения компонентов осушителя и в последствии привести к выходу прибора из строя.

Перед началом работ по уходу за прибором его следует отключить от сети! Для очистки осушителя следует использовать мягкую щётку, сжатый воздух (пылесос) или комбинировать эти способы. При очистке пластин конденсатора и испарителя следует принимать меры по предотвращению их деформации. Для очистки осушителя запрещается использование растворителей или подобных химикатов.

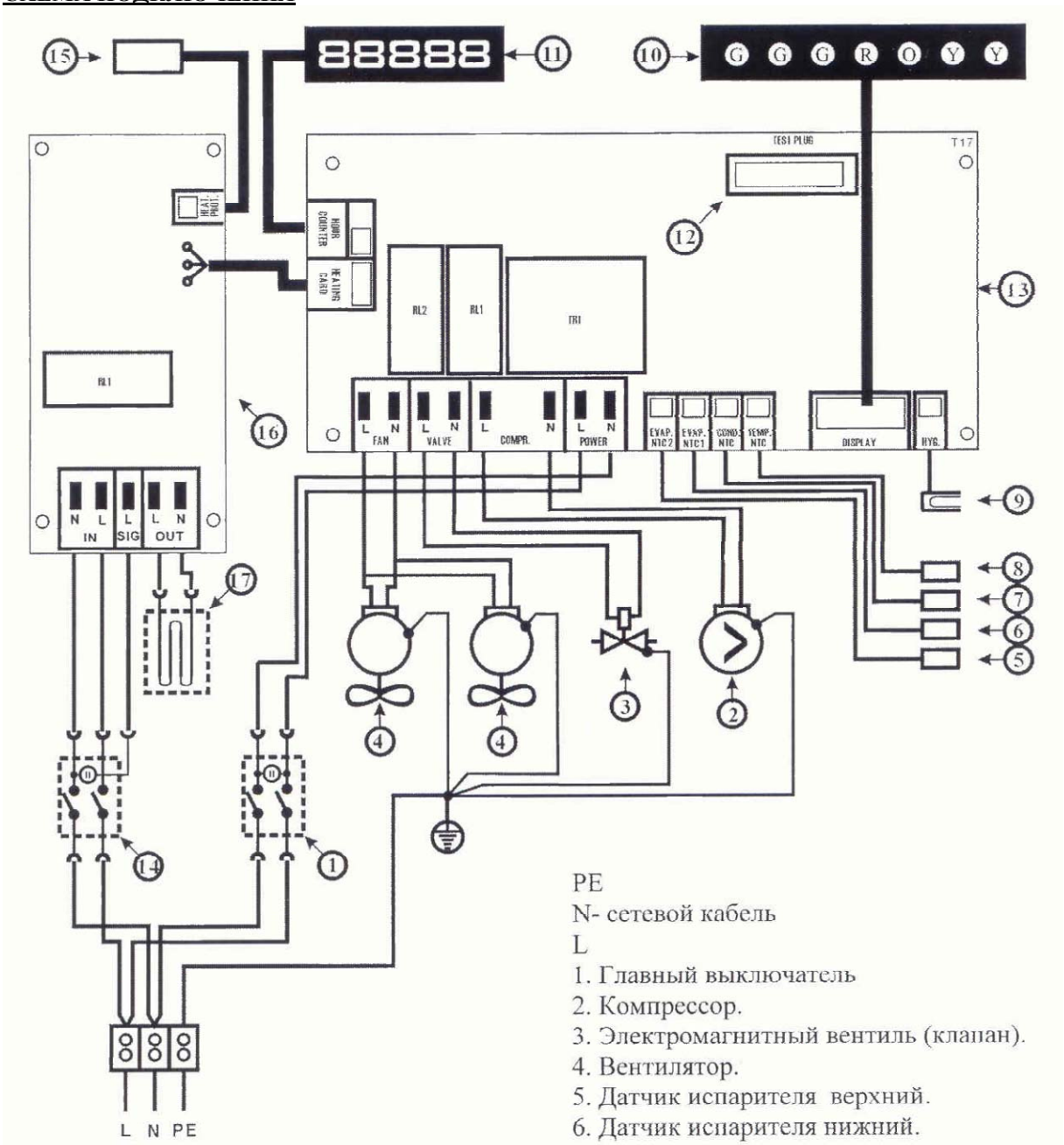
Текстильный фильтр / на входной стороне / можно выстирать – рекомендуется стирка с легким отжимом с использованием теплой воды с добавлением обычного моющего средства, основательно фильтр высушить (макс. температура сушки 50° C/.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**** Теоретическая производительность**	*120 л / 24ч*
Объём проходящего воздуха	*1 500 м³/ч*
Рабочий диапазон влажности	*30 - 95 %*
Рабочий диапазон температуры	*0 - 35 °C*
Напряжение	*220-240 V/50 Hz*
Потребляемая мощность	*1,4 kW + 2 kW*
Ширина	*620 мм*
Глубина	*580 мм*
Высота	*1070 мм*
Масса	*60 кг*

** теоретически справедливо правило, чем выше температура и относительная влажность воздуха, тем выше производительность аппарата (тем больше объем высушенного воздуха).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



PE
N- сетевой кабель
L
1. Главный выключатель
2. Компрессор.
3. Электромагнитный вентиль (клапан).
4. Вентилятор.
5. Датчик испарителя верхний.
6. Датчик испарителя нижний.
7. Датчик конденсатора.
8. Температурный датчик.
9. Гнездо для подключения гидростата.
10. Световой диод.
11. Счётчик отработанного времени.
12. Тест-коннектор (тест-разъём).
13. Главный блок управления.
14. Выключатель нагревателя.
15. Датчик безопасной температуры.
16. Доска отопления.
17. Нагревательный элемент.

УТИЛИЗАЦИЯ

1. Из прибора, который предназначен к утилизации, следует прежде всего удалить хладагент, потом демонтировать мотор-компрессор и дегидратор. Мотор-компрессор содержит в себе специальное масло, которое представляет опасность для окружающей среды. Утилизацию данных компонентов и откачку хладагент должна проводить специализированная фирма.

2. Остальные компоненты осушителя сделаны из обычных материалов и утилизируются обычным способом, при соблюдении правил сортировки отходов.
Материалы и компоненты, из которых состоит прибор: сталь, алюминий, латунь, медные трубки, а также электрокомпоненты (электромотор, вентилятор, кабели и т.п.). Мы рекомендуем заключить договор со специализированной фирмой, которая занимается утилизацией по месту нахождения Вашей фирмы.