













## 6.2 Остановка

Для остановки работы прибора на нажмите и удержите эту кнопку в течении 5 сек. Прибор перейдет в режим ожидания.

## 6.3 Режим ожидания

Когда прибор отключен от клавиатуры или дистанционного пульта управления, он переходит в режим ожидания. В этом режиме микропроцессорная система управления отображает показания датчиков, а также возможность управлять аварийными ситуациями. На дисплее изображаются только температура и влажность (если прибор оснащен электронным датчиком). Если прибор отключен от контакта ВКЛ/ВЫКЛ пульта ДУ, на дисплее отобразится OFF (выкл.)

Дисплей в режиме ожидания



Дисплей с выкл. контактом от пульта ДУ.



## 6.4 Как изменить заданные значения



При изменении рабочих параметров прибора, убедитесь, что вы не создаете ситуаций, которые могут конфликтовать с другими параметрами настроек.

Выберите требуемые настройки нажав кнопку. Метка отобразится в нижней части дисплея.

**SEtI** Настройки влажности помещения

**SEtH** Настройки температуры помещения

Выберите требуемые настройки нажав кнопку и удержав в течении 3 сек. Текущее значение будет мигать вверху дисплея и

, нажатием данных кнопок вы поменяете настройки. Снова нажав на данную кнопку система запомнит настройки.



Все настройки предназначены для комнатных условий.

### 6.4.1 Настройки параметров.

Настройки параметров, которые можно изменить, являются:

Маркировка	Функция	Лимит регулировок	Значение по умолчанию
<b>SEt I</b>	Настройки влажности помещения	40÷90%	50%
<b>SEt H</b>	Настройки темпер. помещения	18÷30°C	26°C
<b>PAS</b>	Пароль	(Свяжитесь с представителем компании)	



Приборы поставляются с очень сложной системой управления с множеством других параметров, которые не регулируются конечным пользователем; эти параметры защищены паролем производителя.


## 6.5 Глушение акустического сигнала

При нажатии и отпуске одной из клавиш; звуковой сигнал выключается, даже если сохраняется состояние аварийной сигнализации.

## 6.6 Отображение дисплея во время аварийной сигнализации.





В случае аварийной сигнализации отобразится следующая иконка:

 + код сигнализации в нижней строке.


(в нижней строке дисплея отображается код сигнализации в качестве альтернативы к стандартной маркировке)

## 6.7 Сброс аварийной сигнализации

Нажмите  кнопку ( в правом нижнем углу дисплея отобразится AlrM). Нажмите  для отображения аварийного события.

В случае нескольких сигналов ,  тревоги используйте эти кнопки для прокрутки активных аварийных сигнализаций. Существуют 2 типа сигнализаций:

### Сбрасываемые аварийные сигнализации:

**RST** отображается в верхней части дисплея. После нажмите кнопку  сброса.

### Не сбрасываемые аварийные сигнализации:

**nO** отображается в верхней части дисплея. В случае постоянного отображения аварийной сигнализации свяжитесь с представителем компании.



## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 7.1 Общие предупреждения

Возможности техобслуживания:

- Поддерживание эффективной работы оборудования.
- Предотвращение неисправностей.
- Продление срока службы оборудования.



Целесообразно вести книгу учета записей, в которой вы будете подробно описывать все процессы выполняемые устройством. Это облегчит поиск и устранение неисправностей.



Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии со всеми требованиями предыдущих пунктов.



Используйте средства индивидуальной защиты согласно регламенту т.к. корпус компрессора и выпускные трубы высокой температуры. Ребра катушек теплообменника острые и ими можно порезаться.

### 7.2 Доступ к агрегату

Доступ к устройству после установки должен быть возможен только для авторизованных операторов и техников. Владелец оборудования является юридический представитель компании, организация или persona, которой принадлежит помещение, в котором установлен данный агрегат. Они несут полную ответственность за соблюдение правил безопасности, приведенных в данном руководстве.

### 7.3 периодическая проверка



Пуско-наладочные работы должны быть выполнены в соответствии со всеми требованиями предыдущих пунктов.



Все операции, описанные в данном разделе, должны выполняться только обученным персоналом. Перед началом сервисных работ на устройстве убедитесь, что Электропитание отключено. Верхняя часть корпуса и линия нагнетания компрессора обычно находятся при высокой температуре. Необходимо соблюдать осторожность при работе в их окрестности. Алюминиевые ребрения катушек теплообменника очень острые и могут нанести серьезные раны. Необходимо соблюдать осторожность при работе в их окрестности. После обслуживания закройте крышку панели, закрепляя ее стопорными винтами.

#### 7.3.1 Каждые 6 месяцев:

Желательно выполнять периодические проверки для того, чтобы проверить правильность работы прибора.

- Проверьте, чтобы устройства контроля и безопасности работали правильно, как описано ранее.
- Проверить все клеммы на электронной плате и на компрессоре правильно ли они закреплены и на своих ли местах.
- Проверьте и очистите раздвижные клеммы контакторов.
- Проверьте систему на утечки в гидравлической системе.
- Проверьте фильтры и при необходимости замените их
- Проверьте крепления лопастей вентилятора и их балансировку.

#### 7.3.2 Конец сезона и отключение агрегата:

Если агрегат остается без присмотра в течении длительного времени, гидравлический контур должен стекать вниз. Эта операция является обязательной, если температура окружающей среды упадет ниже точки замерзания жидкости в контуре (вода или смесь Гликоля).

## 7.4 Ремонт холодильного контура



Если холодильный контур должен быть опорожнен, весь хладагент должен быть восстановлен с помощью правильного оборудования.

Для обнаружения утечек, систему необходимо заправить азотом с помощью газового баллона с редуктором давления до 15 бар.. Обнаружение утечек проводится с помощью пузырьчатого течеискателя. Если появляются пузырьки, освободите контур от азота перед тем как паять, используя правильные сплавы



Никогда не используйте кислород вместо азота: могут произойти взрывы.

Контур хладагента собранные на стройплощадке должны быть тщательно собраны и сохранены для предотвращения неисправностей.

Поэтому:

- Избегайте пополнение маслом с продуктами, которые отличаются от указанного типа масла и от предварительно поставляемого в компрессоре.
- В случае утечек газа с использованием хладагента R134A, R410A, даже если это частичная утечка, не доливайте хладагент.
- Сначала необходимо устранить течь.
- При замене любой части холодильного контура, не оставлять его под более чем 15 минут.
- При замене компрессора после его сгорания желательно промыть систему охлаждения специальными средствами, в том числе и фильтр для кислоты.
- Не включайте компрессор под вакуумом.

## 8. Вывод из эксплуатации.

### 8.1 Отключение агрегата



Все работы по снятию с эксплуатации должны выполняться уполномоченным персоналом в соответствии с национальным законодательством, действующим в стране, где находится устройство.

- Избегайте разливов или утечек в окружающую среду.
- Перед отключением агрегата, пожалуйста проверьте на неисправности (и устраните неисправности):
  - газообразный хладагент;
  - смесь Гликоля в гидравлическом контуре;
  - смазочное масло компрессора.

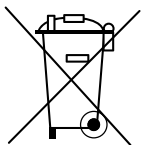
Перед списанием машина может храниться на открытом воздухе, при условии, что он имеет электрического шкафа, а циркуляция хладагента и гидравлический контур остаются нетронутыми и закрытыми.

### 8.2 Вывоз, утилизация и переработка

Рамы и компоненты, непригодные для использования, должны быть разобраны и рассортированы по типу, особенно медь и алюминий, которые присутствуют в больших количествах в агрегате.

Все материалы должны быть переработаны или утилизированы в соответствии с национальными правилами.

### 8.3 RAEE Директива (только для ЕС)



- Директива RAEE требует утилизации и переработки электрического и электронного оборудования а также обработки с помощью специальных соответствующих центров, избегая утилизации смешанных бытовых отходов.
- Пользователь обязан в конце срока службы товара отправить его с специальный перерабатывающий центр.
  - На агрегатах, попадающих под данную директиву, стоит маркировка, отмеченная директивой RAEE (символ показан выше).
  - Потенциальные воздействия на окружающую среду и здоровье человека подробно описаны в данном руководств
  - За дополнительной информацией обращайтесь к производителю.

## 9. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДOK

### 9.1 Поиск неполадок

Все агрегаты проверяются и тестируются на заводе перед отгрузкой, однако, в процессе эксплуатации могут произойти сбои.



УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫ СБРОСИЛИ АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ТОГО, КАК ВЫ УДАЛИЛИ ПРИЧИНУ НЕИСПРАВНОСТИ; НЕОДНОКРАТНЫЙ СБРОС МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К БЕЗВОЗВРАТНОЙ ПОЛОМКЕ АГРЕГАТА.

Код	Описание сигнализации	Электр. датчик	Механ. термостат/гигростат	Причина	Решение
AhiP	Высокое давление	Да	Да	Слишком слабый поток воздуха или высокая темпер. помещения	Проверьте фильтры и при необходимости замените их.. В версиях P проверьте падение давления в трубах
APBa/ APBi	Авар. сигнализация датчика темп. помещения PBa	Да	Нет	Замените неисправный датчик	Свяжитесь с производителем
APBu	Авар. сигнализация датчика увлажнения помещения PBu	Да	Нет		
Atdf	Слишком долгое размораживание	Да	Да	Предупреждение	(Просто сообщение)
Atlo	Низкая температура помещения	Да	Нет	Замените неисправный датчик	Свяжитесь с производителем
Athi	Высокая температура помещения	Да	Нет	Замените неисправный датчик	Свяжитесь с производителем