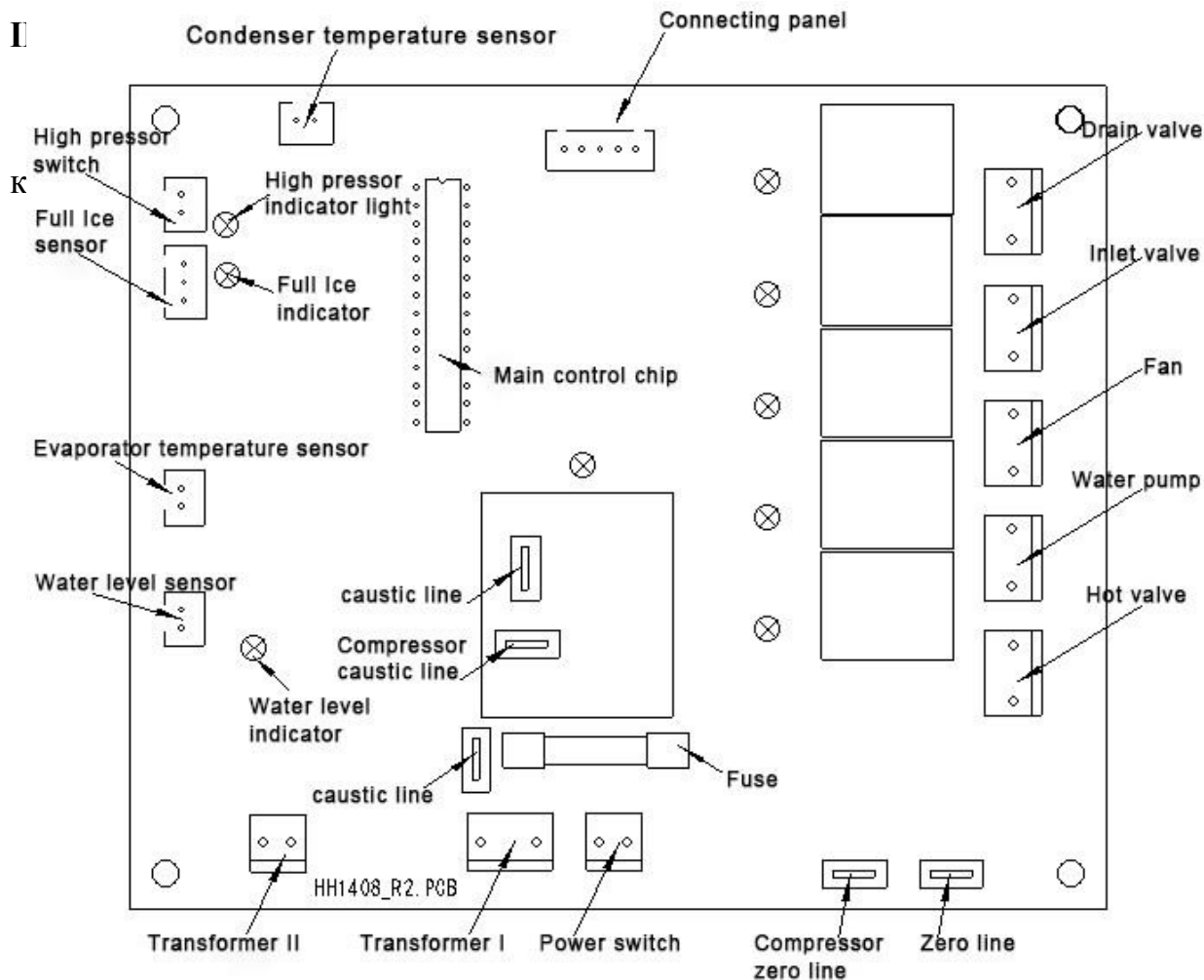


Руководство по эксплуатации контроллера льдогенератора

I. Технические параметры

1. Напряжение Регулируемый ток 220 В/50 Гц
2. Выходная нагрузка 3000 Вт/ 1 группа 500 Вт / 5 групп
3. Время задержки приготовления льда 0~30 минут (регулируется)
4. Максимальное время борьбы с обледенением 6 мин
5. Время задержки полного льда 3 мин
6. Температура включения и выключения вентилятора 23°C



Структура панели и схема подключения приведены ниже:



III. Рабочий процесс

1. После включения питания экран дисплея включается и выключается через 1 секунду. Затем перейдите в состояние задержки включения, загорится индикатор обледенения, а на цифровом индикаторе отобразится время задержки включения. Открывается горячий клапан, управляются водяной клапан и вентилятор. Через 30 секунд откроется пресс, и через 5 секунд горячий клапан будет закрыт, чтобы начать приготовление льда.

- Нажмите **Power (Питание)**, чтобы войти в состояние выключения.
- Нажмите **Clean (очистка)**, чтобы войти в состояние очистки.
- Нажмите кнопку **Mode (Режим)**, чтобы войти в режим приготовления льда.

- Нажмите **Толщина льда** (более 5 с), чтобы войти в состояние настройки.

2. Во время процесса приготовления льда горит индикатор приготовления льда, а на цифровой трубке отображается время приготовления льда. Компрессор продолжает работать, термодатчик закрыт, а вентилятор открыт. Через 30 секунд включается вентилятор, через 30 секунд открывается водяной насос, через 30 секунд включается водяной клапан.

в течение первых 5 минут и закройте ее через 5 минут. Если время превысит 23 минуты или температура воды будет ниже 1 °С, льдогенератор мигает индикатор, а установленное время приготовления льда задерживается. По истечении времени задержки приготовление льда закончится.

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- Нажмите кнопку Clean (**очистка**): Индикаторы нехватки воды, высокой температуры и тайм-аута мигают одновременно (необходимо очистить по окончании де-глазирования) или гаснут.
- **Режим** нажатия: Нажмите кнопку в первый раз, чтобы начать обратный отсчет.
в течение 30 секунд, чтобы определить, требуется ли слив воды, и нажмите кнопку второй раз, чтобы перейти в состояние антиобледенения.
- Нажмите **Толщина льда** (более 5 с): Введите состояние настройки.

3. После приготовления льда он перейдет в состояние обледенения, загорится индикатор обледенения, а цифровая трубка покажет время обледенения. Компрессор продолжает работать, термоклапан открывается, водяной клапан управляется, а водяной насос и вентилятор закрыты. Максимальное время обледенения ограничено 6 минутами. Если лед не удаляется в течение 5 минут, включите водяной насос на 1 минуту. Если лед все еще остается, перейдите к приготовлению льда. При трехкратном превышении 6 минут перейдите к отключению по тайм-ауту.

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- Нажмите **Clean (Очистка)**: индикаторы нехватки воды, высокой температуры и тайм-аута мигают одновременно (необходимо очистить по окончании де-ледирования) или гаснут.
- **Режим** нажатия: Перейдите в режим приготовления льда (лед не заполнен) или лед заполнен (лед заполнен).
полный).

- **Толщина льда** (более 5 с): введите состояние настройки.

4. После удаления льда, если лед в холодильнике не заполнен, он перейдет в состояние изготовления льда для нового цикла. Если холодильник заполнен льдом, он перейдет в состояние отключения, и индикатор заполнения льдом будет гореть. Вода

насос, компрессор, тепловой клапан, клапан подачи воды и вентилятор закрыты. Если лед убирается, индикатор заполнения льдом будет мигать в течение 180 секунд после заполнения льдом. Через 180 секунд после того, как лед будет полон, он перейдет в состояние производства льда для нового цикла. Если лед не удаляется, он всегда находится в состоянии "лед полон".

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- **Нажмите** кнопку Очистка: Вход в состояние задержки включения питания.

IV. Об отключении при перегрузке, отключении при недостатке воды, отключении при избыточном давлении и отключении при перегреве конденсатора

1. Сверхсрочное отключение: Если время непрерывного 3-кратного антиобледенения превышает максимальное время, переключитесь на отключение по тайм-ауту антиобледенителя. В случае отключения по тайм-ауту все электроприборы отключаются, загорается индикатор тайм-аута, а на цифровом индикаторе отображается время отключения. Через 45 минут перейдите в режим задержки включения.

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- Нажмите кнопку **Режим**: Вход в состояние задержки включения питания.

2. Отключение из-за нехватки воды: если в течение 5 минут подряд обнаруживается нехватка воды, машина переходит в режим отключения из-за нехватки воды. Когда машина отключается из-за нехватки воды, водяной клапан открывается на 30 секунд каждые 4 минуты, остальные электроприборы закрываются, загорается индикатор нехватки воды, а на цифровой трубке отображается время отключения. При обнаружении воды переключитесь в состояние задержки включения.

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.

- Нажмите кнопку **Режим**: Вход в состояние задержки включения питания.

3. Отключение при превышении температуры конденсатора: когда температура конденсатора превышает 70 °С, все электроприборы отключаются (вентилятор продолжает работать в течение 3 минут), загорается индикатор высокой температуры, а цифровая трубка

Отображает время отключения. После отключения конденсатора на 45 минут из-за перегрева он переходит в состояние задержки включения.

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- Нажмите кнопку **Режим**: Вход в состояние задержки включения питания.

4. Отключение по избыточному давлению: В процессе производства льда, если реле высокого давления (HPS) отсоединяется, он переходит в состояние отключения по избыточному давлению. В случае отключения по превышению давления все электроприборы отключаются, одновременно загораются индикаторы высокой температуры и тайм-аута, а на цифровой трубке отображается время отключения. Через 10 минут после восстановления давления переключитесь в состояние задержки включения.

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- Нажмите кнопку **Режим**: Вход в состояние задержки включения питания.

V. О дренаже

Откройте сливной клапан за 30 секунд до окончания приготовления льда и сливайте воду в течение 30 секунд из каждой 3 формочек для льда.

VI. Об уборке

1. В режиме задержки питания нажмите **Clean**, и устройство сразу же перейдет в режим очистки. В режиме приготовления льда и антиобледенителя нажмите **Clean**, чтобы перейти в режим очистки.

состояние очистки только после завершения антиобледенительной обработки. В это время одновременно мигают индикаторы нехватки воды, высокой температуры и тайм-аута. Нажмите **Clean** еще раз, индикаторы нехватки воды, высокой температуры и тайм-аута одновременно погаснут.

2. В состоянии очистки одновременно горят индикаторы нехватки воды, высокой температуры и тайм-аута. Если воды недостаточно, сначала залейте воду, затем включите водяной насос и выключите остальные. Через 15 минут откройте сливной клапан на 2 минуты, чтобы завершить

- Нажмите **Power**: вход в состояние выключения.
- Нажмите кнопку **Режим** или Нажмите кнопку **Очистить**, чтобы завершить очистку.

VII. Операция по определению толщины льда

1. Нажмите Толщина льда (более 5 с): войдите в состояние настройки. Цифровая трубка мигает, отображая установленное время задержки приготовления льда.

2. В состоянии нажатия Толщина льда Добавьте 1 к значению, отображаемому цифровой трубкой (вернитесь к 0, когда оно превысит 30).


3. Диапазон настройки времени задержки приготовления льда - 00-30.
Единица измерения - минута.

4. В состоянии "Толщина льда", если в течение 10 секунд не будет нажата ни одна кнопка, прибор автоматически вернется в рабочее состояние и сохранит настройки.

VIII. Неисправность датчика температуры

1. При обрыве или коротком замыкании датчика температуры конденсатора цифровой индикатор отображается один раз в 7 секунд.



2. При обрыве или коротком замыкании датчика температуры конденсатора цифровая лампа отображается один раз в 7 секунд. 

R1/2017.02.18