Viatto
technological equipment
by Forcool

Льдогенератор

Инструкция по эксплуатации
ZB-20, ZB-26, ZB-50

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ЛЕДОГЕНЕРАТОРА 1

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ . 1

КОНСТРУКЦИЯ..... 2

ЭКСПЛУАТАЦИЯ 3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .. 4

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА.....5

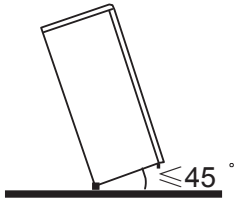
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ
НЕИСПРАВНОСТЕЙ 6

ОПИСАНИЕ ЛЕДОГЕНЕРАТОРА

Наши автоматические ледогенераторы серии ZB имеют кубическую форму с передней изогнутой панелью и изогнутой дверью (или плоскую переднюю панель из нержавеющей стали и плоскую дверцу) для эстетичного внешнего вида. Аппарат имеет много преимуществ и интересных функций, например, быстрое приготовление льда, высокую производительность, формирования льда красивой формы и быстрое выпадение льда. Подача воды, заправка воды, производство льда, выпуск воды и выпадение льда – управление всеми этими процессами производится автоматически и лед производится непрерывно. В случае отсутствия воды или если шкаф будет полностью заполнен льдом на пульте управления загорится соответствующий индикатор и ледогенератор автоматически остановится. Шкаф для хранения льда имеет хорошую теплоизоляцию из пено-полиуретана и поэтому в нем лед не тает.

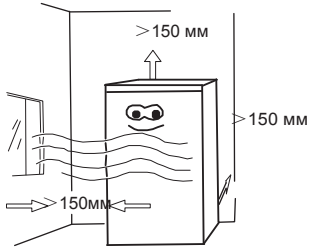
ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. При транспортировке шкаф нельзя наклонять больше чем на 45°. Нельзя переворачивать аппарат вверх дном, иначе возможны неполадки в компрессоре или холодильной системе.



2. При первом запуске или при запуске после длительного простоя лед, производимый при первых двух циклах, не годится для пищевого применения, так как в течение этих циклов происходит самоочистка системы.

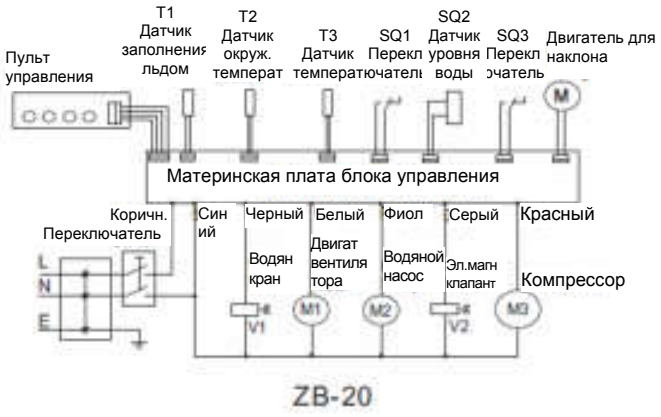
3. Аппарат нужно установить на ровной горизонтальной и твердой поверхности и вдали от источников тепла и агрессивных газов. Чтобы для ледогенератора ZB20&26 обеспечить достаточную вентиляцию между ним и стенками помещения необходимо оставить расстояние не менее 150 мм.



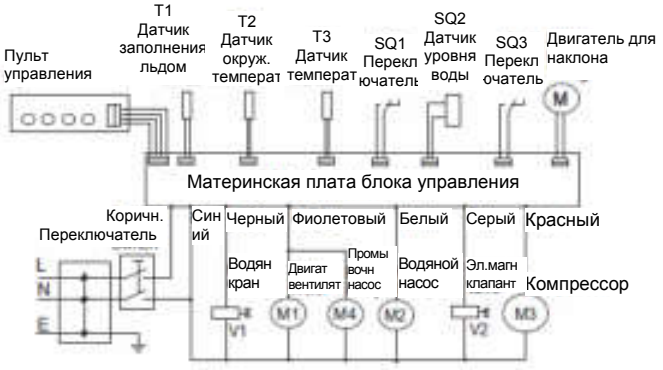
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

(Справочные данные для пользователей и техников)

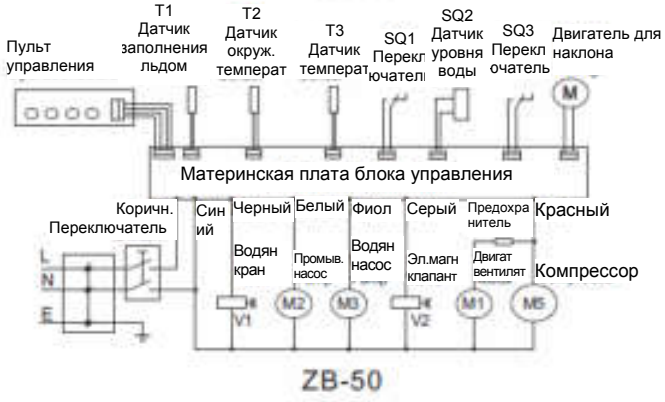
НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Ледогенератор не работает	1. Напряжение вне допустимых ограничений 2. Окружающая температура ниже 10^0 C	1. Остановите аппарат и запустите снова при нормальном напряжении. 2. Попробуйте еще раз при температуре свыше 10^0 C
Загорелся индикатор отсутствия воды	1. Нет подачи воды от водопровода. 2. Поврежден водяной кран. 3. Недостаточное давление воды в водопроводе.	1. Проверьте подачу воды. Если подача нормальная, то перезапустите аппарат 2. Проверьте водяной кран. 3. Проверьте, чтобы давление воды было более 1 кг/см^2.
Не работает компрессор	1. Нет воды. 2. Шкаф заполнен льдом.	1. Проверьте систему подачи воды (водяной кран и трубопровод). 2. Выгрузите из шкафа часть льда.
Компрессор работает, но лед не производится	1. Утечка хладагента. 2. Холодильная система забита.	1. Дозаправьте хладагент и еще раз проверьте систему на утечки. 2. Заправьте N_2, чтобы проверить забита ли система и замените фильтр-осушитель. 3. Замените электромагнитный клапан. 4. Проверьте, чтобы вентилятор работал.
Лед не выпадает или выпадает с затруднением	1. Слишком низкая температура воды или окружающего воздуха. 2. Поврежден электромагнитный клапан.	1. Проверьте, возможно температура окружающего воздуха слишком низкая. (Ниже 10 C) или слишком низкая температура воды (ниже 7 C). 2. Замените электромагнитный клапан
Загорелся индикатор неисправности.	Водяной ящик не наклонен.	Вытащите вилку из розетки, проверьте двигатель наклона и относительную систему. Через 3-5 минут перезапустите аппарат.



ZB-20



ZB-26

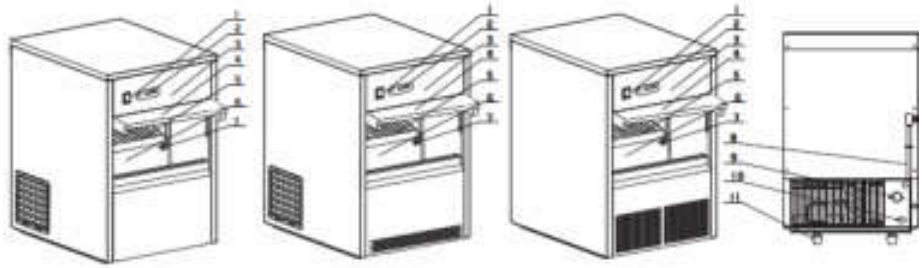


ZB-50

Для модели ZB-50 нужно оставить для вентиляции расстояние не менее 30 мм. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия аппарата ничем не закрывались.

4. После установки ледогенератора отрегулируйте ножки так, чтобы добиться строго горизонтального положения аппарата, иначе это повлияет на уровень воды и форму льда. После размещения аппарата на своем месте необходимо дать время выстояться аппарату примерно 12 часов, и только после этого произвести первый запуск.
5. Сливная трубка должна быть ниже шкафа, чтобы обеспечить беспрепятственный слив воды.
6. Для подключения аппарата используйте отдельную трехполюсную розетку. Аппарат должен быть надежно заземлен.

КОНСТРУКЦИЯ



ZB-20 ZB-26 ZB-50

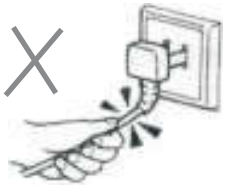
1. Выключатель питания
2. Дисплейная панель
3. Передняя панель
4. Дверца
5. Полка для встряхивания льда
6. Контейнер для хранения льда
7. Датчик уровня льда
7. Шнут питания
9. Кран на водяном входе
10. Сливная трубка
11. Нижняя ножка

ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

1. Вытащите ледогенератор из картонной коробки, затем из контейнера для хранения льда вытащите устройство для рубки льда, входную и выходную трубку и уплотнительные кольца, где они находятся в транспортировочной упаковке.
2. Установите ледогенератор в хорошо проветриваемом месте, оставьте расстояние между стенками помещения, потолком и другим оборудованием не менее 150 мм. Ледогенератор нужно выровнять и не располагать рядом с источниками тепла.
3. Один конец гибкой пластиковой гофрированной трубки ∅12 мм подсоедините к водяному выходу, расположенному сзади аппарата. Другой конец этой трубки через подходящий разъем подсоедините к канализационной трубе или к подходящей емкости для сбора сточных вод.
4. Подсоедините водяной шланг ¾", который поставляется вместе с аппаратом, к источнику питьевой воды, а другой конец подсоедините к водяному входу сзади аппарата. При подсоединении этого шланга не забудьте установить уплотнительные кольца, которые идут в комплекте поставки, иначе возможно появление утечек воды. Давление воды должно быть не менее 1 кг/см^2 или 14,7 psi и не более 8 кг/см^2 или 117 psi (1-8 Атмосфер).
5. Вставьте вилку в розетку электросети, затем нажмите зеленый выключатель, аппарат начнет работать, загорится зеленый индикатор «run».
6. Этот аппарат работает в полном автоматическом режиме по циклу «подача воды – производство льда – перегрузка в контейнер», остается только одна ручная операция - выгрузка льда из контейнера.
7. Если контейнер полностью заполнится льдом, то на панели загорится индикатор ″ice full″ и аппарат автоматически остановится. Выгрузите лед контейнера, подождите 5 минут, затем перезапустите аппарат.
8. Если подача воды будет прекращена или ограничена, то на панели загорится индикатор ″water low″ и аппарат автоматически остановится. После восстановления нормальной подачи воды подождите не менее 5 минут и затем перезапустите аппарат.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

1. Если по каким-либо причинам компрессор будет остановлен, например, из-за отсутствия воды, слишком большого количества выработанного льда, из-за отключения напряжения и т.п., то в этих случаях нельзя сразу же перезапускать аппарат. Чтобы защитить компрессор от повреждения необходимо перед перезапуском подождать пять минут.
2. Необходимо регулярно проверять соединения на подключение воды на входных и выходных трубах и при образовании небольшого избытка воды сливать его.
3. Если планируется, что аппарат будет простаивать длительное время, то сзади аппарата открутите сливную пластиковую пробку и слейте воду из промывочного канала. Затем закрутите пробку обратно. Чистой ветошью протрите внутреннюю стенку контейнера для хранения льда.
4. При подключении и отключении вилку нужно держать за корпус и не дергать за провод.



5. Раз в месяц очищайте систему подачи воды вместе с аппаратом. Перед очисткой обязательно вытаскивайте вилку из розетки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Получены при температуре окружающего воздуха 15°C и температуре водопроводной воды 10°C)

Модель	Производительность (кг/24 ч)	Класс защиты от удара электротоком	Мощность (Вт)	Окружающая температура ℃/℉	Размеры L×D×H (мм)
ZB-20	⩾20	I	170	10℃~43℃	380×477×590
ZB-26	⩾26	I	220	10℃~43℃	420×528×655
ZB-50	⩾50	I	280	10℃~43℃	498×604×831

Эти технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Точные характеристики вашего аппарата смотрите на заводской табличке.