

ПАСПОРТ

Наименование оборудования

**ЛЬДОГЕНЕРАТОР
КУСКОВОГО ЛЬДА**

Фирма-изготовитель

GASTRORAG

Модель

DB-15P

ВВЕДЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

Вы приобрели профессиональное оборудование. Прежде чем Вы приступите к работе с ним, обязательно ознакомьтесь с настоящим Паспортом и сохраняйте его в течение всего срока эксплуатации.

Помните, что, выполняя все указания, изложенные в настоящем Паспорте, Вы тем самым продлите срок эксплуатации оборудования и избежите травм обслуживающего персонала.

Мы надеемся, что наши рекомендации максимально облегчат Вам работу с оборудованием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено для производства и временного хранения кубиков льда особой округлой формы, используемых при приготовлении прохладительных напитков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DB-15P
Описание	Настольный
Габаритные размеры, мм	425x360x440
Параметры электросети	220/50/1
Масса, кг	20
Материал корпуса	Пластмасса
Производительность, кг/сутки	15
Вместимость бункера, кг/кубиков	1,3/150
Примерная масса кубика, г	9

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Льдогенератор 1 шт.

Паспорт 1 шт.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

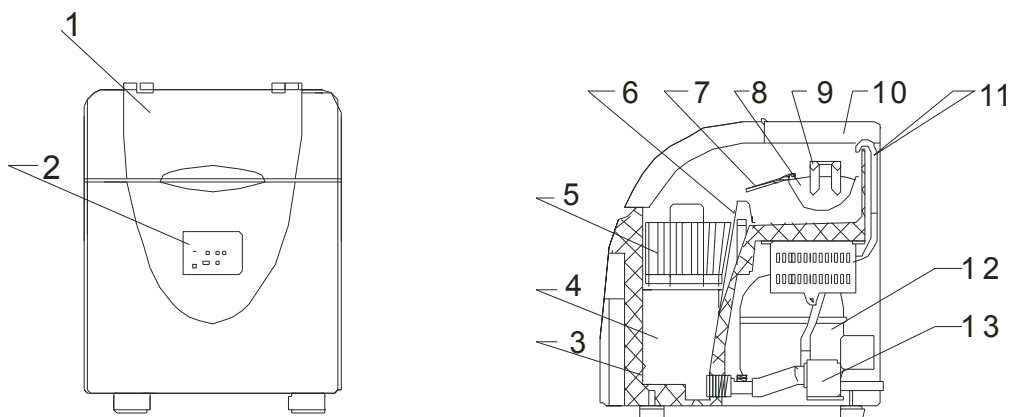
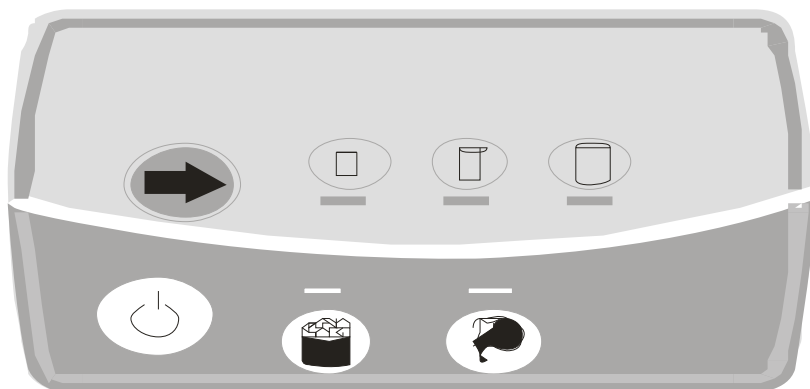


Рис.1. Основные узлы оборудования

1	Крышка	8	Поддон для воды
2	Панель управления	9	Испаритель
3	Внутренняя облицовка	10	Задняя крышка
4	Резервуар для воды	11	Заглушка впускного отверстия
5	Корзина для хранения льда	12	Компрессор
6	Датчик заполнения бункера	13	Насос
7	Совок для льда		

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Кнопка «вкл./выкл.»

Используется для включения оборудования в сеть. Также используется для запуска и остановки цикла производства льда.



Кнопка выбора размера кубика

Используется для задания размера кубика (малый, средний, большой). По умолчанию задан средний размер кубика.



Индикатор «Бункер полон»

Загорается при заполнении бункера льдом до максимального допустимого уровня. Производство льда прекращается, оборудование переходит в режим ожидания. Для возобновления работы необходимо удалить часть льда из бункера.

**Индикатор «Нет воды»**

Загорается при отсутствии воды в резервуаре. Для возобновления работы необходимо долить воды в резервуар и нажать кнопку «вкл./выкл.». Если уровень воды в резервуаре достиг максимальной отметки, оборудование включится автоматически.

ОСНОВНЫЕ СТАДИИ РАБОЧЕГО ЦИКЛА ОБОРУДОВАНИЯ

1. Наполнение водой
2. Производство льда
3. Слив воды
4. Сбрасывание льда
5. Перенос льда в бункер
6. Хранение льда

Оборудование отключается, если:

1. В процессе работы нажата кнопка «вкл./выкл.».
2. Бункер заполнен льдом (горит индикатор «Бункер полон»).
3. Нет воды в резервуаре (горит индикатор «Нет воды»).

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ

1. Установите оборудование на устойчивую подставку высотой 600 – 900 мм с ровной горизонтальной поверхностью. Поверхность должна быть сухой и чистой. Подставка должна выдерживать вес оборудования.
2. Удалите все упаковочные материалы.
3. Очистите оборудование в соответствии с инструкциями раздела «Обслуживание и уход».
4. Перед первым включением в сеть во избежание выхода оборудования из строя ему необходимо дать постоять в течение не менее 2 ч.

ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Наполните резервуар водой до максимальной отметки.
2. Включите электропитание (вставьте вилку в розетку).
3. Включите оборудование в сеть при помощи кнопки «вкл./выкл.».
4. Принцип действия оборудования:
 - Вода при помощи насоса закачивается из резервуара в поддон для воды. Процесс длится 40 сек.
 - Начинается замораживание воды на специальных «пальчиках» поверхности испарителя. Процесс длится от 6 до 22 мин (в зависимости от выбранного размера кубика). По окончании процесса производства льда поддон наклоняется вперед, оставшаяся вода сливается из поддона в резервуар, а кубики льда сваливаются с «пальчиков» испарителя.
 - Примерно через 20 сек поддон возвращается в горизонтальное положение, а совок начинает сталкивать лед в бункер. Как только поддон для воды возвратится в горизонтальное положение, начинается следующий цикл производства льда.
5. Периодически следует проверять уровень воды в резервуаре и при необходимости доливать воду. В случае отсутствия воды в резервуаре загорится индикатор «Нет воды». В этом случае необходимо

нажать кнопку «вкл./выкл.», наполнить резервуар водой, подождать, пока индикатор «Нет воды» погаснет (3 мин) и нажать кнопку «вкл./выкл.». Оборудование возобновит работу. Либо нужно долить воду до максимальной отметки на резервуаре, после этого оборудование включится автоматически.

6. Как только бункер заполнится льдом до уровня датчика, производство льда прекратится и загорится индикатор «Бункер полон». Необходимо удалить часть льда из бункера. Как только лед в бункере опустится ниже уровня датчика и температура датчика повысится примерно до 10°C, производство льда возобновится.
7. Оборудование может производить кубики трех размеров. Чем больше размер кубика, тем больше длительность цикла производства льда. Если температура в помещении ниже 15°C, рекомендуется выбирать малый или средний размер кубика во избежание слипания кубиков.
8. Оборудование рассчитано на работу при температуре воздуха в помещении 15 – 30°C и температуре воды 7 – 35°C.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Отключите оборудование от сети при помощи кнопки «вкл./выкл.».
2. Отключите электропитание (выньте вилку из розетки).

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Перед выполнением любых работ по обслуживанию необходимо отключить электропитание.

Не допускается использовать для очистки оборудования абразивные материалы, металлические губки и щетки, колющие и режущие предметы, агрессивные хлорсодержащие чистящие средства, бензин, кислоты, щелочи и растворители.

Воду в резервуаре следует заменять каждые 24 ч во избежание загрязнения кубиков льда.

Очистка оборудования должна производиться на регулярной основе. Очищать необходимо внутреннюю облицовку, бункер для льда, поддон для воды, поверхность испарителя, а также корпус оборудования снаружи. Перед очисткой следует отключить питание (вынуть вилку из розетки), слить воду из резервуара и вынуть лед из бункера. Для очистки оборудования снаружи и внутри следует использовать слабый раствор уксуса в воде. Остатки раствора необходимо удалить при помощи чистой влажной губки или ткани.

Если оборудование не будет использоваться в течение длительного времени (выходные, каникулы и т.п.), необходимо выполнить следующее:

1. Отключите оборудование от сети при помощи кнопки «вкл./выкл.», отключите электропитание (выньте вилку из розетки).
2. Отверните заглушку дренажного отверстия и слейте воду из резервуара. После опорожнения резервуара заверните заглушку.
3. Удалите лед из бункера.
4. Тщательно очистите оборудование.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. При транспортировке оборудования угол наклона не должен превышать 45°.
2. Оборудование не предназначено для установки на открытом воздухе и не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков.
3. Установка оборудования и подключение к электросети осуществляется только квалифицированными специалистами.
4. Не допускается установка оборудования в помещениях с сильным магнитным полем, т.к. оно будет создавать помехи для работы оборудования.
5. Для подключения однофазного оборудования должна использоваться трехпроводная схема с заземлением.
6. Оборудование следует устанавливать в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от источников тепла и открытых солнечных лучей.

Оборудование рассчитано на работу при температуре воздуха в помещении 15 – 30°C и температуре воды 7 – 35°C.

Воду в резервуаре следует менять каждые 24 ч во избежание загрязнения кубиков льда.

7. Оборудование предназначено для установки на устойчивой подставке высотой 600 – 900 мм с ровной горизонтальной поверхностью. Поверхность должна быть сухой и чистой. Подставка должна выдерживать вес оборудования.
8. В целях обеспечения нормальной вентиляции расстояние между оборудованием и стеной и иными прилегающими конструкциями должно составлять не менее 150 мм сверху, сзади и с боков.
9. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не перевешивался через край подставки и не касался острых и горячих предметов. Не используйте удлинителей и переходников. При отключении питания не тяните за шнур, всегда беритесь за вилку.
10. Оборудование предназначено только для производства кубиков льда из холодной питьевой воды. Не допускается использовать рабочую камеру льдогенератора для хранения и охлаждения пищевых продуктов и напитков.
11. В случае отключения оборудования по какой-либо причине (отсутствие воды в резервуаре, заполнение бункера льдом, перебои в энергоснабжении и т.п.) не следует немедленно включать его, т.к. это может привести к повреждению компрессора. Подождите 3 мин перед повторным включением оборудования.
12. Не пытайтесь ускорить процесс оттаивания испарителя при помощи различных приспособлений, т.к. это может привести к повреждению оборудования.
13. Запрещается проводить работы по обслуживанию оборудования, не отключив его от электросети.
14. Не допускается мыть оборудование под прямой струей воды или погружать его в воду и иную жидкость.
15. При возникновении любых неисправностей следует обращаться к специалистам службы сервиса.

ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Компрессор при работе сильно шумит	Напряжение сети ниже рекомендованного.	Напряжение сети должно соответствовать указанному на шильдике оборудования.
Горит индикатор «Нет воды»	1. В резервуаре нет воды. 2. Неисправность насоса или других компонентов.	1. Нажмите кнопку «вкл./выкл.», наполните резервуар водой, подождите 3 мин и повторно нажмите кнопку «вкл./выкл.». Либо, когда резервуар наполнится водой до максимальной отметки, оборудование включится автоматически. 2. Обратитесь в службу сервиса.
Горит индикатор «Бункер полон»	1. Бункер заполнен льдом. 2. Слишком низкая температура внутри оборудования.	1. Выньте лед из бункера. 2. Перенесите оборудование в более теплое помещение.
Индикаторы панели управления не горят	Перегорел предохранитель или отсутствует электропитание.	Включите электропитание. Обратитесь в службу сервиса для замены предохранителя.
Индикаторы «Нет воды» и «Бункер полон» мигают одновременно	Блокирован совок для льда. Не срабатывает микровыключатель. Синхронный двигатель не работает.	Удалите лед, блокирующий совок, и перезапустите оборудование. Обратитесь в службу сервиса для замены микровыключателя и/или двигателя.
Кубики льда не разделены и не вынимаются	«Пальчики» испарителя слишком глубоко погружены в воду. Неисправность электромагнитного клапана.	Обратитесь в службу сервиса для регулировки высоты испарителя и/или замены электромагнитного клапана.
Оборудование работает нормально, но лед не производится.	Слишком высокая температура в помещении. Не работает вентилятор. Утечка хладагента.	Перенесите оборудование в более холодное помещение. Обратитесь в службу сервиса для замены вентилятора и проверки холодильного агрегата.