



ГАЙД

ГДЕ ВЗЯТЬ ЛЕД ?

ДЛЯ БАРА, КАФЕ ИЛИ РЕСТОРАНА

РАССКАЗЫВАЕТ ТОРГОВЫЙ ДИЗАЙН

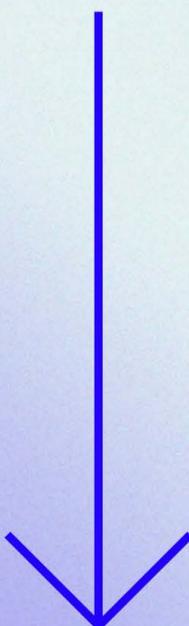
Открываете бар, ресторан или кофейню?

Вам не обойтись без покупки льдогенератора.

В новом гайде **Торговый Дизайн** собрал все, что нужно знать перед покупкой и установкой льдогенератора. **Enjoy!**

Какие модели льдогенератора бывают и как понять, какая нужна именно вам?

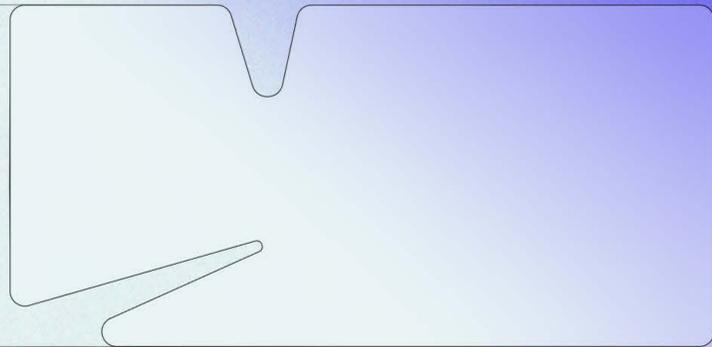
Выделим несколько пунктов для сравнения.



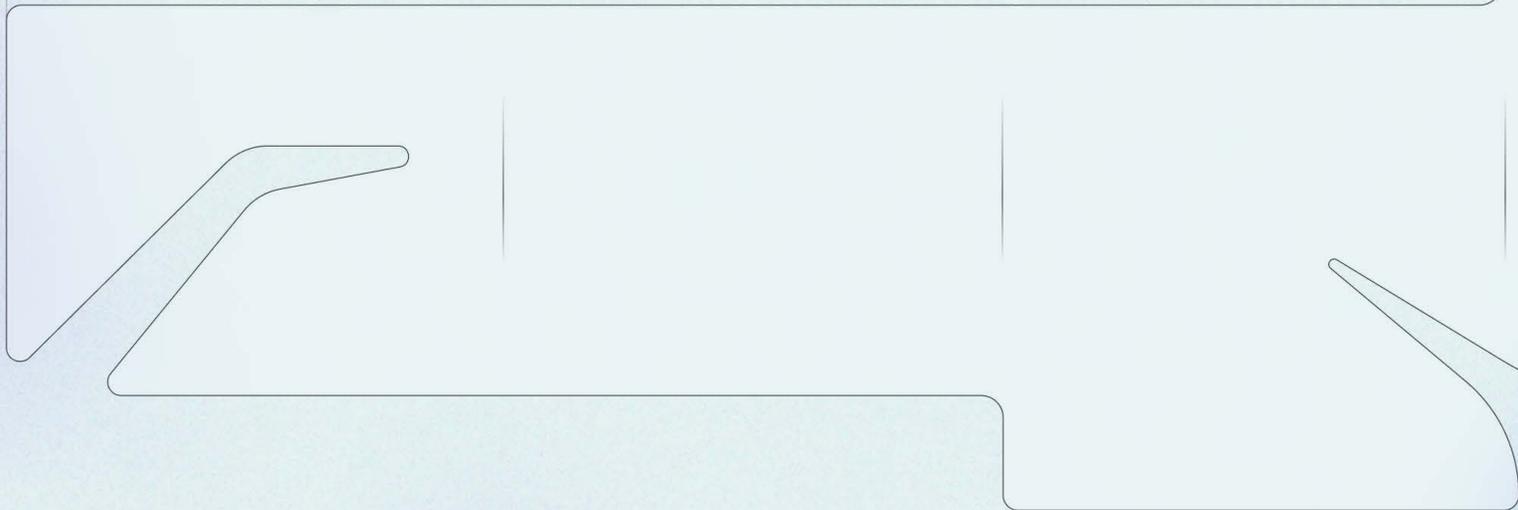
СПОСОБ ОХЛАЖДЕНИЯ



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



Лед формируется за счет работы конденсатора, но для использования таких моделей требуется тщательная водоподготовка: большинство городов России страдают от жесткой и железистой воды, поэтому перед началом работы оборудования необходимо поставить специальные фильтры и водоумягчители.



Льдогенераторы водяного типа можно устанавливать вплотную к стене — им не требуется много свободного места вокруг. К тому же они не так сильно шумят при работе, поэтому их часто ставят в барную стойку.





АВАТ ЛГ-24/06К-01



характеристики:

28 кубиков по 18 г каждый;

До 24 килограммов льда в день;

40 л воды на 1 кг льда.

нажми, что бы узнать...

[ПОДРОБНЕЕ](#)





У ЛЬДОГЕНЕРАТОРОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

ЕСТЬ НЕСКОЛЬКО ВАЖНЫХ ПЛЮСОВ:

1

Повышенная температура воздуха не приводит к такому резкому снижению производительности, как в случае с воздушным типом.

2

Оборудование легче справляется с работой в помещении, воздух которого наполнен жиром и другими загрязнениями.

3

Льдогенераторы этого типа потребляют меньше электроэнергии, чем аналогичные «воздушные» модели.





ВОЗДУШНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

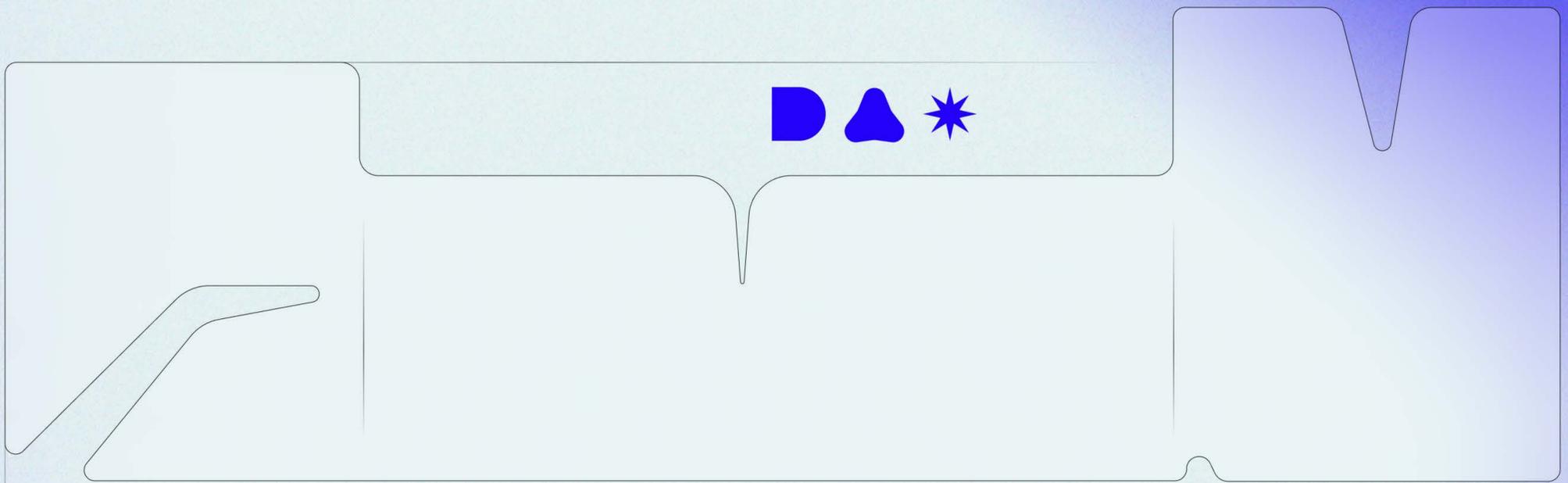
Модели с воздушным типом охлаждения оснащены теплообменником-конденсатором с вентилятором, благодаря чему расход воды снижается в разы в сравнении с водным льдогенератором.

Но стоит учитывать, что работа вентилятора будет «съедать» много электроэнергии.

Это довольно капризное оборудование — **будьте готовы к тому**, что влажность и повышенная температура приведут к резкому уменьшению объемов производимого льда и снижению его качества.

Еще один недостаток вентилятора — шум. Поставить такой льдогенератор рядом с посадочными местами не получится из-за постоянного громкого гудения.





При установке нужно учитывать, что для стабильной работы льдогенератора с воздушным типом охлаждения требуется много свободного пространства — воздух должен беспрепятственно циркулировать вокруг.

Следите за температурой воздуха:

она не должна быть слишком высокой, чтобы оборудование работало исправно (подробнее об этом читайте ниже).

Большое преимущество моделей с воздушным охлаждением в том, что за ними гораздо проще ухаживать, чем за «водными»: воздушный фильтр, как правило, можно легко очистить самостоятельно, не вызывая мастера.





BREMA TB 852A HC



характеристики:

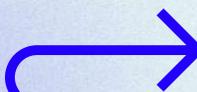
До 90 кг колотого льда в сутки;

Литр воды на килограмм льда;

Бункер для хранения готового льда,
рассчитанный на 20 кг.



нажми, что бы узнать...



[ПОДРОБНЕЕ](#)





СПОСОБ ПОДАЧИ ВОДЫ

Способ подачи воды влияет на сложность установки льдогенератора и его производительность.

Заливной тип. В таких моделях предусмотрен специальный резервуар, куда вручную заливается очищенная вода. Льдогенераторы заливного типа производят до 15-20 кг льда в сутки, поэтому их ставят в частных домах или маленьких кафе и барах, где невозможно подключить оборудование к воде.



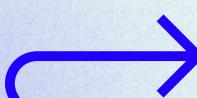


EKSI EB12A

Заливной тип.



нажми, что бы узнать...



ПОДРОБНЕЕ





СПОСОБ ПОДАЧИ ВОДЫ

Проточный тип. Проточные льдогенераторы производят намного больше льда. При установке такие модели подключаются к водопроводу и канализации.

Обратите внимание, что при подключении к водопроводу требуется дополнительная установка фильтров и умягчителей.

Минерализация воды не должна превышать 500 ppm, в противном случае лед будет быстро таять и легко ломаться, а оборудование быстро выйдет из строя.





СПОСОБ ПОДАЧИ ВОДЫ — Проточный тип.

При подключении льдогенератора к водопроводу следите за тем, чтобы трубка, через которую будет подаваться вода, не нагревалась от других предметов рядом, иначе качество и количество льда сильно снизится.

Слив в канализацию должен быть как минимум на 15 см ниже, чем уровень установки льдогенератора.



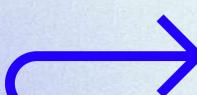


BREMA CB 184W HC ABS (R290)

Проточный тип.



нажми, что бы узнать...

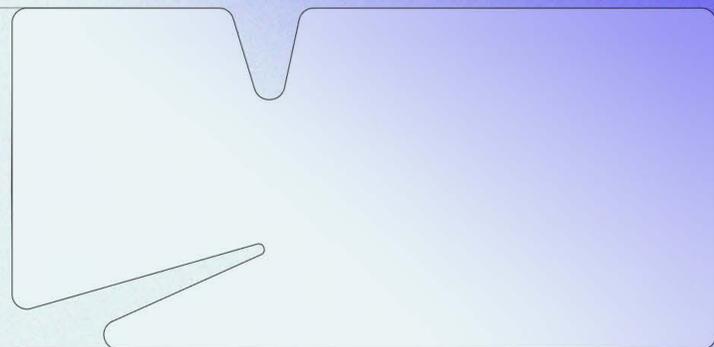


ПОДРОБНЕЕ





СТОИМОСТЬ



Вопрос, который часто задают нам клиенты, это сколько должен стоить хороший льдогенератор.

Многие боятся переплатить за известный бренд или наоборот сэкономить и приобрести оборудование с недостаточной мощностью.

Эти опасения понятны, и, чтобы наглядно показать, на основе чего формируется цена льдогенератора, сравним самую дешевую, среднюю и самую дорогую модель в ассортименте Торгового Дизайна.

Чтобы сравнение было объективным, мы специально опустим названия брендов и условно обозначим модели А, Б и В.





МОДЕЛЬ А — ДЕШЕВАЯ (160\$ на ноябрь 2023)

Модель произведена в Китае. Сразу оговоримся, что в этом нет ничего плохого. Если вы опасаетесь быстрого износа оборудования, то можем вас заверить, что при аккуратном использовании и регулярном техобслуживании оно прослужит вам достаточно долго.

Тип подачи воды — заливной. Как мы уже знаем, в таких моделях необходимо самостоятельно заполнять специальный резервуар водой.

Льдогенератор не отличается высокой производительностью — **12 кг льда** в сутки. Охлаждение происходит **воздушным путем**, поэтому необходимо учитывать, что при нарушении требуемых условий окружающей среды производительность сократится примерно **на 20%**. То есть в конечном итоге вы получите около **10 кг льда**.





МОДЕЛЬ А — ДЕШЕВАЯ (160\$ на ноябрь 2023)

При этом за один цикл (который равен ≈ 90 минутам) вы получите около 750 г. С такой производительностью вы сможете обслужить максимум 7 человек, и то не сразу, а за полтора часа, если не заготовите лед заранее. Но встроенный бункер рассчитан на 600 г — то есть у вас не будет возможности накопить достаточное количество льда.

Отдельно нужно упомянуть форму льда. Модель производит пальчиковый лед — самую популярную и самую дешевую форму, **подробнее о которой расскажем ниже.**

Как мы видим, мощность такого оборудования очень низкая, поэтому и стоимость соответствующая.





МОДЕЛЬ Б – СРЕДНЯЯ (1440\$ на ноябрь 2023)

Льдогенератор российского бренда.
Производит до 46 кг кубикового льда в сутки.
За один цикл оборудование выдает 40 кубиков по 18 грамм каждый, то есть вы будете получать около 1,5 кг льда в час.

Храниться он будет в специальном бункере, который вмещает до 25 кг. Это значит, что у вас всегда в запасе будет тот объем льда, которого хватит на обслуживание до 250 посетителей.

Охлаждение водяное, поэтому льдогенератор можно будет вмонтировать в зону бара. Но расход воды будет большим — 46 л/кг.





МОДЕЛЬ Б – СРЕДНЯЯ (1440\$ на ноябрь 2023)

Форма льда (куб) отлично подходит для перемалывания в льдодробителе из-за отсутствия пустот.

Как видите, это куда более производительная модель. Она намного удобнее в использовании и позволяет сделать большой запас льда без покупки дополнительного оборудования.





МОДЕЛЬ В – ДОРОГАЯ (5730\$ на ноябрь 2023)

Сразу стоит оговориться, что на рынке есть множество более дорогих моделей, производящих колотый и крошковый лед в промышленных масштабах.

Их стоимость начинается от 1,5 млн рублей, но мы не стали использовать их в своем сравнении, поскольку такие льдогенераторы используются в основном в сфере retail для оформления витрин и охлаждения продуктов.

Это модель водяного льдогенератора от итальянского бренда, которая производит до 300 кг кубикового льда в сутки с расходом воды до 15 л/кг.





МОДЕЛЬ В — ДОРОГАЯ (5730\$ на ноябрь 2023)

Ее можно вмонтировать в барную стойку, но оборудование довольно габаритное. Большой минус — отсутствие встроенного бункера, его придется покупать отдельно.

Для этого льдогенератора производитель предлагает определенную модель бункера, который на момент ноября 2023 года стоит 229 043 ₽.

В оборудовании предусмотрена система, которая следит за состоянием форсунок и дает возможность заменить их, когда на поверхности образуется известковый налет.





МОДЕЛЬ В — ДОРОГАЯ (5730\$ на ноябрь 2023)

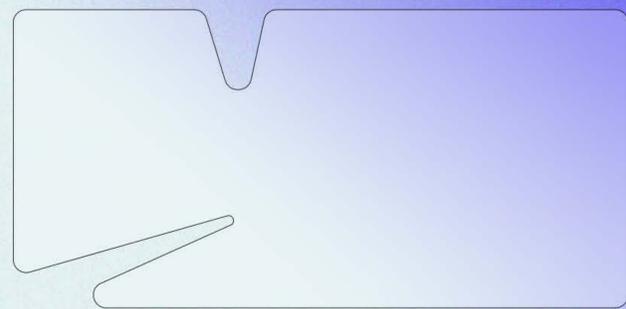
Еще один большой плюс — эта модель может работать при температуре до +43 градусов (хотя ее производительность снизится на несколько десятков килограмм).

Высокая производительность и сложная форма льда — все это повышает стоимость оборудования. В кафе и небольшие рестораны чаще ставят льдогенераторы меньшей мощности.





ПОКУПКА ЛЬДА



Иногда купить лед у поставщика намного выгоднее, чем приобрести собственный льдогенератор.

КОГДА?

Когда вам требуется лед необычной формы.

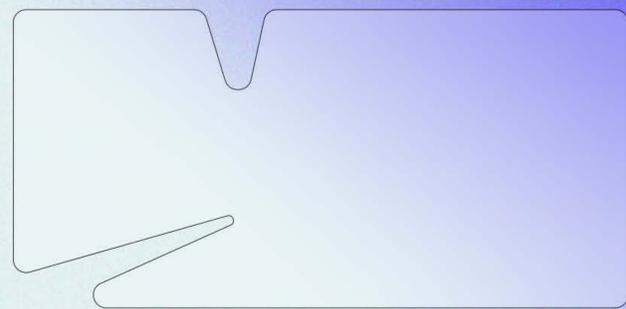
Лед бывает не только кубиковый или пальчиковый, но еще и в форме шара, звезды, сердца и так далее (**подробнее о формах льда смотрите ниже**).

Если вы устраиваете тематическое мероприятие или вечеринку в вашем баре и хотите удивить гостей необычными напитками, можете приобрести нестандартный лед у поставщиков.





ПОКУПКА ЛЬДА



КОГДА?

Вы хотите использовать разные виды льда.

Допустим, вам нужен кубиковый лед для напитков и гранулированный лед для подачи **блюд.**

Не нужно сразу покупать два вида льдогенераторов — при подсчете может оказаться, что чешуйчатого льда требуется всего несколько килограммов в день.

В таком случае гораздо выгоднее будет заказывать его отдельно у поставщиков и хранить в специальном бункере.





БУНКЕРЫ

ДЛЯ ЛЬДОГЕНЕРАТОРОВ

Бункеры для льдогенераторов — оборудование, в котором хранится лед. Чаще всего они встраиваются в сам льдогенератор. Они бывают разного объема: от 0,5 кг до нескольких сотен кг.

Отдельные бункеры для хранения льда редко докупают в бары — они требуются для больших предприятий: супермаркетов, ресторанов с ледяной витриной, крупных пищевых производств и т.д.

При выборе бункера мы советуем ориентироваться на два критерия: объем необходимого запаса льда и габариты оборудования. На вашей кухне должно хватить места для достаточно большой «коробки». Ниже вы найдете табличку, которая поможет вам рассчитать примерное количество льда, необходимое для больших производств.





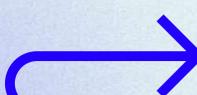
АВАТ Б-300



300 кг



нажми, что бы узнать...



ПОДРОБНЕЕ





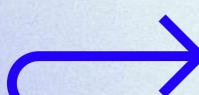
**BREMA
DROLLBIN1200
*MS800-1500**



1000 кг



нажми, что бы узнать...



ПОДРОБНЕЕ





СИСТЕМЫ

ФИЛЬТРАЦИИ

Нужно ли устанавливать системы фильтрации и умягчения воды для льдогенератора?

Наш ответ — нужно. На то есть несколько причин:

1

Фильтр очищает воду от загрязнений. С хорошей системой очистки вы можете быть уверены в том, что никто из ваших гостей не отравится.

Помимо микробов и бактерий фильтр очистит воду от неприятных запахов и цвета — напитки будут получаться такими, какими вы их задумали, без странного привкуса.





СИСТЕМЫ

ФИЛЬТРАЦИИ

2

Льдогенератор прослужит дольше. Известковый налет — большая проблема, с которой сталкиваются многие наши клиенты.

Без системы очистки и умягчения воды в лучшем случае придется часто вызывать мастера для технического обслуживания, в худшем — покупать через год новый льдогенератор.

3

Лед станет качественнее. Фильтр поможет очистить воду от примесей, которые делают кубики мутными и непривлекательными.





РАСЧЕТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛЬДОГЕНЕРАТОРА

Необходимая производительность льдогенератора зависит от количества гостей, которых вы собираетесь обслуживать, а также от типа вашего заведения.

Чтобы помочь вам рассчитать требующийся объем льда, мы подготовили таблицу суточного расхода:

ЛЕД ДЛЯ НАПИТКОВ

Ресторан	0,3 кг на человека
Кафе	0,2 кг на человека
Бар	0,4 кг на человека
Фаст-фуд	0,1 кг на литр напитка





РАСЧЕТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛЬДОГЕНЕРАТОРА

ЛЕД ДЛЯ ПРОДУКТОВ

Салат-бар	1,35 кг на квадратный метр
Ресторан (для оформления витрины)	1,35 кг на квадратный метр
Промышленные предприятия	от 3,5 кг на квадратный метр





ВИДЫ ЛЬДА

На стоимость льдогенератора влияет форма производимого льда. Чем ровнее и сложнее фигура, тем дороже будет оборудование.

Существует множество форм льда, разберем самые популярные из них:



Пальчиковый лед

быстрее охлаждает напиток за счет большей площади соприкосновения с жидкостью. Считается одной из самых простых для производства форм.





ВИДЫ ЛЬДА



Кубиковый лед дольше сохраняют свою форму, поэтому напиток почти не разбавляется водой и сохраняет свой вкус. Льдогенераторы кубикового льда, как правило, дороже «пальчиковых».



Колотый (крошковый) — универсальный вид льда, который широко используется и для сервировки, и для охлаждения напитков.





ВИДЫ ЛЬДА



Гранулированный и чешуйчатый лед

применяются для
сервировки и охлаждения
блюд, а также для
выкладки продуктов на
ледяных витринах.





ВИДЫ ЛЬДА



Конусный лед похож на наперсток. Он медленно тает, поэтому его часто добавляют в напитки.





ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ

И ВНЕШНЯЯ СРЕДА

На работу льдогенератора влияют температура воздуха в помещении и температура подаваемой воды.

В комнате, где стоит оборудование, должна быть постоянная температура. Любые колебания приводят к сбою в работе льдогенератора и снижению производительности. В руководстве по эксплуатации для каждой модели прописываются идеальные условия, при которых она может произвести максимальное количество льда. Как правило, лучше всего льдогенераторы работают при температуре воздуха 20 °С и температуре воды 10 °С.





ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

ЛЬДОГЕНЕРАТОРОВ

Как и любому другому оборудованию, льдогенераторам требуется постоянный уход и осмотр мастера. Это поможет избежать больших поломок и долгих простоев.

Не стоит пытаться чинить самостоятельно — рискуете потерять возможность отремонтировать оборудование по гарантии. Чтобы продлить срок службы, очищайте льдогенератор от наростов и осадков, которые образуются внутри, а также не давайте скапливаться пыли и другим загрязнителям на поверхности.





THE END...

Ну вот и все! Остались вопросы по льдогенератору? Хотите получить бесплатную консультацию, приобрести оборудование или составить технологический проект для вашего бизнеса? Обращайтесь в Торговый Дизайн:

t-d.ru

8 (800) 222-36-94 (по России)

8 (495) 787-40-77 (WhatsApp)

contact@t-d.ru

Также подписывайтесь на наши социальные сети:

t.me/tradedesign

vk.com/tradedesignru

youtube.com/@tradedesign

