

РОССИЯ
ООО «ФРОСТО»



ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО ЛЬДА
ЛГ-1200Ч-01, ЛГ-1200Ч-02

ПАСПОРТ

EAC

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Льдогенераторы ЛГ-1200Ч-01, ЛГ-1200Ч-02 (далее – льдогенератор или изделие) предназначены для производства льда чешуйчатого типа, применяемого при производстве полуфабрикатов и колбасных изделий, для хранения овощей, фруктов, мяса, рыбы, для охлаждения напитков и приготовления холодной воды на предприятиях общественного питания, торговли, мясоперерабатывающей и рыбоперерабатывающей промышленности.

Эксплуатация льдогенератора допускается при температуре окружающего воздуха от +10°C до + 43 °С, относительной влажности от 40 до 70%.

Льдогенераторы соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (Декларация о соответствии ТС № ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.69990/21 с 25.03.2021 по 24.03.2026), требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (Декларация о соответствии ТС №ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.79377/21 от 30.03.2021 действует до 29.03.2026)

На предприятии-изготовителе действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Регистрационный номер №31100427 QM15 действителен до 19.07.2024.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 Параметры и характеристики льдогенераторов

| Наименование параметра | Величина параметра | |
|---|------------------------------------|---------------------|
| | ЛГ-1200Ч-01 | ЛГ-1200Ч-02 |
| 1. Максимальная производительность, кг/сутки | 1200* | |
| 2. Тип охлаждения конденсатора | водяной | воздушный |
| 3. Расход воды на производство 1 кг льда, л | 7,5* | 1* |
| 4. Материал обшивки | AISI 202 | |
| 5. Номинальное напряжение, В | 400 | |
| 6. Частота тока, Гц | 50 | |
| 7. Род тока | переменный, трехфазный с нейтралью | |
| 8. Номинальная потребляемая мощность кВт (не более) | 4,5 | 4,8 |
| 9. Суточный расход электроэнергии, кВт·ч (не более) | 108* | 115,2* |
| 10. Установившийся потребляемый ток, А | 10,3* | 11,4* |
| 11. Давление воды на входе, кПа (кг/см ²) | 100...600 (1,0...6,0) | |
| 12. Температура окружающей среды, °С | от +10...до +43 | |
| 13. Температура воды: - на линии охлаждения, °С - на заморозке льда, °С | от +3...до +32 от +3...до +32 | - от +3...до +32 |
| 14. Влажность воздуха, % | от 40 до 70 | |
| 15. Тип хладагента | R404A** | |

| | | |
|---|----------------------------------|---------|
| 16. Количество хладагента, кг | 0,8 | 0,96 |
| 16. Габаритные размеры, мм, (без бункера/с бункером Б-400) не более: - длина; - ширина; - высота | 1246/1250 585/750 737/1917 | |
| 17. Масса, кг, (без бункера/с бункером Б-400) не более | 194/267 | 205/278 |
| 18. Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более | 65 | |
| 19. Корректированный уровень общей вибрации, дБ, не более | 80 | |
| 20. Габариты накопительного бункера для хранения льда Б-400: - длина: - ширина: - высота: | 1250 750 1200 | |
| 21. Емкость бункера, кг | 400 | |

* При температуре окружающей среды 20 °С и температуре воды 15°С (остальное по таблице 2).

** Состав хладагента R404A - (R125-44%, R134A-4%, R143A-52%).

Таблица 2 Производительность в кг в зависимости от температур воды и окружающей среды

| Температура воды | ЛГ-1200Ч-01, ЛГ-1200Ч-02, кг | | | | |
|------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| | 25°С | 85% | 75% | 55% | 50% |
| 20°С | 95% | 85% | 65% | 55% | |
| 15°С | 105% | 100% | 75% | 60% | |
| 10°С | 107% | 103% | 80% | 65% | |
| | 12 °С | 20 °С | 28 °С | 35 °С | |
| | Температуры окружающей среды | | | | |

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество, шт. | |
|----------------------------------|-----------------|-------------|
| | ЛГ-1200Ч-01 | ЛГ-1200Ч-02 |
| Льдогенератор | 1 | 1 |
| Шланг заливной (вн. Ø12мм), 1,5м | 1 | - |
| Шланг заливной (G 3/4), 1,5м | 1 | |
| Шланг сливной (вн. Ø12мм), 1,5м | 2 | 1 |
| Совок для сбора льда | 1 | |
| Паспорт | 1 | |

| | |
|--|---|
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Инструкция по установке датчика уровня льда в бункер | 1 |
| Саморез DIN7504-M A2 | 3 |
| Кронштейн крепления трубки датчика | 1 |
| Трубка датчика уровня льда | 1 |
| Заглушка, цвет серый | 8 |
| Пакет полиэтиленовый | 2 |
| Упаковка | 1 |
| Детали крепления льдогенератора к бункеру Б-400: | |
| Болты | 2 |
| Шайбы | 2 |

*Бункер Б-400 является самостоятельным изделием и поставляется по отдельному заказу

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Льдогенератор чешуйчатого льда ЛГ-_____, заводской номер _____, изготовленный на ООО «ФРОСТО» соответствует ТУ 28.25.13-004-90751075-2017 и признан годным для эксплуатации.

Тип компрессора _____

Номер компрессора _____

Дата выпуска _____

_____ личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Льдогенератор ЛГ-_____ подвергнут на ООО «ФРОСТО» консервации согласно требованиям, ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____

подпись

Изделие после консервации принял _____

подпись

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Льдогенератор ЛГ-_____ упакован на ООО «ФРОСТО» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ М. П.

подпись

Упаковку произвел _____

подпись

Изделие после упаковки принял _____

подпись

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации льдогенератора – 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездное устранение выявленных дефектов: ремонт или замену вышедших из строя составных частей льдогенератора, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия по предъявлению потребителем заполненного гарантийного талона.

Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:

- при отсутствии гарантийного талона;
- в случае нарушения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации льдогенератора;
- при нарушении сроков технического обслуживания льдогенератора, установленных руководством по эксплуатации (РЭ). Заполнение раздела **11 «УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ»** для работ «Технического обслуживания» и «Текущего ремонта» обязательно.

Время нахождения льдогенератора в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектный льдогенератор.

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю льдогенератора для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Возврат рекламационных комплектующих должен производиться в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность комплектующего на всем протяжении его транспортировки. В случае нарушения данного требования и возникновения повреждений, связанных с транспортировкой, накладная без цены, выписанная на это комплектующее отпisanная изначально по Акту-рекламации, будет переоформлена на обычную накладную с ценой.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием номера льдогенератора, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копию удостоверения механика, обслуживающего льдогенератор.

Срок службы льдогенератора – 10 лет.

Предельное состояние льдогенератора - такое техническое состояние, при котором дефекты корпуса изделия не позволяют поддерживать заданный температурный режим и производительность, а устранение этих дефектов, включая потери от простоя, связано с экономическими затратами, сравнимыми на изготовление нового изделия.

Технические вопросы по работе, обслуживанию и сервису оборудования Abat производства ООО «ФРОСТО» Вы можете задать, обратившись в техническую поддержку завода по «горячей ли-нии»:

+7 (8352) 64-04-62, +7 (919) 650-61-15, +7 (919) 650-61-23

e-mail: service@abat-frosto.ru

Время работы горячей линии: пн – пт, с 8.00 до 17.00 МСК

ТОЛЬКО ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА!

ПО ВСЕМ ОСТАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ В ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА:

+7 (8352) 56-06-85

e-mail: market@abat.ru

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 07.02.1992г., Гражданским кодексом РФ (части первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ, вторая от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ, третья от 26.11.2001 г. №146-ФЗ, четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ), а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяются требования покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возвра-

ту или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

Рекламации направлять по адресу завода-изготовителя:

**428003, РОССИЯ, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, Базовый проезд, 8Г
Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.**

С актуальным списком дилеров по продаже и сервисному обслуживанию оборудования торговой марки Abat вы можете ознакомиться на нашем официальном сайте в соответствующих разделах.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При подготовке и отправке льдогенератора на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части льдогенератора по материалам, из которых они изготовлены.

ВНИМАНИЕ! Конструкция льдогенератора постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Хранение льдогенератора должно осуществляться в транспортной таре предприятия изготовителя по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5 °С.

Срок хранения не более 12 месяцев.

При хранении свыше 12 месяцев владелец льдогенератора обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованные льдогенераторы следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозки на этих видах транспорта. Морской и другие виды транспорта применяются по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 5 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка льдогенератора из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

ВНИМАНИЕ! Складирование упакованного льдогенератора для хранения и транспортирования допускается не более чем в один ярус по высоте.

11 Учет технического обслуживания

Таблица 4

| Дата | Вид технического обслуживания | Краткое содержание выполненных работ | Наименование предприятия, выполнившего техническое обслуживание | Должность, фамилия и подпись | |
|------|-------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|---------------------|
| | | | | выполнившего работу | проверившего работу |
| | | | | | |

Корешок талона № 3

На гарантийный ремонт Льдогенератора чешуйчатого льда ЛГ-_____

Изъят « _____ » _____ 20 _____ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____
(подпись)

Ф.И.О _____

М.П. _____

(Линия отреза)

Приложение А

ООО «ФРОСТО»

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 8Г

ТАЛОН № 3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. Льдогенератор ЛГ- _____

№ _____
(месяц, год выпуска)

2 _____
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

М.П. _____
(подпись)

3 _____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

М.П. _____
(подпись)

Выполнены работы _____

Исполнитель

Владелец

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

(наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес)

М.П.

(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

