РОССИЯ

ООО «ФРОСТО»

ЛЬДОГЕНЕРАТОР ЧЕШУЙЧАТОГО ЛЬДА

ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Льдогенераторы ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (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.

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.PA01.B.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.PA01.B.79377/21 от 30.03.2021 действует до 29.03.2026)

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Регистрационный номер сертификата № 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-03	ЛГ-1200Ч-04
1. Максимальная производительность, кг/сутки	1200*	
2. Холодопроизводительность, Вт	6400**	
3. Расход воды на производство 1 кг льда, л	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	0,495	
9. Суточный расход электроэнергии, кВт·ч, не более	13,1*	
10. Установившийся потребляемый ток, А	1,0*	
11. Давление воды на входе, кПа (кг/см²)	100…600 (1,0…6,0)	
12. Температура окружающей среды, °С	от +10…до +43	
13. Температура воды:	от +3…до +32	
14. Влажность воздуха, %	от 40 до 70	
15. Тип хладагента	R404A****	
16. Максимальное давление подключаемого агрегата, бар: - на стороне всасывания - на стороне нагнетания	 0,9 40	

17. Габаритные размеры, мм, (без бункера/с бункером Б-300/с бункером Б-400) не более: - ширина: - глубина: - высота:	912/920/1260 605/770/770 740/1920/1920	
18. Масса, кг, (без бункера/ с бункером Б-300/ с бункером Б-400) не более	133/196/206	
19. Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более	65	
20. Корректированный уровень общей вибрации, дБ, не более	80	
20. Габариты накопительных бункеров для хранения льда (Б-300/Б-400): - ширина: - глубина: - высота:	910/1250 750 1180/1200	
21. Емкость бункера Б-300/Б-400, кг	300/400	
22. Применяемость	сплит-система	централизованная система подачи хладагента

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

**Температура конденсации +40 ˚С, Температура кипения -30 ˚С.

*** Материал задней стенки- оцинкованная сталь.

**** 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-03, ЛГ-1200Ч-04 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-03, ЛГ-1200Ч-04
Льдогенератор	1
Шланг заливной (G 3/4), 1,5м	1
Шланг сливной (вн. ∅12мм), 1,5м	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	1
Упаковка	1
Детали крепления льдогенератора к бункеру Б-300 и Б-400: Болты Шайбы	 2 2

*Бункеры Б-300 и Б-400 являются самостоятельными изделиями и поставляются по отдельному заказу

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Льдогенератор чешуйчатого льда ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (нужное подчеркнуть) заводской номер _____, изготовленный на ООО «ФРОСТО» соответствует ТУ 28.25.13-004-90751075-2017 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

_____

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

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Льдогенератор ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (нужное подчеркнуть) 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-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (нужное подчеркнуть) 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 отписанная 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 линии»:

+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 возврату 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 № 1

На гарантийный ремонт Льдогенератора чешуйчатого льда ЛГ-_____

Выполнены работы _____

Изъят «____» _____20____г.

Ф.И.О

Исполнитель _____ (подпись)

М.П. _____

(Линия отреза)

Приложение А

ООО «ФРОСТО»

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

ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1 Льдогенератор ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (нужное подчеркнуть)

№ _____

(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 ремон

_____

и его адрес)

М.П.

_____

(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Корешок талона №2

На гарантийный ремонт Льдогенератора чешуйчатого льда ЛГ-_____

Изъят «____» _____20____г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись)

Ф.И.О

М.П.

Приложение А

ООО «ФРОСТО»

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

ТАЛОН № 2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1 Льдогенератор ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (нужное подчеркнуть)

№ _____
(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)

Корешок талона №3

На гарантийный ремонт Льдогенератора чешуйчатого льда ЛГ- _____

Выполнены работы _____

Изъят «____» _____20____г.

Ф.И.О

Исполнитель _____ (подпись)

М.П. _____

(Линия отреза)

Приложение А

ООО «ФРОСТО»

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

ТАЛОН № 3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. Льдогенератор ЛГ-1200Ч-03, ЛГ-1200Ч-04 (нужное подчеркнуть)

№ _____
(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)