РОССИЯ

ООО «ФРОСТО»

ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ КУБИКОВОГО ЛЬДА

ЛГ-37/15К-01, ЛГ-37/15К-02,

ЛГ-46/15К-01, ЛГ-46/15К-02,

ЛГ-46/25К-01, ЛГ-46/25К-02

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Льдогенераторы кубикового льда ЛГ-37/15К-01, ЛГ-37/15К-02, ЛГ-46/15К-01, ЛГ-46/15К-02, ЛГ-46/25К-01, ЛГ-46/25К-02 (далее – льдогенераторы или изделия) предназначены для приготовления кубиков льда в кафе, барах, ресторанах, отелях.

Эксплуатация льдогенераторов допускается при температуре окружающего воздуха от плюс 10 ºС до плюс 35 ºС, относительной влажности от 40 до 70%.

Льдогенераторы соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (сертификаты соответствия: №ТС RU C-RU.MX11.B.00211 с 14.12.2016 по 13.12.2021, №ТС RU C-RU.MX11.B.00236 с 26.06.2017 по 25.06.2022, №ТС RU C-RU.MX.B.00267 от 09.04.2018 до 08.04.2023), соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (сертификат соответствия: №ТС RU C-RU.MX11.B.00211 с 14.12.2016 по 13.12.2021, декларации о соответствии: ТС №RU Д-RU.MX11.B.000101 с 31.05.2017 по 30.05.2022, ТС №RU Д-RU.MX.B.00164 от 09.04.2018 до 08.04.2023), соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (Декларация о соответствии: ТС №RU Д-RU.MX11.B.00088 с 14.12.2016 по 12.12.2021, ТС №RU Д-RU.MX11.B.000104 с 21.06.2017 по 18.06.2022, ЕАЭС N RU Д-RU.АУ04.B.66353 с 11.04.2018 по 10.04.2023)

На предприятии действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2008. Регистрационный номер №РС 000552 действителен до 30.07.2018

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 Параметры и характеристики льдогенераторов

Наименование параметра	Величина параметра					
	ЛГ-37/15К-01	ЛГ-37/15К-02	ЛГ-46/15К-01	ЛГ-46/15К-02	ЛГ-46/25К-01	ЛГ-46/25К-02
1. Максимальная производительность, кг/сутки	37*		46*			
2. Вместимость бункера, кг	15				25	
3. Тип охлаждения конденсатора	водяной	воздушный	водяной	воздушный	водяной	воздушный
4. Количество кубиков за 1 цикл, шт.	40					
5. Масса 1 кубика, г	18					
6. Расход воды, л/кг	38*	7*	46*	7*	46*	7*
7. Материал корпуса	нержавеющая сталь					
8. Номинальное напряжение, В	230					
9. Частота тока, Гц	50					
10. Род тока	переменный, однофазный					
11. Номинальная потребляемая мощность кВт (не более)	0,86	0,92	0,92	0,94	0,92	0,94
12. Установившийся потребляемый ток, А	3,6	3,8	3,8	3,9	3,8	3,9

13. Давление воды на входе, МПа (кг/см²)	100…600 (1,0…6,0)		200…600 (2,0…6,0)			
14. Температура окружающей среды, °С	от +10…до +35					
15. Температура воды, °С	от +10…до +25					
16. Влажность воздуха, %	от 40…до 70					
17. Тип хладагента	R404A**					
18. Количество хладагента, кг	0,27	0,35	0,325	0,56	0,325	0,56
19. Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более	65					
20. Корректированный уровень общей вибрации, дБ, не более	80					
21. Габаритные размеры, мм, не более: - ширина - глубина - высота (ножки регулируются по высоте)	500 588 720				500 588 850	
22. Масса, кг, не более	50	52	52	54	53	55

* При температуре окруж. среды 20 °С, температуре воды 15°С, давления воды на входе 400 кПа (остальное по табл.2)

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

Таблица 2 Производительность в % от номинальной (37кг, 46 кг) в зависимости от температур воды и окружающей среды:

Температура воды					
	25°C	85%	75%	55%	50%
	20°C	95%	85%	65%	55 %
	15°C	105 %	100 %	75%	60 %
	10°C	107 %	103 %	80%	65%
		12 °C	**20 °C**	**28 °C**	**35 °C**
	Температуры окружающей среды				

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.					
	ЛГ-37/15К-01	ЛГ-37/15К-02	ЛГ-46/15К-01	ЛГ-46/15К-02	ЛГ-46/25К-01	ЛГ-46/25К-02
Льдогенератор	1					
		1				
			1			
				1		
					1	
						1
Шланг заливной, 1,5м.	1					
Шланг сливной	1					
Совок для сбора льда	1					
Паспорт	1					
Руководство по эксплуатации	1					
Пакет полиэтиленовый	1					
Упаковка	1					

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Льдогенератор кубикового льда ЛГ-_____, заводской номер _____, изготовленный на ООО «ФРОСТО» соответствует ТУ 28.25.13-002-90751075-2016 и признан годной для эксплуатации.

Тип и номер компрессора_____
_____

Тип и номер контроллера_____
_____

Дата выпуска _____

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

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 УПАКОВКЕ

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.
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.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездное устранение выявленных дефектов: ремонт или замену вышедших из строя составных частей льдогенератор, 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 В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА»** 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.

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: hot-frosto@abat.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 09.01.1996 г. с изменениями и дополнениями от 2 июня 1993 г., 9 января 1996 г., 17 декабря 1999 г., 30 декабря 2001 г., 22 августа, 2 ноября, 21 декабря 2004 г., 27 июля, 16 октября, 25 ноября 2006 г., 25 октября 2007 г., 23 июля 2008 г., 3 июня, 23 ноября 2009 г., 27 июня, 18 июля 2011 г., 25 июня, 28 июля 2012 г., 2 июля, 21 декабря 2013 г., 5 мая 2014 г.), 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) с изменениями и дополнениями 26 января, 20 февраля, 12 августа 1996 г., 24 октября 1997 г., 8 июля, 17 декабря 1999 г., 16 апреля, 15 мая, 26 ноября 2001 г., 21 марта, 14, 26 ноября 2002 г., 10 января, 26 марта, 11 ноября, 23 декабря 2003 г., 29 июня, 29 июля, 2, 29, 30 декабря 2004 г., 21 марта, 9 мая, 2, 18, 21 июля 2005 г., 3, 10 января, 2 февраля, 3, 30 июня, 27 июля, 3 ноября, 4, 18, 29, 30 декабря 2006 г., 26 января, 5 февраля, 20 апреля, 26 июня, 19, 24 июля, 2, 25 октября, 4, 29 ноября, 1, 6 декабря 2007 г., 24, 29 апреля, 13 мая, 30 июня, 14, 22, 23 июля, 8 ноября, 25, 30 декабря 2008 г., 9 февраля, 9 апреля, 29 июня, 17 июля, 27 декабря 2009 г., 21, 24 февраля, 8 мая, 27 июля, 4 октября 2010 г., 7 февраля, 6 апреля, 18, 19 июля, 19 октября, 21, 28, 30 ноября, 6, 8 декабря 2011 г., 5, 14 июня, 2 октября, 3, 29, 30 декабря 2012 г., 11 февраля, 7 мая, 28 июня, 2, 23 июля, 30 сентября, 2 ноября, 2, 21, 28 декабря 2013 г., 12 марта, 5 мая, 23 июня, 21 июля, 22 октября, 22, 29, 31 декабря 2014 г., 8 марта, 6 апреля, 23 мая, 29 июня, 13 июля 2015 г., 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» (с изменениями и дополнениями от 20.10.1998 N 1222, от 02.10.1999 N 1104, от 06.02.2002 N 81 (ред. 23.05.2006), от 12.07.2003 N 421, от 01.02.2005 N 49, от 08.02.2006 N 80, от 15.12.2006 N 770, от 27.03.2007 N 185, от 27.01.2009 N 50, от 21.08.2012 N 842, от 04.10.2012 N 1007, от 05.01.2015 N 6, от 19.09.2015 N 994, от 23.12.2015 N 1406)

Рекламации направлять по адресу: **428020, РОССИЯ, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 21**
Тел./факс: (8352) 56-06-26, 56-06-85.

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.

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 льдогенератор кубикового льда ЛГ-_____

Изъят «____» _____201__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись)

_____ Ф.И.О

М.П. _____

(Линия отреза)

Приложение А
ООО «ФРОСТО»
428020 Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 21
ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. Льдогенератор кубикового льда 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)

Корешок талона № 2

На гарантийный льдогенератор кубикового льда ЛГ-_____

Изъят «___» _____201__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись)

Ф.И.О

М.П. _____

(Линия отреза)

Приложение А
ООО «ФРОСТО»
428020 Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 21
ТАЛОН №2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. Льдогенератор кубикового льда 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)

Корешок талона № 3

На гарантийный льдогенератор кубикового льда ЛГ-_____

Изъят «___» _____201__ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись)

Ф.И.О

М.П. _____

(Линия отреза)

Приложение А
ООО «ФРОСТО»
428020 Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 21
ТАЛОН №3 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. Льдогенератор кубикового льда 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)