

**РОССИЯ**  
**ООО «ФРОСТО»**



**ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ КУБИКОВОГО ЛЬДА**  
**ЛГ-24/06К-01, ЛГ-24/06К-02,**  
**ЛГ-24/06К-03, ЛГ-24/06К-04**

**ПАСПОРТ**

**EAC**

**«Впервые выпускаемая в обращение продукция»**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Льдогенераторы кубикового льда ЛГ-24/06К-01, ЛГ-24/06К-02, ЛГ-24/06К-03, ЛГ-24/06К-04 (далее – льдогенераторы или изделия) предназначены для приготовления кубиков льда в кафе, барах, ресторанах, отелях.

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

Льдогенераторы исполнений -01 и -02 соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (сертификат соответствия №ТС RU C-RU.MX11.B.00265 с 21.03.2018 по 20.03.2023), требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.MX11.B.00159 с 21.03.2018 по 20.03.2023), требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.AY04.B.66353 с 11.04.2018 по 10.04.2023).

Льдогенераторы исполнений -03 и -04 соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.MX11.B.00041/19 с 19.12.2019 по 17.12.2024), требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.MH10.B.00523/19 с 20.12.2019 по 19.12.2024).

На предприятии-изготовителе действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Регистрационный номер №31100427 QM15 действителен до 19.07.2021.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра			
		ЛГ-24/06К-01	ЛГ-24/06К-02	ЛГ-24/06К-03	ЛГ-24/06К-04
1	Максимальная производительность, кг/сутки	24*			
2	Вместимость бункера, кг	6**			
3	Тип охлаждения конденсатора	водяной	воздушный	водяной	Воздушный
4	Количество кубиков за 1 цикл, шт.	28		40	
5	Масса одного кубика, г	18±2		10±1,5	
6	Расход воды, л/кг	40*	9*	40*	9*
7	Материал корпуса	нержавеющая сталь			
8	Номинальное напряжение, В	220...240			
9	Частота тока, Гц	50			
10	Род тока	переменный, однофазный			
11	Номинальная потребляемая мощность, кВт (не более)	0,42*	0,48*	0,42*	0,48*
12	Установившийся потребляемый ток, А	1,9*	2,0*	1,9*	2,0*
13	Давление воды на входе, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	100...600 (1,0...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	0,17	0,23	0,17	0,23
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: - глубина; - ширина; - высота (ножки регулируются по высоте, диапазон регулировки – 20 мм)	590 382 610			
22	Масса, кг, не более	37	38	37	38

Примечание:

\* При температуре окружающей среды 20°С, температуре воды 15°С, давлении воды на входе 400 кПа (остальное см. табл.2)

\*\* Максимальная вместимость. Вместимость до отключения по датчику заполнения – до 3,5 кг.

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

Производительность в % от номинальной (24 кг) в зависимости от температур воды и окружающей среды приведена в таблице 2:

Таблица 2

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 (воздуха)					

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.			
	ЛГ-24/06К-01	ЛГ-24/06К-02	ЛГ-24/06К-03	ЛГ-24/06К-04
Льдогенератор	1	1	1	1
Шланг заливной, 1,5 м	1			
Шланг сливной, 2,0 м	1			
Щипцы для извлечения льда	1			
Паспорт	1			
Руководство по эксплуатации	1			
Пакет полиэтиленовый	1			
Упаковка	1			
Хомут	1			

### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Льдогенератор кубикового льда ЛГ-24/06К-\_\_\_\_\_, заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленный на ООО «ФРОСТО» соответствует ТУ 28.25.13-002-90751075-2016 и признан годным 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-24/06К-\_\_\_\_\_ 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-24/06К-\_\_\_\_\_ упакован на ООО «ФРОСТО» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ МП  
подпись

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_  
подпись

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации льдогенератора – 1 год с даты ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 1 год с даты 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 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 копии 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: 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:

**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, авиационным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозки на этих видах транспорта. Морской вид транспорта применяется 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-24/06К-\_\_\_\_\_

Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)

Ф.И.О \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

(Линия отреза)

**Приложение А  
ООО «ФРОСТО»**

428020 Чувашская республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 21  
ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1. Льдогенератор кубикового льда ЛГ-24/К06-\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_  
(месяц, год выпуска)

2. \_\_\_\_\_  
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]

МП \_\_\_\_\_  
(подпись)

3. \_\_\_\_\_  
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

МП \_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Исполнитель

Владелец

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес)

МП

\_\_\_\_\_  
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)





Корешок талона №2

На гарантийный льдогенератор кубикового льда ЛГ-24/06К-\_\_\_\_\_

Изъят «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Ф.И.О

МП \_\_\_\_\_

(Линия отреза)

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

1. Льдогенератор кубикового льда ЛГ-24/К06-\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_  
(месяц, год выпуска)2. \_\_\_\_\_  
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]МП \_\_\_\_\_  
(подпись)3. \_\_\_\_\_  
(дата ввода изделия в эксплуатацию)МП \_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель

Владелец

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес)

МП

\_\_\_\_\_  
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)



Корешок талона №3

На гарантийный льдогенератор кубикового льда ЛГ-24/06К-\_\_\_\_\_

Изъят «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Ф.И.О

МП \_\_\_\_\_

(Линия отреза)

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

1. Льдогенератор кубикового льда ЛГ-24/К06-\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_  
(месяц, год выпуска)2. \_\_\_\_\_  
[дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)]МП \_\_\_\_\_  
(подпись)3. \_\_\_\_\_  
(дата ввода изделия в эксплуатацию)МП \_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы \_\_\_\_\_

Исполнитель

Владелец

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, выполнившего ремонт

и его адрес)

МП

\_\_\_\_\_  
(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

