РОССИЯ

ООО «ФРОСТО»

АППАРАТЫ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ ШОК-4-1/1, ШОК-6-1/1, ШОК-10-1/1

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат шоковой заморозки ШОК-4-1/1, ШОК-6-1/1 и ШОК-10-1/1 (далее - ШОК или аппарат) предназначен для быстрого охлаждения и замораживания различных пищевых продуктов для дальнейшего их хранения.

Заморозка возможна как по температуре продуктов, так и по времени (без использования 3-х зонного датчика).

Главное отличие технологии шоковой заморозки от существующих методов охлаждения и заморозки продуктов – это высокая скорость охлаждения, позволяющая избежать размножения бактерий, и постоянный контроль температуры. При этом значительно снижаются потери массы продукта, образующиеся в результате испарения жидкости (усушки продукта), характерные для стандартных методов охлаждения. Сохраняются витамины и питательные вещества, пищевая ценность и вкусовые качества.

Эксплуатация аппаратов допускается при температуре окружающего воздуха от плюс 10°С до плюс 35°С, относительной влажности от 40 до 70%. Климатический класс изделия – 5 ($t_{ов}$ = 40°С / 40%).

Аппараты шоковой заморозки ШОК-4-1/1, ШОК-6-1/1 и ШОК-10-1/1 соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного Союза:

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.МХ11. В.00115/21 на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» с 29.12.2021 по 28.12.2026.

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 аппаратов шоковой заморозки

№ п/п	Наименование параметра	Значение на исполнение		
		ШОК-4-1/1	**ШОК-6-1/1**	**ШОК-10-1/1**
1	Полезный объем камеры, м^3, не менее	0,09	0,13	0,19
2	Минимальная температура воздуха в объеме камеры, °С	До минус 25	До минус 30	До минус 35
3	Температура охлаждения продукта, °С	от плюс 90 до плюс 3		
	Масса продукта для охлаждения, кг, не более	6	9	13
4	Температура охлаждения продукта, °С	от плюс 50 до плюс 3		
	Масса продукта для охлаждения, кг, не более	12	18	25
5	Время для охлаждения, мин	90*		
6	Температура замораживания продукта, °С	от плюс 90 до минус 18		
	Масса продукта для замораживания, кг, не более	6	9	13
7	Температура замораживания продукта, °С	от плюс 50 до минус 18		
	Масса продукта для замораживания, кг, не более	12	18	25
8	Время для замораживания, мин	240*		
9	Загружаемые емкости	гастроемкость GN 1/1, противень 600х400		

10	Количество загружаемых емкостей, шт.		4	6	10
11	Расстояние между направляющими, мм не более		500		
12	Расстояние между уровнями, мм		66,5		
13	Максимально допустимая нагрузка на 1 противень (гастроемкость), кг, не более		3		
14	Максимальное потребление электроэнергии в режиме замораживания, кВт·ч, не более		0,73**	1,8**	2,0**
15	Установившееся потребление электроэнергии в режиме хранения, кВт·ч, не более		0,4**	0,11**	0,12**
16	Род тока		переменный, однофазный		
17	Напряжение, В		230		
18	Частота, Гц		50		
19	Номинальный потребляемый ток в установившемся режиме, А, не более				
	19.1	всего изделия	5,0	5,2	8,4
	19.2	мотор-компрессора	2,8	3,0	6,4
	19.3	электродвигателя воздухоохладителя	0,51	0,32	2 x 0,32 = 0,64
	19.4	электродвигателя конденсатора	0,25		2x0,25=0,50
	19.5	электромагнитного клапана	0,06		
	19.6	ПЭН	0,23		
	19.7	лампы освещения	0,35	0,375	0,375
20	Тип хладагента		R404A***		
21	Общая масса заправленного хладагента, кг, не более		1,77	1,45	1,7
22	Полезный размер внутренней камеры аппарата, мм, не более ширина (длина) глубина (ширина) высота		 620 450 350	 620 450 550	 620 450 790
23	Габаритные размеры, мм, не более ширина (длина) глубина (ширина) высота		 795 890 1020	 795 890 1200	 795 890 1590
24	Масса, кг, не более		100	110	172
25	Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более		69		

* - при температуре воздуха плюс 20°С;
** - при максимальной загрузке продукта.
*** - R404A (R125-44%, R134a-4%, R143a-52%)

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество на исполнение, шт.		
		ШОК-4-1/1	ШОК-6-1/1	ШОК-10-1/1
1	Аппарат шоковой заморозки	1		
2	Паспорт	1		
3	Руководство по эксплуатации	1		
4	Гастроемкость GN 1/1-40 (по отдельному заказу)	4	6	10
5	Противень 600х400 мм (по отдельному заказу)	4	6	10
6	Емкость для сбора талой воды	1		
7	Пакет полиэтиленовый	1		
8	Упаковка	1		

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат шоковой заморозки ШОК-_____, заводской номер _____, изготовленный на ООО «ФРОСТО» соответствует ТУ 28.25.13-011-01330768-2013 и признан годным для эксплуатации.

Тип компрессора _____

Номер компрессора_____

_____

Дата выпуска_____

_____

_____

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

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Аппарат шоковой заморозки ШОК-_____ подвергнут на ООО «ФРОСТО» консервации согласно требованиям, ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____
подпись

Изделие после консервации принял _____
подпись

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Аппарат шоковой заморозки ШОК-_____ 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 аппарата – 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 аппарата, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:

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

ВНИМАНИЕ! При возврате по гарантии на завод-изготовитель компрессорно-холодильного агрегата обеспечить транспортировку с жесткой фиксацией в горизонтальном положении!

Время нахождения аппарата в ремонте в гарантийный срок не включается.

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

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-изготовителю аппарата 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 аппарата, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копию удостоверения механика, обслуживающего аппарат.

Срок службы аппарата – 10 лет.

Предельное состояние аппарата - 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 www.abat.ru

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизацию изделия производить по правилам, установленным местным законодательством, с учетом требований по защите окружающей среды. Перед захоронением в объектах размещения отходов, извлечь хладагент и масло из оборудования. Утилизация теплоизоляционного материала пенополиуретана путем сжигания категорически запрещается,

производится захоронением на глубину не менее двух метров на специальной свалке.

ВНИМАНИЕ! Запрещается выпускать холодильный агент в окружающую среду при эксплуатации, ремонте и утилизации изделий!

ВНИМАНИЕ! Запрещается слив масел в почву, канализацию, водоемы, отстойники и т.п.!

10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

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

При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец аппарата обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованный аппарат следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным и воздушным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок на этих видах транспорта. Морской вид транспорта применяется по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 1 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

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

ВНИМАНИЕ! Не допускается многоярусное складирование упакованных аппаратов по высоте!

11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 3

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