

РОССИЯ
ООО «ФРОСТО»



КАМЕРА ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
ШОКК-201, ШОКК-202, ШОКК-203

ПАСПОРТ
ШОКК-202ПС

EAC

«Впервые выпускаемая в обращение продукция»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Камеры шоковой заморозки ШОКК-201, ШОКК-202 и ШОКК-203 (далее камера или изделие) предназначены для быстрого охлаждения и шокового замораживания различных пищевых продуктов-полуфабрикатов близкой номенклатуры, овощей, фруктов, ягод, мяса, рыбы и готовых изделий для дальнейшего их хранения на предприятиях общественного питания и обрабатывающих производствах. Для удобства обслуживания заморозка осуществляется на тележках.

Заморозка возможна как по температуре продуктов, так и по времени (без использования игольчатого щупа).

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 камеры допускается при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до плюс 42°С, относительной влажности от 40 до 80%. Климатический класс изделия – 5 ($t_{об} = 40^{\circ}\text{C} / 40\%$).

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.91847/21 на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», срок действия с 05.04.2021 по 04.04.2026.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.93396/21 на соответствие требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», срок действия с 06.04.2021 по 05.04.2026.

На предприятии-изготовителе действует сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Регистрационный номер №111110271 QM15 действителен до 19.07.2027.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение на исполнение		
		ШОКК-201	ШОКК-202	ШОКК-203
1	Полный объем камеры, м ³ , не менее	3,96	7,92	11,88
2	Полезный объем камеры (свободный объем под размещение продукта), м ³ , не менее	2,14	4,28	6,42
3	Минимальная температура воздуха полезного объема, °С	минус 40		
4	Температура охлаждения продукта, °С	от плюс 90 до плюс 3		
5	Масса продукта для охлаждения, кг, не более* ¹	150	300	450
6	Время для охлаждения, мин* ²	90* ³		
7	Температура замораживания продукта, °С	от плюс 90 до минус 18		
8	Масса продукта для замораживания, кг, не более* ¹			
8.1	при начальной температуре продукта плюс 90 °С	125	250	375
8.2	при начальной температуре продукта плюс 20 °С	150	300	450
9	Время для замораживания, мин* ²	240* ³		
10	Метод загрузки	1 тележка	2 тележки	3 тележки
11	Загружаемые емкости	гастроёмкость GN 2/1 противень 800x600 мм		
12	Количество загружаемых емкостей, шт.	20	40	60
13	Максимально допустимая нагрузка на 1 противень (гастроёмкость), кг, не более	7,5		
14	Максимальное потребление электроэнергии в режиме замораживания, кВт·ч, не более	12	13,8	18,3
15	Установившееся потребление электроэнергии в режиме хранения, кВт·ч, не более	2,1	2,4	3,6
16	Род тока			
16.1	выносного агрегата с конденсатором	3/N/PE 400/230 В 50 Гц		
16.2	камеры шоковой заморозки	1/N/PE 230 В 50 Гц		
17	Максимальный потребительский ток в установленном режиме, А, не более			
17.1	всего изделия	40,7	50,3	85,7
17.2	агрегата	30	2 x 16	2 x 29
17.3	электродвигателей испарителя	2 x 3,4	4 x 3,4	6 x 3,4
17.4	электродвигателей конденсатора	2 x 1,1	2 x 1,1	2 x 1,6
17.5	электромагнитного клапана	0,06	0,06	0,06
17.6	ПЭН	0,91	0,91	1,82
17.7	клапана выравнивания давления	0,02	0,02	0,02
17.8	ламп освещения	0,75	2 x 0,75	3 x 0,75
18	Тип хладагента	R404A* ⁴		
19	Общая масса заправленного хладагента, кг, не более	Зависит от протяженности трассы между агрегатом, конденсатором и камерой		
20	Габаритные размеры, мм, не более длина (ширина) глубина (ширина) высота	2266 1800 2267	3468 1800 2267	5527 1800 2267
21	Тип и модель холодильного агрегата	выносной		
		АНКр-YSF100E	АНМ-2xYSF85E1G-V100	АНМ-2xYSF125E1G
22	Тип и модель конденсатора	выносной		
		SEST 452-36	SEST 452-42	SEST 632-77
23	Масса (без выносного агрегата и конденсатора), кг, не более	475	860	1150
24	Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более	69		

- *¹ при толщине слоя продукта не более 30 мм;
 *² при температуре воздуха плюс 20°С;
 *³ при максимальной загрузке продукта;
 *⁴ состав хладагента 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.		
		ШОКК-201	ШОКК-202	ШОКК-203
1	Комплект для сборки камеры, шт.: - №1 – комплект панелей/дверь/слив - №2 – фальшпол/пандус/отбойник - №3 – электроцит/комплект монтажных частей - №4 – испаритель/воздухоотражатели - №5 – конденсатор в сборе - №6 – тележка - №7 – холодильный агрегат	10/1/1 1/1/1 1/1 1/2 1/1 1 1	14/1/1 1/1/2 1/1 2/3 1/1 2 1	20/2/2 2/2/3 1/1 3/4 2/2 3 1
2	Комплект эксплуатационной документации	1	1	1
3	Гастроёмкость GN 2/1-40 (по заказу), шт.	20	40	60
4	Противень 800х600 (по заказу), шт.	20	40	60
5	Упаковки комплектов, шт.	6	7	8

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект камеры шоковой заморозки ШОКК-_____, заводской номер _____, изготовленная на ООО «ФРОСТО» соответствует ТУ 28.25.13-014-90751075-2020, признан годным для монтажа и эксплуатации.

Комплект №1 (комплект панелей/ дверь/ слив)	Комплект №2 (фальшпол/ пан- дус/ отбойник)	Комплект №3 (электроцит/ комплект монтаж- ных частей)	Комплект №4 (испаритель/ воздухоотражате- ли)	Комплект №5 (конденсатор в сборе)	Комплект №6 (тележка)	Комплект №7 (холодильный агрегат)

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

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Комплект камеры шоковой заморозки ШОКК-_____ подвергнут на ООО «ФРОСТО» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____

подпись

Изделие после консервации принял _____

подпись

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплект камеры шоковой заморозки ШОКК-_____ упакован на ООО «ФРОСТО» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки	_____ М. П.
Упаковку произвел	_____
Изделие после упаковки принял	_____

подпись
подпись
подпись

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок хранения – 1 год с даты изготовления.

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

Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:

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

Время нахождения изделия в ремонте в гарантийный срок не включается.

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

Срок службы изделия – 12 лет.

Предельное состояние изделия – 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.

ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ В ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА:

Тел./факс: +7 (8352) 56-06-85 / +7 (8352) 56-06-26.

Время работы: с 8.00 до 16.30 по будням (время московское).

e-mail: market@abat.ru.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Горячая линия сервисной службы Abat для клиентов, технических специалистов сервисных служб дилера и авторизованных сервисных центров в случаях возникновения вопросов по работе оборудования, неисправностям или необходимости ремонта оборудования:

Тел: 8-800-222-20-64.

Время работы: с 8.00 до 18.00 по будням (время московское).

Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание оборудования торговой марки Abat осуществляется авторизованными сервисными центрами и официальными дилерами.

С актуальным списком ближайших к Вам авторизованных сервисных центров, дилеров по продаже и сервисному обслуживанию оборудования торговой марки Abat вы можете ознакомиться на нашем официальном сайте www.abat.ru в соответствующих разделах.

Если Вам необходимо сообщить о неисправности оборудования, то, пожалуйста, заполните форму заявки на нашем сайте в разделе СООБЩИТЬ О НЕИСПРАВНОСТИ:

Главная > Сервис и поддержка > Сообщить о неисправности оборудования.

Техническая поддержка продукции производства ООО «ФРОСТО»:

e-mail (только для технических специалистов): service@abat.ru.

Время работы: с 8.00 до 16.30 по будням (время московское).

**Рекламации и корреспонденции вы можете направить по адресу:
428003 РФ, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Проезд Базовый, дом 8Г.**

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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

10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Хранение комплектов изделия 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 камеры обязан произвести переконсервацию изделия по ГОСТ 9.014.

Упакованные комплекты поставки 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 комплектов деталей камеры из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

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	принявшего работу

Корешок талона № 3

На гарантийный ремонт камеры шоковой заморозки ШОКК-_____

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. Камера шоковой заморозки ШОКК-_____

№ _____
(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)

