

 **FastCold**



# МНОГО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

**ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?**

 +7 (929) 912-15-04

 [FASTCOLD.RU](http://FASTCOLD.RU)

 +7 (499) 350-23-95    +7 (929) 912-15-04

 [MAIL@IRBISPRO.RU](mailto:MAIL@IRBISPRO.RU)    [FROM@FASTCOLD.RU](mailto:FROM@FASTCOLD.RU)

 Г. БАЛАШИХА, МКР. КЕРАМИК, ДАЛЬНЯЯ, Д.7



**1**

КАМЕРЫ ШОКОВОЙ  
ЗАМОРОЗКИ И  
ИНТЕНСИВНОГО  
ОХЛАЖДЕНИЯ

**2**

ХОЛОДИЛЬНЫЕ  
КАМЕРЫ  
СО СТЕКЛЯННЫМИ  
ФРОНТАМИ

**3**

ХОЛОДИЛЬНЫЕ  
КАМЕРЫ ИЗ  
ЗАМКОВЫХ  
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

**4**

СЕКЦИОННЫЕ  
ХОЛОДИЛЬНЫЕ  
ШКАФЫ

# КАМЕРЫ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ И ИНТЕНСИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



Завод «Ирбис» выпускает широкий модельный ряд камер шоковой заморозки с огромным выбором конфигураций и дополнительных опций. Загрузка камер варьируется от 40 до 700 кг.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КАМЕР ШОК

МОДЕЛЬ	ВМЕСТИМОСТЬ (РАЗМЕР ТЕЛЕЖКИ, КОЛИЧЕСТВО)	МАССА ОХЛАЖДАЕМОГО ПРОДУКТА, КГ	МАКС. МАССА ЗАМОРОЖЕННОГО ПРОДУКТА, КГ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	ЭЛЕКТРО- ПИТАНИЕ
BCF 1.1-T1 S80	600x400 - 1 шт.	65	50	8,5 Квт	380В/ 3Ф/ 50Гц
BCF 2.1-T1 S80	600x400 - 2 шт. 600x800 - 1 шт.	до 200	до 155	23 Квт	
BCF 2.1-T2 S80	600x400 - 4 шт. 600x800 - 2 шт.	до 370	до 290	41 Квт	
BCF 2.1-T3 S80	600x400 - 4 шт. 600x800 - 2 шт.	до 380	до 300	47 Квт	
BCF 2.1XL-T2 S120	600x400 - 4 шт. 600x800 - 2 шт. 1000x1000 - 1 шт.	до 440	до 350	49,62 Квт	
BCF 2.1-T4 S120	600x400 - 8 шт. 600x800 - 4 шт.	до 630	до 500	расчет на основе опросного листа	
BCF 2.1XL-T4 S120	600x400 - 8 шт. 600x800 - 4 шт. 1000x1000 - 2 шт.	до 890	до 700	расчет на основе опросного листа	
BCF 2.1-T5 S120	600x400 - 10 шт. 600x800 - 5 шт.	до 890	до 700	расчет на основе опросного листа	

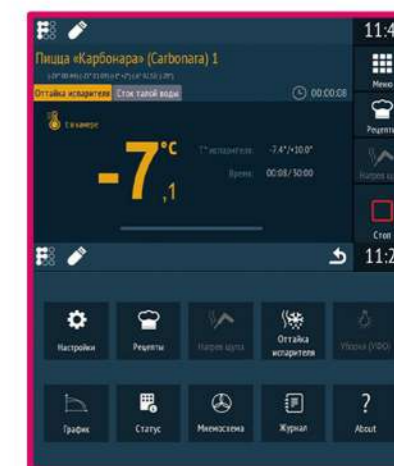


# КОНСТРУКЦИЯ КАМЕР ШОК

- стенки камеры выполнены из многослойных сэндвич-панелей толщиной от 80 до 120 мм в зависимости от температурных условий, внутренняя обшивка даже в базовой комплектации всегда изготавливается из нержавеющей стали AISI 304



- для управления камерой используется панель с влагостойким цветным Touch Screen дисплеем, дающим возможность создания до 130 индивидуальных программ и самодиагностикой неисправностей



- для удобства работы с тележками-шпильками камеры оборудованы пандусами различных конфигураций



- для предотвращения опасности промерзания камера устанавливается на специальные лаги, являющиеся альтернативой утепленному полу

- все камеры оборудованы датчиком-щупом для контроля процесса охлаждения и заморозки



# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КАМЕР ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ "FASTCOLD"

## РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Все камеры шоковой заморозки и интенсивного охлаждения, производимые заводом «Ирбис», имеют разборную конструкцию из замковых сэндвич-панелей, что является чрезвычайно удобным как для первоначального монтажа изделия, так и для возможной последующей реконструкции помещения. Отдельно упакованные панели при перевозке занимают гораздо меньше места, чем полностью собранная камера.

## МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИСПАРИТЕЛЯ

Специальная обработка рабочей поверхности испарителя дает возможность увеличения его срока службы, что гарантирует потребителю бесперебойную работу оборудования. Завод-производитель заявляет гарантийный срок в 5 лет на любые модели испарителей шоковых камер «Ирбис».

## СКОРОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

Благодаря уникальной конструкции внутренней поверхности камеры, инженеры завода «Ирбис» смогли добиться равномерной скорости воздушного потока во всех точках внутреннего пространства, что важно для правильного охлаждения продукта. Данное условие так же соблюдается при индивидуальном проектировании камер.

## ГАЗОВАЯ ОТТАЙКА ИСПАРИТЕЛЯ

Процесс оттайки осуществляется автоматически за счёт горячего газа. Газ, согласно установленному циклу, подается на испаритель и образуемая в результате вода стекает в специальный поддон, находящийся под испарителем. Поддон так же подогревается, что препятствует скоплению льда. Образовавшаяся вода через дренажную систему выводится наружу. Настройка периодичности оттайки задается клиентом самостоятельно на месте эксплуатации.

## ИОНИЗАЦИЯ ВОЗДУХА

Впервые в России применена технология ионной обработки внутренней поверхности камеры, что позволяет избавиться от неприятных запахов и предотвратить размножение микробиологической среды. Процесс ионной обработки можно запускать одновременно с процессом оттайки испарителя.

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО НАССР

Доступ по системе Насср предоставляет возможность передачи и загрузки данных, необходимых для контроля работы оборудования в режиме «он-лайн». Расширенные возможности для связи с техническими специалистами.

## ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ЦИКЛЫ

Все модели камер имеют водонепроницаемый экран с функцией Touch-screen и возможностью введения 130 индивидуальных программ. Удобный интерфейс позволяет программировать и управлять всеми рабочими процессами камеры, а так же осуществлять самодиагностику оборудования.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Система общей безопасности включает в себя защиту от несанкционированного открывания двери камеры в процессе заморозки, когда при срабатывании аварийного датчика происходит остановка вентиляторов. Состояние работы оборудования можно дистанционно контролировать при помощи светосигнальной колонны, действующей по принципу «светофора»:

**зелёный цвет** - нормальный цикл работы

**желтый цвет** - окончание процесса

**красный цвет** - авария, сопровождаемая звуковым сигналом

## АДАПТАЦИЯ

Многолетний опыт и технические возможности позволяют заводу-изготовителю производить индивидуальное проектирование оборудования и его адаптацию к ранее существующим проектам при реконструкции и замене камер шоковой заморозки любых зарубежных производителей, учитывая габаритные размеры камер и их привязку к коммуникациям.

## ВАРИАНТЫ ДИЗАЙНА КАМЕР ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА



## ХОЛОДИЛЬНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ШКАФЫ



Многофункциональные секционные шкафы специально разработаны для хранения продуктов питания на предприятиях торговли и общепита. Они идеально подходят для среднетемпературного (0.. +6 °С) и низкотемпературного (-18.. -20 °С) хранения мяса, птицы, рыбы, овощей, фруктов, молочных продуктов питания в помещениях с повышенной окружающей температурой и влажностью.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТЫ	РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ
ШКАФ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ - 1P(S)	950x900x2200	1 секция, P - высокая дверь секции, S - 2 низкие двери в секции
ШКАФ НА 2 СЕКЦИИ - 2P(S)P(S)	1790x900x2200	2 секция, P - высокая дверь секции, S - 2 низкие двери в секции
ШКАФ НА 3 СЕКЦИИ - 3P(S)P(S)P(S)	2630x900x2200	3 секция, P - высокая дверь секции, S - 2 низкие двери в секции
ШКАФ НА 3 СЕКЦИИ - 4P(S)P(S)P(S)P(S)	3470x900x2200	4 секция, P - высокая дверь секции, S - 2 низкие двери в секции
ШКАФ НА 3 СЕКЦИИ - 5P(S)P(S)P(S)P(S)P(S)	4310x900x2200	5 секция, P - высокая дверь секции, S - 2 низкие двери в секции

## КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИОННЫХ ШКАФОВ

- благодаря возможностям индивидуального проектирования, возможна установка шкафа в любом помещении или нише, с учетом их конструктивных особенностей (углы, колонны). По желанию заказчика оборудование изготавливается в варианте со сквозной передачей продукции

- благодаря возможностям индивидуального проектирования, возможна установка шкафа в любом помещении или нише, с учетом их конструктивных особенностей (углы, колонны). По желанию заказчика оборудование изготавливается в варианте со сквозной передачей продукции

- пол камеры выполнен из многослойных сэндвич-панелей с усилением влагостойкой фанерой

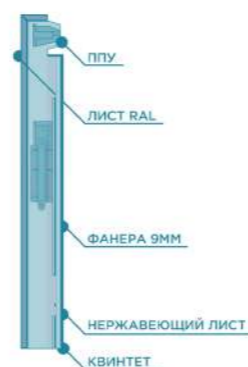
- по требованию заказчика дополнительно может быть применено покрытие из рифленого алюминия

- камера может комплектоваться новой ЖК-панелью с функцией Touch-screen

- многофункциональное ПО позволяет программировать и выбирать различные режимы работы оборудования

- в зависимости от пожеланий заказчика оборудование комплектуется агрегатом внешнего или встроенного исполнения

- внутри камеры оснащаются стеллажами любых размеров, включая стеллажи из нержавеющей стали

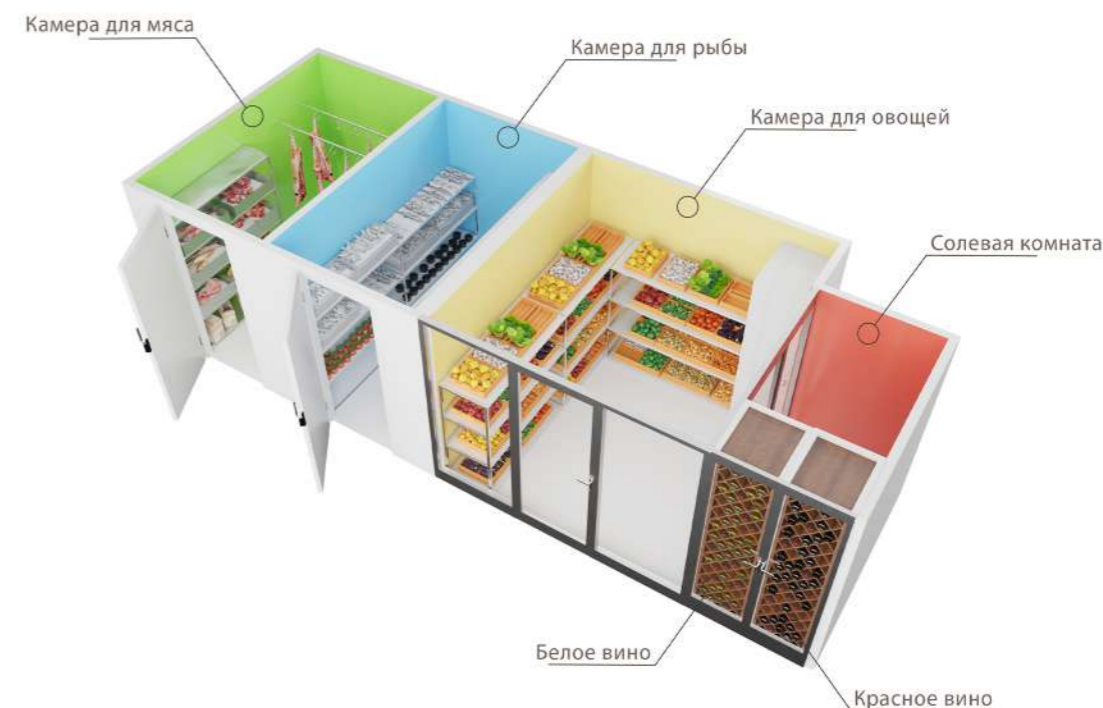


## КАМЕРЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ИЗ ЗАМКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

FastCold предлагает широкий модельный ряд холодильных камер с большим набором опций, способных закрыть требования проекта любой сложности. Возможности собственного проектирования позволяют разрабатывать и производить оборудование, являющееся достойной альтернативой зарубежным моделям и имеющее отличные эксплуатационные характеристики.



### КАМЕРА ХРАНЕНИЯ ГРУППОВАЯ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАМЕР ИЗ ЗАМКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

КАМЕРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВИНА



КАМЕРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ШУБ



КАМЕРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЯСА



## КОНСТРУКЦИЯ КАМЕР

- стенки и пол камер выполнены из многослойных замковых сэндвич-панелей толщиной от 80 до 120 мм в зависимости от температурных условий

- внутренняя обшивка по желанию заказчика может изготавливаться из нержавеющей стали AISI 304

- компрессорно-конденсаторный агрегат может располагаться как рядом с камерой, так и на значительном удалении

- каждая камера в базовом варианте комплектуется расходными материалами для прокладки трассы длиной до 15 м

- внутреннее наполнение камер выбирается из широкого набора опций

- по желанию заказчика камеры комплектуются стеллажами любых размеров, включая стеллажи из нержавеющей стали

- конструкция оборудования самым оптимальным образом соответствует установленному технологическому процессу

- по требованию заказчика камера может быть изготовлена в проходном варианте (проход насквозь), либо с Г-образным проходом (в зависимости от направления потока движения тележек)

- пол камеры выполнен из многослойных сэндвич-панелей с усилением влагостойкой фанерой

- по требованию заказчика дополнительно может быть применено покрытие из рифленого алюминия

- огромным преимуществом камер, сделанных по индивидуальным размерам, является возможность размещения их практически в любом месте- в обход колонны, в помещении с низким потолком, с размещением в углу и т.п.

- цвет панелей выбирается по каталогу RAL



## ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ФРОНТАМИ

Стеклянные дверные фронты «Ирбис» идеально подходят для всех видов холодильных камер в среднетемпературном и низкотемпературном исполнении, а именно для хранения прохладительных напитков, молочных продуктов, колбасных и мясных изделий, цветов (до +2°C), а также продуктов глубокой заморозки (до -25°C). Все двери изготовлены из специального алюминиевого анодированного профиля, имеют встроенную систему автоматического закрывания и обогрев периметра, предотвращающий появление конденсата. Данное оборудование идеально представит ваш товар, сохраняя стабильную температуру внутри камеры при минимальном расходе электроэнергии. Встроенная вертикальная подсветка дополнительно помогает акцентировать внимание покупателя, вследствие чего товар будет смотреться ещё привлекательней.



Витрина с колбасными изделиями



Витрина с напитками



Витрина с мясными изделиями

Мы предлагаем стеклянные фронты «Ирбис» для камер и витрин в следующем исполнении:

- среднетемпературное исполнение (-2°C +12°C)
- низкотемпературное исполнение (-18°C -25°C)

## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СТЕКЛЯНЫХ ФРОНТОВ С РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ШИРИНА РАМЫ	ВЫСОТА РАМЫ
СРЕДНЕ-ТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (-2 +12°C) ИЛИ НИЗКО-ТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (-18 -25°C)	ОДНОСТВОРЧАТЫЙ	690	1640
		690	1840
		690	2035
	ДВУХСТВОРЧАТЫЙ	1380	1640
		1380	1840
		1380	2035
	ТРЕХСТВОРЧАТЫЙ	2046	1640
		2046	1840
		2046	2035
	ЧЕТЫРЕХСТВОРЧАТЫЙ	2722	1640
		2722	1840
		2722	2035
ПЯТИСТВОРЧАТЫЙ	3396	1640	
	3396	1840	
	3396	2035	