



ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

МОДУЛЬНЫЕ ХК

ПАСПОРТ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2.	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
3.	НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД И ОБОЗНАЧЕНИЯ	3
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
5.	УСТРОЙСТВО ЗАМКОВОЙ КАМЕРЫ	5
6.	МОНТАЖ ЗАМКОВОЙ КАМЕРЫ.....	6
7.	МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО ПРОВОДА	11
8.	РЕГУЛИРОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА	12
9.	УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	13
10.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
11.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	13
12.	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	13
13.	УТИЛИЗАЦИЯ	13
14.	КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	14
15.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
	Свидетельство о приемке	15
	Формуляр по учету технического обслуживания.....	16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с принципом работы, устройством, техническими характеристиками и условиями монтажа замковых холодильных камер «ПрофХолод»

Панели для модульных холодильных камер «ПрофХолод» изготавливаются в полном соответствии с чертежами и документацией, разработанными ООО «ПрофХолод».

Все отзывы и пожелания по улучшению эксплуатационных характеристик просим направлять по адресу: РФ 141000, МО, г. Щёлково, ул. Заводская, д.2, тел/факс (495) 745-01-37, по электронной почте info@profholod.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модульные холодильные камеры «ПрофХолод» (далее - камеры) предназначены для кратковременного хранения предварительно охлажденных (замороженных) пищевых продуктов для работы в помещениях отапливаемых и не отапливаемых и под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до +40°С и относительной влажности не выше 80%.

3. НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД И ОБОЗНАЧЕНИЯ

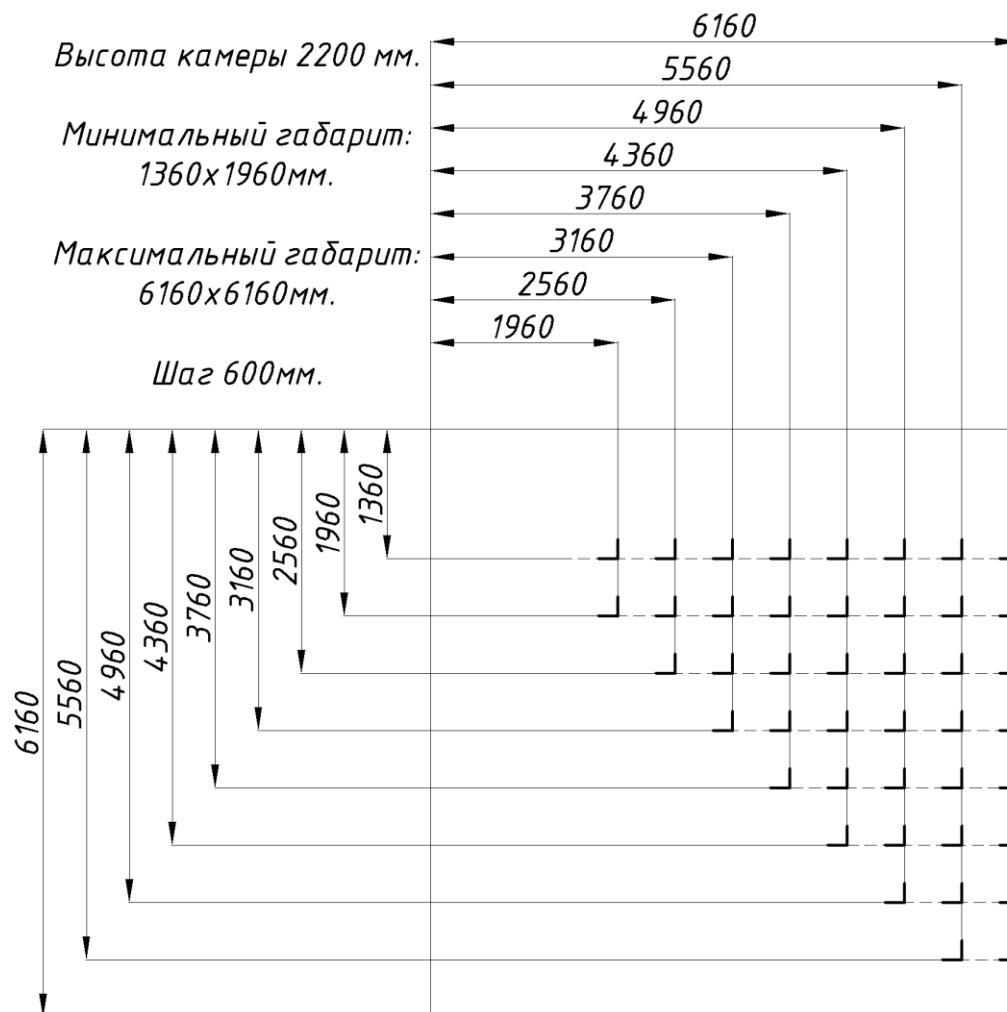
Наименование	Ширина камеры (мм.)	Длина камеры (мм.)	Высота камеры (мм.)	Толщина панелей (мм.)	Температурный режим (Н или С)
Модульная ХК	XXXX	XXXX	XXXX	- XX	Х

МАТЕРИАЛЫ, ИЗ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЕНЫ ПАНЕЛИ КАМЕРЫ:

Обозначение материала	Описание
RAL-0,5	Листовой металл толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием RAL
Zn-0,5	Лист оцинкованного металла толщиной 0,5 мм
AISI 304-0,5	Нержавеющая сталь марки 304 (для пищевых продуктов) толщиной 0,5 мм
AISI 430-0,5	Нержавеющая сталь марки 430 (общего назначения) толщиной 0,5 мм
AISI 304-0,8	Нержавеющая сталь марки 304 (для пищевых продуктов) толщиной 0,8 мм

Таблица 1: Диапазон размеров камер (кратно 600мм)

Ширина	Длина	Высота
1360...6160	1960...6160	2200,2400



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и технические характеристики камер, поставляемых в виде комплекта панелей:

1. Габаритные размеры камеры – согласно договора поставки.

2. Рекомендуемая температура внутреннего объема:

- среднетемпературные – от минус 5 до плюс 5 °С;

- низкотемпературные – не выше минус 18 °С

3. Коэффициент теплопроводности теплоизоляции – $0,022 \pm 0,005$ Вт/мК.

4. Толщина теплоизоляции 80мм.

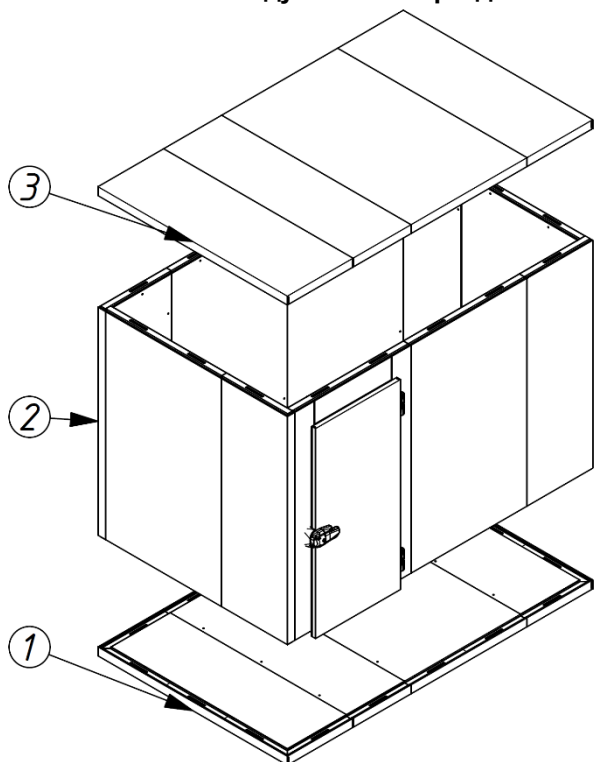
5. Одна сторона сэндвич-панелей для пола усилена нержавеющей сталью AISI 304 толщиной 0,8 мм.

Удельная нагрузка на пол – не более 15000 Н/м² (1500 кгс/м²) при хранении продуктов на стеллажах и не более 1.107Н/м² (1 кгс/см²) под опорами контейнеров или транспортных тележек.

5. УСТРОЙСТВО МОДУЛЬНОЙ КАМЕРЫ

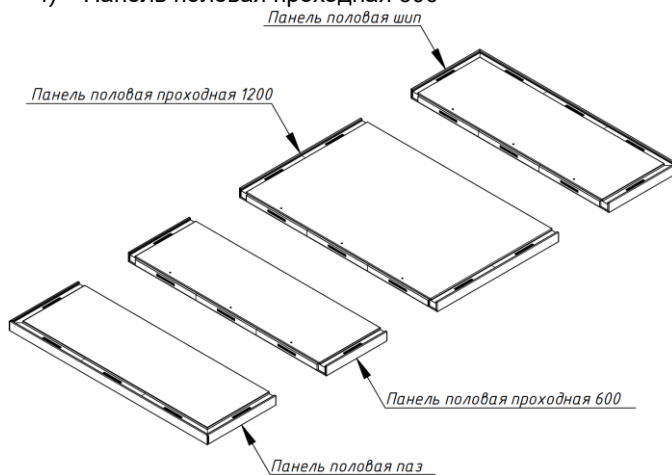
Панели модульной камеры делятся на 3 основных типа:

- 1) Половые
- 2) Стеновые
- 3) Потолочные



Половые панели делятся на:

- 1) Панель половая шип
- 2) Панель половая паз
- 3) Панель половая проходная 1200
- 4) Панель половая проходная 600

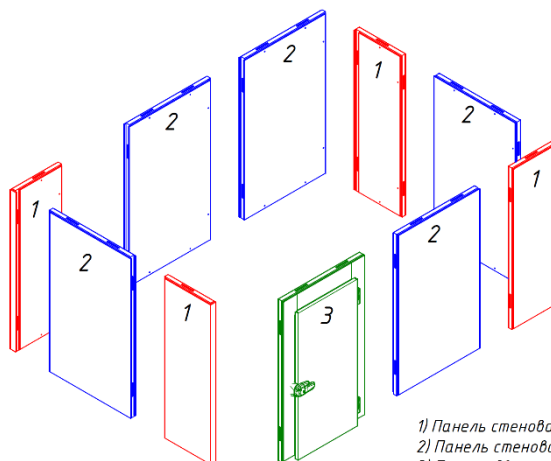
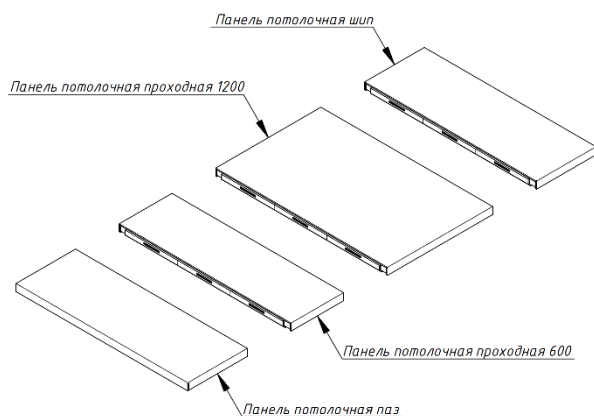


Стеновые панели делятся на:

- 1) Панель стеновая угловая
- 2) Панель стеновая проходная 1200
- 3) Панель стеновая проходная 600
- 4) Панель дверного блока

Потолочные панели делятся на:

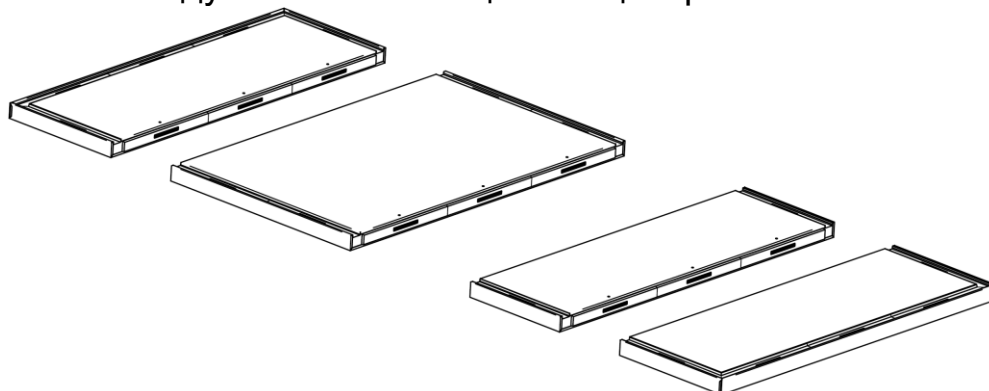
- 1) Панель потолочная шип
- 2) Панель потолочная паз
- 3) Панель потолочная 1200
- 4) Панель потолочная 600



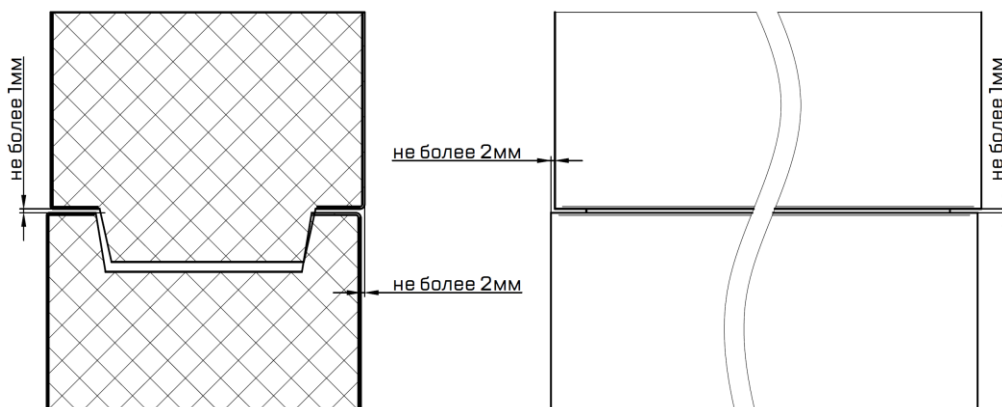
- 1) Панель стеновая угловая
- 2) Панель стеновая проходная 1200
- 3) Панель дверного блока

6. МОНТАЖ ЗАМКОВОЙ КАМЕРЫ

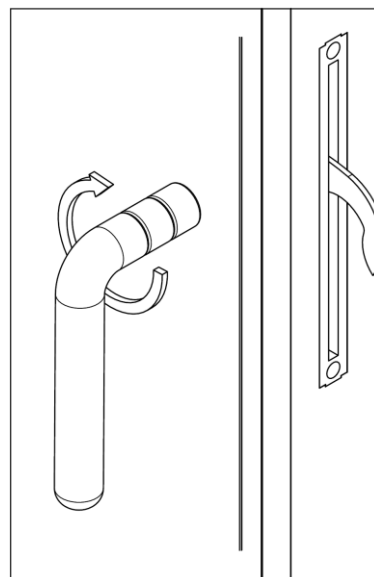
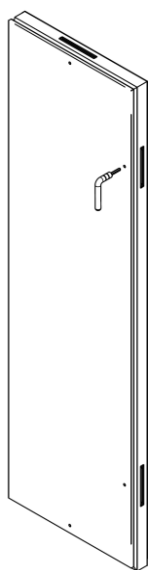
1. Монтаж модульной холодильной камеры начинается с половых панелей. Половые панели укладываются на ровную поверхность и соединяются между собой с помощью эксцентриковых замков.



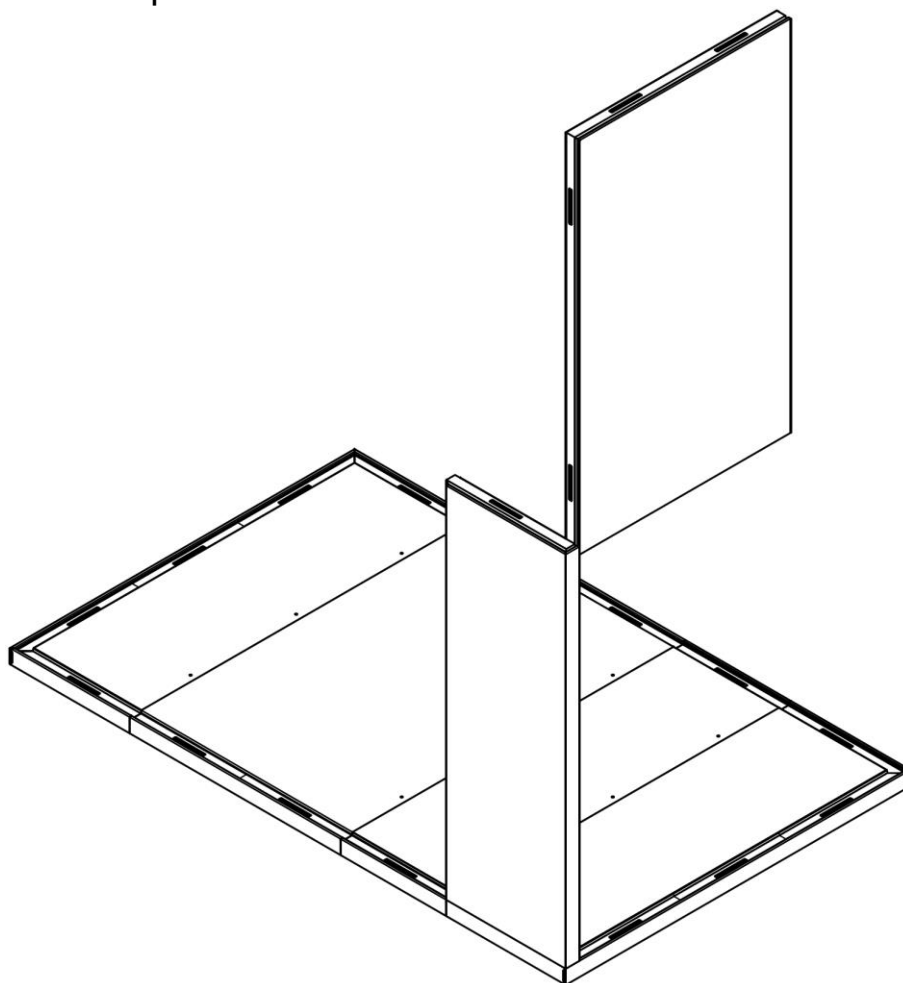
Панели в процессе монтажа должны быть максимально ровно состыкованы между собой в горизонтальной и вертикальной плоскости. Допустимый перепад по плоскости и высоте панелей должен быть не более 2,0 мм, допустимый зазор между панелями должен быть не более 1,0 мм.



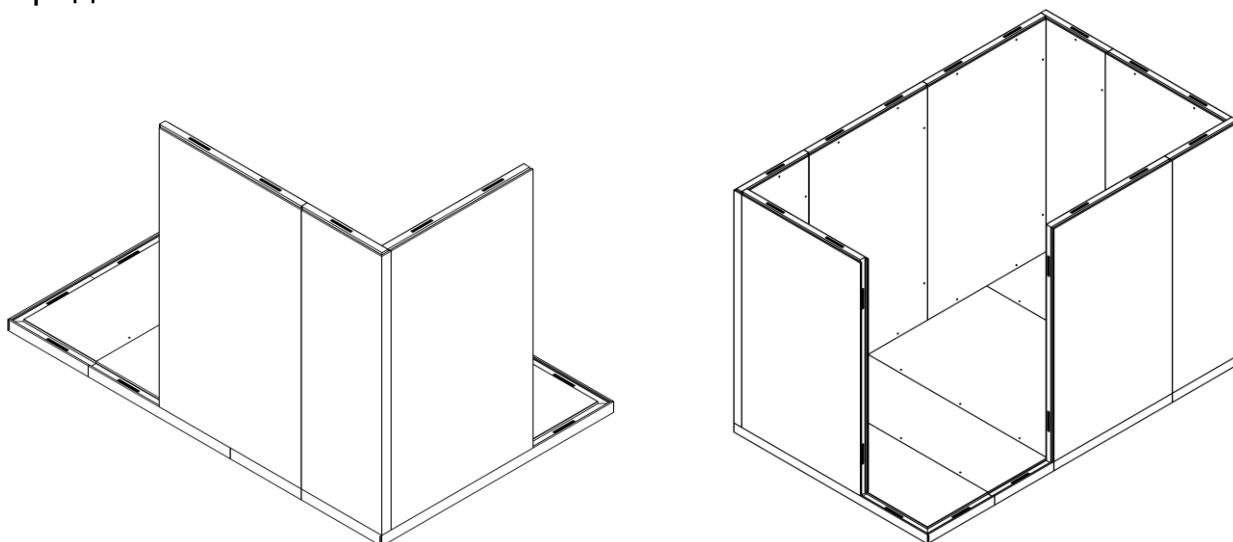
Панели стягиваются между собой с помощью шестигранного ключа. Стягивать необходимо по часовой стрелке.



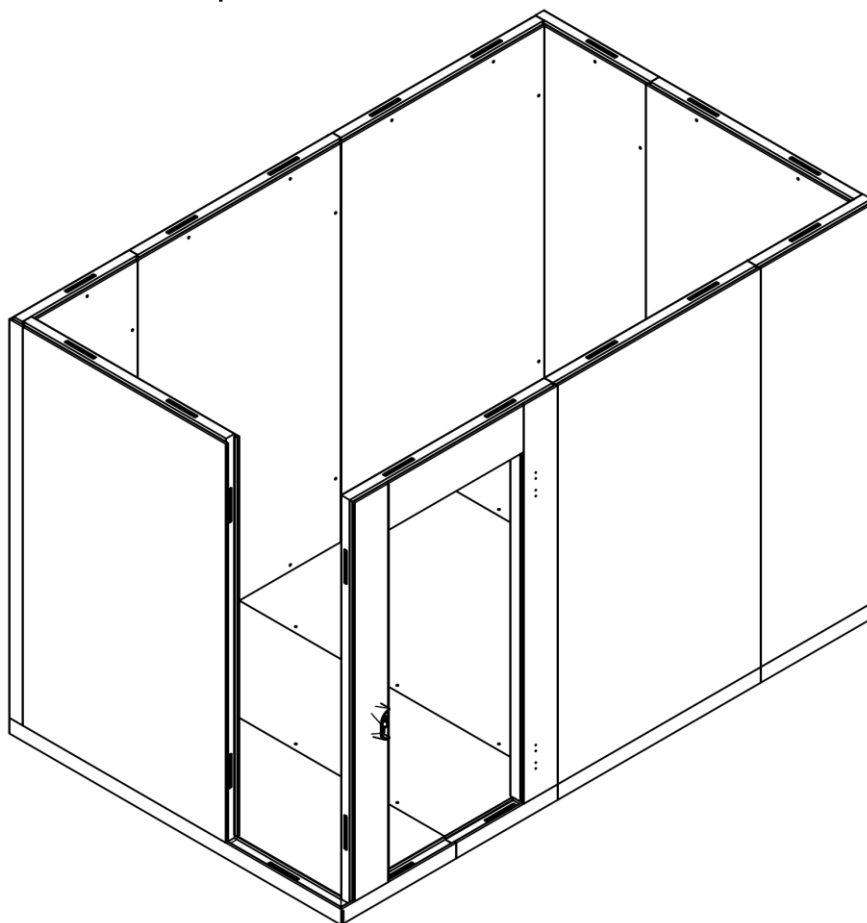
2. Установить первый угол камеры.
Стеновые панели устанавливаются таким образом, чтобы шип панели шел по часовой стрелке.



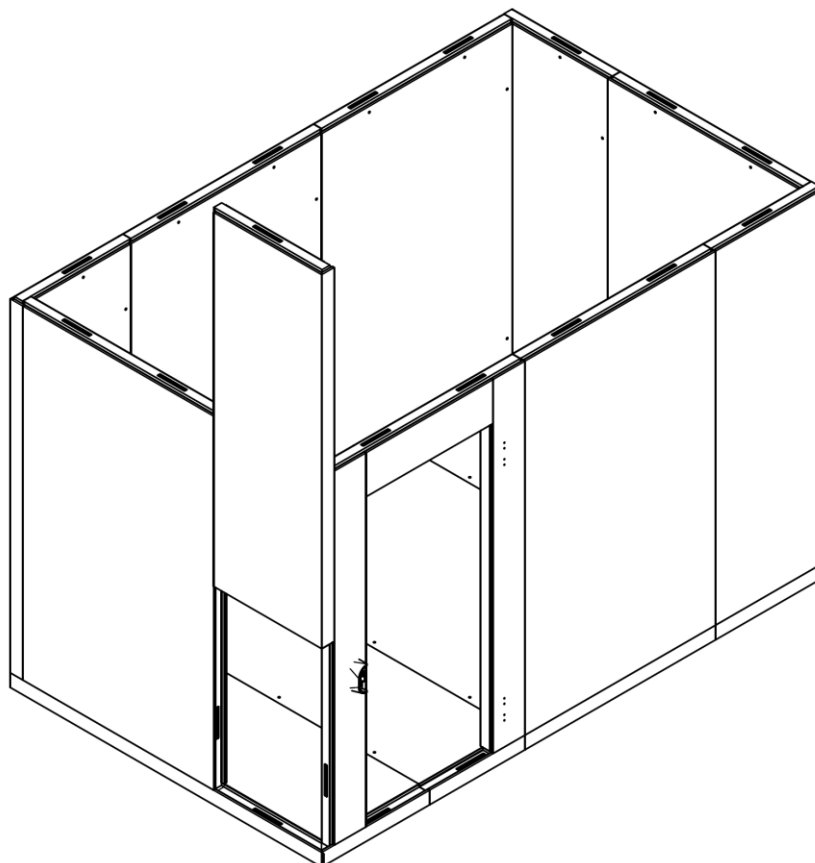
3. Продолжить монтаж стеновых панелей.



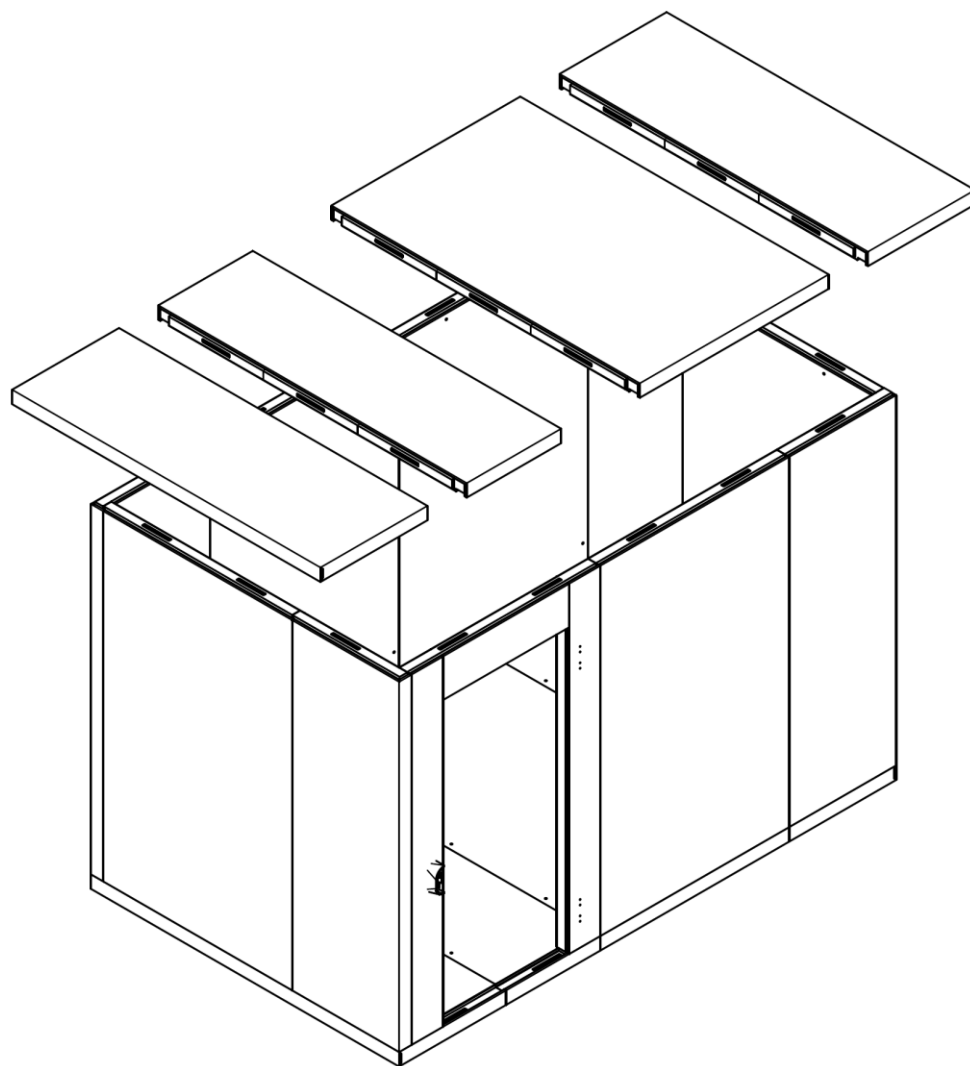
4. Установить панель дверного блока.



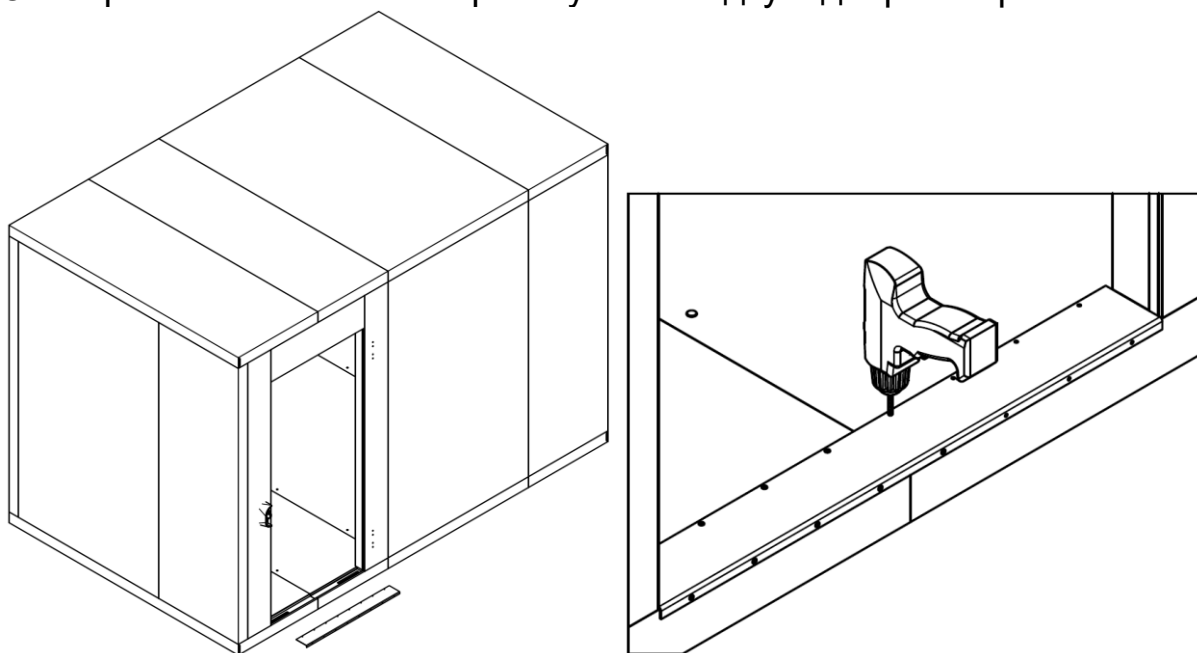
5. Завершить монтаж стеновых панелей установкой последней угловой панели.



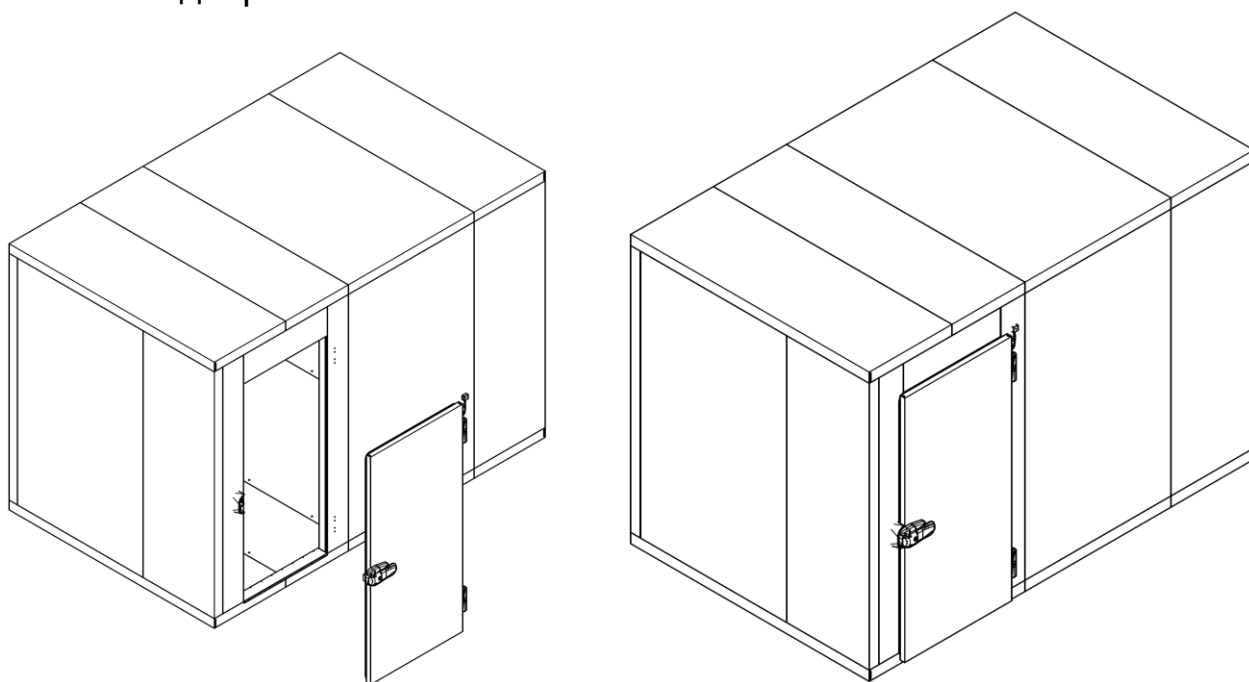
6. Установить потолочные панели.



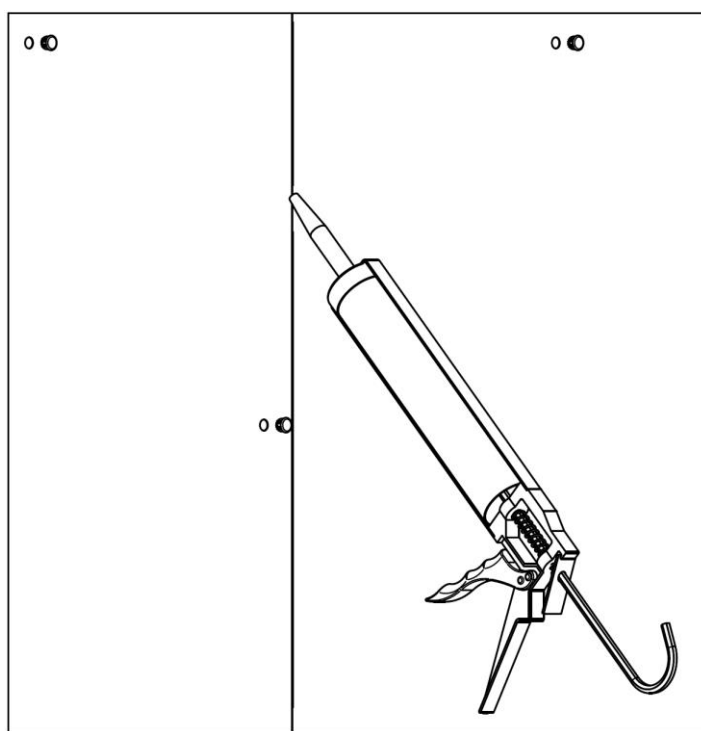
7. Засверлить и заклепать пороговую накладку в дверной проем.



8. Навесить дверное полотно.



9. Для лучшей герметизации рекомендуется промазать стыки панелей герметиком.



7. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО ПРОВОДА

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЭНа НА ДВЕРЯХ, МОНТИРУЕМЫХ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КАМЕРАХ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПРИМЕЗАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ К ДВЕРНОМУ ПОЛОТНУ.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ ПЭН, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ОБРАЗОВАНИЕ КОНДЕНСАТА НА ДВЕРЯХ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ЕСЛИ:

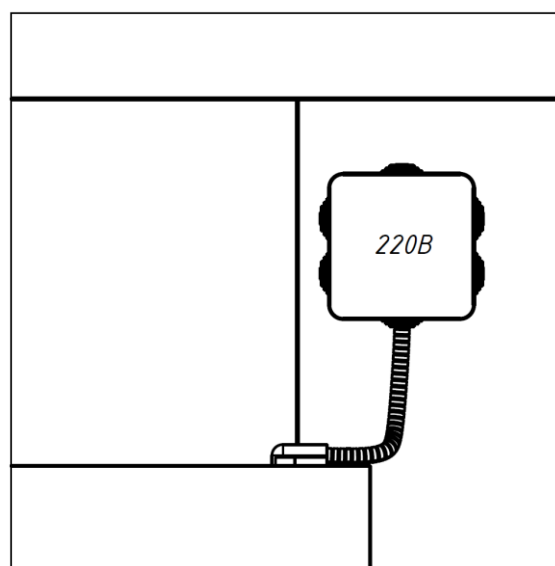
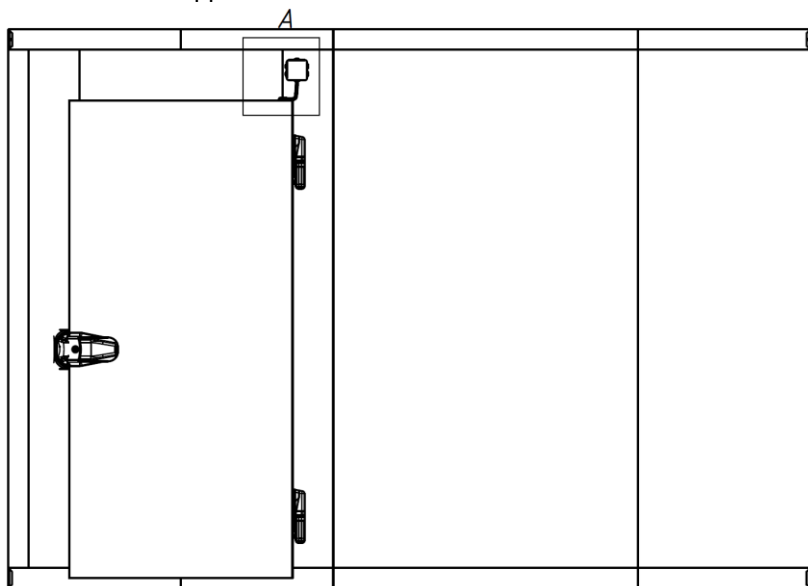
- Снаружи или внутри помещения периодически повышенная влажность (помещения с повышенной санитарной обработкой, подвальные помещения, камеры грибов и т.д.);
- На устанавливаемые двери направлен воздухоохладитель;
- Помещение не вентилируемое;
- Двери устанавливаются в зоне Экспедиции. Необходимо подключать обогрев в период повышенной влажности на улице.

В дверном полотне электронагревательный провод устанавливается в резиновый уплотнитель и выводится на торец полотна. С помощью гибкого перехода подключение выносится на стену. К точке питания необходимо подвести однофазное напряжение 220В:

ВНИМАНИЕ!

ПОДВОДКУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРИК-ПРОФЕССИОНАЛ.

ТОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РАСПОЛАГАЕТСЯ НАД ПОЛОТНОМ СО СТОРОНЫ ПЕТЕЛЬ:



8. РЕГУЛИРОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА

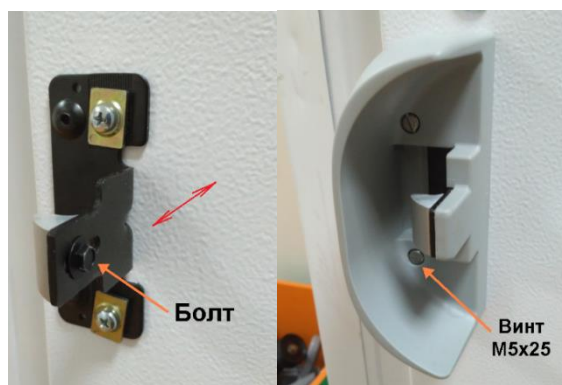
РДОП С ФУРНИТУРОЙ FERMOD

- Регулировка прижима уплотнителя со стороны петель:
- 1. Снять крышки с полупетель.
- 2. Наметить карандашом положение полупетли на полотне.
- 3. Снять полотно с петель.
- 4. Ослабить 4 винта крепления полупетли на полотне.
- 5. Переместить полупетлю в нужном направлении.
- 6. Затянуть винты крепления.
- 7. Навесить полотно, проверить прижим уплотнителя.
- 8. Установить крышки полупетель.



- Регулировка положения полотна относительно проема:
- 1. Снять крышки с полупетель.
- 2. Наметить карандашом положение полупетли на раме.
- 3. Снять полотно с петель.
- 4. Ослабить 4 винта крепления полупетли на раме.
- 5. Переместить полупетлю в нужном направлении.
- 6. Затянуть винты крепления.
- 7. Навесить полотно, проверить положение полотна относительно проема.
- 8. Установить крышки полупетель.

- Регулировка прижима уплотнителя со стороны замка:
- 1. Снять крышку защелки, открутив два винта M5x25.
- 2. Ослабить болт крепления язычка защелки.
- 3. Переместить язычок защелки в нужном направлении.
- 4. Затянуть болт крепления язычка защелки.
- 5. Проверить величину прижима уплотнителя со стороны замка, при необходимости произвести регулировку заново, см п.2-4.
- 6. Установить и закрепить крышку защелки.



9. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Качество работы и срок службы во многом зависят от качественного и своевременного технического обслуживания. Для безотказной и продолжительной работы фурнитуры необходимо не реже одного раза в две недели проводить ее плановый осмотр на предмет регулировок фурнитуры, осматривать затяжки креплений и наличие смазки на трущихся поверхностях. Периодичность контроля может варьироваться в зависимости от частоты циклов открывания-закрывания двери. Дверной уплотнитель обрабатывать силиконовой смазкой. Контроль работы и своевременная замена поврежденных элементов двери дадут гарантию многолетней и безотказной службы.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Возникновение посторонних шумов (скрипов, и т.д.)	Отсутствие смазки	Смазать опорные подшипники петель, петли, цилиндры замков дверей
Выход из строя замков, ручек	Повреждения во время эксплуатации	Заменить поврежденные элементы

11. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работ необходимо провести осмотр общего состояния дверей. Запрещается использовать двери при наличии каких-либо неисправностей.

Работу по техническому обслуживанию, регулировке, устранению неисправностей и санитарную обработку проводить при отключенном от электросети дверном блоке.

12. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка панелей должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке с обеспечением защиты панелей от механических повреждений. Размещение и крепление панелей в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и исключать возможность смещения при транспортировке. Перевозить панели допускается всеми видами транспорта, с возможностью фиксации изделия. Не допускаются толчки и удары по поверхности панели при погрузке и выгрузке. Панели не должны подвергаться интенсивному солнечному облучению. Хранение и эксплуатация дверей с пластиковыми отбойниками под воздействием прямых солнечных лучей запрещено. Хранение дверей должно осуществляться в помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков, в положении, исключающем появление нагрузок на элементы фурнитуры

Продукция в упакованном состоянии может менять вес с течением времени: впитывать влагу, конденсат и т.д.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы утилизация теплоизоляционного материала, пенополиуретана, путем сжигания КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Утилизация изделия должна производиться в порядке, установленном Законами РФ от 24 июня 1998г. №89-ФЗ (в редакции с 1.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 24.11.2014, с изм. от 29.12.2014) «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

14. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Комплект панелей;
2. Дверное полотно РДОП;
3. Комплект фурнитуры;
4. Паспорт.

В СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДВЕРИ ВКЛЮЧЕНЫ:

1. Дверное полотно из оцинкованного металла с полимерным покрытием RAL толщиной не менее 0,5 мм. по размерам светового проема;

ВОЗМОЖНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ И КОРРЕКТИРОВКИ ОПЦИЙ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

1. Дверное полотно из нержавеющей стали марок AISI 304 или AISI 430;
2. ПЭН для обогрева резинового уплотнителя;

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель ООО «ПрофХолод» гарантирует соответствие камеры требованиям конструкторской документации и их исправность при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок гарантии на камеру – 1 год с даты отгрузки.

В период гарантийного срока претензии не принимаются, если:

- не выполнены правила монтажа в соответствии с инструкцией по монтажу;
- детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие ошибок при монтаже и эксплуатации.

Гарантия не распространяется:

- на уплотнители (являются расходным материалом);
- на быстро изнашиваемые детали.

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные конструктивные изменения изделия, не отраженные в данном документе.

Подробные инструкции по погрузочно-разгрузочным работам, транспортировке, складированию, хранению, монтажу и эксплуатации, а также техническая документация на продукцию производства ООО «ПрофХолод» размещена на сайте.

Свидетельство о приемке

Модульная ХК, размер _____
соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.
Наклейка с информацией о серийном номере дверного комплекта расположена на торце дверного полотна в правом углу.

Дата выпуска:

« ____ » _____ 20 ____ г.

Начальник ОТК _____

М. П.

Дата пуска в эксплуатацию: « ____ » _____ 20 ____ г.

Формуляр по учету технического обслуживания

[illegible]

[illegible]