

 **PORKKA**



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕЛ УМЕРШИХ

Компания Поркка в 2008 году начала производство Специальных Холодильных Камер (СХК) для хранения тел умерших и на сегодняшний день является одним из ведущих российских производителей, чья продукция используется в моргах, медицинских учреждениях и бюро судебно-медицинской экспертизы, как на территории РФ, так и в странах СНГ.

В 2017 году наша компания внесла существенные изменения в конструкцию своих СХК, улучшив их эксплуатационные характеристики, о которых будет рассказано ниже.



#### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СХК ПОРККА ОТЛИЧАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

✓ ПО КОЛИЧЕСТВУ МЕСТ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕЛ УМЕРШИХ:

- от 1 до 6, 8, 9, 10, 12 и 15

✓ ПО МАТЕРИАЛУ ОБШИВКИ ПАНЕЛЕЙ:

- полностью из нержавеющей стали AISI 304
- комбинированный вариант (внутренняя обшивка – нержавеющая сталь AISI 304, наружная обшивка – крашеная оцинкованная сталь белого цвета)

✓ ПО ТИПУ ЗАГРУЗОЧНЫХ ДВЕРЕЙ:

- общая дверь на одну секцию
- индивидуальная дверь на каждую ячейку в секции

✓ ПО ТИПУ ЗАГРУЗКИ:

- фронтальная
- боковая (только на 1 или 2 места)

✓ ПО ТЕМПЕРАТУРНОМУ РЕЖИМУ:

- стандартный (от -5°C до +5°C)
- низкотемпературный (до -25°C)

✓ ПО МЕСТУ РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА:

- на боковой панели
- на потолочной панели

# НАИМЕНОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СХК ПОРККА

Наименование		Количество			Габаритный размер камеры без моноблока, мм			Электрическая мощность моноблока, кВт
Комбинированная (AISI 304 и крашенная сталь)	Полностью из нержавеющей стали (AISI 304)	мест в камере	секций	дверей	ширина	глубина	высота	

## КАМЕРЫ С ОДНОЙ ОБЩЕЙ ДВЕРЬЮ НА КАЖДУЮ СЕКЦИЮ

<b>МУ1-К</b>	<b>МУ1-Н</b>	1	1	1	900	2 400	900	0,65
<b>МУ2-К</b>	<b>МУ2-Н</b>	2					1 300	
<b>МУ3-К</b>	<b>МУ3-Н</b>	3					1 700	
<b>МУ4-К</b>	<b>МУ4-Н</b>	4					2 100	
<b>МУ5-К</b>	<b>МУ5-Н</b>	5					2 500	
<b>2МУ3-К</b>	<b>2МУ3-Н</b>	6	2	2	1 800	2 400	1 700	0,79
<b>2МУ4-К</b>	<b>2МУ4-Н</b>	8					2 100	0,99
<b>2МУ5-К</b>	<b>2МУ5-Н</b>	10					2 500	1,00
<b>3МУ3-К</b>	<b>3МУ3-Н</b>	9	3	3	2 700	2 400	1 700	1,23
<b>3МУ4-К</b>	<b>3МУ4-Н</b>	12					2 100	
<b>3МУ5-К</b>	<b>3МУ5-Н</b>	15					2 500	

## КАМЕРЫ С ОТДЕЛЬНОЙ ДВЕРЬЮ НА КАЖДУЮ СЕКЦИЮ

<b>МУ2-К-2Д</b>	<b>МУ2-Н-2Д</b>	2	1	2	900	2 400	1 300	0,65
<b>МУ3-К-3Д</b>	<b>МУ3-Н-3Д</b>	3		3			1 700	
<b>МУ4-К-4Д</b>	<b>МУ4-Н-4Д</b>	4		4			2 100	
<b>МУ5-К-5Д</b>	<b>МУ5-Н-5Д</b>	5		5			2 500	
<b>2МУ3-К-6Д</b>	<b>2МУ3-Н-6Д</b>	6	2	6	1 800	2 400	1 700	0,79
<b>2МУ4-К-8Д</b>	<b>2МУ4-Н-8Д</b>	8		8			2 100	0,99
<b>2МУ5-К-10Д</b>	<b>2МУ5-Н-10Д</b>	10		10			2 500	1,00
<b>3МУ3-К-9Д</b>	<b>3МУ3-Н-9Д</b>	9	3	9	2 700	2 400	1 700	1,23
<b>3МУ4-К-12Д</b>	<b>3МУ4-Н-12Д</b>	12		12			2 100	
<b>3МУ5-К-15Д</b>	<b>3МУ5-Н-15Д</b>	15		15			2 500	

## КАМЕРЫ С БОКОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ

<b>МУ1-К-1БД</b>	<b>МУ1-Н-1БД</b>	1	1	1	2 400	900	900	0,65
<b>МУ2-К-1БД</b>	<b>МУ2-Н-1БД</b>	2		2			1 300	

# ОПИСАНИЕ СХК ПОРККА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕЛ УМЕРШИХ

## КОРПУС КАМЕРЫ

С 2017 года специальная холодильная камера ПОРККА представляет собой несущую конструкцию из теплоизолированных сэндвич панелей, соединённых между собой с помощью эксцентриковых замков. В качестве теплоизолятора внутри панелей используется пенополиуритан (ППУ) толщиной 60 мм. Внутри камеры находится конструкция из нержавеющей стали, на которых размещаются выкатываемые тележки-поддоны и внутренний блок холодильного агрегата. Места соединения панелей между собой имеют фигурный профиль «шип-паз» и специальные уплотнители, которые обеспечивают после сборки и затягивания эксцентриковых замков герметичные теплоизолированные соединения.

Простота конструкции камеры позволяет производить её сборку (при необходимости разборку) в кратчайшие сроки.

Материал внутренних и наружных поверхностей панелей камеры – качественная нержавеющая сталь AISI 304. Для уменьшения стоимости камеры в качестве материала наружных поверхностей панелей может быть использован оцинкованный стальной лист, окрашенный в белый цвет (RAL 9003).



## ТЕЛЕЖКА-ПОДДОН

СХК ПОРККА поставляется с тележками-поддонами по количеству мест в камере. Они изготовлены из качественной нержавеющей стали AISI 304, имеют V-образный вогнутый профиль для сбора жидкости и 8 колёс для плавного хода. С 2017 года все тележки-поддоны снабжены двумя закруглёнными ручками для удобства их переноски. Для фиксации тележки-поддона внутри камеры установлены упоры.

## ФУРНИТУРА

В дверях СХК ПОРККА применяются высокопрочные петли RAHRBACH (Германия). Они выполнены из цинко-алюминиевого сплава и имеют прочную ось из нержавеющей стали. Петли имеют возможность регулировки в 3-х плоскостях, что обеспечивает максимальное уплотнение дверей при закрывании. Каждая дверь снабжена замком FERMOD (Франция) из нержавеющей стали с комплектом номерных ключей для запираения камеры.





## ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

В качестве холодильного агрегата используются моноблочные холодильные машины, подключаемые к электросети 230В/1Ф/50Гц. Воздухоохладитель моноблока размещён внутри камеры, а наружный блок с панелью управления может быть размещён на одной из боковых стенках камеры или, как опция, на потолочной панели.

В стандартную комплектацию входит холодильный агрегат RivaCold (Италия). Для уменьшения стоимости камеры мы предлагаем холодильные моноблочные агрегаты ПОРККА собственного производства с гарантийным сроком работы 18 месяцев.

В случае невозможности установки моноблока (маленькое помещение, недостаток вентиляции) СХК ПОРККА может снабжаться холодильной сплит-системой, у которой воздухоохладитель устанавливается внутри камеры, а наружный блок выводится в техническое помещение либо на улицу.

Внутри камера оснащена плафоном освещения, кнопка включения которого находится на панели управления наружного блока.

Возможно изготовление камер для длительного хранения тел, с температурным режимом до  $-25^{\circ}\text{C}$ .

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### ПОДСТАВКА ПОД КАМЕРУ

Для удобства эксплуатации камера может поставаться с подставкой высотой 350 мм, выполненной из нержавеющей стали AISI 304, с регулируемыми по высоте ножками. Высота подставки может быть изменена по желанию заказчика.



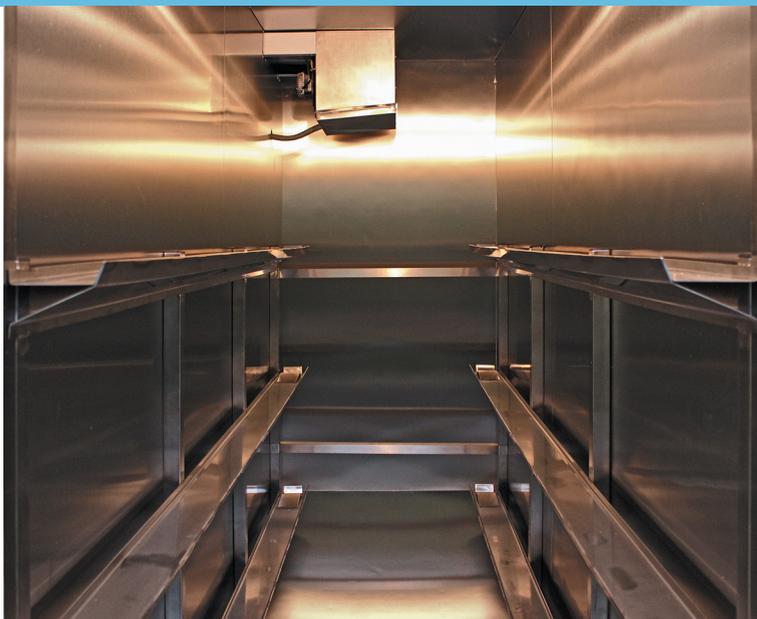
### ТЕЛЕЖКА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПОДЪЁМНАЯ

Тележка ТНВ-01 предназначена для работы с поддонами от специальных холодильных камер ПОРККА в моргах, медицинских учреждениях и бюро судебно-медицинской экспертизы. Подъём платформы с поддоном осуществляется с помощью ножного гидравлического насоса. Грузоподъемность 150 кг, диапазон рабочей высоты платформы от 350 мм до 1800 мм, диаметр колёс 150 мм, 2 колеса с тормозом.



### ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ТЕЛ

Компания Поркка также выпускает в качестве дополнительного оборудования тележку для демонстрации и перевозки тел, которая изготавливается из нержавеющей стали, имеет размеры 700x2000x800(Н) мм и 4 колеса диаметром 150 мм с тормозом.



## ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

### ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ ДЛЯ УСТАНОВКИ СХК ПОРККА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕЛ УМЕРШИХ:

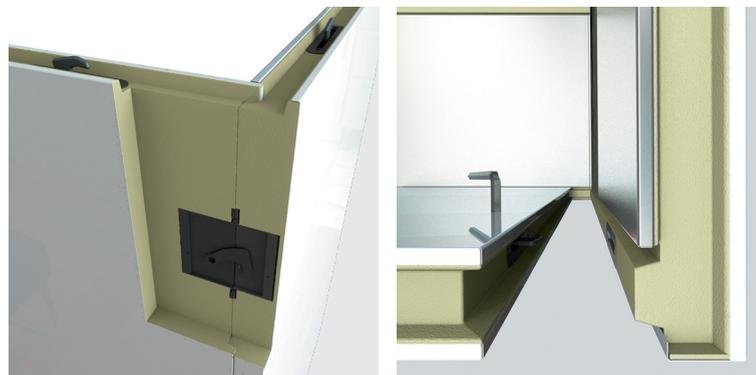
- Температура окружающего воздуха в помещении от +10°C до +35°C, относительная влажность не более 80%, на основании ГОСТ 50444, исполнение УХЛ4.2.
- Для обеспечения требуемых условий помещение для установки камер должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью не менее 5, несоблюдение этого условия ведёт к нарушению температурного режима внутри камеры и к увеличению расхода электроэнергии.
- Полы для установки камер должны быть ровными и горизонтальными, уклон пола не должен превышать 1%, на полу не допускаются местные неровности-впадины и выступы глубиной и высотой более 5 мм.
- Не допускается установка камер вблизи отопительных приборов, расстояние до ближайшего отопительного прибора должно быть не менее 1,5 м.
- Камеру следует устанавливать на расстоянии не менее 0,1 м от стен, расстояние от потолка не менее 0,6 м.
- Ширина прохода к холодильной машине должна быть не менее 0,7 м.
- Перед холодильной машиной должно быть свободное место размером 0,8x0,8 м по полу для возможности сервисного обслуживания.

Компания Поркка постоянно работает над усовершенствованием конструкции выпускаемых специальных холодильных камер для хранения тел умерших.

### В 2017 ГОДУ БЫЛИ ВНЕСЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:

1. Изменены размеры камеры, что позволило размещать на всех ярусах тела до 2 метров и весом до 150 кг.
2. За счёт увеличения жёсткости металлических конструкций для тележек-поддонов внутри камеры грузоподъёмность одного места хранения увеличена до 150 кг.
3. Изменён материал теплоизоляции стенок камеры на ППУ, имеющий меньшую теплопроводность – это позволит снизить потребление электроэнергии, необходимой для поддержания температурного режима в камере.
4. Используются эксцентриковые замковые соединения панелей камеры, позволяющие производить монтаж камеры в короткие сроки.

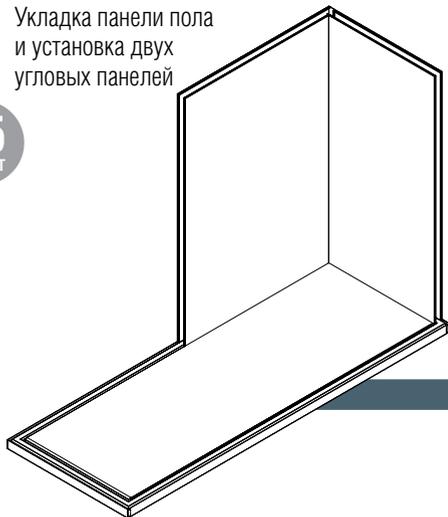
## ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



# ПРИМЕР СХЕМЫ СБОРКИ КАМЕРЫ

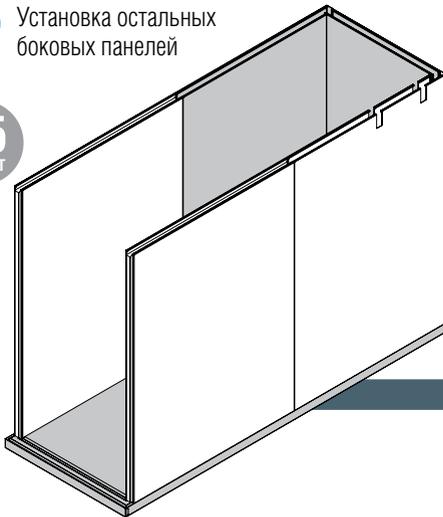
**1** Укладка панели пола и установка двух угловых панелей

**15**  
МИНУТ



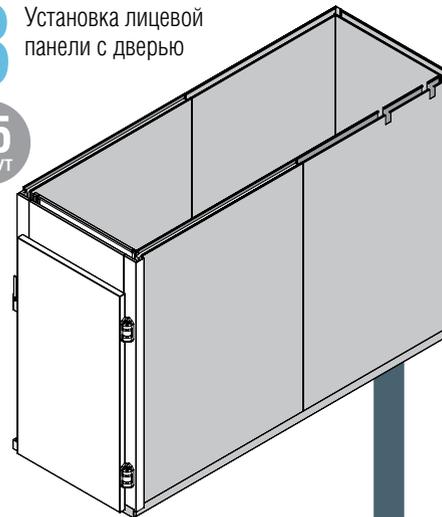
**2** Установка остальных боковых панелей

**+15**  
МИНУТ



**3** Установка лицевой панели с дверью

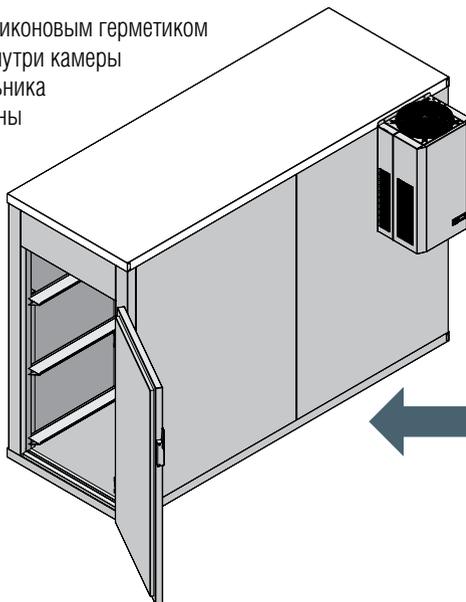
**+15**  
МИНУТ



**5**

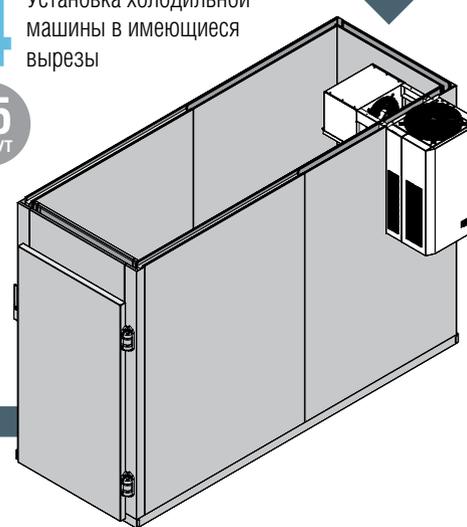
- Установка потолочной панели
- Герметизация стыков панелей силиконовым герметиком
- Установка металлоконструкций внутри камеры
- Установка и подключение светильника
- Подключение холодильной машины

**+45**  
МИНУТ



**4** Установка холодильной машины в имеющиеся вырезы

**+15**  
МИНУТ



# РЕГИОНЫ ВЫПОЛНЕННЫХ ПОСТАВОК СХК ПОРККА В РФ И СНГ



## НАШИ АДРЕСА:

### ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

192236, г. Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, д. 30,  
Бизнес-центр «Софийская площадь», оф. 1200  
тел.: **+7 (812) 309-45-95**  
e-mail: **sales@porkka.ru**

### АДРЕС СКЛАДА:

196626, г. Санкт-Петербург, промзона Шушары,  
ул. Ленина, д. 1-К

**WWW.PORKKA.RU**

По вопросам изготовления или приобретения  
специальных холодильных камер обращайтесь  
в отдел продаж компании Поркка  
по телефону: **+7 (812) 309-45-95**  
или по электронной почте: **sales@porkka.ru**