



POLAIR

ТОРГОВОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- KXH-2,94
- KXH-4,41
- KXH-6,61
- KXH-7,71
- KXH-8,81
- KXH-11,02
- KXH-11,75



POLAIR



Холодильная камера – легко монтируемая модульная сборно-разборная конструкция из сэндвич-панелей. Холодильные камеры POLAIR, среднетемпературные и низкотемпературные, предназначены для поддержания необходимого температурного режима внутри камеры. Применение холодильных камер POLAIR возможно в различных областях промышленности и коммерческой деятельности (хранение продуктов питания, цветов, меховых изделий и т.п.)



POLAIR

Закажи для себя лучше



ПРОГРАММА «КОНСТРУКТОР КАМЕР» позволит Вам быстро и удобно подобрать холодильную камеру необходимых размеров из стандартных вариантов или рассчитать индивидуальную конфигурацию, укомплектовать её подходящей моноблочной машиной. Поможет рассчитать полную стоимость заказа, в том числе с учетом дополнительной комплектации и доставки.

Стандартные камеры всегда в наличии на всех складах POLAIR!



Ассортимент включает среднетемпературные камеры (толщина панелей 80 мм) и низкотемпературные (толщина панелей 100 мм). Варианты исполнения корпуса – горячеоцинкованная сталь с полимерным покрытием, нержавеющая сталь AISI, горячеоцинкованная сталь.

- беспрецедентные сроки производства камер нестандартных размеров из стандартных панелей – 3 дня
- уникальные сроки производства камер индивидуальной конфигурации – 6-7 календарных дней
- наличие стандартных камер всегда на складах POLAIR
- монтаж холодильных камер до 20 м³ занимает 2-3 часа*
- возможность проектирования холодильных камер и расчета цены с помощью специальной программы в центрах продаж
- широкий ассортимент холодильных камер от 2,94 м³ до 1000 м³
- профессиональный способ соединения панелей «шип-паз» – легкость и быстрота сборки/разборки
- гарантия точной геометрии и габаритных размеров
- соединительный профиль выполнен из легкого ударопрочного и морозоустойчивого пластика
- безукоризненная герметизация соединений – возможность эксплуатации камеры не только в помещениях, но и на улице (под навесом)
- в зависимости от размера и характера использования камеры возможна комплектация различными типами дверей: распашной, откатной, контейнерной
- конструкция петель позволяет устанавливать распашные двери с правой и с левой стороны
- универсальные эксцентриковые петли производства Италия – обеспечивают закрытие двери под собственным весом
- замок двери камеры оборудован кнопкой для аварийного открытия двери с внутренней стороны
- возможность увеличения размеров камеры за счет расширительного пояса (набор панелей)
- возможность комплектации низкотемпературной камеры компенсационным клапаном, выравнивающим давление воздуха внутри и снаружи камеры, а также ТЭНом, препятствующим примерзанию двери (за дополнительную плату)

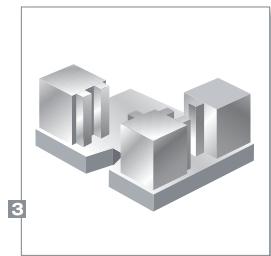
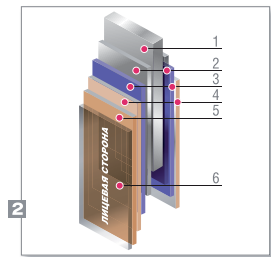
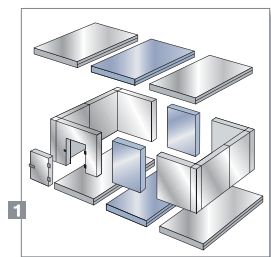
Параметры холодильных камер

Температурный режим, °С	+ 30...-30
Двери	Распашные / Откатные / Контейнерные
Удельная нагрузка на пол, кг/кв.м.	1 500
Плотность ППУ, кг/куб.м.	40...50
Коэффициент теплоотдачи, Вт/кв.м.*К	0,29
Вес панелей, кг/кв.м.	11,8



Используемые материалы:

- 1 – стальной лист
- 2 – слой цинка
- 3 – пассивирующий слой
- 4 – слой грунта
- 5 – полимерное покрытие
- 6 – слой полиэтилена



Холодильная камера представляет собой сборно-разборную конструкцию, собираемую из «сэндвич-панелей». Камера состоит из половых, потолочных, стеновых панелей, дверного блока и угловых стоек **1**.

Панели состоят из слоя заливной теплоизоляции (пенополиуретана), покрытого с двух сторон листовым металлом **2**. В производстве стеновых и потолочных панелей используется горячеоцинкованный стальной лист толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием. Для половых панелей применяется горячеоцинкованный стальной лист толщиной 1,2 мм. Окрашенный металл покрыт защитной полиэтиленовой плёнкой толщиной 150 мк.

Торцевая часть панелей ограничена специальным профилем из ударопрочного алюминидево ПВХ-пластика. Конструкция профиля «шип-паз» позволяет легко соединять и разъединять панели между собой **3**.

Панели изготавливаются на современном технологическом оборудовании, с использованием технологии залива ППУ под высоким давлением, что позволяет исключить возможность образования пустот, мостиков холода и обеспечить максимальную адгезию утеплителя к металлу.

По Вашему индивидуальному заказу камеры могут быть выполнены с внутренними перегородками, угловыми вырезами, несколькими дверными блоками. Сборка камер не требует применения специального инструмента.

Стандартные камеры

Наиболее востребованные модели среднетемпературных камер (толщина панелей 80 мм) из ассортимента холодильных камер POLAIR

модель	внутренний объем, м ³	габаритные размеры, м
КХН-2,94	2,94	1,36x1,36x2,2
КХН-4,41	4,41	1,36x1,96x2,2
КХН-6,61	6,61	1,96x1,96x2,2
КХН-8,81	8,81	1,96x2,56x2,2
КХН-7,71	7,71	1,96x2,26x2,2
КХН-11,02	11,02	1,96x3,16x2,2
КХН-11,75	11,75	2,56x2,56x2,2

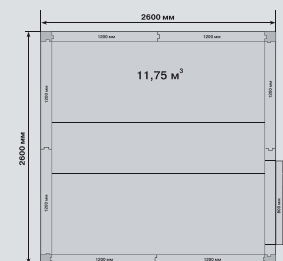
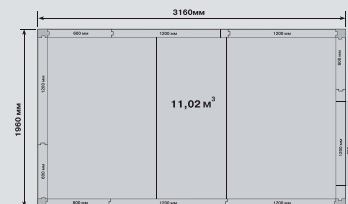
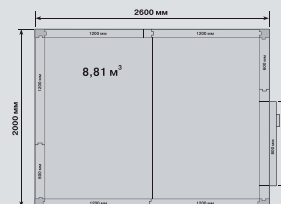
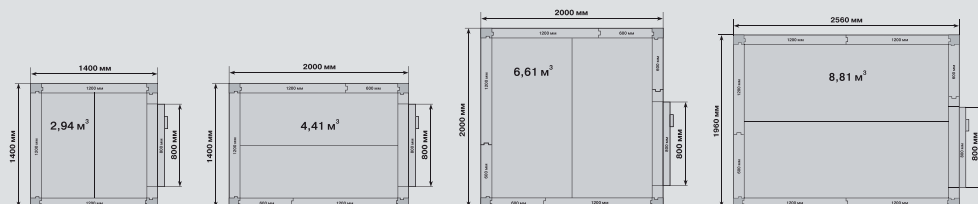
Стандартные камеры комплектуются дверным блоком с распашной дверью и комплектом изделий для монтажа**.

Стандартные камеры всегда в наличии на всех складах POLAIR!

СХЕМА РАСКЛАДКИ СТАНДАРТНЫХ КАМЕР ПО ПАНЕЛЯМ

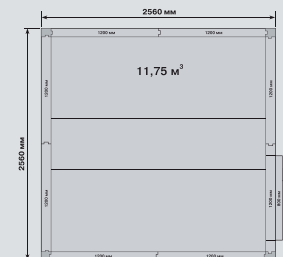
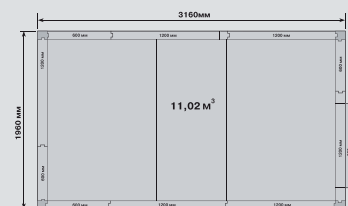
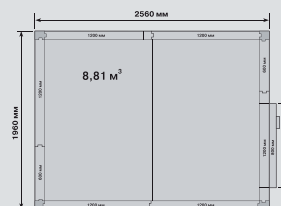
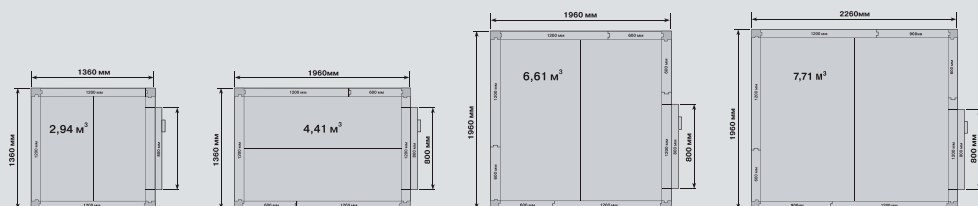


ТИПОВЫЕ КАМЕРЫ



толщина панели 100 мм

ТИПОВЫЕ КАМЕРЫ



толщина панели 80 мм

ТИПОВЫЕ КАМЕРЫ

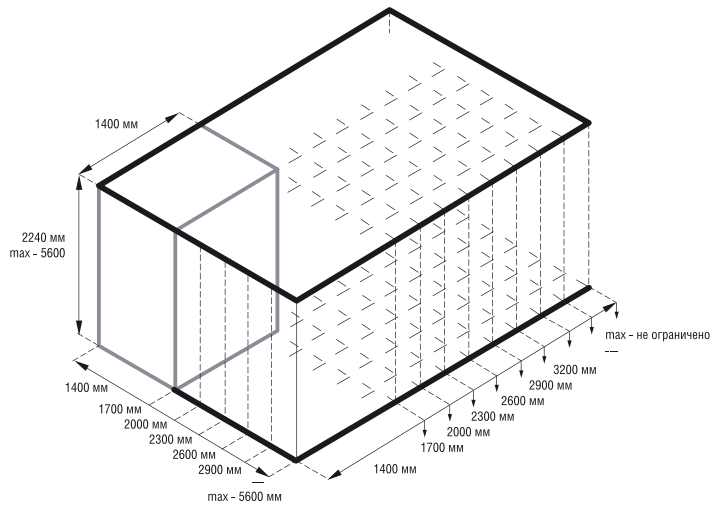
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

Холодильные камеры, собираемые из «сэндвич-панелей» толщиной 100 мм рекомендуются для использования с температурой внутреннего объема не выше -18 °C и для камер больших объемов.

Путём набора стандартных панелей можно комплектовать камеры различных типоразмеров, необходимых именно для Вашего бизнеса.

Для Вашего удобства представлены различные варианты подбора холодильных камер с учетом параметров ширины, глубины, а также трех вариантов стандартных высот камер: 2240 мм, 2500 мм, 2760 мм.

По индивидуальным заказам POLAIR изготавливает холодильные камеры высотой до 5560 мм (толщина панелей 80 мм) и 5600 мм (толщина панелей 100 мм).



По индивидуальным заказам POLAIR изготавливает холодильные камеры высотой до 5560 мм (толщина панелей 80 мм) и 5600 мм (толщина панелей 100 мм).

Срок изготовления данных камер составляет 6-7 календарных дней.

Соответствие внутреннего объёма (м³) и внешних размеров типовых камер (мм) при высоте h=2240 мм, толщине панелей – 100 мм

5600											59,49													
5300											53,06	55,18												
5000											49,94	52,88												
4700											47	49,57												
4400											41,31	44,06	46,82	49,27										
4100											35,99	38,56	41,13	43,7	46,27									
3800											33,46	35,8	38,19	40,58	42,96									
3500											28,64	30,84	33,05	35,25	37,54	39,66								
3200											22,22	24,24	26,25	28,27	30,29	32,31	34,33	36,35						
2900											18,36	20,2	22,03	23,87	25,7	27,54	29,38	31,21	33,05					
2600											14,87	16,52	18,18	19,83	21,46	23,13	24,79	26,44	28,09	29,74				
2300											11,75	13,22	14,69	16,16	17,63	19,09	20,56	22,03	23,50	24,97	26,44			
2000											9,0	10,28	11,57	12,85	14,14	15,42	16,71	17,99	19,28	20,56	21,85	23,13		
1700											6,61	7,71	8,81	9,91	11,02	12,12	13,22	14,32	15,42	16,52	17,63	18,73	19,83	
1400											4,39	5,51	6,43	7,34	8,26	9,18	10,1	11,02	11,93	12,85	13,77	14,69	15,61	16,52
мм	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600									

Соответствие внутреннего объёма (м³) и внешних размеров типовых камер (мм) при высоте h=2500 мм, толщине панелей – 100 мм

5600											67,07														
5300											59,82	63,34													
5000											52,99	56,30	59,62												
4700											46,58	49,68	52,79	55,89											
4400											40,57	43,47	41,13	49,27	52,16										
4100											34,98	37,67	40,37	38,19	45,75	48,44									
3800											29,81	32,29	34,78	32,26	35,25	42,23	44,71								
3500											25,05	27,32	29,60	31,88	34,16	32,31	38,71	40,99							
3200											20,70	22,77	24,84	26,91	28,98	31,05	29,38	35,19	37,26						
2900											16,77	18,63	20,49	22,36	24,22	26,08	27,95	26,44	31,67	33,53					
2600											13,25	14,90	16,56	18,22	19,87	21,53	23,18	24,84	23,50	28,15	29,81				
2300											10,14	11,59	13,04	14,49	15,94	17,39	18,84	20,29	21,74	20,56	24,63	26,08			
2000											7,45	8,69	9,94	11,18	12,42	13,66	14,90	16,15	17,39	18,63	17,63	21,11	22,36		
1700											5,18	6,21	7,25	8,28	9,32	10,35	11,39	12,42	13,46	14,49	15,53	14,69	17,60	18,63	
1400											3,31	4,14	4,97	5,80	6,62	7,45	8,28	9,11	9,94	10,76	11,59	12,42	11,75	14,08	14,90
мм	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600										

Соответствие внутреннего объёма (м³) и внешних размеров типовых камер (мм) при высоте h=2760 мм, толщине панелей – 100 мм

5600											74,65														
5300											66,59	70,5													
5000											58,98	62,67	66,36												
4700											51,84	55,3	58,75	62,21											
4400											45,48	48,71	41,93	45,16	48,38										
4100											38,94	41,93	44,93	47,92	50,92	53,91									
3800											33,18	34,94	38,71	41,47	44,24	47,0	49,77								
3500											27,88	30,41	32,95	35,48	38,02	40,55	43,08	45,62							
3200											23,04	25,34	27,65	29,95	32,26	34,56	36,86	39,17	41,47						
2900											18,66	20,74	22,81	24,88	26,96	29,03	31,1	33,18	35,25	37,32					
2600											14,75	16,59	18,43	20,28	22,12	23,96	25,8	27,65	29,49	31,33	33,18				
2300											11,29	12,9	14,52	16,13	17,74	19,35	20,97	22,58	24,19	25,80	27,42	29,03			
2000											8,29	9,68	11,06	12,44	13,82	15,21	16,59	17,97	19,35	20,74	22,12	23,50	24,88		
1700											5,76	6,91	8,06	9,22	10,37	11,52	12,67	13,82	14,98	16,13	17,28	18,43	19,58	20,74	
1400											3,69	4,61	5,53	6,45	7,37	8,29	9,22	10,14	11,06	11,98	12,90	13,82	14,75	15,67	16,59
мм	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600										

КАМЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ



По вашим заказам **POLAIR** изготовит холодильные камеры индивидуальной конфигурации: нестандартных размеров, с перегородками, различными вариантами дверных блоков.

Высотой до 5560 мм (толщина панелей 80 мм) и 5600мм (толщина панелей 100мм)

Срок изготовления данных камер составляет 6-7 рабочих дней.

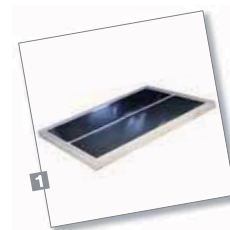
Разработанная программа «КОНСТРУКТОР КАМЕР» позволяет:

- быстро и удобно подобрать холодильную камеру необходимых размеров из стандартных вариантов или рассчитать индивидуальную конфигурацию
- Укомплектовать камеру подходящей холодильной машиной
- Рассчитать полную стоимость заказа, с учетом раскладки камеры по панелям, а также с учетом дополнительной комплектации и дверьми по выбору



74

КОМПЛЕКТАЦИЯ И МОНТАЖ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР



1



2



3



4



5

Готовое изделие – холодильная камера комплектуется следующими деталями и материалами:

- комплект фурнитуры (ручка с замком + 2 ключа, ответная часть, комплект петель универсальных, комплект заглушек для двери, прокладка, крепеж);
- накладка пороговая;
- скобка крепления кабеля осветительного;
- коробка ответвительная;
- клеммник;
- герметик пластиковый;
- герметик силиконовый;
- провод ПВС 2х0,75;
- уплотнитель изолоновый 7х6 мм (длина зависит от габаритных размеров камеры);
- метизы;
- комплект деталей для установки дверей (для откатных и контейнерных)

Холодильные камеры объемом больше 16 м³ комплектуются уголками длиной 400 мм и метизами для соединения панелей стеновых с половыми и потолочными.

Холодильные камеры с перегородками комплектуются уголками, длиной 1200 мм и метизами (8 шт на 1 уголок) для крепления панелей перегородки к панелям камеры

Холодильные камеры без пола комплектуются набором швеллеров (длина 1200 мм) для установки стеновых панелей. Суммарная длина швеллеров равна периметру холодильной камеры.

Низкотемпературные камеры комплектуются клапаном, выравнивающим давление воздуха и ПЭНом обогрева двери (за дополнительную плату).

Камеры с контейнерными и откатными дверьми комплектуются приставным металлическим пандусом для закатывания тележек внутрь камеры

Монтаж холодильной камеры

Процесс монтажа состоит из 5 операций в следующей последовательности:

- 1 – сборка и укладка половых панелей
- 2 – установка первого угла камеры
- 3 – сборка стены и установка второго угла
- 4 – продолжаем ставить стены, ставим третий угол, и начинаем установку потолочных панелей
- 5 – установка дверного проема и потолочных панелей

Более подробное описание монтажа холодильной камеры можно найти в руководстве по эксплуатации.

75