

При правильной заморозке, охлаждении и оптимально подобранном режиме можно обеспечивать стабильную и надежную работу всего предприятия. Чаш всего это касается компаний по производству продовольственных товаров. Без холодильных и морозильных камер им просто не обойтись. В ней продукция будет сохраняться длительное время и стабилизируется рабочий процесс. Камеры удобны также большим рабочим объемом. В нем можно сохранять самое разное количество продукции. Сегодня производители создаются промышленные камеры различных габаритов. Каждый покупатель сможет выбрать оптимальный вариант на <http://retail.promholod.com/katalog/camera/construction>

. Холодильные установки рассчитаны на различные нагрузки. Их объем напрямую зависит от нормы загрузки и вида продукции.

### Температурный режим и назначение

Учитывая все особенности холодильных камер можно смело назвать их универсальными. Они подходят для сохранения самого разного ассортимента. В таких установках можно сберечь самую разную продукцию в сборе. Это позволит снизить расходы компании. Как правило, в таких камерах сберегаются:

- полуфабрикаты, рыбные и мясные продукты;
- напитки, фрукты, ягоды и овощи;
- меховые изделия;
- клубник, растения, семена и цветы;
- фармацевтические препараты.

Холодильные камеры создают необходимые условия для эксплуатации. Промышленные модели разделяются по сфере применения и поэтому могут быть как низкотемпературными, так и среднетемпературными. Первый вариант рассчитан на температуру до  $-25^{\circ}\text{C}$ , что говорит о глубокой заморозке. Это самый оптимальный вариант для сохранения продуктов питания длительное время. Подобные установки улучшают процесс транспортировки. Среднетемпературные модели создают температуру  $-2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ .

На производствах очень часто находятся сборные или капитальные модели. Это также оптимальный вариант для фермерского сектора и мест общественного питания.

Владельцы не будут беспокоиться о плохой продукции. Выбор морозильной или охлаждающей камеры, а также толщина изоляционного слоя напрямую зависит от особенностей эксплуатации. Данные параметры определяются индивидуально.

Удобное размещение холодильной камеры и правильность планировки

При установке крупной морозильной камеры требуется правильно рассчитать рабочую площадь. Она должна максимально удобно поместиться на производстве и при этом не вызывать дискомфорт во время пользования. У людей не должно возникать проблем с применением. Именно поэтому все модели данного рода разделяются по конструктивно-планировочным решениям, как:

- модульные;
- отдельностоящие;
- встроенные.

Если на предприятии имеется большая свободная площадь в производственном пространстве, то камеру можно установить в ней. Если же камера должна располагаться на отдельном участке, то тогда для нее требуется возвести фундамент. Здесь возникают некоторые затруднения. Заказчику придется ждать некоторое время для укрепления фундамента, и только потом на нем можно будет устанавливать камеру. В случае если будущая конструкция будет слишком большой, то требуется использовать стальной каркас.

Промышленные модели камер удобны тем, что они создаются в сборно-разборном исполнении. В качестве модульного оборудования применяется блок-контейнер или морской контейнер. Наличие шасси значительно упростит процесс транспортировки.

Конструктивные особенности

Если использоваться стандартные размеры камер, то можно создать постройку необходимого размера и конфигурации. Для этой цели применяются сэндвич-панели. Они очень удобны в работе и с ними можно выстроить камеру любого размера. При этом

стройматериал выделяется уникальными эксплуатационными характеристиками, то есть является энергосберегающим. Камеры являются многослойной конструкцией. Ее толщина достигает 80, 100 или 120 мм. Наполнитель из пенополиуретана гарантирует сохранность нужной температуры внутри охлаждаемого объема.

Облицовочный слой также играет важную роль. Он защищает внутренние слои от внешних факторов. Чаще всего в его роли выступает оцинкованная сталь, которая сверху покрывается полимерным покрытием. В результате агрегат получается не только с красивым покрытием, но также гарантируется антикоррозийная защита. В качестве напольного покрытия используются нержавеющие и алюминиевые листы со специальной обработкой. Это необходимо для предотвращения скольжения во время эксплуатации. Внутри камеры также находятся вентиляторы и охладители. Все необходимы для контроля образуемой среды.

К вспомогательному оборудованию также можно отнести эластичные завесы и уплотнительный профиль. Они позволят защитить потери тепла. Наличие клапана давления гарантирует стабильную и надежную работу всей установки.