

<b>Вниманию:</b>	Шамса	<b>От:</b>	Козловцева Евгения
<b>Компания:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Телефон:</b>		<b>Копия:</b>	
<b>Факс:</b>		<b>Дата:</b>	18,02,13

Благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей фирме.

На основании Вашего технического задания, предлагаем Вам холодильное оборудование на базе Компрессора ASPERA

Холодильное оборудование рассчитано и подобрано на основании предъявленных требований и положений:

1. Высокое качество всех компонентов.
2. Долговечность и надежность в эксплуатации.
3. Полная комплектация опциями и компонентами, в соответствии с требованиями производителей.
4. Современный дизайн.
5. Удобства при сервисном и техническом обслуживании, проведении ремонтных работ.

Техническое описание холодильного оборудования.

**I. Производство холода.**

Холод производится в процессе испарения безопасного хладагента в замкнутой системе. Используется хладагент R-404a/507

**II. Устройство холодильной установки.**

Компрессор, сборник хладагента, система маслоотделения, приборы автоматики, запорная арматура, распределительный электрошкаф, монтируют на общей прочной гальванизированной раме основания, обвязывают трубами и прокладывают кабели.

Этот комплексный холодопроизводящий блок устанавливают в машинном отделении, либо непосредственно возле камеры.

Вся имеющая отношение к холодильной технике автоматика и запорная арматура спроектирована и размещена таким образом, что обеспечивают оптимальную работу установки при всех режимах работы.

Для ремонта и обслуживания предусматривается индивидуальное запирающее и независимая разборка всех компонентов системы.

Все компоненты холодильной установки соединены между собой медными трубами, не подверженными окислению. Трубопроводы спроектированы в расчете на минимальные перепады давления и достаточную скорость потока для транспортировки масла.

Для предупреждения образования конденсата и вредного теплового воздействия, всасывающий трубопровод имеет специальное изолирование, защищающее от диффузии водяного пара.

Выносной воздушный конденсатор (в случае необходимости) устанавливается на улице на кронштейне, либо на крыше.

**ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

**Состав агрегата:**

**Компрессор**, оснащённый запорными вентилями на нагнетании и всасывании, картерным подогревателем, реле контроля смазки

**Прессостаты** высокого и низкого

«**линия нагнетания**» с виброизолятором

«**линия всасывания**» с виброизолятором

**Жидкостной ресивер** с запорным вентилем на выходе

Рама агрегата с коррозиестойким покрытием

Дополнительное оборудование в комплекте:

**Ав** – линия всасывания (теплоизолированный трубопровод, фильтр-очиститель)

**Аж** – жидкостная линия (трубопровод, фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль)

**Ок** – обратный клапан перед ресивером

**Мо** – маслоотделитель (маслоотделитель, запорный вентиль, подогрев маслоотделителя)

**Ож** – отделитель жидкости

**Во** – дополнительное охлаждение компрессора

**Зв** – запорный вентиль на выходе и входе агрегата

**Рд** – управление вентиляторами конденсатора

## **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Уважаемые господа, вашему вниманию предлагается холодильная камера. Рекомендуемая толщина сэндвич-панелей 80мм. Состав панели следующий: окрашенная сталь в пленке, пено полиуретан, сталь в пленке.

Краткие технические характеристики:

Предназначена для кратковременного хранения в помещениях отапливаемых и не отапливаемых под навесом при температуре окружающего воздуха от – 30 до 40 С0 и относительной влажностью не выше 80%.

Технические характеристики:

-рекомендуемая температура внутреннего объема: низкотемпературный, не выше -35С0;

-коэффициент теплопроводности теплоизоляции – 0,025 + 0,005Вт/мК;

-толщина теплоизоляции от 80мм до 100мм

-удельная нагрузка на пол: не более 15000 Н/м2 (1500 кгс/м2) при хранении продуктов на стеллажах, не более 3.10/6 Н/м2 (30 кгс/см2) под опорами контейнеров или транспортных тележек.

Холодильная камера состоит из комплекта панелей: боковых, потолочных, напольных, дверного проема, угловых - стоек.

Дверь оснащена ручкой со встроенным замком, который запирается ключом снаружи и открывается без ключа внутри камеры, и подвешена на петлях с торсионным устройством, обеспечивающим самопроизвольное закрытие двери.

Компенсационный клапан на верхней части панели.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- панели пола

- панели потолка

- панели боковые
- панели дверного проема
- панели стойки
- дверь
- петля двери с крепежом -
- винт М 6х20
- заглушка
- ручка двери с замком с крепежом
- болт М 6х75
- пороговая накладка с крепежом
- винт самонарезной
- винт самонарезной
- заглушка
- заглушка
- коробка ответвителя
- клеммник 2-х секционный
- скоба крепления кабеля крепежом
- провод ПВС 2х0,75
- герметик силиконовый белый
- герметик пластичный серый
- уголок 36х36х400 с крепежом с: винтами самонарезными 4,2х16
- уплотнитель изопановый
- крепление коробки и клемника: шуруп 3х30

#### ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

Компрессорно-конденсаторный агрегат на базе компрессора , питание 220 вольт, компрессор герметичный поршневой, Холодопроизводительность в Вт при температуре кипения, °С (тконд= 40°С) 1690, электрическая мощность рабочая 1,2 КВт., рабочий ток 3,3А  
Конденсатор воздушного охлаждения. Испаритель динамический с тэнами оттайки.

#### КОММЕРЧАСКАЯ ЧАСТЬ:

Агрегат холодильный включая услуги по доставке и установке температурный режим -15 -25 стоимость оборудования составляет 91 754 рублей 00 коп

Агрегат холодильный включая услуги по доставке и установке температурный режим -5 +5 стоимость оборудования составляет 78 595 рублей 00 коп

Камера холодильная ППУ 2,56\*3,16\*2,20 80мм, включая дверное полотно 800\*1800, услуги по доставке и сборки 81 155 рублей 00 коп

Камера холодильная ППУ 2,26\*2,56\*2,20 80мм, включая дверное полотно 800\*1800, услуги по доставке и сборки 64 075 рублей 00 коп

итого общая сумма составляет 315 579 рублей 00 коп (триста пятнадцать тысяч пятьсот семьдесят девять рублей 00 копеек)

***основные преимущества против стандартных сплит систем:***

*\*значительно меньшая цена при той же холодопроизводительности. Используемые комплектующие строго Европейских производителей*

*\*возможность монтажа холодильного агрегата на расстоянии 15 метров от холодильной камеры для уменьшения шума или выброса теплого воздуха*

*\*возможность подбора узлов под условия эксплуатации*

*\*возможность установки аналоговых деталей (в сплит системах только оригинал как правило заказные позиции)*

