



Лучшее решение из
множества возможных

ООО «СЕМИ ГРУПП»

ИНН / КПП: 7449133947 / 744901001

ОГРН: 1177456051156

АВТОМАТИЗАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Объект			
Заказчик			
Контактное лицо			
Адрес			
Телефон		E-mail	

Общие данные

Потребитель холода	<input type="checkbox"/>	морозильная камера	<input type="checkbox"/>	морозильная камера	<input type="checkbox"/>	ледогенератор													
	<input type="checkbox"/>	другое _____																	
Назначение	<input type="checkbox"/>	охлаждение промежуточного теплоносителя																	
	<input type="checkbox"/>	непосредственное испарение																	
	<input type="checkbox"/>	насосная циркуляция холодильного агента																	
	<input type="checkbox"/>	безнасосная циркуляция холодильного агента																	
	<input type="checkbox"/>	другое _____																	

Расчетные данные

Воздухооборот		м ³ /ч
Рабочее давление		кПа
Скорость движения воздушного потока		м/с
Допустимым уровень шума		дБ

ЧИЛЛЕРНАЯ УСТАНОВКА

Хладоноситель	<input type="checkbox"/>	вода	<input type="checkbox"/>	этиленгликоль	%
	<input type="checkbox"/>	CaCl ₂	%	пропиленгликоль	%
	<input type="checkbox"/>	другой _____			
Температура хладоносителя					
	на выходе из испарителя чиллера			°С	
	на входе в испаритель чиллера			°С	
Расход хладоносителя через испаритель				м ³ /ч	
Расход хладоносителя через испаритель				кВт	
Количество электрических клапанов				шт	
Тип конденсатора					
<input type="checkbox"/>	Пластинчатый или кожухотрубный на раме чиллера				
	Температура жидкости, охлаждающей конденсатор			°С	
<input type="checkbox"/>	Воздушный конденсатор снаружи				

<input type="checkbox"/> Испарительный конденсатор снаружи						
Маслоохлаждение	<input type="checkbox"/>	вода	<input type="checkbox"/>	гликоль	<input type="checkbox"/>	хладагентом (термосифонное)
Функции						
Регулировка скорости	<input type="checkbox"/>	да	<input type="checkbox"/>	нет		
Защита двигателей вентиляторов	<input type="checkbox"/>	да	<input type="checkbox"/>	нет		
Вентиляторы оборудованы термодатчиками	<input type="checkbox"/>	да	<input type="checkbox"/>	нет		
<input type="checkbox"/> Функция защиты от перегрева						
<input type="checkbox"/> Функция защиты от возгорания						
<input type="checkbox"/> Функция защиты от замерзания						

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОМПРЕССОРНЫЙ АГРЕГАТ						
Холодопроизводительность					кВт	
Температура кипения					°С	
Температура конденсации					°С	
Количество электрических клапанов					шт	
Маслоохлаждение	<input type="checkbox"/>	вода	<input type="checkbox"/>	гликоль	<input type="checkbox"/>	хладагентом (термосифонное)
Функции						
<input type="checkbox"/> Функция защиты от перегрева						
<input type="checkbox"/> Функция защиты от возгорания						
<input type="checkbox"/> Функция защиты от замерзания						

МАСЛОУДЕЛИТЕЛЬ (СЕПАРАТОР МАСЛА)						
Рабочая среда	<input type="checkbox"/> газ			<input type="checkbox"/> масло		
Расход рабочей среды на входе					м ³ /ч	
Плотность среды при рабочих условиях					кг/м ³	
Рабочая температура					°С	
Рабочее давление					бар	
Минимальная температура					°С	
Максимальная температура					°С	
Минимальное давление					°С	
Максимальное давление					°С	
Количество электрических клапанов					шт	
Исполнение аппарата	<input type="checkbox"/> вертикальное			<input type="checkbox"/> горизонтальное		
Функции						
<input type="checkbox"/> Функция контроля содержания масла в выходящем газе						
<input type="checkbox"/> Функция защиты от замерзания						
<input type="checkbox"/> Функция регулирования температуры теплоносителя трехходовым клапаном						
<input type="checkbox"/> Функция управления клапаном						
Исполнение	<input type="checkbox"/> трехходовой		<input type="checkbox"/> двухходовой			
Управление	<input type="checkbox"/> аналоговое		<input type="checkbox"/> дискретное			

ПЛИТОЧНЫЙ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫЙ АППАРАТ

Исполнение аппарата	<input type="checkbox"/> вертикальное	<input type="checkbox"/> горизонтальное
Состав аппарата		
<input type="checkbox"/>	для включения в существующую или новую холодильную установку с насосной подачей	
<input type="checkbox"/>	исполнение со встроенным или выносным компрессорно-конденсаторным блоком	
Производительность		кг/ч
Время заморозки		мин
Входная температура		°С
Конечная температура		°С
Хладагент	<input type="checkbox"/> R22	<input type="checkbox"/> R507a
	<input type="checkbox"/> R404a	<input type="checkbox"/> R134a
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> R717 (аммиак)
		<input type="checkbox"/> другой _____
Температура кипения хладагента		°С
Формы для укладки	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> поддоны
		<input type="checkbox"/> блок-формы (рамки)
Удельный вес продукта (плотность продукта)		°С
Содержание воды		%
Точка замерзания продукта		°С
Удельная теплоемкость выше точки замерзания		кДж
Удельная теплоемкость ниже точки замерзания		кДж
Скрытая теплота плавления		кДж/кг

Функции

Функция защиты от замерзания

НАСОСНО-ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СТАНЦИЯ

Хладагент	<input type="checkbox"/> R22	<input type="checkbox"/> R507a	<input type="checkbox"/> R717 (аммиак)
	<input type="checkbox"/> R404a	<input type="checkbox"/> R134a	<input type="checkbox"/> другой _____
Холодопроизводительность			кВт
Температура кипения			°С
Температура конденсации			°С
Переохлаждение жидкости после конденсатора			°С
Расход хладагента через испаритель(и)			м ³ /час
Давление в напорной линии насоса			бар
Протяженность напорного трубопровода насоса			м
Количество испарителей			шт
Способ оттайки испарителей	<input type="checkbox"/> горячим газом	<input type="checkbox"/>	другое _____
Количество одновременно оттаиваемых испарителей			шт
Количество насосов			шт
Резервирование	<input type="checkbox"/> без резерва	<input type="checkbox"/> насос на склад	<input type="checkbox"/> полный резерв

Функции

Функция контроля уровня жидкости в ресивере

с датчиком непрерывного контроля уровня

с точечными датчиками уровня

с поплавковыми датчиками уровня

<input type="checkbox"/> Функция подпитки ресивера		
<input type="checkbox"/> с моторным расширительным клапаном		
<input type="checkbox"/> другое _____		
Регулировка скорости	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Защита двигателей	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

Дополнительное оборудование

<input type="checkbox"/> контроль перепада давления

Функции системы управления

<input type="checkbox"/> Функция учета времени наработки и количества пусков агрегатов			
<input type="checkbox"/> Функция определения режима Зима/Лето			
<input type="checkbox"/> по расписанию	<input type="checkbox"/> по ГОСТ (средняя за 5 суток)	<input type="checkbox"/> по значению ТНВ (гистерезис)	
<input type="checkbox"/> Функция технического учёта энергоресурсов			
Интерфейс передачи данных	<input type="checkbox"/> Ethernet	<input type="checkbox"/> ModBus RTU	<input type="checkbox"/> Импульсный сигнал
<input type="checkbox"/> Система диспетчеризации			
Интерфейс передачи данных	<input type="checkbox"/> Ethernet	<input type="checkbox"/> ModBus RTU	<input type="checkbox"/> GSM <input type="checkbox"/> SMS
	<input type="checkbox"/> Другой _____		

Размещение

Размер в помещении (длина x ширина x высота)		м
Расстояние до управляющего устройства		м

Насосное оборудование

<input type="checkbox"/> GRUNDFOS	<input type="checkbox"/> WILO	<input type="checkbox"/> Другое _____
<input type="checkbox"/> 1 x 230 В	<input type="checkbox"/> 3 x 380 В	<input type="checkbox"/> с частотным регулированием

Регулируемый клапан

<input type="checkbox"/> трехходовой	<input type="checkbox"/> двухходовой
<input type="checkbox"/> аналоговое управление	<input type="checkbox"/> дискретное управление

Дополнительные сведения и требования

Отправьте заполненный опросный лист на e-mail: sd@semigroup.ru