

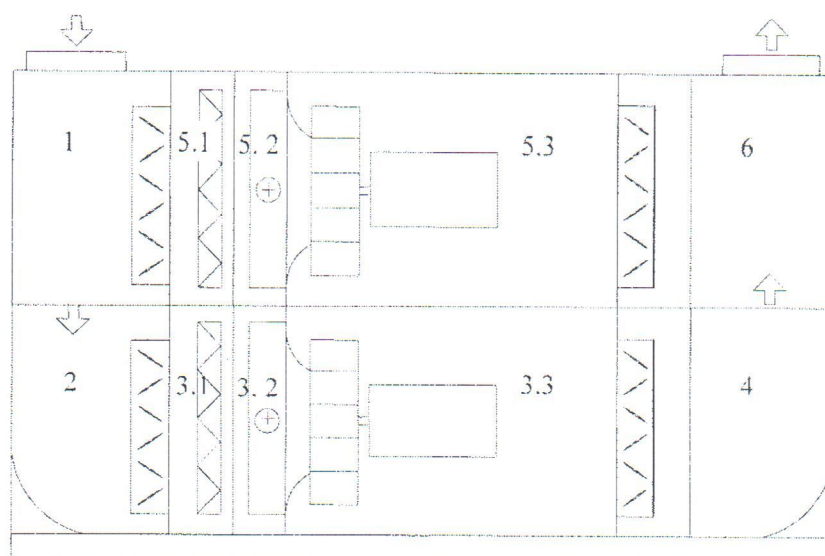
Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Согласовано:		

Формат А4

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ1 SP1	
ПРИТОЧНАЯ КАМЕРА КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНАЯ на раме					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
Тип системы		<input checked="" type="checkbox"/> приточная	<input type="checkbox"/> вытяжная		
Тип исполнения		<input checked="" type="checkbox"/> внутреннее	<input type="checkbox"/> наружное		
Сторона обслуживания		<input type="checkbox"/> справа	<input checked="" type="checkbox"/> слева		
Возможность применения моноблоков		<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Обозначение системы		П1, П1а <i>модульная (ситуционная) приточная камера</i>			
Типоразмер установки		КЦКП-16* <i>или аналогичное оборудование</i>			
Максимальные габариты установки (ВхШхГ):		3000 x 1600 x 4500 <i>дрожь при</i>			
СОСТАВ КОНДИЦИОНЕРА			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Блок воздухоприемный (поз.1)			Блок воздухоприемный (теплоизолированный), с вертикальным клапаном, вход воздуха сверху, с гибкой вставкой.		
Блок воздухоприемный (поз.4)			Блок воздухоприемный (теплоизолированный) с вертикальным клапаном.		
Блок фильтровальный (поз.3.1)			Грубой очистки, класс G3		
Блок фильтровальный (поз.5.1)			Грубой очистки, класс G3		
Резервирование 100%					
Блок вентилятора (поз. 3.3,5.3) с вертикальным клапаном			Расход воздуха L= 20530 м ³ /час Свободный напор 400 Па Выхлоп по оси <input type="checkbox"/> Гибкая вставка на выхлопе		
Блок резервного вентилятора (поз. 3.3,5.3) с вертикальным клапаном			Расход воздуха L= 20530 м ³ /час Свободный напор 400 Па Выхлоп по оси <input type="checkbox"/> Гибкая вставка на выхлопе		
Резервирование 100%			Установка резервного вентилятора: По высоте		
Опросный лист на установку П1, П1а			19007-229/11-ОВ-ОЛ-01		ЛИСТ PAGE 2 ИЗМ. REV. A

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ1 SP1		
СОСТАВ КОНДИЦИОНЕРА		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Блок воздушонагревателя жидкостной (поз. 3.2) (сторона подключения-та же,что и сторона обслуживания)		Температура воздуха, °C		Температура теплоносителя, °C		Давление теплоносителя, МПа		Тепловая мощность 282 кВт
		t _{вх} =	-31	T _{рас} =	150	P _{раб}	0,7	
				срез. на t _{вх} =	130	P _{мах}	0,75	
						P _{расч}	0,95	
		t _{вых} =	+10	T _{вых} =	70	P _{раб}	0,65	
						P _{мах}	0,75	
						P _{расч}	0,95	
Блок резервного воздушонагревателя жидкостной (поз. 5.2) Резервирование 100% (сторона подключения-та же,что и сторона обслуживания)		Температура воздуха, °C		Температура теплоносителя, °C		Давление теплоносителя, МПа		Тепловая мощность 282кВт
		t _{вх} =	-31	T _{рас} =	150	P _{раб}	0,7	
				срез. на t _{вх} =	130	P _{мах}	0,75	
						P _{расч}	0,95	
		t _{вых} =	+10	T _{вых} =	70	P _{раб}	0,65	
						P _{мах}	0,75	
						P _{расч}	0,95	
Блок воздухоприемный (поз.4)		Разворот под 90°.						
Блок воздухоприемный (поз.6)		Подвод воздуха снизу, гибкая вставка на выходе.						
Шумоглушитель		Нет						
Установку доукомплектовать:		Узел регулирования (правый основной и резервный)		<input checked="" type="checkbox"/> да основной и резервный (2-х ходовой клапан; укомплектован термометрами)				
		Комплект автоматики		да				
Дополнительные сведения/требования заказчика		Дополнительные сведения см. требования к щиту КИПиА, лист 4.						
СХЕМА КОНДИЦИОНЕРА								
Опросный лист на установку П1, П1а				19007-229/11-ОВ-ОЛ-01		ЛИСТ PAGE	ИЗМ REV	
						3	A	



1. При комплектации щита автоматизации и управления должны быть выполнены следующие мероприятия:

1.1 Контроль и поддержание заданной температуры воздуха внутри помещения $T=+10^{\circ}\text{C}$;

1.2 Защита воздухонагревателя от замораживания по воде и по воздуху (аварийный сигнал без отключения вентилятора и закрытия приемного клапана на рабочее место оператора).

1.3 Блокировка работы вентилятора, клапана наружного воздуха, клапана перед вентилятором, 2-х ходового клапана на теплоносителе, насоса в основной и резервной камере.

1.4 Электроснабжение от двух независимых источников питания.

1.5 Автоматическое включение резервной приточной установки, включая резервный водосмесительный узел;

1.6 Предусмотреть сигнализацию на рабочее место оператора при падении давления в нагнетательном воздуховоде ниже заданного (200 Па) и автоматическое включение резервного вентилятора в составе всей резервной приточной установки.

1.7 Индикация запыленности воздушного фильтра.

1.8 Индикация работы вентилятора по воздуху.

1.9 Возможность вывода информации на рабочее место оператора. Должны быть предусмотрены индикаторные лампы «Работа», «Отключение», «Аварийное снижение температуры воздуха», «Аварийное снижение температуры теплоносителя», «Авария».

1.10 Автоматическое отключение установки при пожаре, в составе основной и резервной камер.

1.11 Технологическое автоматическое переключение основной и резервной камер (в составе водосмесительных узлов) каждые 240 часов.

1.12. Включение установки – местное; отключение – местное и с рабочего места оператора.

Примечание: В составе приточной установки П1, П1а входят приточные камеры с основным и резервным оборудованием, дублированным в полном объеме, в том числе и водосмесительными узлами.

2. Щит автоматизации и управления должен быть выполнен в соответствии с частью проекта на автоматизацию установок ОВ:

2.1 При угрозе замораживания воздухонагревателя предусмотреть:

- аварийные сигналы на центральный диспетчерский щит о понижении температуры теплоносителя и понижении температуры приточного воздуха, при этом:
- клапан наружного воздуха не закрывается;
- вентилятор не отключается;
- циркуляционный насос работает;
- клапан на теплоносителе полностью открыт.

2.3 Установки должны иметь:

- Инструкции по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, описание технических средств,
- схемы подключения шкафа, клапанов и датчиков, входящих в комплект поставки.
- Сертификаты Госстандарта;

2.4 Настоящий опросный лист рассматривать совместно с опросным листом КИП: 19007-229/11-АОВ-ОЛ-01.

Поставка установки должна включать в себя все необходимые детали и принадлежности для ее работоспособности, монтажа и эксплуатации.