

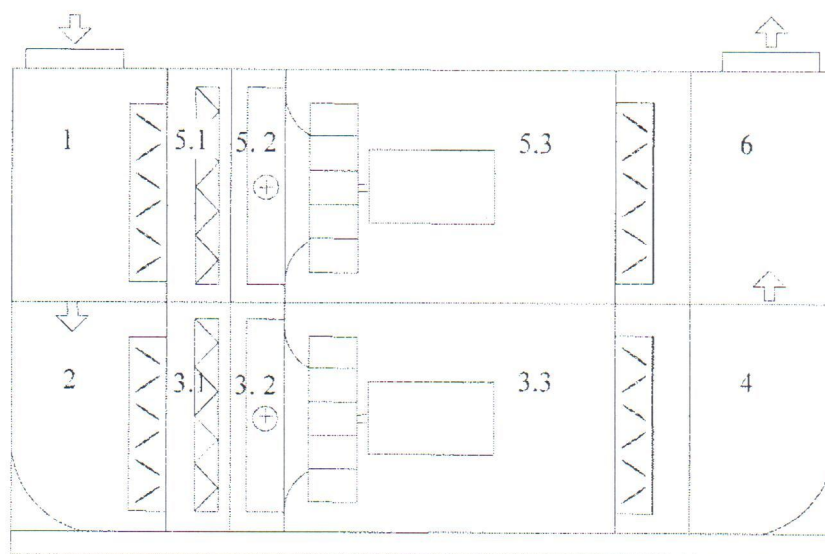
Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ2 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 checked="" type="checkbox"/> справа	<input type="checkbox"/> слева		
Возможность применения моноблоков		<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Обозначение системы		П2, П2а <i>модульная (сепарационная) приточная камера</i>			
Типоразмер установки		КЦКП-3,15* <i>или аналогичное оборудование</i>			
Максимальные габариты установки (ВхШхГ):		2000 x 1000 x 3000 <i>другой марки.</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= <u>3465</u> м ³ /час Свободный напор <u>420</u> 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= <u>3465</u> м ³ /час Свободный напор <u>420</u> Па Выхлоп по оси <input type="checkbox"/> Гибкая вставка на выхлопе		
Резервирование 100%			Установка резервного вентилятора: По высоте		
Опросный лист на установку П2, П2а			19007-229/11-ОВ-ОЛ-02		ЛИСТ PAGE 2 ИЗМ REV А

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ2 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 48 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 48кВт
		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) Комплект автоматики		<input checked="" type="checkbox"/> да основной и резервный (2-х ходовой клапан; укомплектован термометрами)				
				<input checked="" type="checkbox"/> да				
Дополнительные сведения/требования заказчика		Дополнительные сведения см. требования к щиту КИПиА, лист 4.						
СХЕМА КОНДИЦИОНЕРА								
Опросный лист на установку П2, П2а				19007-229/11-ОВ-ОЛ-02				
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.		
				3		А		



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 П2,П2а 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-02.

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