

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРИТОЧНУЮ УСТАНОВКУ

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Тип системы-приточная

Тип исполнения- внутреннее

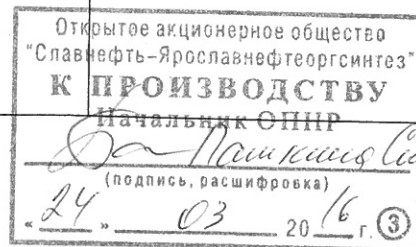
Сторона обслуживания- П2, П2а- справа

Возможность применения моноблоков-да

Обозначение системы – П2, П2а

Максимальные габариты установки (ВхШхГ) – 1700х2600х700

СОСТАВ КОНДИЦИОНЕРА	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Блок воздухоприемный (поз.1)	Блок воздухоприемный (теплоизолированный), с вертикальным клапаном, гибкая вставка на входе	
Блок воздухоприемный (поз.1а)	Блок воздухоприемный (теплоизолированный), с вертикальным клапаном, вход воздуха по оси	
Блок фильтровальный (поз.2)	Грубой очистки, класс G3	
Блок фильтровальный (поз.2а) Резервирование 100%	Грубой очистки, класс G3	
Блок вентилятора (поз.4) с вертикальным клапаном (сторона обслуживания-справа)	Расход воздуха L=5310 м3/ч Свободный напор P=1100 Па Выхлоп- по оси, гибкая вставка на выхлопе-нет	
Блок резервного вентилятора (поз.4а) с вертикальным клапаном (сторона обслуживания-справа) Резервирование 100%	Расход воздуха L=5310 м3/ч Свободный напор P=1100 Па Выхлоп- по оси, гибкая вставка на выхлопе-нет Установка резервного вентилятора: в плоскости	
Блок воздухонагревателя электрический (поз.3) В комплекте с силовым шкафом электрокалорифера, с симисторным регулированием	Температура воздуха, °C t вх. = -31 °C t вых. = +24 °C	Тепловая мощность, кВт 97,82 кВт



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

103.06

05331

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Измайлов		<i>И.И.</i>	02.16
Проверил		Рябинина		<i>Р.Р.</i>	02.16
Н. контр.		Серадская		<i>С.С.</i>	02.16
Нач.отд.		Серадская		<i>С.С.</i>	02.16
ГИП		Деев		<i>Д.Д.</i>	02.16

21/453-01-ОВ-ОЛ-001

Опросный лист на приточную  
установку П2, П2а

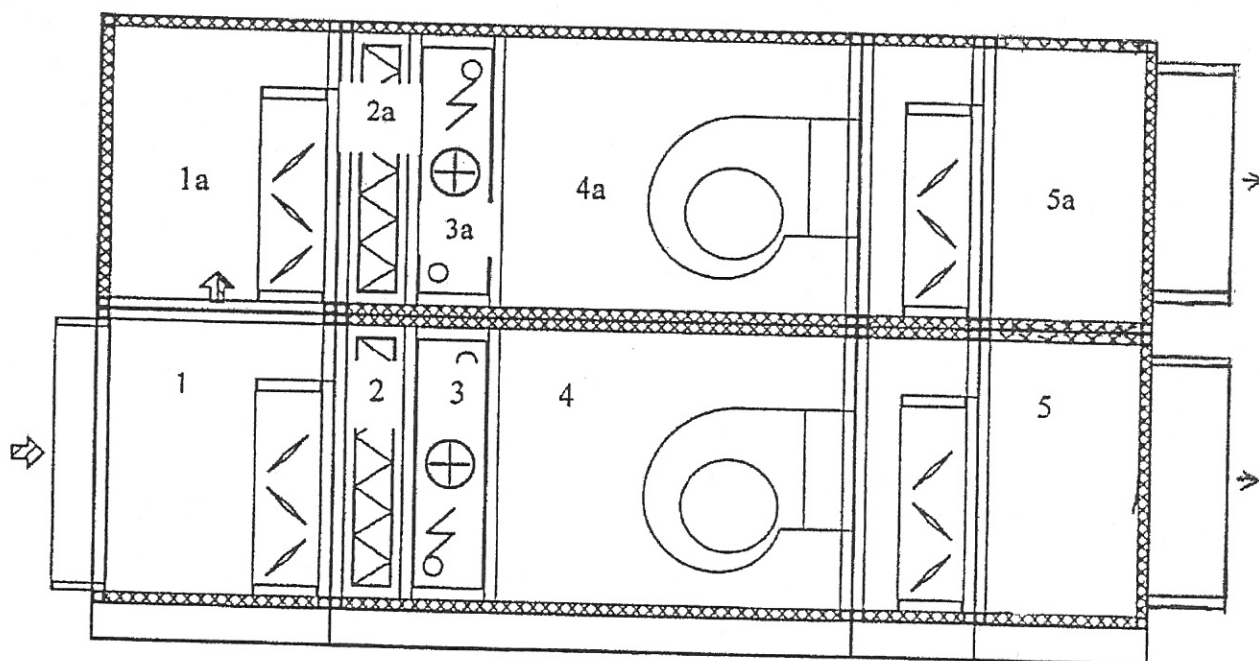
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ООО "Технопроект КНХП"  
г. Новокуйбышевск

СОСТАВ КОНДИЦИОНЕРА	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Блок резервного воздухонагревателя электрический (поз.3а) Резервирование 100% В комплекте с силовым шкафом электрокалорифера, с симисторным регулированием	Температура воздуха, °C t вх.= -31 °C t вых.= +24 °C	Тепловая мощность, кВт 97,82 кВт
Блок воздухоприемный(поз.5)	Выброс-по оси, гибкая вставка на выходе	
Блок воздухоприемный(поз.5а)	Выброс-по оси, гибкая вставка на выходе	
Шумоглушитель	нет	
Установку доукомплектовать:	Узел регулирования	нет
	Комплект автоматики	да

## СХЕМА КОНДИЦИОНЕРА

П2, П2а



Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	10.03.06
Взам. инв. №	05331

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21/453-01-ОВ-ОЛ-001

Лист

2

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

- 1.1 Контроль температуры приточного воздуха  $T_{пр.} = +24^{\circ}\text{C}$ .
- 1.2 Блокировка работы вентилятора, клапана наружного воздуха, клапана перед вентилятором.
- 1.3 Электроснабжение по 1 категории.
- 1.4 Автоматическое включение резервного вентилятора и клапана на входе в резервную систему.
- 1.5 Предусмотреть сигнализацию на рабочее место оператора при падении давления в нагнетательном воздуховоде ниже заданного (100 Па) и автоматическое включение резервного вентилятора.
- 1.6 Индикация запыленности воздушного фильтра.
- 1.7 Индикация работы вентилятора по воздуху.
- 1.8 Возможность вывода информации на рабочее место оператора. Должны быть предусмотрены индикаторные лампы «Работа», «Авария», «Отключение», «Аварийное снижение температуры воздуха», «Авария ЭК».
- 1.9 Автоматическое отключение установки при пожаре.
- 1.10 Автоматическое технологическое переключение основной и резервной камер (в составе водосмесительных узлов) каждые 240 часов.
- 1.11 Включение/отключение установки – местное.

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

**2.1 Предусмотреть:**

-аварийные сигналы на центральный диспетчерский щит о понижении температуры приточного воздуха, при этом:

-клапан наружного воздуха не закрывается;

-вентилятор не отключается.

**2.2 Установки должны иметь:**

- Инструкции по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, описание технических средств,

- схемы подключения шкафа, клапанов и датчиков, входящих в комплект поставки.

-Сертификаты Госстандарта.

2.3 Настоящий опросный лист рассматривать совместно с опросным листом 21/453-01-ЭМ-ОЛ-001.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
05331	203.06	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21/453-01-ОВ-ОЛ-001

Лист

3

### 3. При комплектации силового шкафа электрокалорифера должны быть выполнены следующие мероприятия:

- 3.1 Защита электрокалорифера от перегрева с выдачей сигнала в щит автоматизации управления в составе общего сигнала «Авария ЭК»;
- 3.2 Защита электрокалорифера от короткого замыкания и перегрузок в электрических цепях с выдачей сигнала в щит автоматизации управления в составе общего сигнала «Авария ЭК»;
- 3.3 Выдача сигнала о состоянии работы электрокалорифера в щит автоматизации управления;
- 3.4 Обеспечить прием аналогового сигнала (0-10В) для управления симисторным регулятором от щита автоматизации управления;
- 3.5 Предусмотреть прием дискретного сигнала о разрешении работы электрокалорифера от щита автоматизации управления (при необходимости);
- 3.6 Питание шкафа будет осуществляться переменным током напряжения 380В);
- 3.7 Электроснабжение от двух независимых источников питания.

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

**Во избежание нестыковок при выборе оборудования и подбора требуемых технических характеристик необходимо согласовать бланк-заказ на приточное оборудование с разработчиком проекта.**

Взам. инв. №	Полп. и дата	Взам. инв. №					21/453-01-ОВ-ОЛ-001	Лист
05331	10.03.06							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата			