


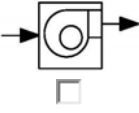
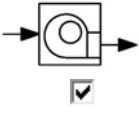
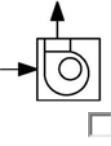
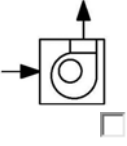
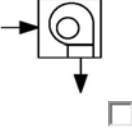


Согласовано

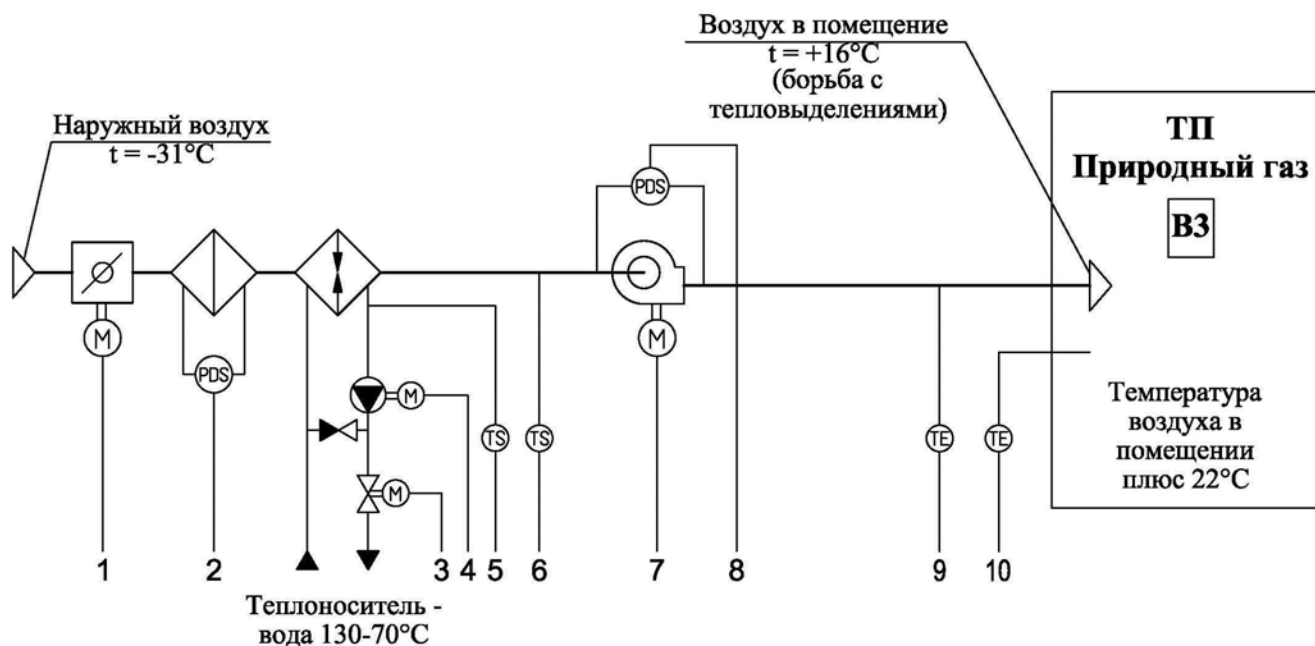
[illegible]

Тип системы: общеобменная приточная.
Исполнение системы: общепромышленное.
Типоразмер установки: по типу КЦКП-1,6 (кондиционер центральный каркасно-панельный).
Количество: 2 штуки (П16.1 (рабочая), П16.2 (резервная)).
Сторона обслуживания: слева.

Состав кондиционера		Технические характеристики			
Вход воздуха		  		Рециркуляция _____ % $T_{вн} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ $T_{вв} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ $d_{вн} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ $\varphi_{вв} = \text{_____} \%$ или $t_{см} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ $\varphi_{см} = \text{_____} \%$	
		Гибкая вставка на клапан <input checked="" type="checkbox"/> Жесткая вставка на клапан <input type="checkbox"/>			
Блок вентилятора		Расход воздуха, L= 2180 м3/ч Свободное давление 550 Па     			
Блок фильтров	Грубой очистки ячейковый G3- плоский	Класс <input checked="" type="checkbox"/> G3			
	Грубой и тонкой очистки карманный G4...F9	Класс <input type="checkbox"/> G4 <input type="checkbox"/> F5 <input type="checkbox"/> F6 <input type="checkbox"/> F7 <input type="checkbox"/> F8 <input type="checkbox"/> F9			
Блок воздухонагревате ля жидкостный	I подогрев	Температура воздуха $t_{вх} = -31^{\circ}\text{C}$ $t_{всх} = +16^{\circ}\text{C}$	Температура теплоносителя $t_{вх} = +130^{\circ}\text{C}$ $t_{всх} = +70^{\circ}\text{C}$	Производительность (необязательно) _____ кВт	
Упаковка		<input checked="" type="checkbox"/> Полиэтилен <input checked="" type="checkbox"/> Деревянная обрешетка			
Доп. сведения		При подборе приточной установки учитывать малые размеры венткамеры – установить минимальное количество промежуточных секций и центробежных вентиляторов. Максимальная длина установки – 2500мм.			

Ивл.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

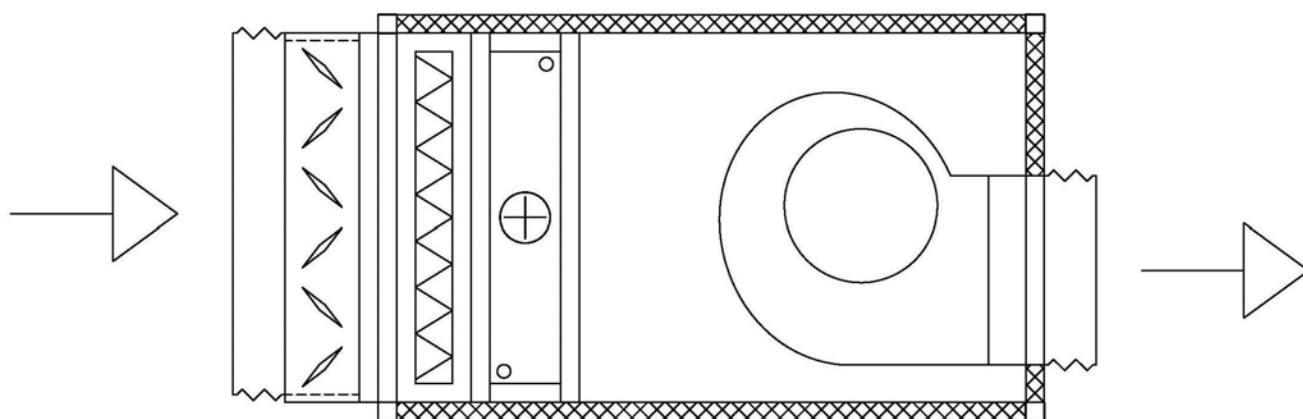
СХЕМА ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ



- 1 – привод воздушного клапана;
- 2 – датчик-реле перепада давления на фильтре;
- 3 – регулирующий клапан теплоносителя (24В, сигнал управления 0-10В);
- 4 – циркуляционный насос на теплоносителе (220В);
- 5 – термостат угрозы замораживания калорифера по воде;
- 6 – термостат угрозы замораживания калорифера по воздуху;
- 7 – питание двигателя вентилятора (от ячейки управления двигателями, в комплект поставки не входит);
- 8 – датчик-реле перепада давления на вентиляторе;
- 9 – датчик температуры приточного воздуха;
- 10 – датчик температуры воздуха в помещении.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.у	Лист	№доку.	Подп.	Дата	17999/3-211/1-ОВ-ОЛ-05		Лист
								3

ПЛАН-СХЕМА ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ



Дополнительные требования

1. Приточные установки постоянного действия одна рабочая и одна резервная. Переключение рабочей и резервной установки осуществляется автоматически.

2. Расход воздуха указан с коэффициентом 1,1, поэтому установки подбирать, при возможности, по типоразмеру КЦКП-1,6.

3. Каждая приточная установка должна комплектоваться индивидуальным шкафом автоматического управления с возможностью подключения к электросети по первой категории надежности и двумя пультами дистанционного управления.

Индивидуальный шкаф автоматического управления, поставляемый комплектно с ветнсистемой должен содержать только компоненты средств автоматизации и управления вспомогательных систем (цепи питания ПЛК, управления клапанами, заслонками, калориферами).

Пускорегулирующая и защитная аппаратура, предназначенная для питания и управления приводными электродвигателями ветнсистемы (ячейки управления двигателями) разрабатывается проектной организацией и в комплект поставки не входит.

4. Предусмотреть подключение двух пультов дистанционного управления к шкафу автоматического управления.

5. Предусмотреть выдачу дискретных сигналов (сухой контакт нормально открытый) со шкафа автоматического управления на верхний уровень:

- вентсистема в работе;
- авария вентсистемы.

6. Все элементы системы управления, перечисленные на схеме, должны входить в комплект поставки шкафа автоматического управления.

7. Приточная установка должна иметь:

- инструкции по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию;
- схемы подключения шкафа, клапанов и датчиков входящих в комплект поставки;
- сертификаты Госстандарта.

Интв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол. у	Лист	№док.	Подп.	Дата	17999/3-211/1-ОВ-ОЛ-05
						Лист
						4