

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 904-02-15.85 УДК 628.854
ЦИТП	АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР	DIDA
ФЕВРАЛЬ 1987	УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	На 2 листах На 3 страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые материалы для проектирования "Управление и силовое электрооборудование приточных камер" предназначены для привязки к конкретному объекту.

Типовые материалы для проектирования состоят из 25 альбомов.

- Альбом 0 содержит рекомендации по применению.
- Альбомы I...XXIV содержат материалы для привязки (схемы электрические принципиальные и подключений, а также опросные листы на изготовление щитов управления).

Типовые материалы для проектирования применимы для венткамер типа 2ПК-10...2ПК-125А.

Применение типовых материалов для проектирования:

- 1) в проектных организациях исключает необходимость разработки принципиальных электрических схем, задания заводу на изготовление щитов управления, а также упрощает выполнение схем электрических подключений и уменьшает объем взаимных согласований между организациями (подразделениями), выполняющими различные части проекта;
- 2) на заводе-изготовителе упрощает изготовление щитов в результате их унификации и исключает работу по согласованию индивидуальной технической документации для каждого объекта строительства;
- 3) на объекте строительства облегчает наладку и эксплуатацию за счет использования унифицированных принципиальных схем и щитов управления.

Типовые материалы для проектирования охватывают приточные вентиляционные камеры, отличающиеся друг от друга следующим:

- набором механизмов;
- мощностью их электродвигателей;
- требованиями к управлению.

В каждом конкретном случае указанные характеристики могут встречаться в различных комбинациях.

Схемы электрические принципиальные:

- 1) обеспечивают три вида управления:

- дистанционное из обслуживаемого помещения или из диспетчерского пункта.

Управление из диспетчерского пункта может осуществляться как при помощи телемеханических устройств, так и без них;

- местное облокированное со щита управления приточной венткамерой;
- опробование кнопками, расположенными у механизмов (для производства пусконаладочных и ремонтных работ);

- 2) отвечают необходимым требованиям, предъявляемым к управлению приточными венткамерами, расположенными в отдельных помещениях (вентиляционных камерах);

- 3) обеспечивает возможность сочетания:

- со схемами регулирования, как электрическими (ТПР 904-02-14.85, ТПР 904-02-4), так и пневматическими (ТПР 904-02-4);
- со схемами управления вытяжными вентсистемами;
- со схемами противопожарной автоматики.

Аппаратура управления размещается в щите управления приточной венткамеры защищенного исполнения со степенью защиты IP31 или IP41 по ГОСТ 14254-80. Климатическое исполнение щитов УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69. Щиты управления могут размещаться как в помещениях венткамер, так и вне их. Изготовитель щитов - Ангарский электромеханический завод.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Раздел "Автоматизация" 904-02-14.85 разработан ГПИ Сантехпроект

В7ЕА

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

- | | |
|--------------|---|
| Альбом 0 | Рекомендации по применению |
| Альбом I | Приточная вентиляционная камера с одним вентилятором |
| Альбом II | Приточная вентиляционная камера с одним вентилятором и электронагревателем клапана наружного воздуха |
| Альбом III | Приточная вентиляционная камера с одним вентилятором и секцией орошения |
| Альбом IV | Приточная вентиляционная камера с одним вентилятором, секцией орошения и электронагревателем клапана наружного воздуха |
| Альбом V | Приточная вентиляционная камера с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами |
| Альбом VI | Приточная вентиляционная камера с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами и электронагревателем клапана наружного воздуха |
| Альбом VII | Приточная вентиляционная камера с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами и секцией орошения |
| Альбом VIII | Приточная вентиляционная камера с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами, секцией орошения и электронагревателем клапана наружного воздуха |
| Альбом IX | Приточная вентиляционная камера приточная с одним вентилятором, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом X | Приточная вентиляционная камера приточная с одним вентилятором и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XI | Приточная вентиляционная камера приточная с одним вентилятором и секцией орошения, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XII | Приточная вентиляционная камера приточная с одним вентилятором, секцией орошения и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XIII | Приточная вентиляционная камера приточная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XIV | Приточная вентиляционная камера приточная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XV | Приточная вентиляционная камера приточная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами и секцией орошения, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XVI | Приточная вентиляционная камера приточная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами, секцией орошения и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XVII | Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с одним вентилятором, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XVIII | Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с одним вентилятором и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XIX | Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с одним вентилятором и секцией орошения, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XX | Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с одним вентилятором, секцией орошения и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления |
| Альбом XXI | Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами, переключаемая на режим дежурного отопления |

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
 ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
 УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВЫЕ
 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 904-02-15.85

Лист 2
 Страница 3

- Альбом XXII Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления
- Альбом XXIII Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами и секцией орошения, переключаемая на режим дежурного отопления
- Альбом XXIV Приточная вентиляционная камера рециркуляционная с двумя (рабочим и резервным) вентиляторами, секцией орошения и электронагревателем клапана наружного воздуха, переключаемая на режим дежурного отопления

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1732 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 125080 Москва, Волоколамское шоссе, 1

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден
 Главстройпроектом Госстроя СССР
 Протокол № 33 от 12.06. 1986 г.
 Срок действия - 1990 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Киевский филиал ЦИТП
 252057, Киев, 57, ул.Эжена Потье, 12

Ияв. № 20399
 Катал. л. № 051640

М.И. Ядовецкий

Гл. инженер проекта

Б.Г. Череполоцкий

Гл. инженер института