

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 904-02-17.85 УДК 628.854
ЦИТП	АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	D I D A
ФЕВРАЛЬ 1987	УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	На 1 листе На 2 страницах Страница I

## D I A A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые материалы для проектирования "Управление и силовое электрооборудование центральных кондиционеров" предназначены для привязки к конкретному объекту.

Типовые материалы для проектирования состоят из 5 альбомов.

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

Типовые материалы для проектирования применимы для кондиционеров типа КТЦ2-10...KTЦ2-250.

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 техдокументации 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 центральные кондиционеры, 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 центральным кондиционером;
  - опробование кнопками, расположенными у механизмов (для производства пусконаладочных и ремонтных работ);

2) отвечают необходимым требованиям, предъявляемым к управлению центральными кондиционерами, расположенными в отдельных помещениях (вентиляционных камерах);

3) обеспечивает возможность сочетания:

- со схемами регулирования, как электрическими (ТИР 904-02-16.85, ТИР 904-02-2, ТИР 904-02-6), так и пневматическими (ТИР 904-02-2, ТИР 904-02-6);
- со схемами управления вытяжными вентсистемами;
- со схемами дистанционного управления и сигнализации,
- со схемами противопожарной автоматики.

<p>АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</p>	<p>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 904-02-17.85</p>	<p>Лист I Страница 2</p>
<p>Аппаратура управления размещается в щите управления центрального кондиционера 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 электро-механический завод</p>		
<p>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е</p>		
<p>Раздел "Автоматизация" 904-02-16.85 разработан ГИИ Сантахпроект</p>		
<p>В7ЕА</p>	<p>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</p>	
<p>Альбом 0</p>	<p>Рекомендации по применению</p>	
<p>Альбом I</p>	<p>Кондиционер с одним приточным вентилятором</p>	
<p>Альбом II</p>	<p>Кондиционер с одним приточным и одним рециркуляционным вентиляторами</p>	
<p>Альбом III</p>	<p>Кондиционер с двумя приточными (рабочим и резервным) вентиляторами</p>	
<p>Альбом IV</p>	<p>Кондиционер с двумя приточными (рабочим и резервным) и двумя рециркуляционными (рабочим и резервным) вентиляторами.</p>	
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1012 форматок.</p>		
<p>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</p>	<p>ГИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ 125080, Москва, Волоколамское шоссе, I</p>	
<p>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</p>	<p>Утверждены Главстройпроектком Госстроя СССР Протокол № 33 от 12.06. 1986 г. Срок действия - 1990 г.</p>	
<p>В7КА ПОСТАВЩИК</p>	<p>Киевский филиал ЦИТП. 252057, Киев, 57, ул.Эжена Потье, 12</p>	
<p>Инв. № 2040I Катал. л. № 051642</p>		

М.И. Яловецкий

Гл. инженер проекта

Б.Л. Перекопский

Гл. инженер института