

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 904-02-28.86 УДК 697.94
ЦИТП	АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В	О I К А
МАРТ 1987	УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	На I листе На 2 страницах Страница I

#### ДЛАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые материалы для проектирования "Управление и силовое электрооборудование центральных кондиционеров с электродвигателями на напряжение 660 В" предназначены для использования при проектировании конкретного объекта.

Типовые материалы для проектирования состоят из 5 альбомов.

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

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

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 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 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) обеспечивают возможность сочетания:

- со схемами регулирования, как электрическими (904-02-30.86, 904-02-16.85, 904-02-2, 904-02-6), так и пневматическими (904-02-2, 904-02-6);
- со схемами управления вытяжными вентсистемами;
- со схемами дистанционного управления и сигнализации;
- со схемами противопожарной автоматики.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА  
НАПРЯЖЕНИЕ 660 В  
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-28.86

Лист I  
Страница 2

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

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Раздел "Автоматизация" 904-02-30.86 разработан ГПИ Сантехпроект

### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом 0 Рекомендации по применению
- Альбом I Кондиционер с одним приточным вентилятором
- Альбом II Кондиционер с одним приточным и одним рециркуляционным вентиляторами
- Альбом III Кондиционер с двумя приточными (рабочим и резервным) вентиляторами
- Альбом IV Кондиционер с двумя приточными (рабочим и резервным) и двумя рециркуляционными (рабочим и резервным) вентиляторами.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 804 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
125080, Москва, Волоколамское шоссе, I

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие  
Минмонтажспецстроем СССР  
Протокол от 15.09.1986 г.  
Срок действия - 1992 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. №21764  
Катал. л. №056206

Х.К. Мангушев

Л.А.

Гл. инженер проекта

Б.Г. Перекопский

Л.А.

Гл. инженер института