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	D I K A
МАРТ 1987	УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	На I листе На 2 страницах Страница I

D1AA 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...IУ содержат: схемы электрические принципиальные и подключений, а также опросные листы на изготовление щитов управления.

Типовые материалы для проектирования применимы для кондиционеров типа КТЦ2-I0... ...КТЦ2-250.

Применение типовых материалов для проектирования:

I) 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:

I) 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 сблокированное 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-I6.85, 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.

gost.e-ecolog.ru

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 IP3I или IP4I по ГОСТ I4254-80. Климатическое исполнение щитов УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ I5I50-69. 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" 904-02-30.86 разработан ГПИ Сантехпроект

B7EA

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	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 IУ	Кондиционер с двумя приточными (рабочим и резервным) и двумя рециркуляционными (рабочим и резервным) вентиляторами.

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
I25080, Москва, Волоколамское шоссе, I

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены и введены в действие
Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от I5.09.I986 г.
Срок действия - I992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Киевский филиал ЦИТП.
252057, Киев, 57, ул.Жена Потье, I2

Инв. №21764
Катал. л. №056206

Гл.инженер института Б.Г.Перекопский
Гл.инженер проекта Х.К.Мангушев

gost.e-ecolog.ru