

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 I листе На 2 страницах Страница I

ДИАА 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 подключения, 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 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 (ТПР 904-02-16.85, ТПР 904-02-2, ТПР 904-02-6), так и пневматическими (ТПР 904-02-2, ТПР 904-02-6);
- со схемами управления вытяжными вентсистемами;
- со схемами дистанционного управления и сигнализации,
- со схемами противопожарной автоматики.

