

<b>СССР</b> <hr/> <b>ЦИТП</b> <hr/> <b>ЯНВАРЬ</b> <b>1988</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>  <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ</b>  <b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b>	<b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> <b>904-02-31.87</b>  <b>УДК 697.94</b> <b>DIKA</b>  <b>На 2-х листах</b> <b>На 3-х страницах</b> <b>Страница I</b>
--	--	--

**DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

1. Настоящие типовые материалы предназначены для использования при разработке индивидуальной рабочей документации (рабочего проекта)
2. Раздел "Автоматизация" состоит из 21 альбома.
  - Альбом 0 содержит рекомендации по применению.
  - Альбомы I + XУ содержат схемы автоматизации, принципиальные схемы, чертежи шитов регулирования и стативов, схемы подключения к шитам регулирования и стативам.
3. Типовые материалы для проектирования охватывают кондиционеры:
  - прямоточные с одной секцией воздухонагревателя первого подогрева и воздухонагревателем второго подогрева или доводчиками (альбомы I+IУ; XУ);
  - прямоточные с двумя секциями воздухонагревателя первого подогрева и воздухонагревателем второго подогрева или доводчиками (альбомы I+У; XУ);
  - рециркуляционные с воздухонагревателем второго подогрева или доводчиками (альбомы IX; X; XУ);
  - рециркуляционные с воздухонагревателем первого подогрева и воздухонагревателем второго подогрева или доводчиками (альбомы XI+XУ; XУ).
4. Типовые материалы для проектирования выполнены для кондиционеров при теплоносителе – горячая вода.
5. Система автоматизации – электрическая (альбомы I + XIУ), пневматическая (альбомы XУ + XУ).
6. В электрических схемах регулирования применены регуляторы температуры микроэлектронные, в пневматических схемах – пневматические регуляторы температуры;
7. Принципиальные электрические схемы составлены с учетом комплектации клапанов различными исполнительными механизмами.
8. Автоматическое регулирование влажности в помещениях осуществляется косвенным методом по температуре "точки росы" за камерой орошения.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Материал каждого из альбомов I + XУ можно использовать при разработке задания заводу-изготовителю шитов и стативов.

Раздел "УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ" 904-02-32.87 разработан ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

**B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Альбом 0. Часть 1. Рекомендации по применению. Пояснительная записка.  
Технологические схемы.
- Альбом 0. Часть 2. Рекомендации по применению. Узлы регулирования.  
Электрическая система.
- Альбом 0. Часть 3. Рекомендации по применению. Узлы регулирования.  
Пневматическая система.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ . АВТОМАТИЗАЦИЯ	
	ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 904-02-31.87
Альбом I	Кондиционер прямоточный с одной секцией воздухонагревателя первого подогрева, оснащенного циркуляционным насосом, и с воздухонагревателем второго подогрева Электрическая система регулирования
Альбом II	Кондиционер прямоточный с одной секцией воздухонагревателя первого подогрева, оснащенного циркуляционным насосом, и с двумя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом III	Кондиционер прямоточный с одной секцией воздухонагревателя первого подогрева, оснащенного циркуляционным насосом, и с тремя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом IV	Кондиционер прямоточный с одной секцией воздухонагревателя первого подогрева, оснащенного циркуляционным насосом, и с четырьмя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом V	Кондиционер прямоточный с двумя секциями воздухонагревателя первого подогрева и воздухонагревателем второго подогрева Электрическая система регулирования
Альбом VI	Кондиционер прямоточный с двумя секциями воздухонагревателя первого подогрева и двумя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом VII	Кондиционер прямоточный с двумя секциями воздухонагревателя первого подогрева и тремя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом VIII	Кондиционер прямоточный с двумя секциями воздухонагревателя первого подогрева и четырьмя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом IX	Кондиционер с рециркуляцией и воздухонагревателем второго подогрева Электрическая система регулирования
Альбом X	Кондиционер с рециркуляцией и двумя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом XI	Кондиционер с рециркуляцией, воздухонагревателем первого подогрева, оснащенным циркуляционным насосом, и с воздухонагревателем второго подогрева Электрическая система регулирования
Альбом XII	Кондиционер с рециркуляцией, воздухонагревателем первого подогрева, оснащенным циркуляционным насосом, и с двумя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом XIII	Кондиционер с рециркуляцией, воздухонагревателем первого подогрева, оснащенным циркуляционным насосом, и с тремя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом XIV	Кондиционер с рециркуляцией, воздухонагревателем первого подогрева, оснащенным циркуляционным насосом, и с четырьмя доводчиками Электрическая система регулирования
Альбом XV	Кондиционер прямоточный с одной секцией воздухонагревателя первого подогрева, оснащенного циркуляционным насосом, и с воздухонагревателем второго подогрева Пневматическая система регулирования

ТИПОВЫЕ МАТЕ-  
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-  
ЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-31.87

Лист 2  
Страница 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ  
ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ . АВТОМАТИЗАЦИЯ

- |            |  |
|------------|--|
| Альбом ХVI | Кондиционер прямоточный с двумя секциями воздухонагревателя первого подогрева и воздухонагревателем второго подогрева.<br>Пневматическая система регулирования                             |
| Альбом ХУП | Кондиционер с рециркуляцией и воздухонагревателем второго подогрева<br>Пневматическая система регулирования  |
| Альбом ХУШ | Кондиционер с рециркуляцией, воздухонагревателем первого подогрева, оснащаемым циркуляционным насосом, и с воздухонагревателем второго подогрева.<br>Пневматическая система регулирования. |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1694 форматки.

- |      |               |   |
|------|---------------|---|
| В7ВА | АВТОР ПРОЕКТА | ППИ "Сантехпроект"<br>105203, г. Москва, Нижняя Первомайская улица, 46                              |
| В7НА | УТВЕРЖДЕНИЕ   | Утверждены Главстройпроектом Госстроя СССР<br>протокол № 32 от 12.06.86 г.<br>Срок действия 1990 г. |
| В7КА | ПОСТАВЩИК     | Киевский филиал ЦИП<br>252057, г.Киев-57, ул.Эжена Потье, 12.                                       |

Инв. № 22418  
Катал.л. № 058661