

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ  
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В  
АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ VII

Приточная вентиляционная камера прямоточная  
с двумя секциями воздухонагревателя

Регулирование температуры приточного воздуха

электрическая система регулирования

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю. И. ШИЛЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В. И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР  
ПРОТВОКА ОТ 16.09.1986 г.

КФ ЦИТЛИНБ № 21761-08

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | НАИМЕНОВАНИЕ   | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------|--|------------|
| ОСТ 36.13-76   | Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов   |            |
|                | Общие технические условия  |            |
| ГОСТ 21.404-85 | Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах. |            |
| ГОСТ 2.710-81  | ЕСКА. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.  |            |
| ГОСТ 2.721-74  | ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.                          |            |
| ГОСТ 2.728-74  | ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы, конденсаторы.                                |            |
| ГОСТ 2.755-74  | ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.      |            |
| ГОСТ 2.780-68  | ЕСКА. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей.                  |            |
| ГОСТ 2.782-68  | ЕСКА. Обозначения условные графические. Насосы и двигатели гидравлические и пневматические.              |            |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

| Листа   | НАИМЕНОВАНИЕ  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------|---|------------|
| 1       | ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ |            |
| 2       | СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ                                     |            |
| 3...5   | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ        |            |
| 6...10  | ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЭ.3 ОБЩИЙ ВИД                        |            |
| 11...13 | ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЭ.3 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ               |            |
| 14...17 | ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЭ.3 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ              |            |
| 18      | СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ                      |            |

21761-08

2

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| ПРИВЯЗКИ  |            |              |
| ИНВ. N  |            |              |
| ГИП   | ФИНГЕР     | 08.86        |
| Н. КОНТР.   | ЕВТЕЕВА    | 08.86        |
| НАЧ. ОТД.   | РОМАНОВ    | 08.86        |
| ПАСПЕУ.   | РУСШИНСКИЙ | 08.86        |
| РУК. ГР. ПРОЕКТА  | МЕРЗВАЖЕЦ  | 08.86        |
| СТ. ТЕХН.   | ЛЕЧНИКОВА  | 08.86        |
| 904-02-29.86 АОВ  |            |              |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР                           |            |              |
| СТАВКА  | Лист       | Листов       |
| Р   | 1          | 18           |
| ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ |            | САНТЕХПРОЕКТ |

904-02-29.86

Альбом VII

Имя, Фамилия, Должность и дата



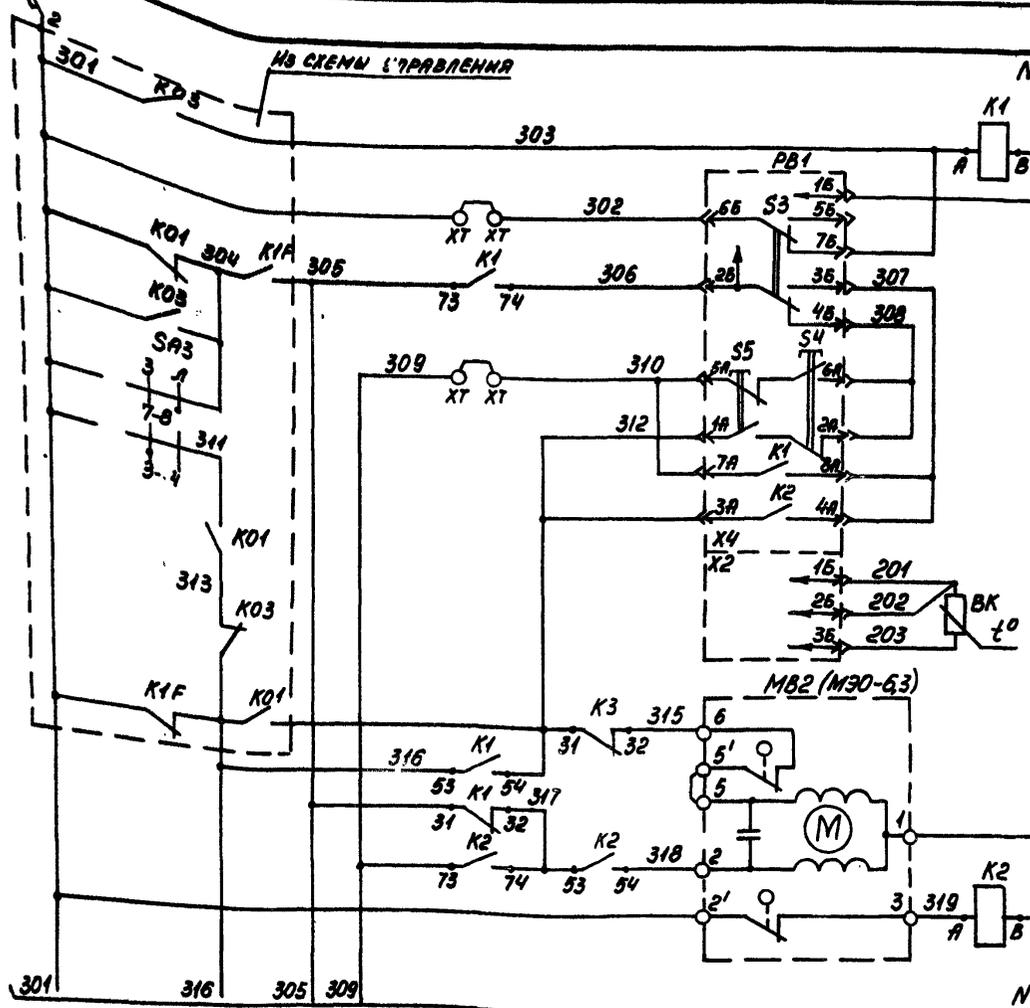
904-02-29.86

Альбом VII

СОГЛАСОВАНО ГЛАВ. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕМ

Ваше имя и дата

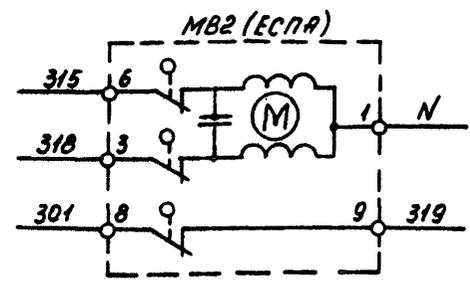
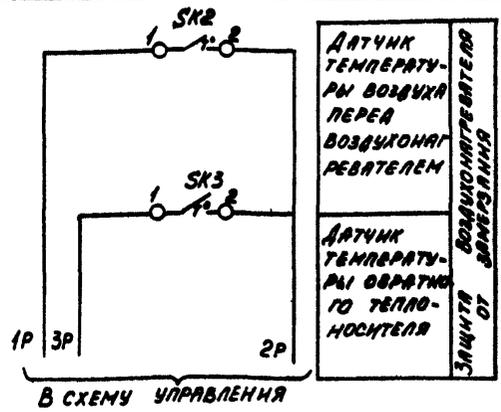
Инв. № таб. Лист № в альбоме



см. лист 4

ОК дополнительные клеммы щита, предусмотренные для унификации схемных решений

|  |                              |
|--|------------------------------|
| ПИТАНИЕ ~220В  |                              |
| РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ                                     |                              |
| ПИТАНИЕ ПРИБОРА  |                              |
| ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ         |                              |
| ПОНИЖИТЬ   | РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ         |
| ПОВЫСИТЬ   | НИЖЕ                         |
| ВЫШЕ НОРМЫ   | АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ |
| НИЖЕ НОРМЫ   | НИЖЕ                         |
| ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ                     |                              |
| ОТКРЫТИЕ   |                              |
| ЗАКРЫТИЕ   |                              |
| КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 2-ой СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ |                              |
| РЕГУЛЯТОР ПРЯМОГО ВОЗДУХА                              |                              |



|          |            |        |       |
|----------|------------|--------|-------|
| ТИП      | ФИНТЕР     | Длина  | 02.48 |
| И.КОНТ.  | ВТОВА      | Ф.И.И. | 08.88 |
| И.КОТ.   | РОМАНОВ    | С.С.   | 07.88 |
| Г.С.С.С. | РУБИНОВИЧ  | С.С.   | 07.88 |
| Р.С.С.   | ИЗМЕРЯЮЩИЙ | Л.С.   | 08.88 |
| И.КОНТ.  | РОМАНОВ    | Л.С.   | 08.88 |

|          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |  |  |

21761-08 4

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЯТОЧНЫХ КОМП.

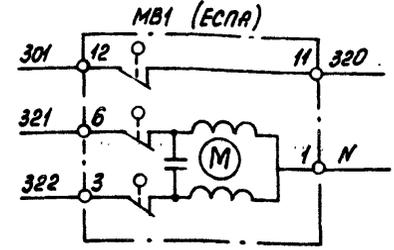
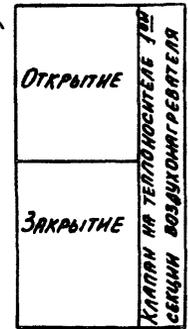
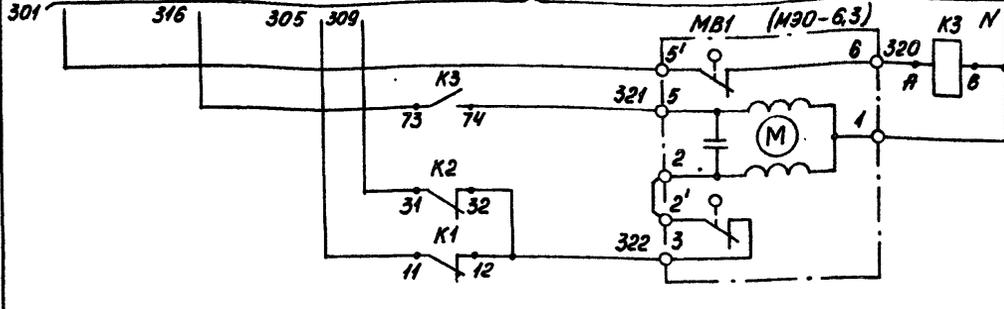
|        |      |        |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р      | 3    |        |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ЧЕРТЕЖ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
Альбом VII

СМ. ЛИСТ 3

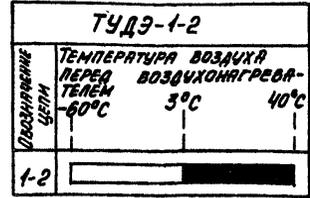


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

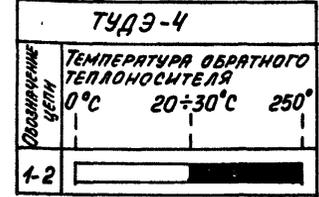
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



Имя, № инст. Подписан дата Выходной №

21761-08

5

|          |           |        |       |
|----------|-----------|--------|-------|
| ГМП      | ФИНГЕР    | Иванов | 01.84 |
| Н.контр. | ЕВТеева   | Иванов | 03.86 |
| Инж.отв. | РОМАНОВ   | Иванов | 1988  |
| Гл.спец. | Рубинский | Иванов | 08.84 |
| Рук.гр.  | Менделеев | Иванов | 08.86 |
| Ст.техн. | Печников  | Иванов | 08.86 |

904-02-29.86 А 08

Автоматизация приточных камер

|          |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |  |  |

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р      | 4    |        |

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86

Альбом VII

| Позицион-ное обозна-чение | Наименование  | Кол-во | Примечание                                 |
|---------------------------|---|--------|--|
|                           | <u>Аппаратура по месту</u>  |        |  |
| БК1                       | Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ 0879 ТУ 25-08792288-80  | 1      | номинальная статическая характеристика 50м |
| СК2                       | Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ25-02.281074-78 | 1      | контакт „3”                                |
| СК3                       | Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.281074-78   | 1      | контакт „3”                                |
| МВ1                       | Исполнительный механизм   |        |  |
| МВ2                       | МЭО-6.3 ГОСТ 7192-82  | 2      | комплектно с клапаном                      |
|                           | или исполнительный механизм ЕСПА-02ПВ                                 | 2      | комплектно с клапаном                      |

| Позицион-ное обозна-чение | Наименование  | Кол-во | Примечание |
|---------------------------|---|--------|------------|
|                           | <u>Щит регулирования</u>  |        |            |
| РВ1                       | Регулятор температуры электрический трехпозиционный Т32 ПЗ ТУ 25-02.200166-82 | 1      |            |
| К1...К3                   | Реле промежуточное ПЗ-37-443~220В 4з+4р ТУ16-523.622-82                       | 3      |            |
| СФ1                       | Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ ~ 220В 3н-0,6А ТУ25-135Н ТУ16.522.110-74   | 1      |            |

Имя, Фамилия, Инициалы, Подпись, Дата, Место, Инв. №

Привязан

|           |           |          |         |       |
|-----------|-----------|----------|---------|-------|
| Имя       | Фамилия   | Инициалы | Подпись | Дата  |
| Г.И.А.    | ФИНТЕР    |          |         | 08.86 |
| И.КОНТ.   | ЕВТЕЕВА   |          |         | 08.86 |
| И.Ч.О.В.  | РОМАНОВ   |          |         | 11.86 |
| Г.А.СПЕЦ. | РУВИНСКИЙ |          |         | 08.86 |
| Р.К.Г.Р.  | МЕНДЕРЖЕВ |          |         | 08.86 |
| С.А.ТЕХН. | ПЕЧНИКОВА |          |         | 08.86 |

21761-08 6

904-02-29.86 А 08

Автоматизация приточных камер

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р      | 5    |        |

Схема электрическая принципиальная регулирования (окончание) САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
Альбом VII

| Поз. | Обозначение | Наименование                | К-во | Прим.                   |
|------|-------------|-----------------------------|------|-------------------------|
|      |             | <u>Документация</u>         |      |                         |
|      | АОВ Н... 13 | Таблица соединений          |      |                         |
|      | АОВ И... 17 | Таблица подключения         |      |                         |
|      |             | <u>Стандартные изделия</u>  |      |                         |
| 1    |             | Шкаф щита ЦШМ 600x400x250   | 1    |                         |
|      |             | УХЛЧ.РЭО ОСТ 36.13-76       |      |                         |
| 2    |             | Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-83 | 3    | <sup>45</sup> ТКЗ-26-83 |
| 3    |             | Решка РМ 400 ТКЗ-101-83     | 1    | <sup>43</sup> ТКЗ-1-83  |
| 4    |             | Угольник УР ТКЗ-245-83      | 1    | <sup>41</sup> ТКЗ-46-83 |
|      |             | <u>Прочие изделия</u>       |      |                         |
| 5    | РВ1         | Регулятор температуры       | 1    |                         |
|      |             | электрический ТЭЭПЗ         |      |                         |
| 6    | SF1         | Автомат ~220В Ун-0,6А       | 1    | У350                    |
|      |             | отсечка 1,33А крепление на  |      | ТМЗ-В-83                |

Привязан

Ивв. №

|           |             |         |       |
|-----------|-------------|---------|-------|
| Г.И.П.    | Ф.И.О.      | Подпись | Дата  |
| Н.КОНТ.   | ЕВТЕЕВА     | 1986    | 08.86 |
| Н.Ч.ОТ.   | РОМАНОВА    | 1978    | 07.86 |
| Т.А.СРЕД. | РУБЧИНСКИЙ  | 1976    | 08.86 |
| Р.В.С.Г.  | МЕЧЕНДИН    | 1978    | 08.86 |
| И.И.И.    | ПЯТОВИЧЕНКО | 1980    | 08.86 |

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р      | 6    |        |

Щит регулирования ЦЗ.3  
Общ. вид.

САНТЕХПРОЕКТ

7

| Поз. | Обозначение | Наименование           | К-во | Прим. |
|------|-------------|------------------------|------|-------|
|      |             | панель РБ3-МУЗ         |      |       |
| 7    | К1... К3    | Реле ПЗ-37-44УЗ ~220В  | 3    |       |
|      |             | 49x4Р                  |      |       |
| 8    |             | Блок БЗ-10             | 4    |       |
| 9    |             | Упор                   | 2    |       |
| 10   |             | Перемычка П            | 7    |       |
| 11   |             | Рамка РПМ 66x26        | 1    |       |
| 12   |             | Рамка РПМ 30x15        | 1    |       |
|      |             | <u>Материалы</u>       |      |       |
| 13   |             | Провод ПВ1 0,75 380    | 15 м |       |
|      |             | ГОСТ 6323-79           |      |       |
| 14   |             | Провод ПВ3 1,5 380     | 5 м  |       |
|      |             | ГОСТ 6323-79           |      |       |
| 15   |             | Провод ПВ3 1,0 380     | 10 м |       |
|      |             | ГОСТ 6323-79           |      |       |
| 16   |             | Провод ПВ3-0,75 II 380 | 3 м  |       |
|      |             | ГОСТ 17517-72          |      |       |

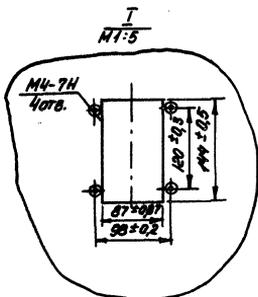
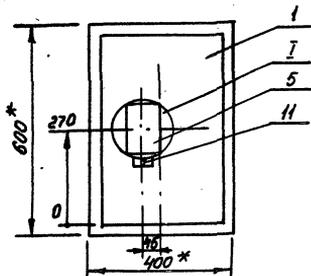
Ивв. №

21761-08

7

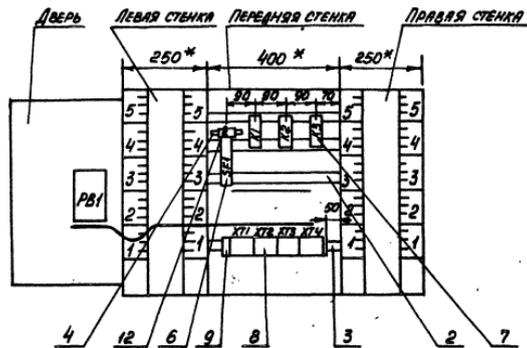
904-02-29.86 АОВ

|      |
|------|
| Лист |
| 7    |



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



904-02-29.86  
Альбом VII

Виды и разрезы механизмов и агрегатов

21761-08

9

904-02-29.86

А08

Лист  
9

904-02-29.86  
Альбом VII

Надписи на табло  
и в рамках

| № надписи | Текст надписи                  | Кол. | № надписи | Текст надписи | Кол. |
|-----------|--------------------------------|------|-----------|---------------|------|
|           | <u>РАМКА 66 x 26</u>           |      |           |               |      |
| 1         | ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА | 1    |           |               |      |
|           | <u>РАМКА 30 x 15</u>           |      |           |               |      |
| 2         | ВВОД ~220 В                    | 1    |           |               |      |

Инв. № табл. Подпись и дата  
Инв. № табл. Подпись и дата

904-02-29.86 АОВ Лист 10

| Проводник | Откуда идет  | Куда поступает | Данные провода | Примечание      |
|-----------|--|----------------|----------------|-----------------|
|           | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ   |                |                |                 |
|           | ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВНИК СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3...5 И 8 |                |                |                 |
| N         | ХТ2:8  | ХТ2:9          |                | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |
| N         | ХТ2:9  | ХТ2:10         |                | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |
| N         | ХТ2:10   | К1:8           |                | ПВ1 0,75        |
| N         | К1:8   | К2:8           |                |                 |
| N         | К2:8   | К3:8           |                |                 |
| N         | К3:8   | ХТ2:10         |                |                 |
| 301       | ХТ1:1  | ХТ1:2          |                | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |
| 301       | ХТ1:2  | ХТ1:3          |                | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |
| 301       | ХТ1:3  | ХТ3:6          |                | ПВ1 0,75        |
| 301       | ХТ3:6  | ХТ3:7          |                | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |
| 301       | ХТ3:7  | SF1:2          |                | ПВ1 0,75        |
| 303       | ХТ1:5  | ХТ1:6          |                | ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА |
| 303       | ХТ1:6  | К1:А           |                | ПВ1 0,75        |
| 305       | ХТ1:7  | К1:73          |                | ПВ1 0,75        |

Инв. № табл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН

21761-08 10 Инв. №

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦСЗ  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

СТАРИН Лист Листов  
Р И

САНТЕХПРОЕКТ



904-02-29.86  
Листом VII

| Проводник   | Выход | Вид кон. такт | Выход | Проводник | Проводник  | Выход | Вид кон. такт | Выход | Проводник |
|---|-------|---------------|-------|-----------|------------|-------|---------------|-------|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ   |       |               |       |           | ТРЕБОВАНИЯ |       |               |       |           |
| ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ            |       |               |       |           |            |       |               |       |           |
| СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО |       |               |       |           |            |       |               |       |           |
| НА ЛИСТАХ 3...5 и 14...13                             |       |               |       |           |            |       |               |       |           |
|   |       | K1            |       |           |            |       | K3            |       |           |
| 303   | A     | K             | B     | N*        | 320        | A     | K             | B     | N*        |
| 305   | 11 n  | P             | 12    | 322       | 312 *      | 31    | P             | 32    | 315       |
| 305 *   | 31 n  | P             | 32    | 317       | 316 *      | 73    | 3             | 74    | 321       |
| 316   | 53    | 3             | 54    | 312       |            |       | SE1           |       |           |
| 305 *   | 73 n  | 3             | 74    | 306       |            | 1     |               | 2     | 301       |
|   |       | K2            |       |           |            |       |               |       |           |
| 319   | A     | K             | B     | N*        |            |       |               |       |           |
| 309   | 31 n  | P             | 32    | 322 *     |            |       |               |       |           |
| 317 *   | 53 n  | 3             | 54    | 318       |            |       |               |       |           |
| 309 *   | 73 n  | 3             | n 74  | 317       |            |       |               |       |           |

ПРИВЯЗАН

Изм. N°

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЯТОЧНЫХ КАМЕР

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ  
P 14

ЦИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ.3  
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

| Проводник | Выход | Вид кон. такт | Выход | Проводник | Проводник | Выход | Вид кон. такт | Выход | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
|           |       | X11           |       |           |           |       |               |       |           |
| 301       | 1n    |               | n 2   | 301 *     |           |       |               |       |           |
| 301 *     | 3n    |               | 4     | 302       |           |       |               |       |           |
| 303 *     | 5n    |               | n 6   | 303 *     |           |       |               |       |           |
| 305       | 7     |               | 8     | 316       |           |       |               |       |           |
| 1P        | 9     |               | 10    | 2P        |           |       |               |       |           |
|           |       | X12           |       |           |           |       |               |       |           |
| 2P        | 1     |               | 2     | 3P        |           |       |               |       |           |
|           | 3     |               | 4     |           |           |       |               |       |           |
|           | 5     |               | 6     |           |           |       |               |       |           |
|           | 7     |               | n 8   | N *       |           |       |               |       |           |
| N *       | 9n    |               | n 10  | N *       |           |       |               |       |           |
|           |       | X13           |       |           |           |       |               |       |           |
| 312 *     | 1n    |               | n 2   | 312 *     |           |       |               |       |           |
| 315       | 3     |               | 4     | 318       |           |       |               |       |           |
| 319       | 5     |               | n 6   | 301 *     |           |       |               |       |           |
| 301       | 7n    |               | 8     | 320       |           |       |               |       |           |
| 321       | 9     |               | 10    | 322       |           |       |               |       |           |
|           |       | X14           |       |           |           |       |               |       |           |
| 309       | 1     |               | 2     | 310       |           |       |               |       |           |
| 306 *     | 3     |               | 4     |           |           |       |               |       |           |
|           | 5     |               | 6     |           |           |       |               |       |           |
|           | 7     |               | 8     | 201       |           |       |               |       |           |
| 202       | 9     |               | 10    | 203       |           |       |               |       |           |

21761-08

904-02-29.86 А08

ЛИСТ  
15

Изм. N° 001. Изменения в проекте и чертежах.

Изм. N° 001. Изменения в проекте и чертежах.

904-02-29.86  
Листы VII

Итого введ. Подписи и даты  
Итого введ. Подписи и даты

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
|           |       |                |       |           |           |       |                |       |           |
|           | ДВЕРЬ |                |       |           |           |       |                |       |           |
|           |       | РВ1            |       |           |           |       |                |       |           |
|           |       | Х4             |       |           |           |       |                |       |           |
| 312 *     | 1А П  |                | П 2А  | 308 *     |           |       |                |       |           |
| 312       | 3А П  |                | П 4А  | 307 *     |           |       |                |       |           |
| 310 *     | 5А П  |                | П 6А  | 308       |           |       |                |       |           |
| 310       | 7А П  |                | П 8А  | 307       |           |       |                |       |           |
| N         | 1Б    |                | 2Б    | 306       |           |       |                |       |           |
| 307       | 3Б П  |                | П 4Б  | 308       |           |       |                |       |           |
|           | 5Б    |                | 6Б    | 302       |           |       |                |       |           |
| 303       | 7Б    |                |       |           |           |       |                |       |           |
|           |       | Х2             |       |           |           |       |                |       |           |
| 201       | 1Б    |                | 2Б    | 202       |           |       |                |       |           |
| 203       | 3Б    |                |       |           |           |       |                |       |           |

904-02-29.86

А08

Лист  
16

Поз. 6  
5F1



Итого введ. Подписи и даты  
Итого введ. Подписи и даты

904-02-29.86

А08

Лист  
17

21761-08 13

