

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 1 - 72.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И
ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ АУТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ V

АСТ-Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ
И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-72.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И
ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ V

АСТ-Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ
И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН:
РОСТОВСКИМ ФИЛИАЛОМ „ГИПРОАВТОТРАНС“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.Я. ЛЕВИН*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.В. МОЛЧАНОВ*
С УЧАСТИЕМ
ГПИ „СПЕЦАВТОМАТИКА“ г. РОСТОВА-НА-ДОНУ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.М. ГАБРИЛЯН*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.Б. АНОСОВ*

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРИКАЗ ОТ 23.05 1989 г. № 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Щиты | | | | | | | | |
| | 1. Щит контроля воздушной среды ЩК1, состоящий из щита ШПК-3Л-I-800 УХЛ4 УР00 | | | | | | | | |
| | ОСТ 36.13-76 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 2. Щит контроля воздушной среды ЩК2 состоящий из щита ШПК-3П-I-800 УХЛ4 УР00 | | | | | | | | |
| | ОСТ 36.13-76 | | шт | 796 | | | | 1 | |

| | | |
|------------------------------|------------|--|
| 503-1-72.89 -АСТ.СО2 | | |
| Гип | Молчанов | 1 |
| Н.контр. | Сахновская | 1/2 |
| Рук.зр.1 | Тисленко | 1/2 |
| Рук.зр. | Нечаева | 1/2 |
| Ст.инж. | Звягинцева | 1/2 |
| Спецификация щитов и пультов | | Минавтопром РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал |
| Стадия | Лист | Листов |
| рп | 4 | |

ИЗМЕНЕНИЯ

ИМО. ПУСЛОЛ. ИГОРИНСКО И САНКТ ПЕТЕРБУРГ. ЛИС. №2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---------------------------|--|------|------------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | 503-1-72.89-АСТ-Н.Л.7+9 | Таблица соединений | | |
| | 503-1-72.89-АСТ-Н.Л.10+12 | Таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-І-800 ЖХЛ4 Уроо ДСТ 36 13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р800 ТКЗ-101-83 | 1 | |
| 3 | | Уголок УП42×25 ℓ=630 ТК4-222-74 | 1 | |
| 4 | | Опора ОК 800 ТКЗ-240-83 | 2 | |
| 5 | | Швеллер боковой ШБ 600 ТКЗ-241-83 | 4 | |
| 6 | | Узел 34 ТМЗ-25-86 | 8 | |
| 7 | | Узел 35 ТМЗ-25-86 | 8 | |
| 8 | | Узел 46 ТМЗ-25-86 | 8 | |
| 9 | | Узел 47 ТМЗ-25-86 | 4 | |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Страница Листов

рп 1

Гип Мяс-анов
Ивантюр Райновская
Рук бр 1 Писленко
Бук 2Р Нечавва

Щит контроля воздушной среды ЦКЛ. Общий вид

Миннабтранс РСФСР
ГИПРАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Всего листов №

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|-------------|--|------|------------|
| 10 | | Скоба | 2 | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| 11 | поз. 15, 16 | Сигнализатор термохимический СТМ-1А | 2 | |
| 12 | ХТ1...ХТ3 | Блок Б324-4П16-В/В уз-10 ТУ 16-526.462-79 | 3 | |
| 13 | — | Рамка РПМ 66×24 | 2 | |
| 14 | — | Крышка торцевая КТ54 <u>Материалы</u> | 3 | |
| 14 | | Провод ПВ3 0,5 380 ГОСТ 6323-79*Е | 12 | м |
| 15 | | Провод ПВ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79*Е | 5 | м |

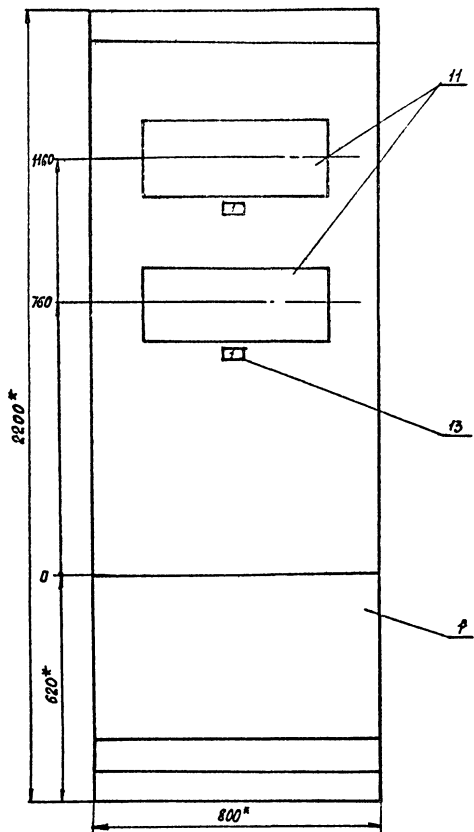
503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист

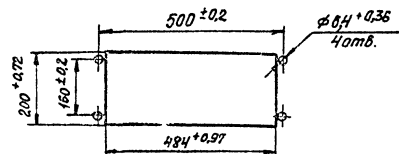
2

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Всего листов №

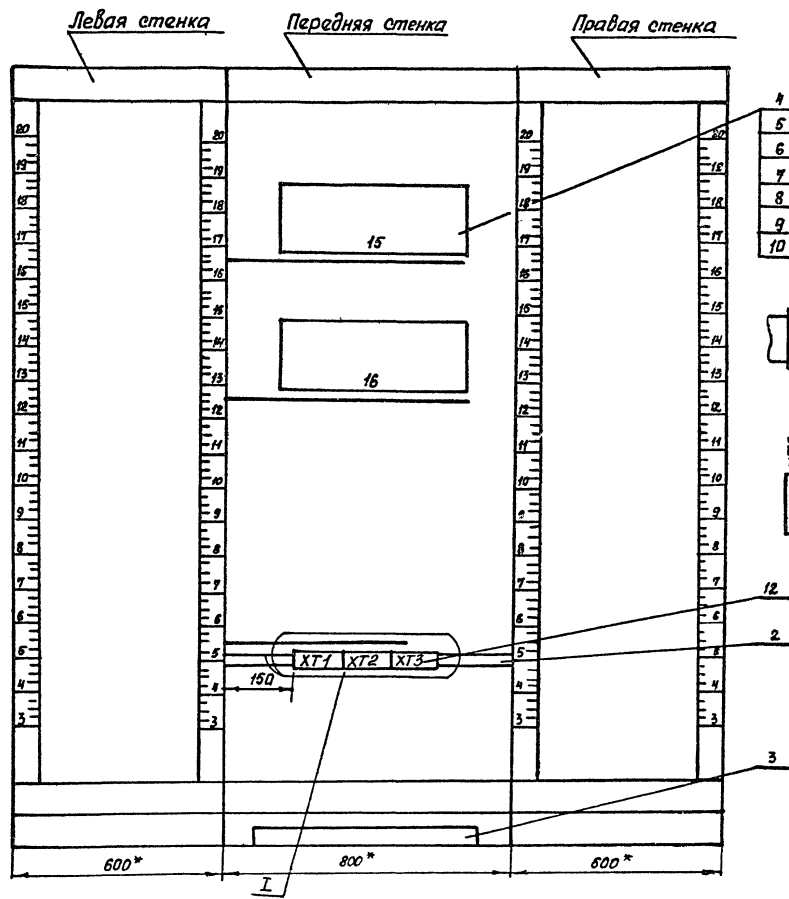


Разметка для крепления сигнализатора СГМ-1Д



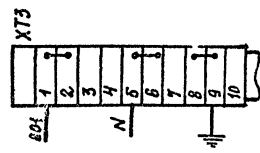
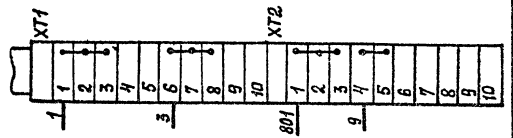
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 3 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз.11 закрепить скобой поз.10 и укрепить на каркасе щита по черт.ТМЗ-141-83 (применительно).

вид на внутренние плоскости (развернуто)



- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

$$\frac{I}{M1:2}$$



- 12
- 2
- 3

Инж. Геловод, Подпись и дата Взам. инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|--|-------------|----------------|----------------|------------|
| | Технические | требования | | |
| Таблица соединений выполнена на основании схем 503-1-72.89-АСТ л.35, 503-1-72.89-АСТ л.36, 503-1-72.89-АСТ л.38. | | | | |
| N | XТ3:5 | 15-X12:1 | | |
| N | XТ3:6 | 16-X12:1 | | |
| 1 | XТ1:1 | 15-X1:1 | | |
| 1 | 15-X1:1 | 15-X1:7 | | п |
| 1 | 15-X1:7 | 15-X1:13 | | п |
| 1 | 15-X1:13 | 15-X1:19 | | п |
| 1 | 15-X1:19 | 15-X1:25 | ПВЗ 0,5 | п |
| 1 | XТ1:2 | 15-X2:1 | | |
| 1 | 15-X2:1 | 15-X2:7 | | п |
| 1 | 15-X2:7 | 15-X2:13 | | п |
| 1 | 15-X2:13 | 15-X2:19 | | п |
| 1 | XТ1:3 | 16-X1:1 | | п |
| 1 | 16-X1:1 | 16-X1:7 | | п |
| 1 | 16-X1:7 | 16-X1:13 | | п |
| 1 | 16-X1:13 | 16-X1:19 | | п |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Стадия Лист Листов

РП 7

Гипс Молчанов
Инженер Сидюковская
Рук.др. Тисленко
Рук.гр. Нецарева

Щит контроля воздушной среды ЦКП.
Таблица соединений

Миннавтотранс РсФАР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 1 | 16-X1:19 | 16-X1:25 | | п |
| 1 | XТ1:3 | 16-X2:1 | | п |
| 1 | 16-X2:1 | 16-X2:7 | | п |
| 1 | 16-X2:7 | 16-X2:13 | | п |
| 1 | 16-X2:13 | 16-X2:19 | | п |
| 3 | XТ1:6 | 15-X1:2 | | |
| 3 | 15-X1:2 | 15-X1:8 | | п |
| 3 | 15-X1:8 | 15-X1:14 | | п |
| 3 | 15-X1:14 | 15-X1:20 | | п |
| 3 | 15-X1:20 | 15-X1:26 | | п |
| 3 | XТ1:7 | 15-X2:2 | | |
| 3 | 15-X2:2 | 15-X2:8 | | п |
| 3 | 15-X2:8 | 15-X2:14 | | п |
| 3 | 15-X2:14 | 15-X2:20 | ПВЗ 0,5 | п |
| 3 | XТ1:8 | 16-X1:2 | | |
| 3 | 16-X1:2 | 16-X1:8 | | п |
| 3 | 16-X1:8 | 16-X1:14 | | п |
| 3 | 16-X1:14 | 16-X1:20 | | п |
| 3 | 16-X1:20 | 16-X1:26 | | п |
| 3 | XТ1:8 | 16-X2:2 | | п |
| 3 | 16-X2:2 | 16-X2:8 | | п |
| 3 | 16-X2:8 | 16-X2:14 | | п |
| 3 | 16-X2:14 | 16-X2:20 | | п |
| 9 | XТ2:4 | 15-X2:26 | | |
| 9 | XТ2:5 | 16-X2:26 | | |
| 801 | XТ2:1 | 15-X2:25 | | |
| 801 | XТ2:2 | 16-X2:25 | | |
| 801 | XТ2:3 | XТ3:1 | | |
| 801 | XТ3:1 | 15-X12:2 | | п |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист

8

| Проводник | Вывод | Вид контак-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид контак-та | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| | | X2 | | | | | | | |
| 1* | 1п | | п 2 | 3* | | | | | |
| 1* | 7п | | п 8 | 3* | | | | | |
| 1* | 13п | | п 14 | 3* | | | | | |
| 1 | 19 | | 20 | 3 | | | | | |
| 801 | 25 | | 26 | 9 | | | | | |
| | | X12 | | | | | | | |
| N | 1 | | 2 | 801 | | | | | |
| Земля | | X23 | | | | | | | |
| | | X11 | | | | | | | |
| 1 | 1 | п | 2 | 1 | | | | | |
| | 2 | п | п 3 | 1* | | | | | |
| 3 | 6 | п | 7 | 3 | | | | | |
| | 7 | п | п 8 | 3* | | | | | |
| | | X12 | | | | | | | |
| 801 | 1 | п | 2 | 801 | | | | | |
| | 2 | п | 3 | 801 | | | | | |
| 9 | 4 | п | 5 | 9 | | | | | |
| | | X13 | | | | | | | |
| 801* | 1п | п | 2 | 801 | | | | | |
| N | 5 | п | 6 | N | | | | | |
| Земля | 8 | п | п 9 | Земля* | | | | | |

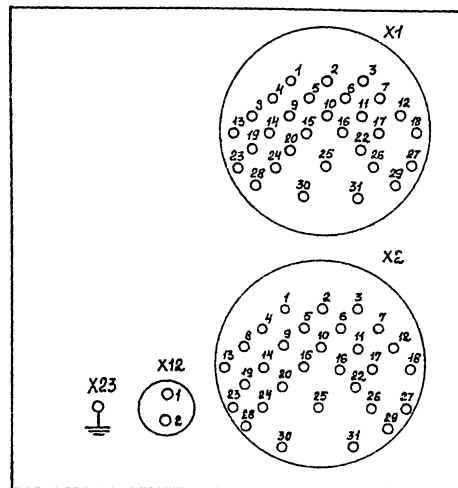
Числ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
11

Числ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

11
15, 16



503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
12

| №№ | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|----|-------------------------|--|-----|------------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | 503-1-72.89-АСТ-НА7-9 | Таблица соединений | | |
| | 503-1-72.89-АСТ-НА10-13 | Таблица подключения | | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК - 3П-I-800 УМЛ4 УРОО ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Рейка Р800 ТК5-101-83 | 1 | |
| 3 | | Уголок УП42x25 Р-830 ТК4-2222-74 | 1 | |
| 4 | | Опора ОК 800 ТК3-240-83 | 3 | |
| 5 | | Швеллер боковой ШБ 600 ТК3-241-83 | 6 | |
| 6 | | Узел 34 ТМ3-25-86 | 12 | |
| 7 | | Узел 35 ТМ3-25-86 | 12 | |
| 8 | | Узел 46 ТМ3-25-86 | 12 | |
| 9 | | Узел 47 ТМ3-25-86 | 6 | |

503-1-72.89-АСТ-Н

Страницы: 1 2 3

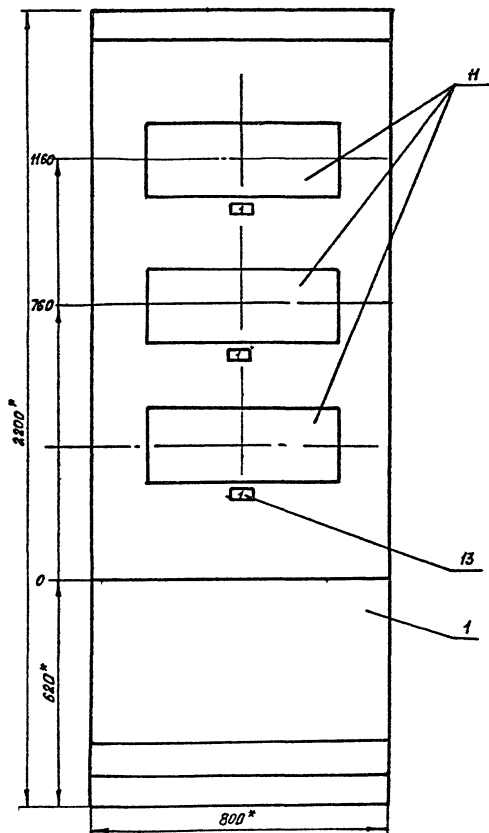
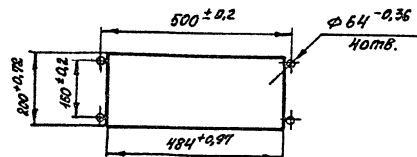
РП 1

Цит контроль воздушной
среды. Ш.К.2
Общий вид.Министерство РСФСР
СИПРАВТРАНС
Ростовский филиал

| №№ | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|----|-------------|---|-----|------------|
| 10 | | Скаба <u>Прочие изделия</u> | 3 | |
| 11 | №№ 17...19 | Сигнализатор термомеханический СТМ-1Д | 3 | |
| 12 | ХТ1...ХТ3 | Блок БЗ24-4П16-В/В УЗ-10 ТЧ16-526.462-79 | 3 | |
| 13 | — | Рамка РПМ 66x24 | 3 | |
| 14 | — | Крышка торцевая КТ54 <u>Материалы</u> | 3 | |
| 15 | | Пробод ПБ3 0,5 380 ГОСТ 6323-79*Е | 18 | м |
| 16 | | Пробод ПБ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79*Е | 8 | м |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
2

Разметка для крепления сигнализатора
СТМ-1А

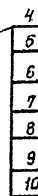
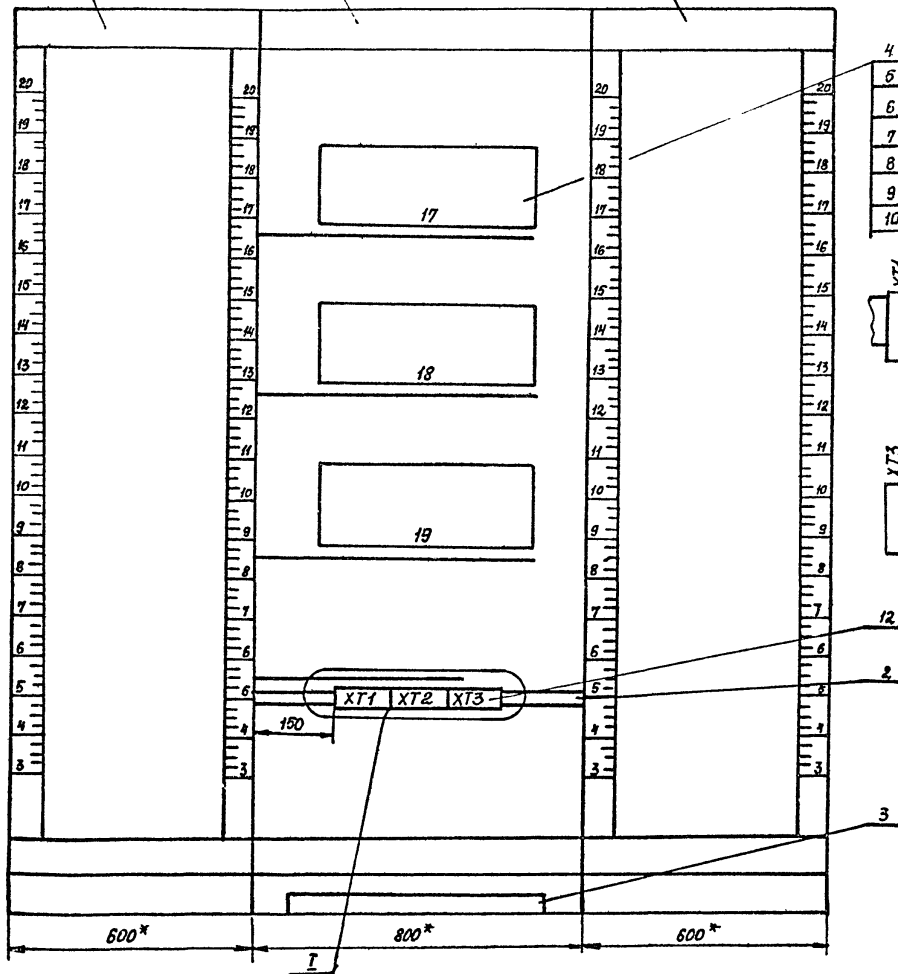
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 3 ГОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. Н закрепить скобой поз. 10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83 (применительно).

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

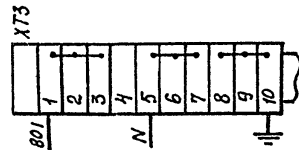
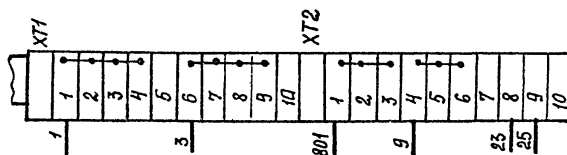
Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



$$\frac{I}{M1:2}$$



| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|------------------------|----------------|----------------|------------|
| | Технические требования | | | |
| Таблица соединений выполнена на основании схем 503-1-72.89-АСТ л.35, 503-1-72.89-АСТ л.37, 503-1-72.89-АСТ л.38 | | | | |
| N | ХТ3:5 | 17-Х12:1 | | |
| N | ХТ3:6 | 18-Х12:1 | | |
| N | ХТ3:7 | 19-Х12:1 | | |
| 1 | ХТ1:1 | 17-Х1:1 | | |
| 1 | 17-Х1:1 | 17-Х1:7 | | п |
| 1 | 17-Х1:7 | 17-Х1:13 | | п |
| 1 | 17-Х1:13 | 17-Х1:19 | | п |
| 1 | 17-Х1:19 | 17-Х1:25 | >ПВЗ 0,5 | п |
| 1 | ХТ1:2 | 17-Х2:1 | | |
| 1 | 17-Х2:1 | 17-Х2:7 | | п |
| 1 | 17-Х2:7 | 17-Х2:13 | | п |
| 1 | ХТ1:3 | 18-Х1:1 | | п |
| 1 | 18-Х1:1 | 18-Х1:7 | | п |
| 1 | 18-Х1:7 | 18-Х1:13 | | п |
| 1 | 18-Х1:13 | 18-Х1:19 | | п |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Стадия лист листов

рп 7

ГИП Молчанов
 Н.Колл.р. Вихновская
 Рук.бр.1 Тисленко
 Рук.гр. Нечаева

Щит контроля воздушной
 среды ШК2.
 Таблица соединений.

Минавтотранс Ресур
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

Взят, инв. №

Подпись и дата

Инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 1 | 18-Х1:19 | 18-Х1:25 | | п |
| 1 | ХТ1:3 | 18-Х2:1 | | п |
| 1 | 18-Х2:1 | 18-Х2:7 | | п |
| 1 | 18-Х2:7 | 18-Х2:13 | | п |
| 1 | ХТ1:4 | 19-Х1:1 | | п |
| 1 | 19-Х1:1 | 19-Х1:7 | | п |
| 1 | 19-Х1:7 | 19-Х1:13 | | п |
| 1 | 19-Х1:13 | 19-Х1:19 | | п |
| 1 | 19-Х1:19 | 19-Х1:25 | | п |
| 1 | ХТ1:4 | 19-Х2:1 | | п |
| 1 | 19-Х2:1 | 19-Х2:7 | | п |
| 1 | 19-Х2:7 | 19-Х2:13 | | п |
| 3 | ХТ1:6 | 17-Х1:2 | | |
| 3 | 17-Х1:2 | 17-Х1:8 | | п |
| 3 | 17-Х1:8 | 17-Х1:14 | >ПВЗ 0,5 | п |
| 3 | 17-Х1:14 | 17-Х1:20 | | п |
| 3 | 17-Х1:20 | 17-Х1:26 | | п |
| 3 | ХТ1:7 | 17-Х2:2 | | |
| 3 | 17-Х2:2 | 17-Х2:8 | | п |
| 3 | 17-Х2:8 | 17-Х2:14 | | п |
| 3 | ХТ1:8 | 18-Х1:2 | | п |
| 3 | 18-Х1:2 | 18-Х1:8 | | п |
| 3 | 18-Х1:8 | 18-Х1:14 | | п |
| 3 | 18-Х1:14 | 18-Х1:20 | | п |
| 3 | 18-Х1:20 | 18-Х1:26 | | п |
| 3 | ХТ1:8 | 18-Х2:2 | | п |
| 3 | 18-Х2:2 | 18-Х2:8 | | п |
| 3 | 18-Х2:8 | 18-Х2:14 | | п |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
8

Взят, инв. №

Подпись и дата

Инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|-------------------------|----------------|------------|
| 3 | XТ1:9 | 19-X1:2 | } | п |
| 3 | 19-X1:2 | 19-X1:8 | | п |
| 3 | 19-X1:8 | 19-X1:14 | | п |
| 3 | 19-X1:14 | 19-X1:20 | } | п |
| 3 | 19-X1:20 | 19-X1:26 | | п |
| 3 | XТ1:9 | 19-X2:2 | | п |
| 3 | 19-X2:2 | 19-X2:8 | } | п |
| 3 | 19-X2:8 | 19-X2:14 | | п |
| 9 | XТ2:4 | 17-X2:26 | | |
| 9 | XТ2:5 | 18-X2:26 | } | |
| 9 | XТ2:6 | 19-X2:26 | | пвз 0,5 |
| 23 | XТ2:8 | 17-X2:19 | | |
| 25 | XТ2:9 | 17-X2:20 | } | |
| 801 | XТ2:1 | 17-X2:25 | | |
| 801 | XТ2:2 | 18-X2:25 | | |
| 801 | XТ2:2 | 19-X2:25 | } | |
| 801 | XТ2:3 | XТ3:1 | | |
| 801 | XТ3:1 | 17-X12:2 | | п |
| 801 | XТ3:2 | 18-X12:2 | } | |
| 801 | XТ3:3 | 19-X12:2 | | |
| Земля | XТ3:8 | 17-X23 | | |
| Земля | XТ3:9 | 18-X23 | } | |
| Земля | XТ3:10 | 19-X23 | | пвз 1,5 |
| Земля | XТ3:10 | Узел заземления щита | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Взаим. ин. №1

Подпись и дата

Инв. № посл.

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
9

Инв. № посл. Подпись и дата Взаим. ин. №1

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|--|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| Технические требования | | | | | | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании схем 503-1-72.89-АСТ л.35, 503-1-72.89-АСТ л.37, и таблицы соединений 503-1-72.89-АСТ-Н л.7÷9 | | | | | | | | | |
| Задняя стенка | | | | | | | | | |
| | | поз.11 | | | | | | | |
| | | X1 | | | | | X2 | | |
| 1* | 1 п | | п 2 | 3* | 23 | 19 | | 20 | 25 |
| 1* | 7 п | | п 8 | 3* | 801 | 25 | | 26 | 9 |
| 1* | 13 п | | п 14 | 3* | | | | | |
| 1* | 19 п | | п 20 | 3* | | | X12 | | |
| 1 | 25 | | 26 | 3 | N | 1 | | 2 | 801 |
| | | X2 | | | Земля | | X23 | | |
| 1* | 1 п | | п 2 | 3* | | | | | |
| 1* | 7 п | | п 8 | 3* | | | | | |
| 1 | 13 п | | 14 | 3 | | | | | |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Стандия Листы Листов

РП 10

ГНП Молчанов
И.КОНТ. Сахновская
Рук.др. Тисленко
Рук.гр. Нецаева

Щит контроля воздушной среды ШКЭ. Таблица подключения.

Микавтоэлектросервис ГИПРОАВТОТРАН Ростовский филиал

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | поз.10 | | | | | | | |
| | | X1 | | | | | X2 | | |
| 1* | 1 п | | п 2 | 3* | 1* | 1 п | | п 2 | 3* |
| 1* | 7 п | | п 8 | 3* | 1* | 7 п | | п 8 | 3* |
| 1* | 13 п | | п 14 | 3* | 1 | 13 | | 14 | 3 |
| 1* | 19 п | | п 20 | 3* | 801 | 25 | | 26 | 9 |
| 1 | 25 | | 26 | 3 | | | X12 | | |
| | | X2 | | | N | 1 | | 2 | 801 |
| 1* | 1 п | | п 2 | 3* | | | | | |
| 1* | 7 п | | п 8 | 3* | Земля | | X23 | | |
| 1 | 13 | | 14 | 3 | | | X11 | | |
| 801 | 25 | | 26 | 9 | 1 | 1 | | п 2 | 1 |
| | | X12 | | | | 2 | | п 3 | 1* |
| | | | | | | 3 | | п 4 | 1* |
| | | | | | N | 1 | | 2 | 801 |
| | | X12 | | | | | | | |
| | | | | | Земля | | X23 | | |
| | | поз.19 | | | | | X12 | | |
| | | X1 | | | 801 | 1 | | п 2 | 801* |
| 1* | 1 п | | п 2 | 3* | | 2 | | п 3 | 801 |
| 1* | 7 п | | п 8 | 3* | 9 | 4 | | п 5 | 9 |
| 1* | 13 п | | п 14 | 3* | | 5 | | п 6 | 9 |
| 1* | 19 п | | п 20 | 3* | | | | | |
| 1 | 25 | | 26 | 3 | 23 | 8 | | 9 | 25 |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист

11

А ЛЬБЮМ V

| Номер листа | Наименование | Стр. |
|-------------|--|------|
| 1 | Перечень чертежей, переданных заводу-изготовителю Минэлектротехпрола | |
| 2 | Перечень комплектных устройств | |
| | <u>Щит автоматизации ЩЦА(ЩЦА... БЩА)</u> | |
| 1 | Перечень надписей | |
| 2,3 | Технические данные аппаратов | |
| 4 | Общий вид | |
| 5 | Схема электрическая принципиальная | |
| 6 | Схема соединений | |
| 1 | Эскиз №1 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.131-40У3 | |
| 1 | Эскиз №2 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.141-5У3 | |
| | <u>Щит управления и сигнализации ЩС</u> | |
| 1 | Перечень надписей | |
| 2,3 | Технические данные аппаратов | |
| 4 | Общий вид | |
| 5 | Схема электрическая принципиальная | |

| Номер листа | Наименование | Стр. |
|-------------|--|------|
| 6 | Схема соединений (начала) | |
| 7 | Схема соединений (окончание) | |
| 1 | Эскиз №3 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-40У3 | |
| | <u>Щит управления ЩУВ1(ЩУВ2)</u> | |
| 1 | Перечень надписей | |
| 2,3 | Технические данные аппаратов | |
| 4 | Общий вид | |
| 5 | Схема электрическая принципиальная | |
| 6 | ЩУВ1. Схема соединений. | |
| 7 | ЩУВ2. Схема соединений. | |
| 1 | Эскиз №4 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-5У3 | |
| | <u>Щит сигнализации ЩС</u> | |
| 1,2 | Технические данные аппаратов | |
| 3 | Перечень надписей | |
| 4 | Схема электрическая принципиальная | |
| 5 | Общий вид | |
| 6 | Схема соединений | |

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

| | | | |
|------------------------------|----------|--|--|
| | | 503-1-72.89 -АСТ-Н | |
| ГНП | Молочнов | Перечень чертежей, переданных заводу-изготовителю Минэлектротехпрола | Страницы |
| И. котир. | Сидорова | | Лист |
| Рук. в. п. т. с. л. в. г. о. | Иванова | | Р. л. |
| Рук. з. р. | Иванова | | 1 |
| Ст. инж. | Козинцев | | Минэлектротранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал |

АЛБВОМУ

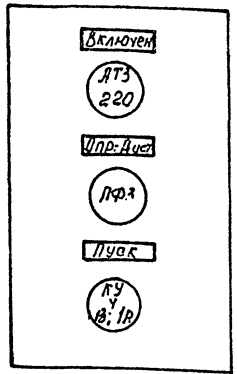
| Наименование | кол. нгу | кол. привведенных листов | Обозначение чертежа общего вида | Примечание |
|------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------------|------------|
| Щит автоматизации ЗЩА (ЧЩА... БЩА) | 4 | 4 | | |
| Щит управления сигнализации ЩУС | 1 | 1 | | |
| Щит управления ШУВ (ШУВ2) | 2 | 2 | | |
| Щит сигнализации ШС | 1 | 1 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Ш.В. № 1003. Издается в единственном экземпляре

| | | | |
|----------------------|---------|---------------------|--------|
| 503-1-72.89 | | - АСТ-Н | |
| И.Н.П. Молчанов | Инженер | Лист | Листов |
| Н.К.О.П. Сахаров | Инженер | Р.П. | 2 |
| Р.У.С.Р. Исленко | Инженер | Автоматизация РСФСР | |
| Р.У.С.Р. Невская | Инженер | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| И.С.И.И.И. Звоничева | Инженер | Ростовский филиал | |

Перечень комплектных устройств.

АЛБВОМУ



Данный чертеж передается заводу - изготовителю кнопочных панелей.

Ш.В. № 1003. Издается в единственном экземпляре

| | | | |
|---|---------|---------------------|--------|
| 503-1-72.89 | | - АСТ-Н | |
| Эскиз №1 для заказа кнопочного поста №15-21. 131-40У3 | | Листов | Листов |
| И.Н.П. Молчанов | Инженер | Р.П. | 8 |
| Н.К.О.П. Сахаров | Инженер | Автоматизация РСФСР | |
| Р.У.С.Р. Исленко | Инженер | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Р.У.С.Р. Невская | Инженер | Ростовский филиал | |
| И.С.И.И. Звоничева | Инженер | Ростовский филиал | |

Лист 1 Листов 8
Автоматизация РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

| Порядк. Номера | Поз. Обозначение | Место написи | Текст | Кол. листов | Вид написи | Заголовок |
|-------------------|---------------------|-----------------|--|----------------|---------------|-----------|
| 1 | SF1 | Табличка | Вентилятор ~220 В; 1А | | | |
| 2 | SF2 | Табличка | Защита от затормаживания ~220В 0,5А | | | |
| 3 | НЛ1 | Табличка | Норма | | | |
| 4 | НЛ2 | Табличка | Января | | | |
| 5 | SA1 | Табличка | Вентилятор. Дистанц.-Откл.-Местный | | | |
| 6 | SA2 | Табличка | Режим работы. Летний. Откл.-Зимний | | | |
| 7 | SB2, SB1 | Табличка | Вентилятор «Пуск» - «Стоп» | | | |
| 8 | — | Табличка | ЗЩА | | | |

ГИП
 Н.КОНТ.
 Рук. ОРЛ
 Рук. Г.В.
 От. инж.

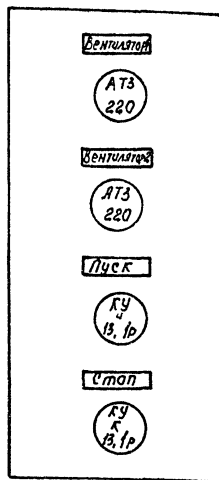
М.А.Малюков
 И.А.Малюков
 Ю.А.Малюков
 В.А.Малюков
 В.А.Малюков

503-1-72.89 - АСТ-Н

Щит автоматизации ЗЩА (4ЩА... 6ЩА)

Перечень надписей.

Лист 1
 Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов

ГИП
 Н.КОНТ.
 Рук. ОРЛ
 Рук. Г.В.
 От. инж.

М.А.Малюков
 И.А.Малюков
 Ю.А.Малюков
 В.А.Малюков
 В.А.Малюков

503-1-72.89 - АСТ-Н

Эскиз №2 для заказа кнопочного поста КПУ15-21. 141-5492

Лист 1
 Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|----------------------|------------------------------------|------|-------------|
| | | | Документация | | |
| A3 | | 503-1-72.89-АСТ-НЛ.4 | Чертеж общего вида | 1 | |
| | | 503-1-72.89-АСТ-НЛ.5 | Схема электрическая принципиальная | 1 | |
| A3 | | 503-1-72.89-АСТ-НЛ.6 | Схема соединений | 1 | |
| A4 | | 503-1-72.89-АСТ-НЛ.1 | Таблица перечня надписей | 1 | |
| | | | Оборочные единицы | | |
| | | | Ящик 993-1063 | 1 | |
| | | | Н1 | | |
| | | | Выключатель ВА14-26-2043 | | |
| | | | У ~ 220В; атс 1.3 | | |
| | 1 | | Ур1А | 1 | SF1 |
| | 2 | | Ур Q, SA | 1 | SF2 |
| | | | Реле У ~ 220В | | |
| | 3 | | РПУ-2М-96220 У3А | 1 | K2 |
| | 4 | | РПУ-2М-96440 У3А | 5 | K1, K2...K6 |
| | 5 | | РКВН-43-III УХЛ4 | 1 | K7 |
| | | | Блок зажимов | | |
| | | | БЗ24-4П25-81843-10 | 8 | |

503-1-72.89 -АСТ-Н

| | | | | | |
|------------|----------|---|-------------------|------|--------|
| И.П.П. | Молчанов | Щит автоматизации УЩА (УЩА...БЩА) Технические данные аппарата | Страниц | Лист | Листов |
| И.Г.О.И.Т. | Сазонов | | р.п. | 2 | |
| У.Б.Б.П. | Тисленко | | Минавтотранс КСФР | | |
| Р.Б.Б.Р. | Немцова | | ГИПРОАТОТРАНС | | |
| С.П.И.И.И. | Безумных | | Ростовский филиал | | |

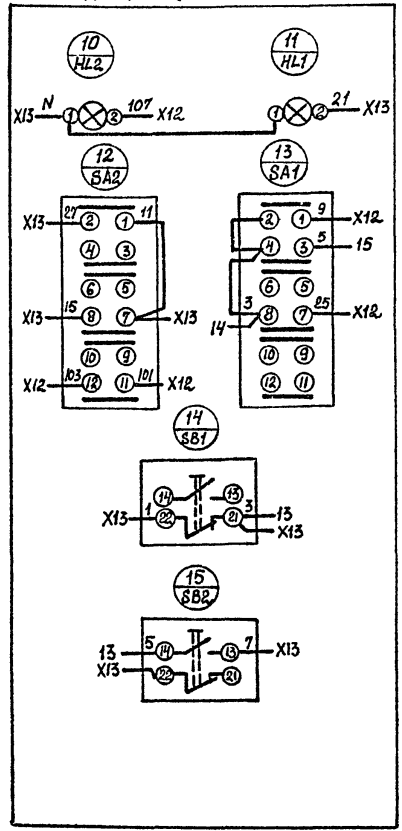
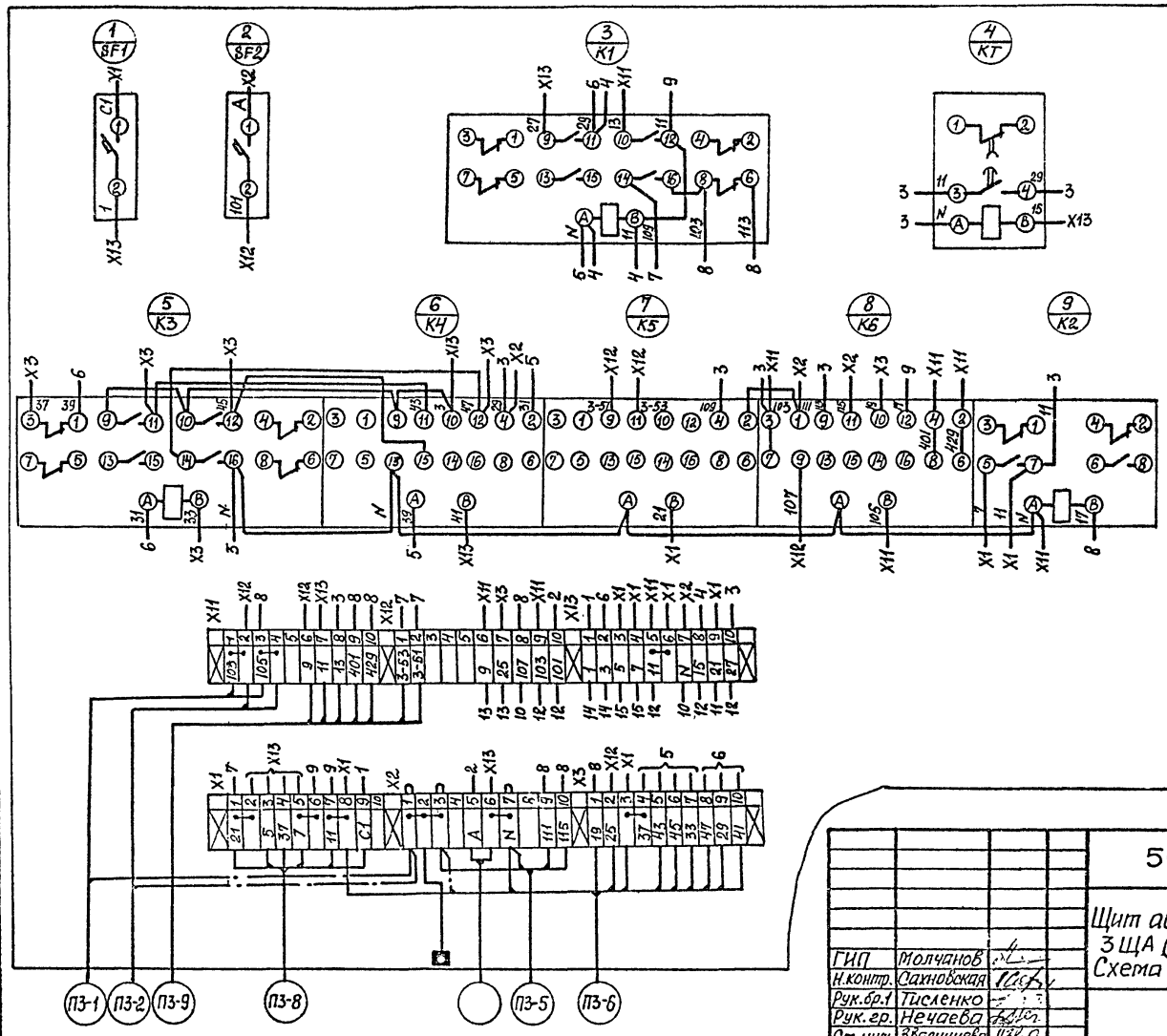
| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|-------------|------------------------|------|------------|
| | | | Н51 | | |
| | | | Переключатель | | |
| | 6 | | ПКУЗ-12сУЗ схема 3031 | 1 | SA1 |
| | 7 | | ПКУЗ-12сУЗ схема 3030 | 1 | SA2 |
| | | | Кнопка КЕ-011 УЗ исп.2 | | |
| | 8 | | толк. красный | 1 | S81 |
| | 9 | | толк. черный | 1 | S82 |
| | | | Ярматура У ~ 220В | | |
| | 10 | | АЕ-323221 АУ2 | 1 | HL1 |
| | 11 | | АЕ-321221 АУ2 | 4 | HL2 |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
3

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



уч. № 10601. Подпись и дата: Взята, инв. № 2.

503-1-72.89 - АСТ-Н

Щит автоматизации
ЗЩА (4ЩА ... 6ЩА).
Схема соединений.

ГИП Молчанов
Н.контр. Сахновская
Рук.вр.1 Тисленко
Рук.гр. Нечаева
Ст. инж. Звягинцева

| Стадия | Масштаб | Масштаб |
|--|---------|---------|
| рп | | |
| Лист 6 | Листов | |
| Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | | |

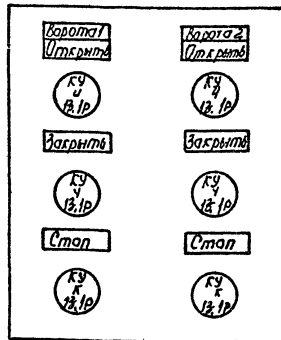
| Порядк | Номера | Поз. Обозначение | Место надписи | Текст | Кол. букв | Заводской номер | Заводской номер |
|--------|--------|------------------|---------------------------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1 | 1SF | Табличка | EO, Цели управления ЭР 6А | 1 | | | |
| 2 | 2SF | Табличка | Отключение дежурности ЭР 0,5А | 1 | | | |
| 3 | 3SF | Табличка | Пост выпуска. Цели управления ЭР 0,5А | 1 | | | |
| 4 | НЛ3 | Табличка | Пост выпуска. Загазованность | 1 | | | |
| 5 | НЛ2 | Табличка | Включение аварийных систем | 1 | | | |
| 6 | НЛ1 | Табличка | Контроль наличия напряжения | 1 | | | |
| 7 | НЛ3 | Табличка | EO загазованность | 1 | | | |
| 8 | SB1 | Табличка | EO взем сигнала аварии | 1 | | | |
| 9 | SB4 | Табличка | Съем звукового сигнала | 1 | | | |
| 10 | SB2 | Табличка | Отключение аварийных систем | 1 | | | |
| 11 | SB8 | Табличка | Пост выпуска. Управление сигналом | 1 | | | |
| 12 | SB3 | Табличка | EO. Проверка механизации | | | | |
| | | | Пуск стоп | 1 | | | |
| 13 | SB7 | Табличка | Пост выпуска. Съем сигнала аварии | 1 | | | |
| 14 | | Табличка | ЦУС | 1 | | | |

503-1-72.89 - АСТ-Н

УИЖ № 108/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

Щит управления и сигнализации ЦУС
Перечень надписей.

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100



Передается заводу - изготовителю кнопочного поста

503-1-72.89 - АСТ-Н

Экзус №3
для заказа кнопочного поста ПКУ15-21. 231-4093

Листов 1 Листов 2

Лист 1 Лист 2
Минзавтоматрас Рост
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

УИЖ № 108/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

АЛБӨМҮ

| Формат | Кол. | Лист. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-------|-------------------------|------------------------------------|------|------------------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | 503-1-72.89 - АСТ-Н.4 | Чертеж общего вида | 1 | |
| А2 | | | 503-1-72.89 - АСТ-Н.5 | Схема электрическая принципиальная | 1 | |
| А3 | | | 503-1-72.89 - АСТ-Н.6.7 | Схема соединений | 2 | |
| А4 | | | 503-1-72.89 - АСТ-Н.1 | Таблица перечня подписей | 1 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | | Ящик ЩУЭ - 1265 | 1 | |
| | | | | Н1 | | |
| 1 | | | | Включатель ВАИЧ-26-1420УЭ | | |
| | | | | У-220В; Ур. 0.5 А отс. 1.3 | 3 | УЭ, 25Ф, 35Ф |
| | | | | Реле У-220В | | |
| 2 | | | | РПУ-2М-96300У3А | 2 | К1, К5 |
| 3 | | | | РПУ-2М-964У0У3А | 5 | К2-К4 ^{Ф9-70} |
| 4 | | | | РПУ-2М-96220У3А | 4 | К6-К8, К11. |
| | | | | Блок зажимов | | |
| | | | | Б32У-УП25-В / ВУЭ-10 | 10 | |
| | | | | Н51 | | |
| | | | | Кнопка КЕ-011УЭ | | |
| | | | | исполн.2 | | |

503-1-72.89 - АСТ-Н

И.П. Молчанов
 Н.В. Гонтарь
 Р.В. Б. (исполн. 2)
 Р.В. Г. (исполн. 2)
 Ст. тех. 3 (исполн. 2)

Щит управления и синхронизации щус

Технические данные аппаратов

Модуль Лист Листов
 рп 2
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

УТВ. № подл. Подпись и дата

АЛБӨМҮ

| Формат | Кол. | Лист. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-------|-------------|--------------------------|------|---------------|
| | | | | толк. черн. | 2 | С84, С88 |
| | | | | толк. красн. | 3 | С81, С82, С87 |
| | | | | Ключевой пост управления | | |
| | | | | ПКЕ 1К-2У3 | 1 | С83 |
| | | | | Артикуры У-220В | | |
| | | | | АЕ-323 221 АУ2 | 1 | Н11 |
| | | | | АЕ-321 221 АУ2 | 2 | Н12, Н13 |
| | | | | АЕ-324 221 АУ2 | 1 | Н18 |

УТВ. № подл. Подпись и дата

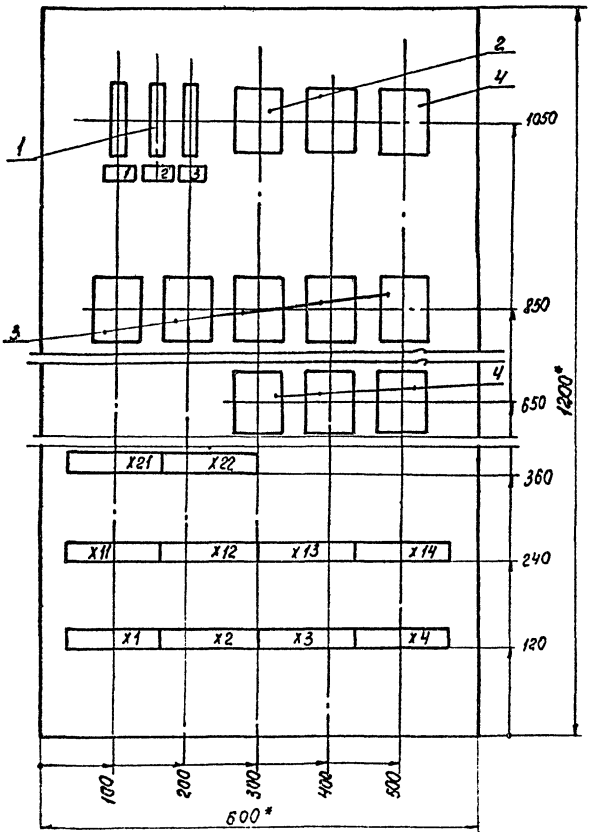
503-1-72.89 - АСТ-Н

И.П. Г. (исполн. 2)

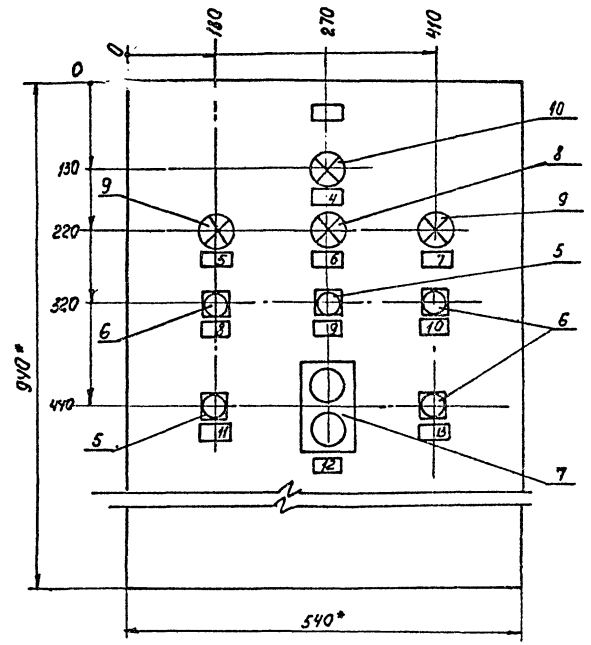
3

АЛЬБОМ У

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди

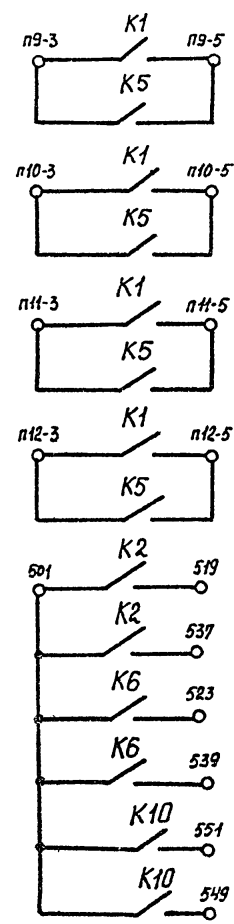
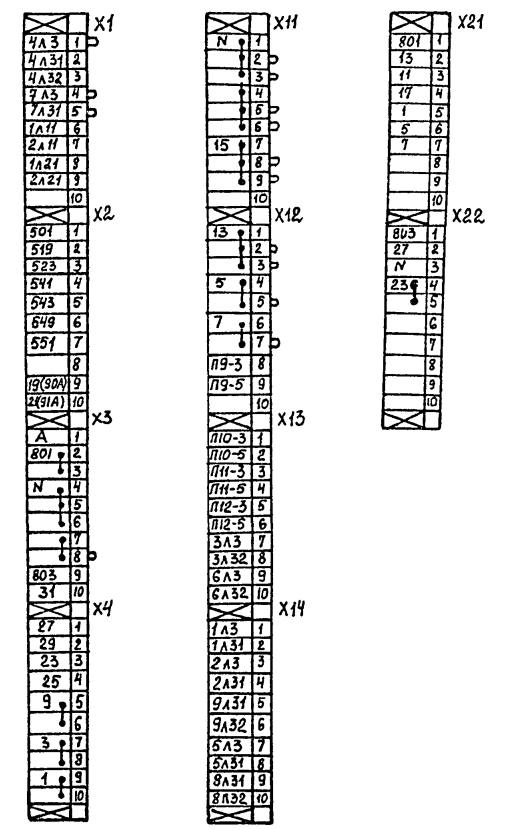
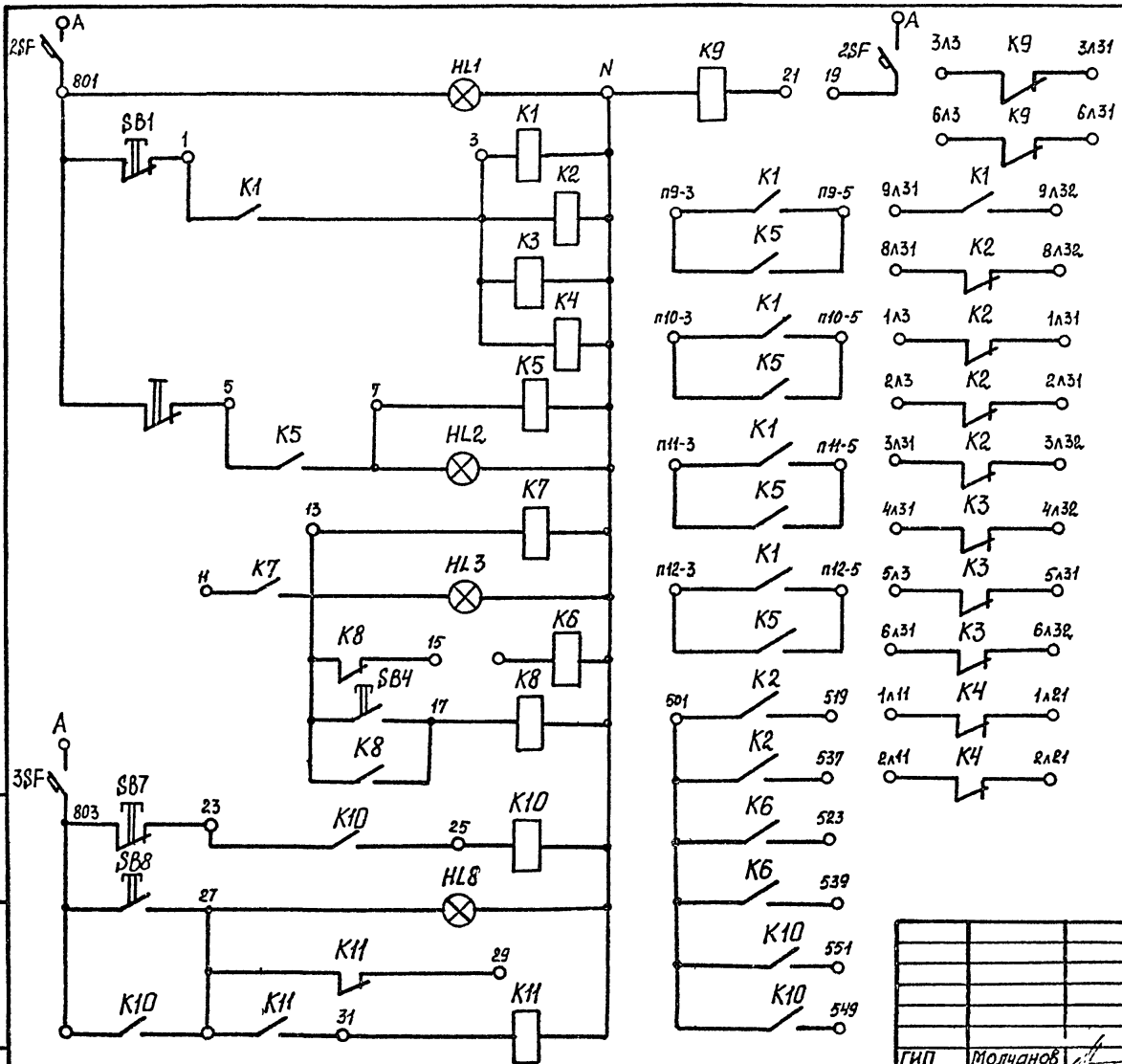


Шкала не в масштабе и детали в масштабе 1:1

* Размеры для справок

| | | | |
|--|--|---|---------|
| 503-1-72.89 - АСТ-Н | | Лист 4 | Листа 7 |
| Щит управления и сигнализации ЩУС Общий вид | | РП | Масштаб |
| ГНП Маломой 1-1 У.КОНТ. СЗНОВОСОВ 1/1 Р.У.Б.Р. ЦУС.А.Е.М.В. 2/1 Р.У.Е.З.Р. Нечерва 1/1 К.П.И.И.Ж. СЗТ.И.И.И.И.И.И. 1/1 | | Министерство Энергетики Гипростройтранс Ростовский филиал | |

АЛББОМ V

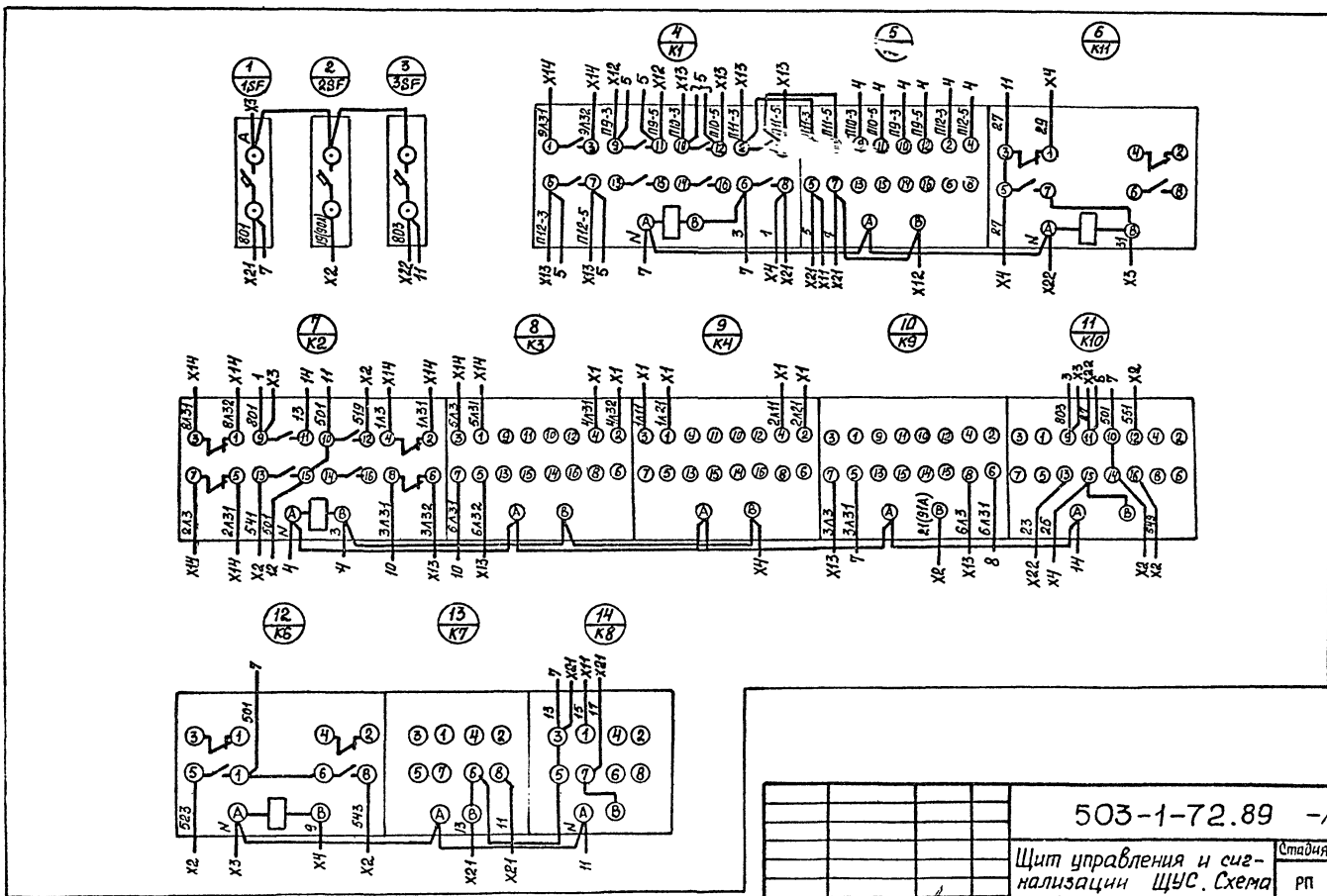


Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|--|--|----------------|---------|
| 503-1-72.89 - АСТ-Н | | | |
| Щит управления и сигнализации ЦУС. Схема электрическая принципиальная. | | Стандия | Масса |
| | | РП | Масштаб |
| Лист 5 | | Листов | |
| Минвавтортранс РСФСР | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Ростовский филиал | | | |

ГИП Молчанов
 Н. контр. Сахновская
 Рук. в.р. Тисленко
 Рук. з.р. Нечаева
 Ст. инж. Звягинцева

Вид спереди



Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП Молчанов
 Н.Контр. Оахновская
 Рук.вр. Тисланко
 Рук.ер. Нецаева
 От инн. Звягинцева

| | |
|--|-----------------|
| 503-1-72.89 -АСТ-Н | |
| Щит управления и сигнализации ЩУС. Схема соединений (начало) | |
| Этадия | Масса (масштаб) |
| рп | |
| Лист 6 | Листов |
| Минв.отранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал | |

| Панель | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол | Вид шрифта | Заготов-ка |
|--------|---------|------------------|-----------------|--------------------------|-----|------------|------------|
| 1 | B2-SF1 | Табличка | B2-N1 | Зр 1А | 1 | | |
| 2 | B2-SF2 | Табличка | B2-N2 | Зр 1А | 1 | | |
| 3 | B3-SF | Табличка | B3 | Зр 1А | 1 | | |
| 4 | B4-SF | Табличка | B4 | Зр 1А | 1 | | |
| 5 | 2SF | Табличка | Заслонка | Зр 1А | 1 | | |
| 6 | 1SF | Табличка | Цепи управления | Зр 0,5А | 1 | | |
| 7 | B3-HL1 | Табличка | B3. | Авария | 1 | | |
| 8 | B2-HL3 | Табличка | B2. | Авария | 1 | | |
| 9 | B4-HL1 | Табличка | B4. | Авария | 1 | | |
| 10 | B3-HL2 | Табличка | B3. | Включен | 1 | | |
| 11 | B2-HL1 | Табличка | B2-N1. | Включен | 1 | | |
| 12 | B2-HL2 | Табличка | B2-N2. | Включен | 1 | | |
| 13 | B4-HL2 | Табличка | B4. | Включен | 1 | | |
| 14 | B3-SA | Табличка | B3. | Ручн.-Откл.-Авт. | 1 | | |
| 15 | B2-SA1 | Табличка | B2-N1. | Рез.-Опробов.-Раб.-Откл. | 1 | | |
| 16 | B4-SA | Табличка | B4. | Ручн.-Откл.-Авт. | 1 | | |
| 17 | B2-SA2 | Табличка | B2-N2. | Рез.-Опробов.-Раб.-Откл. | 1 | | |
| 18 | B6 | Табличка | | Пуск-Стоп. | 1 | | |
| 19 | — | Табличка | | Шкаф управления ШУВ1 | 1 | | |

Для ШУВ2 перечень надписей аналогичен данному. Индексы „B2“, „B3“, „B4 заменить на индексы „B5“, „B6“, „B7“ соответственно.

503-1-72.89 -АСТ-Н

Шкаф управления ШУВ1 (ШУВ2). Перечень надписей.

Стадия | Масса | Масштаб

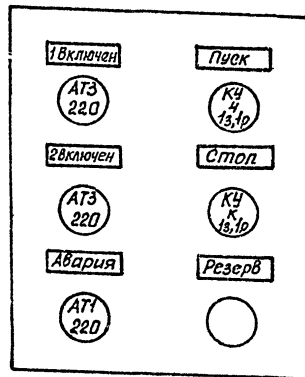
РП | | |

Лист 1 | Листов

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Лист № 1 из 1
Надпись и форма
Внут. индекс

ГИП Молчанов
Н.Контр. Сахаровская
Рук.др. Тисленко
Рук.го. Нецаева
Ст.инж. Звягинцева



Передаётся заводу-изготовителю кнопочных постов.

503-1-72.89 -АСТ-Н

Эскиз №4 для заказа кнопочного поста ПКЧ15-21.231-54У2

Стадия | Масса | Масштаб

РП | | |

Лист 1 | Листов

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Лист № 1 из 1
Надпись и форма
Внут. индекс

ГИП Молчанов
Н.Контр. Сахаровская
Рук.др. Тисленко
Рук.го. Нецаева
Ст.инж. Звягинцева

Альбом У

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------|------------------------------------|------|-----------------------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| 35 | | | 503-1-72.89-АСТ-Н л.4 | Чертеж общего вида | 1 | |
| 36 | | | 503-1-72.89-АСТ-Н л.5 | Схема электрическая принципиальная | 1 | |
| 37 | | | 503-1-72.89-АСТ-Н л.6,7 | Схема соединений | 2 | |
| 38 | | | 503-1-72.89-АСТ-Н л.1 | Таблица перечня надписей | 1 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | | Ящик ЯУЭ-10Б3 | 1 | |
| | | | | Н1 | | |
| | | | | выключатель ВА-14-26-14-20У3 | | |
| | | | | U-220В; отс. 1,3 | | |
| | 1 | | | Зр 1А | 5 | 22-3Ф182-3Ф2 28Ф-3У5Ф182 |
| | 2 | | | Зр 0,5А | 1 | 18Ф |
| | | | | Гале U-220В | | |
| | 3 | | | РПУ-2м-96440 УЗА | 4 | К2...К5 |
| | 4 | | | РПУ-2м-96220УЗА | 2 | К1, К6 |
| | - | | | Блок занитов | | |
| | | | | Б3-24-4П25-8/ВУ3-10 | | |

503-1-72.89 -АСТ-Н

Шкаф управления
ШУВ1 (ШУВ2).
Технические данные
аппаратов.

Складная Лист Листов
РП 2
Миннабтоотрас РСФСР
ГИПР ДАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.кондр. Сахаровская
Рук.бр.1 Лисенко
Рук.зр. Нечаева

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

34

Альбом У

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------------|------|--------------------------|
| | | | | Н31 | | |
| | | | | Переключатель | | |
| | 5 | | | ПКУ3-2.12С; Схема 2001 | 2 | В2-8А В3-8А |
| | 6 | | | ПКУ3-2.12Ф; Схема 2026 | 2 | В2-8А1 В2-8А2 |
| | 7 | | | Кнопочный пост | | |
| | | | | управления ПKE-Н2-2У3 | 1 | ВВ |
| | | | | Арматура U-220В | | |
| | 8 | | | АЕ-321221АУ2 | 3 | В3-НЛ1; ВУ-НЛ1 В2-НЛ3 |
| | 9 | | | АЕ-323221АУ2 | 4 | В2-НЛ1 В2-НЛ2-ВУ-НЛ2 |

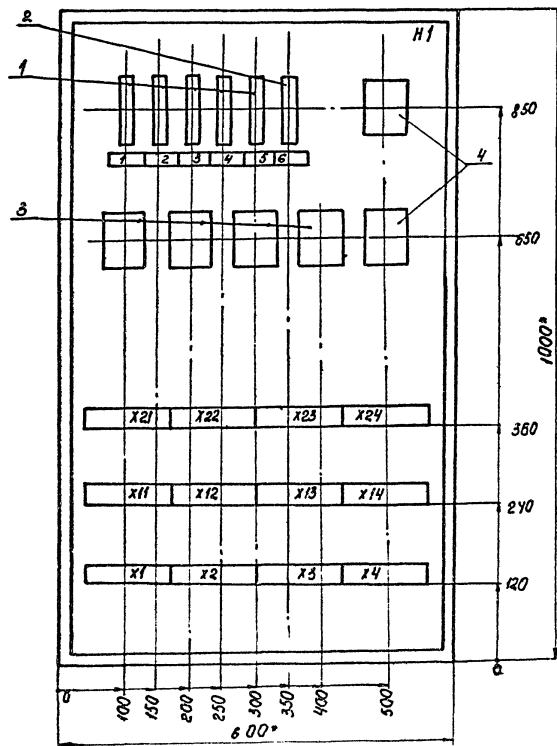
Для ШУВ2 технические данные аппаратов аналогичны данным. Индексы „В2”, „В3”, „В4” заменить на индексы „В5”, „В6”, „В7” соответственно.

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
3

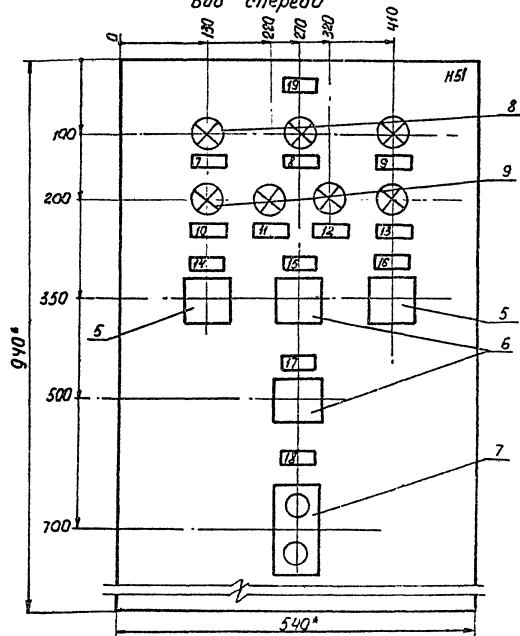
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вид спереди
Дверь не показана



а Размеры для справок

Дверь
Вид спереди



503-1-72.89-АСТ-Н

Щит управления
ЩУ81 (ШУ82)
Общий вид

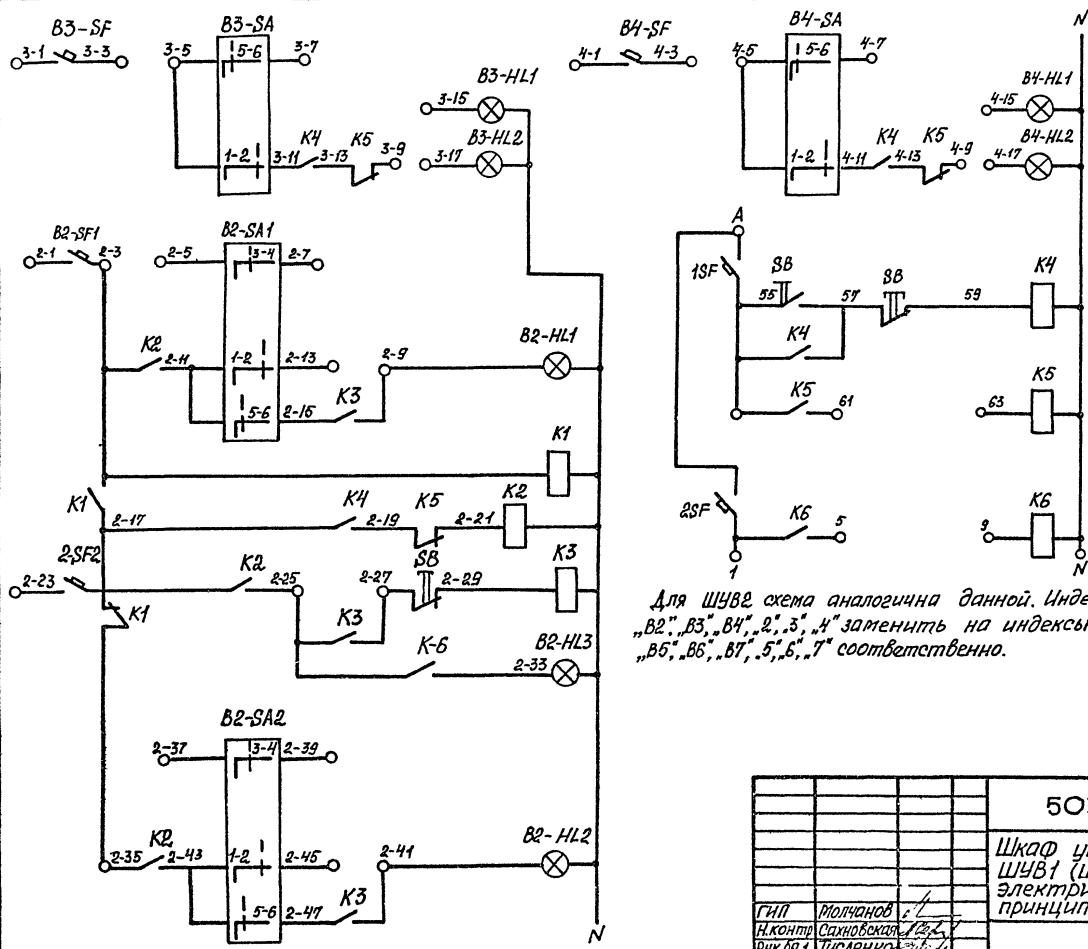
Листов Масса Масштаб

РП

Лист 4 Лист 8
Линейный трафарет двери
ГИПРОАВТОТРАНС
Работавший филиал

ГУП Молочная
И.КОНТ. Соловьев
Фукс.И. Тусленко
Фукс.З. Носов.Б.А.

АЛБЭМ V



| | | |
|---------|---------|---------|
| X1 | X11 | X21 |
| 1 | 1 | 2-5 1 |
| 2-1 2 | 3-1 2 | 2-7 2 |
| 2-3 3 | 3-3 3 | 2-11 3 |
| 2-5 4 | 3-5 4 | 2-13 4 |
| 2-7 5 | 3-7 5 | 2-15 5 |
| 2-9 6 | 3-9 6 | 2-17 6 |
| 2-11 7 | 3-11 7 | 2-19 7 |
| 2-13 8 | 3-13 8 | 2-21 8 |
| 2-15 9 | 3-15 9 | 2-23 9 |
| 2-17 10 | 3-17 10 | 2-25 10 |
| X2 | X12 | X22 |
| 2-45 1 | 5-17 1 | 2-29 1 |
| 1 2 | 15 2 | 2-31 2 |
| 3 | 17 3 | 2-33 3 |
| 4 | 1 4 | 2-35 4 |
| 5 | 5 | 2-37 5 |
| 6 | 6 | 55 6 |
| 7 | 7 | 67 7 |
| 8 | 8 | 59 8 |
| 2-23 8 | 9 | 9 |
| 2-13 9 | 10 | 10 |
| 10 | X3 | X23 |
| 2-31 1 | X13 | 3-5 1 |
| 2 | 3-7 2 | 3-7 2 |
| 3 | 4-1 3 | 3-11 3 |
| 4 | 4-3 3 | 3-13 3 |
| 2-35 4 | 4-5 4 | 3-15 4 |
| 2-37 5 | 5 | 3-17 5 |
| 6 | 4-7 6 | 4-5 6 |
| 7 | 4-9 7 | 4-7 7 |
| 8 | 4-9 8 | 4-11 8 |
| 9 | 4-11 9 | 4-13 9 |
| 2-37 10 | 4-15 10 | 4-15 10 |
| X4 | X14 | X24 |
| 1 | 4-17 1 | N 1 |
| 2 | 11 2 | 2 |
| 3 | 13 3 | 3 |
| N 4 | 3 4 | 4 |
| 5 | 5 5 | 5 |
| 6 | 2-25 6 | 6 |
| 7 | 2-27 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 |

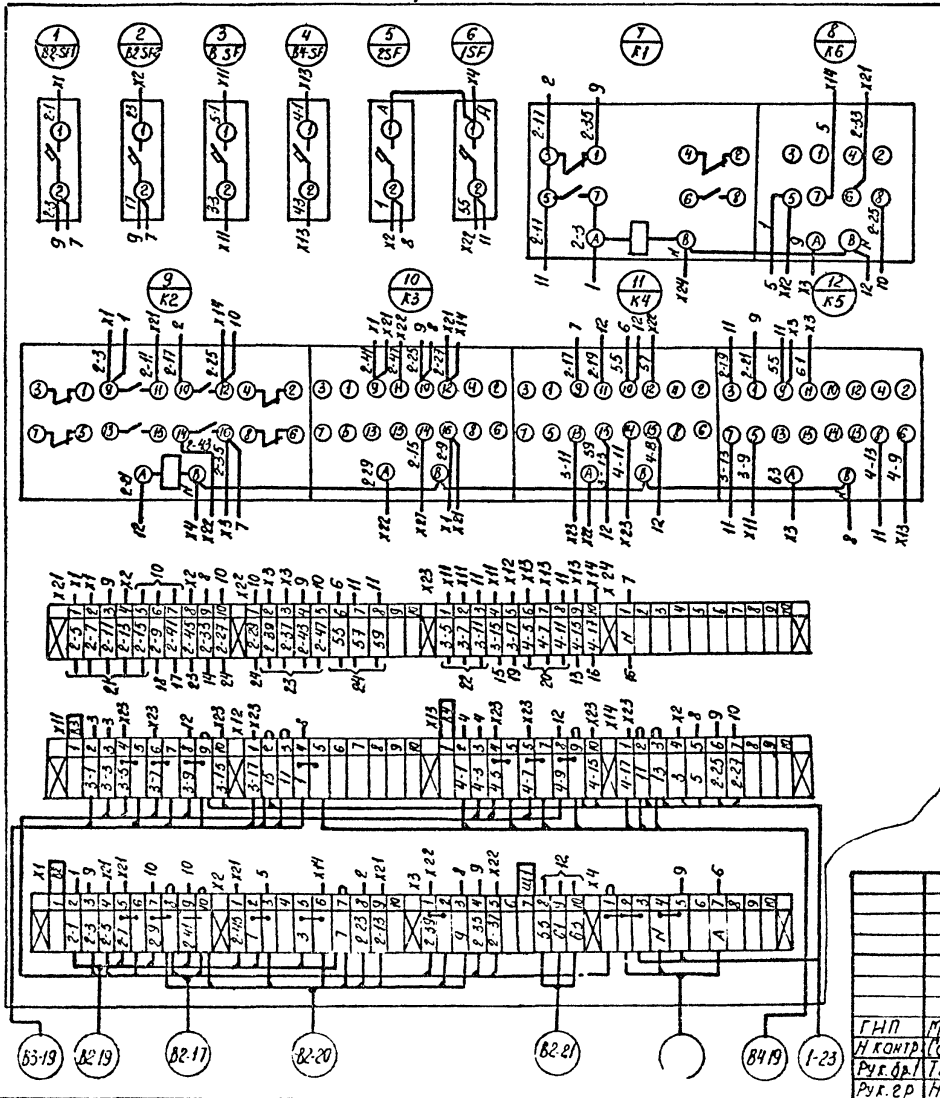
Для ШУВ2 схема аналогична данной. Индексы "B2", "B3", "B4", "2", "3", "4" заменить на индексы "B5", "B6", "B7", "5", "6", "7" соответственно.

| | | |
|---|------------|--|
| 503-1-72.89 -АТ-Н | | |
| Шкаф управления ШУВ1 (ШУВ2). Схема электрическая принципиальная | | Стальная масса |
| Г/П | Молчанов | Листов |
| Н.контр. | Сажновский | РП |
| Рук.б.т. | Тисленко | Лист 5 |
| Рук.зр. | Нечаева | Листов |
| | | Гидроавтоматизация РЭСР ГИДРОАВТОТРАНС Ростовский филиал |

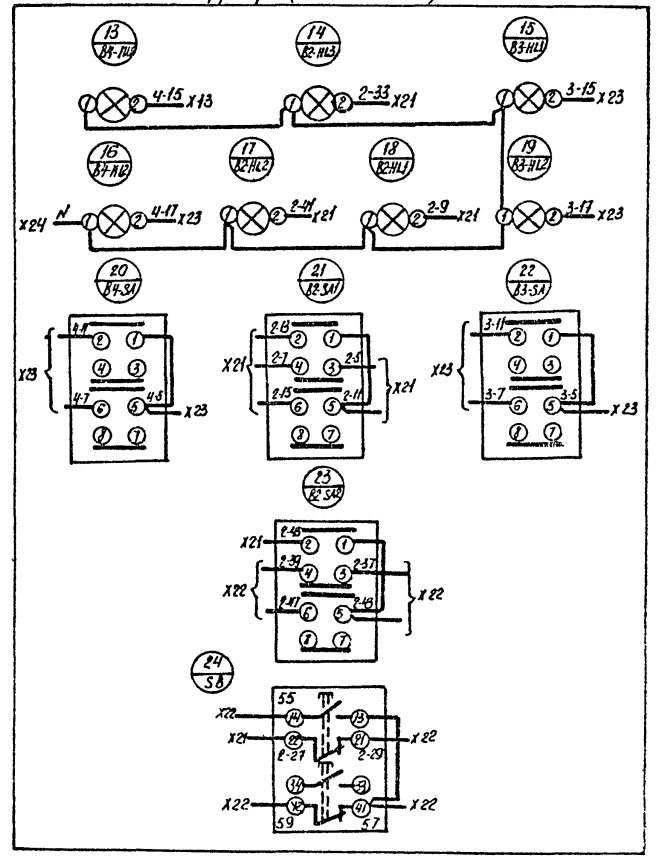
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

АВТОМІВ

Вид спереди



Дверь (вид сзади)

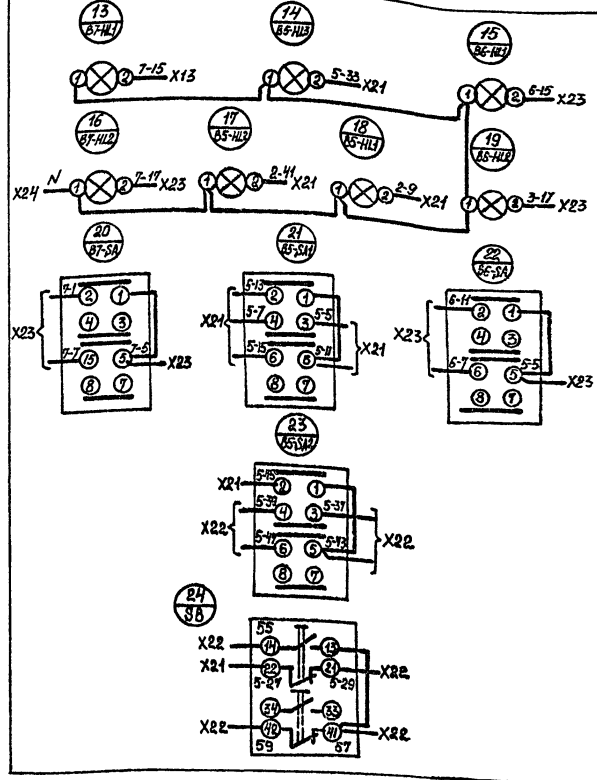
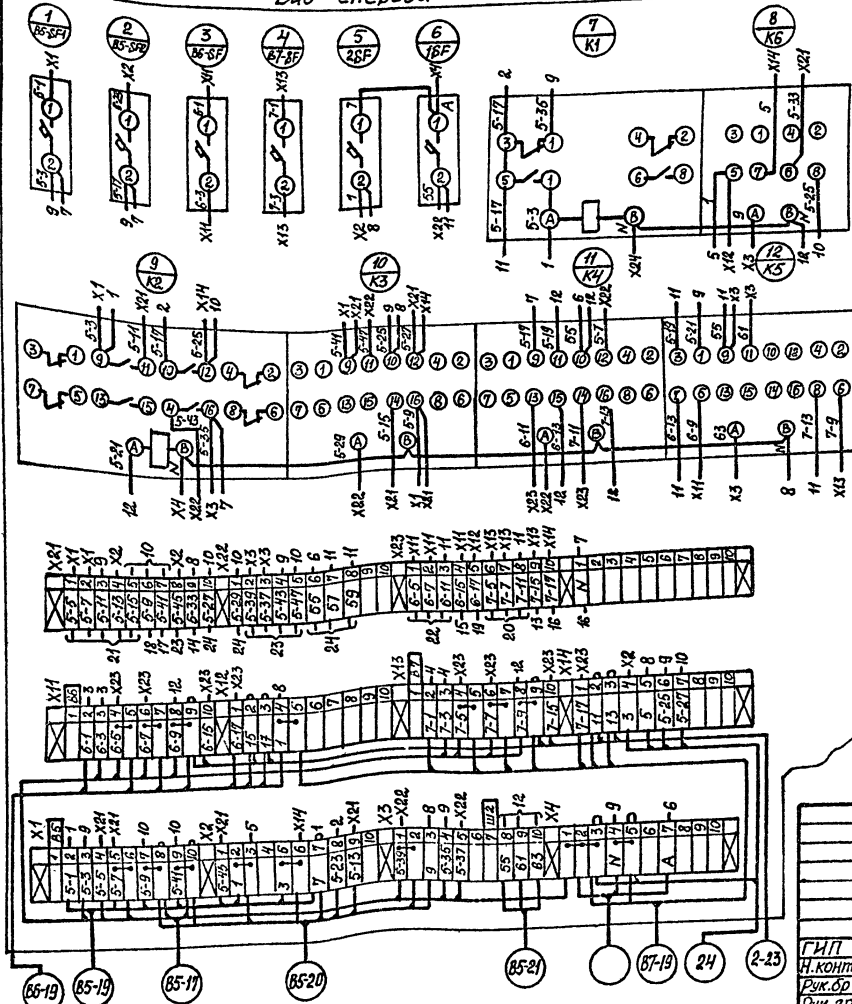


Умб. №: поз. / Подписи и даты / В.с.м. умб. №

| | | | | |
|---|--|---|--------|--------|
| 503-1-72.89 - АСТ-Н | | Стандарт | Масса | Листов |
| Шкаф управления ШУВ1 Схема соединений | | РП | | |
| | | Лист 6 | Листов | |
| | | Министерство путей сообщения Гипроавтотранс Ростовский филиал | | |

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



Имя, н.п. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | | |
|-----------------------|--|---------------------|-------|--------|
| 503-1-72.89 АСТ-Н | | Страница | Листа | Листов |
| Шкаф управления ШУВЭ. | | рп | | |
| Схема соединений | | | | |
| ГИП Молчанов | | Лист 7 Листов | | |
| Н.контр. Сухновская | | Минавтоматрис РСФСР | | |
| Рук.обд. Тисленко | | ГИПРОАВТОТРАНС | | |
| Рук.рп. Нечаева | | Ростовский филиал | | |

| Панель | Надпись | Поз. обозначения | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заголов. ка. |
|--------|---------|------------------|---------------|---------------------|------|------------|--------------|
| 1 | SF | | Табличка | ~220В; Ур 0,5А | 1 | | |
| 2 | HL2 | | Табличка | ПЗ. Авария | 1 | | |
| 3 | HL1 | | Табличка | Решетки. Авария | 1 | | |
| 4 | HL4 | | Табличка | П5. Авария | 1 | | |
| 5 | HL3 | | Табличка | П4. Авария | 1 | | |
| 6 | HL5 | | Табличка | П6. Авария | 1 | | |
| 7 | SB | | Табличка | Съём сигнала | 1 | | |
| 8 | - | | Табличка | Щит сигнализации ЩС | 1 | | |

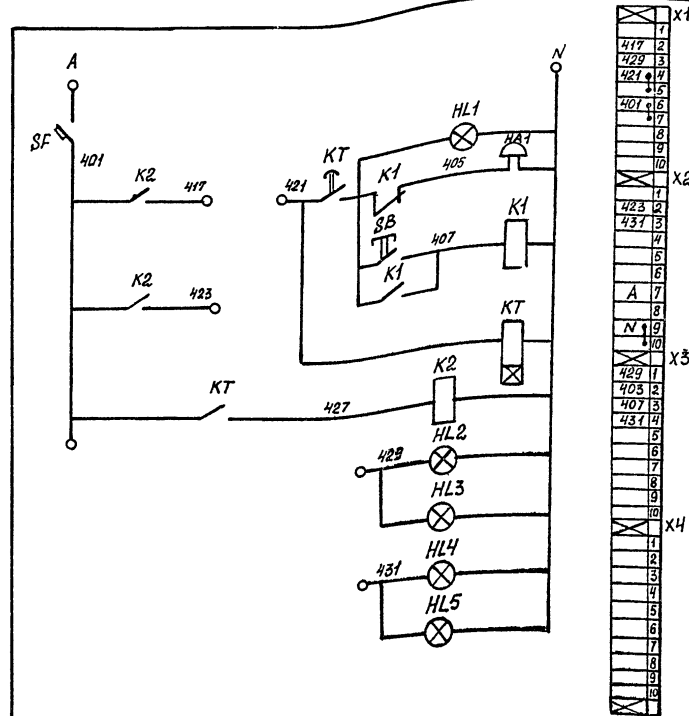
503-1-72.89 -АСТ-Н

Щит сигнализации
ЩС. Перечень надписей.

Стадия | Лист | Внетов
 РП | 3 |
 Миниавторанс РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

ГИП Молчанов
 Н.контр. Вахновская
 Рук.бр.1 Тисленко
 Рук.гр. Нечаева

МНВ. № табл. Подпись и дата Власт. мнв. №



503-1-72.89 - АСТ-Н

Щит сигнализации ЩС.
Схема электрическая
принципиальная.

Стадия | Масса | Масштаб

РП | | |

Лист 4 | Листов
 Миниавторанс РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

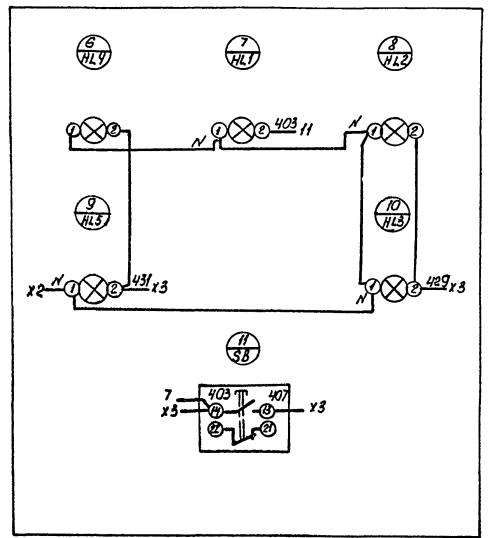
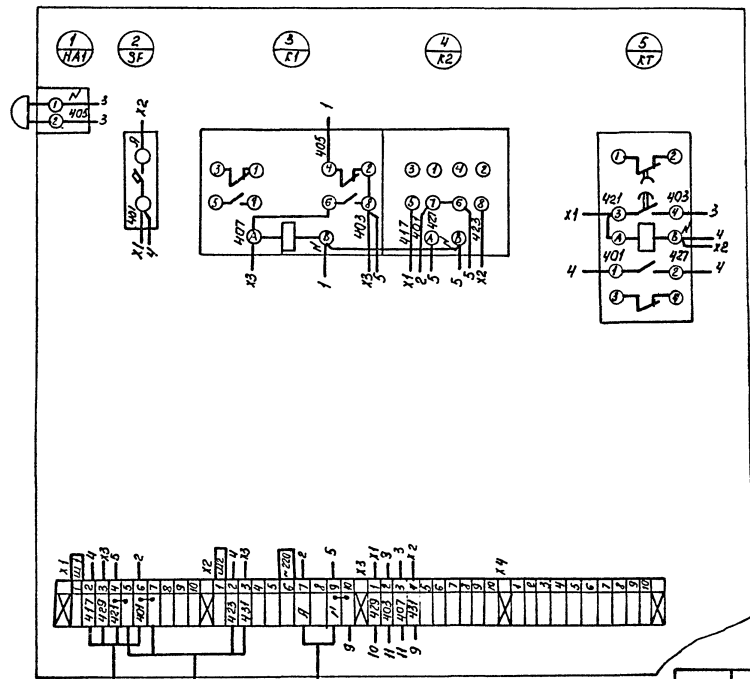
МНВ. № табл. Подпись и дата Власт. мнв. №

ГИП Молчанов
 Н.контр. Вахновская
 Рук.бр.1 Тисленко
 Рук.гр. Нечаева

АЛБӨМ V

Вид спереди

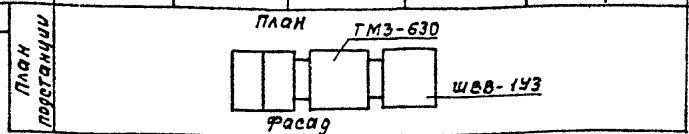
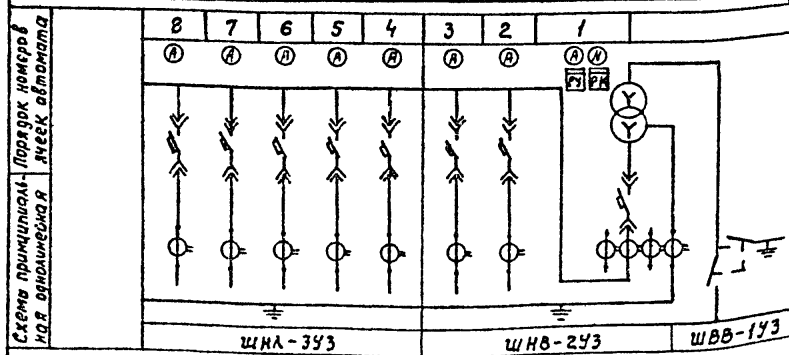
Дверь (вид изнутри)



Указ. № подл. Материалы и детали. Взам. Униф. №

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|---------|
| 503-1-72.89 - АСТ-Н | | | |
| Щит сигнализации | | Станок | Масса |
| Схема соединений | | РП | Масштаб |
| Г.И.П. Молчанов | | Лист 6 Листов 6 | |
| Н.КОНТ. Суховесов | | МунаВоттранс РРФ | |
| Рук. 601 ТУДВНКО | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Рук. зр. Нечаева | | Ростовский филиал | |

| | | запрашиваемые данные | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|--------|-------|
| Наименование и адрес | Заказчика Проектной организации Объекта | Аппарат | | Возможная замена другим аппаратом | | Номинальный ток трансформатора (А) | Шкала амперметра (А) | | |
| | | Тип | Каталожный № или ном. ток плавкой вставки | Тип | Каталожный № или ном. ток плавкой вставки | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | | |
| Реквизиты заказчика | Пртеменные Отгрузочные | 1 | ВА 55-41 | 1000 | | | 1000/5 | 0-1000 | |
| | | 2 | ВА 55-39 | 630 | | | | 600/5 | 0-600 |
| | | 3 | ВА 55-39 | 250 | | | | 300/5 | 0-300 |
| | | 4 | ВА 52-35 | 160 | | | | 150/5 | 0-150 |
| | | 5 | ВА 52-35 | 125 | | | | 100/5 | 0-100 |
| | | 6 | ВА 52-35 | 125 | | | | 100/5 | 0-100 |
| | | 7 | ВА 52-35 | 250 | | | | 300/5 | 0-300 |
| | | 8 | ВА 52-35 | 250 | | | | 300/5 | 0-300 |
| Трансформатор силовой | Тип, мощности, кВА | | ТМЗ-630У1 | | | | | | |
| | Напряжение б/о.у или 10/0,4 кВ | | 6/(10) / 0,4 | | | | | | |
| Установка подстанции | Схема и группа соединений | масляный Y/Y или Δ/YH | Y/Y_0 | | | | | | |
| | | сухой $\Delta/Y-11$ | — | | | | | | |
| Установка подстанции | Внутренняя | Однорядная однотрансформаторная левая или правая исполнения | | | | | | | |
| | Наружная | Однорядная трансформаторная или двухтрансформаторная | | | | | | | |
| Тип вводного устройства высокого напряжения | | ШВВ-1У3 | | | | | | | |
| Тип шкафа ввода кН | | ШНВ-2У3 | | | | | | | |
| Количество подстанций | | 1 | | | | | | | |



| | | |
|--|--|-------------------|
| 503-1-72.89-ЭМ-Н | | |
| КТП-2 | | Статья |
| Опросный лист для заказа КТП-1х630 кВА | | масса |
| | | масштаб |
| | | РП |
| | | Лист |
| | | Листов / |
| Гип. Молчанов | | Министратре РСФСР |
| И. контр. Сахновская | | ГИПРОАВТОТРАНС |
| Руч. бр. Тисленко | | Ростовский филиал |
| Руч. гр. Шарова | | |

Подпись и печать заказчика

Имя и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазаряба 33/4
Выдано в печать 18 ^а V 1990 г.
Заказ Т-802 Тираж 150