

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 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

Номер листа	Наименование	Стр.
1	Содержание альбома	2
2	Пояснение к проекту	3
3	Перечень чертений, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтавтоматки	3
4	Спецификация щитов и пультов Щит контроля воздушной среды ЦК1	4
1÷6	Общий вид	5÷8
7÷9	Таблица соединений	9,10
10÷12	Таблица подключения Щит контроля воздушной среды ЦК2	10,11
1÷8	Общий вид	12÷15
7÷9	Таблица соединений	16,17
10÷13	Таблица подключения	18,19
1	Перечень чертений, передаваемых заводу-изготовителю Минэлектротехпрома	20
2	Перечень комплектных устройств Щит автоматизации ЭЩА (ЧЩА... ВЩА)	21
1	Перечень надписей	22
2,3	Технические данные аппаратов	23
4	Общий вид	24
5	Схема электрическая принципиальная	25
6	Схема соединений	26
1	Эскиз №1 для заказа кнопочного поста ПКУ 15-21.131-4043	21
1	Эскиз №2 для заказа кнопочного поста ПКУ 15-21.141-5442 Щит управления и сигнализации ЩУС	22
1	Перечень надписей	27
2,3	Технические данные аппаратов	28
4	Общий вид	29
5	Схема электрическая принципиальная	30

Номер листа	Наименование	Стр.
6	Схема соединений (начало)	31
7	Схема соединений (окончание)	32
1	Эскиз №3 для заказа кнопочного поста ПКУ 15-21.237-4043 Щкаф управления ШУВ1 (ШУВ2)	27
1	Перечень надписей	33
2,3	Технические данные аппаратов	34
4	Общий вид	35
5	Схема электрическая принципиальная	36
6	ШУВ1 Схема соединений	37
7	ШУВ2 Схема соединений	38
1	Эскиз №4 для заказа кнопочного поста ПКУ 15-21.231-5442 Щит сигнализации ШС	33
1,2	Технические данные аппаратов	39
3	Перечень надписей	40
4	Схема электрическая принципиальная	40
5	Общий вид	41
6	Схема соединений	42
	Комплектная трансформаторная подстанция	
1	Опросный лист для заказа КТП-1×630 кВА	43

ИВ. №2			503-1-72.89 -АСТ-Н		
Гип	Молчанов	1	Содержание альбома		
И.контр.	Данюшак	1			
Рук. зп.1	Тыщенко	1	Страниц	Лист	Листов
Рук. зп.	Нечаева	1	РП	1	1
Ст. инж.	Эблгинцева	1	Миннабтопром РСФСР ГИПРЗАВТОТРАНС Ростовский филиал		

В данном томе представлены задания завод-изготовителям Главмонтавтоматики (перечень см. чертеж 503-1-72.89-АСТ-Н л.3) и Минэлектротехпрома (перечень см. чертеж 503-1-72.89-АСТ-Н л.1).

Задание заводам-изготовителям
Главмонтавтоматики

Задание выполнено в соответствии с ОСТ 36.15-76 и руководящим материалом РМЧ-107-82 «Системы автоматизации технических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты».

Задание заводам-изготовителям
Минэлектротехпрома

Задание выполнено в соответствии с ОСТ 160.800.485-84.

Зоны аппаратов приняты по таблице 3-1 рекомендации по проектированию ПЛХ 684.002-82 для рам с шагом перфорации 50 мм.

503-1-72.89 - АСТ-Н

Гип	Молчанов	Н.контр.	Сидоренко	Рык бр 1	Тисленко	Рык зр	Нечасова	Ст.инж.	Зявиченко	Статья	Лист	Листов	Минмонтавтоматтранс Ростровский филиал
													Пояснение к проекту

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
503-1-72.89-АСТ-Н л.3	Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтавтоматики	1	
503-1-72.89-АСТ.С02	Спецификация щитов и пультов	1	
503-1-72.89-АСТ-Н л.1+6	Щит контроля воздушной среды ЦК1. Общий вид	6	
503-1-72.89-АСТ-Н л.7+9	Щит контроля воздушной среды ЦК1. Таблица соединений	3	
503-1-72.89-АСТ-Н л.10+12	Щит контроля воздушной среды ЦК1. Таблица подключения	3	
503-1-72.89-АСТ-Н л.1+6	Щит контроля воздушной среды ЦК2. Общий вид.	6	
503-1-72.89-АСТ-Н л.7+9	Щит контроля воздушной среды ЦК2. Таблица соединений.	3	
503-1-72.89-АСТ-Н л.10+13	Щит контроля воздушной среды ЦК2. Таблица подключения.	4	

503-1-72.89 - АСТ-Н

Гип	Молчанов	Н.контр.	Сидоренко	Рык бр 1	Тисленко	Рык зр	Нечасова	Ст.инж.	Зявиченко	Статья	Лист	Листов	Минмонтавтоматтранс Ростровский филиал
													Перечень чертежей, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтавтоматики.

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		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Стадия	Лист	Листов
рп	4	

ИЗМЕНЕНИЯ

ИМО. ПУСОВЛ. ИСПОЛН. ИЛИ ИСП. ПОЗВАЛ. ИМО. №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 УП42х25 L=630 ТК4-2222-74	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

Миниавтотранс РСФСР
Гиправтотранс
Ростовский филиал

Имя, отчество, 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 66х24	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

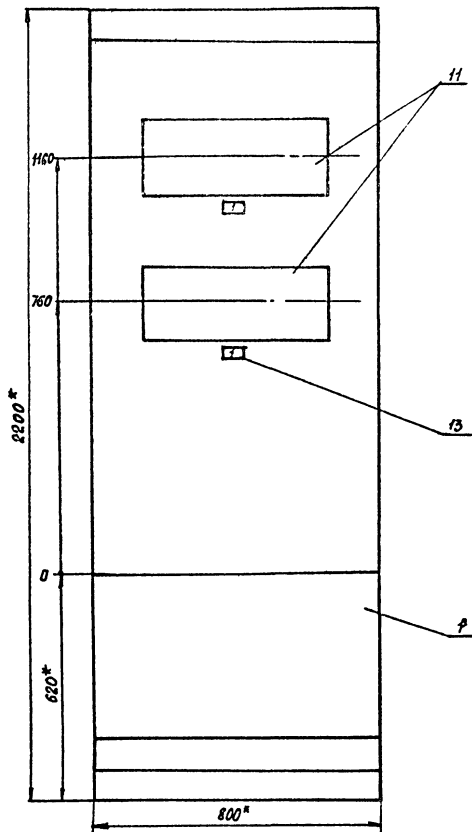
503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист

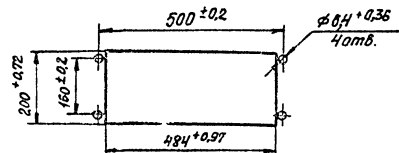
2

Имя, отчество, Подпись и дата

Всего листов №

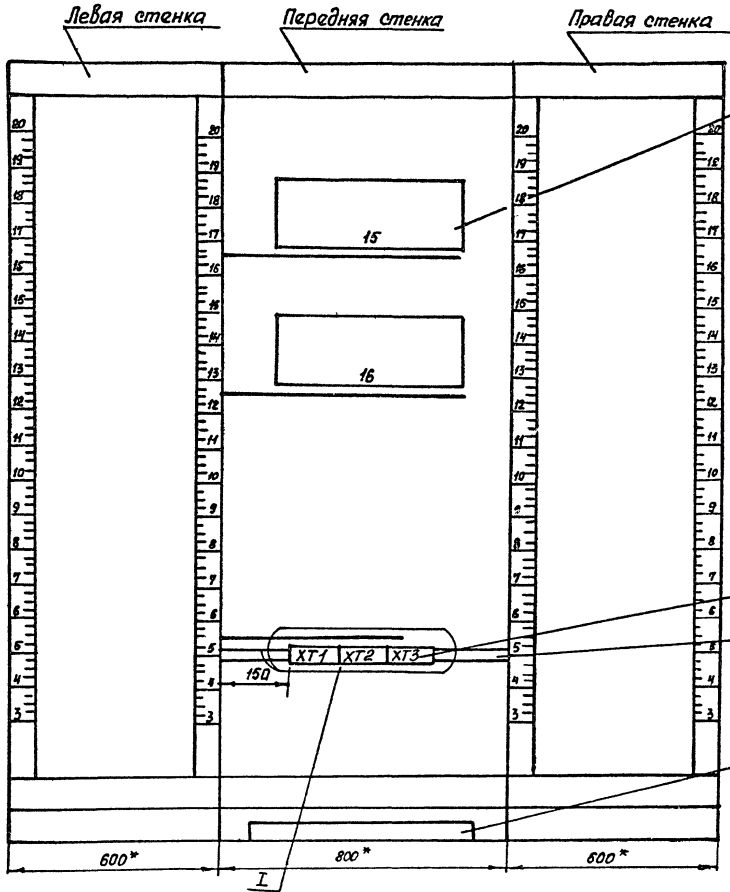


Разметка для крепления сигнализатора СГМ-1Д



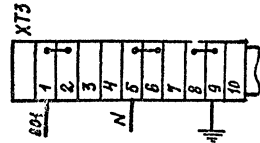
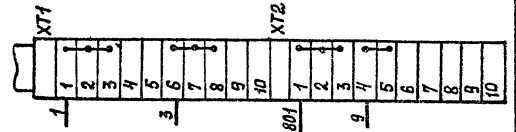
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 3 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз.11 закрепить скобой поз.10 и укрепить на каркасе щита по черт.ТМЗ-141-83 (применительно).

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

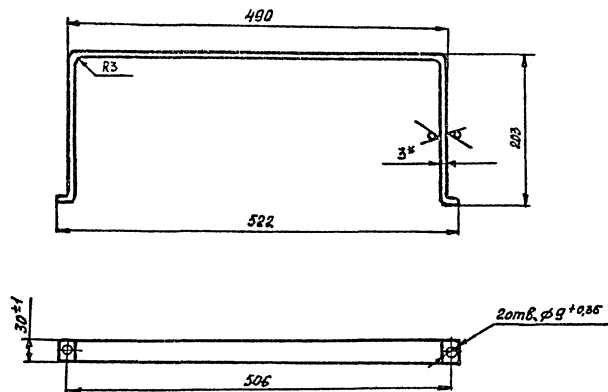
$$\frac{I}{M1:2}$$



- 12
- 2
- 3

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

Скоба поз. 10



- 1* Размер для справок
2. Материал - лист Б-ПН-ЗД ГОСТ 19903-74
5-II-N-10 ГОСТ 16523-70
3. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14, валов h 14.

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
5

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 66 × 24</u>				
1	Контроль воздушной среды ЕО		2		

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
6

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
Инж.г-р Сидюков
Рук.др.1 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

Подпись и дата

Взам. инв. №

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*					

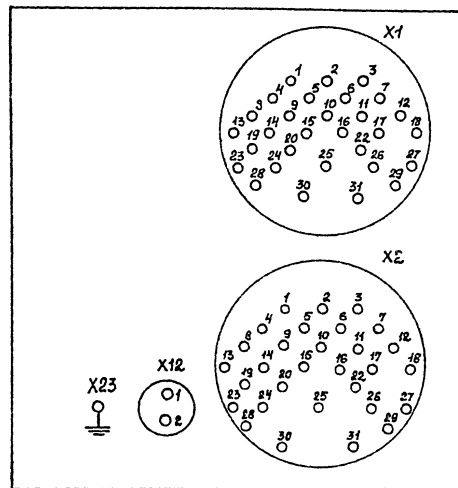
Числ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

Поз	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 ТМЗ-25-86	12	
7		Узел 35 ТМЗ-25-86	12	
8		Узел 46 ТМЗ-25-86	12	
9		Узел 47 ТМЗ-25-86	6	

503-1-72.89-АСТ-Н

Страница 1 из 2

РП 1

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

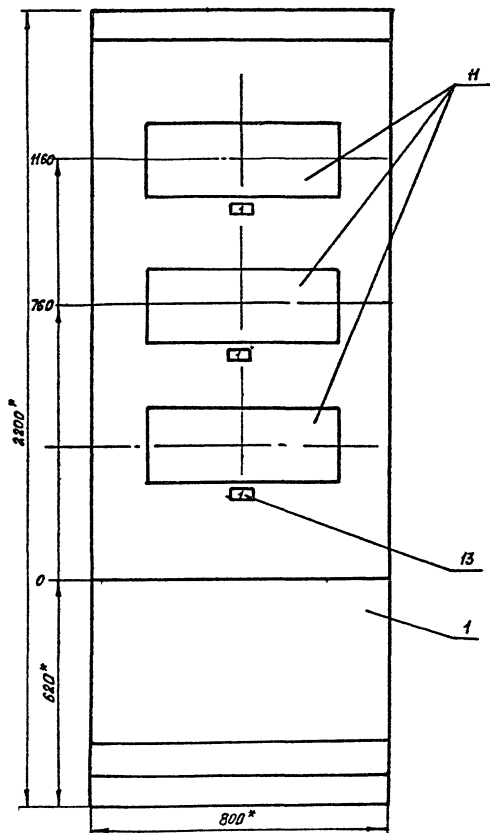
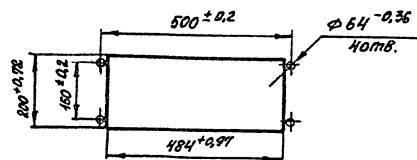
ТНП	Молочков	1
И КОНТР	(Инициалы)	(Инициалы)
Рисеври	Исследов	
Рис. гр.	Исследов	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
10		Скаба	3	
		<u>Прочие изделия</u>		
11	Поз 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>Материал</u>	3	
15		Пробод ПБЗ 0,5 380 ГОСТ 6323-79*Е	18	м
16		Пробод ПБЗ 1,5 380 ГОСТ 6323-79*Е	8	м

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист

2

Разметка для крепления сигнализатора
СТМ-1А

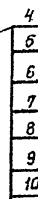
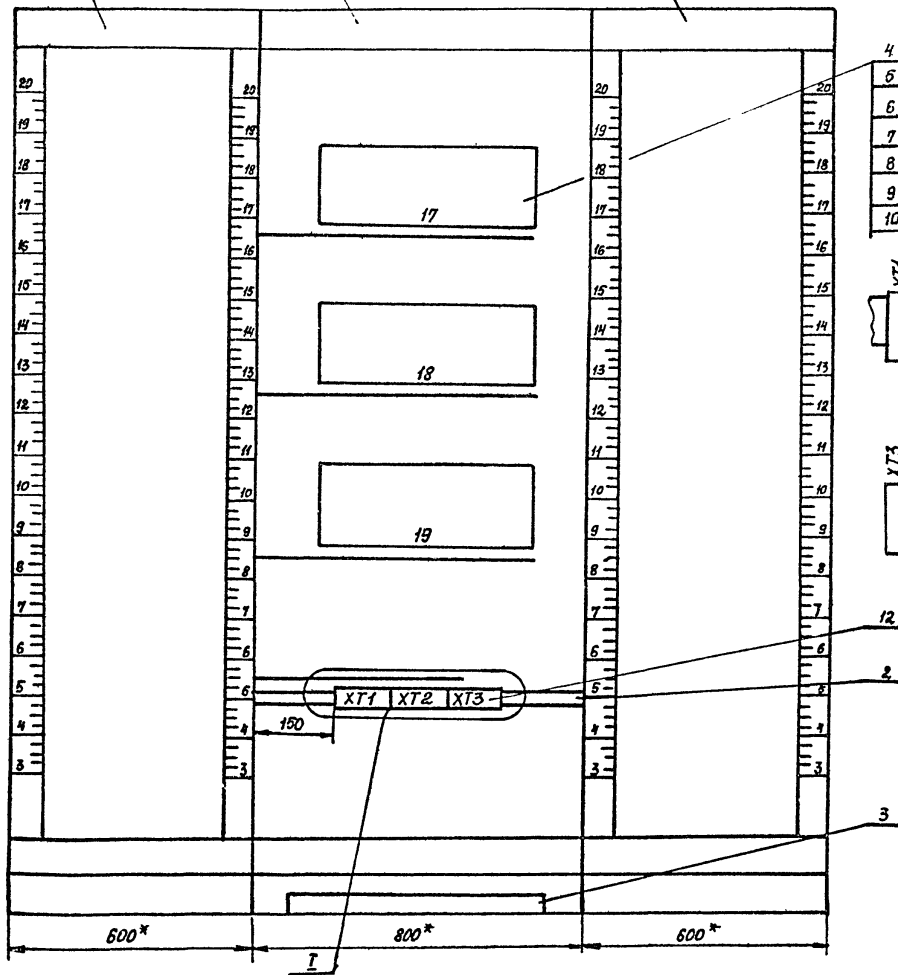
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 3 ДСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. Н закрепить скобой поз. 10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83 (применительно).

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

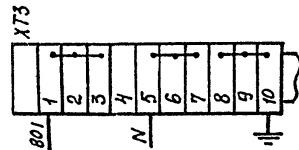
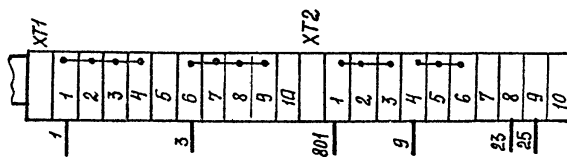
Левая стенка

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. Вадновская
Рук.бр.1 Тисленко
Рук.гр. Нечаева

Щит контроля воздушной среды ШК2.
Таблица соединений.

Минавтотранс Ресер
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Вклад. 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

Вклад. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	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		

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									
лист 1									
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*	лист 2				
1*	19 п		п 20	3*	N	1		2	801
1	25		26	3	земля				
лист 2									
1*	1 п		п 2	3*					
1*	7 п		п 8	3*					
1	13 п		14	3					

503-1-72.89 -АСТ-Н

Страниц Листов

РП 10

ГНП Молчанов
И.КОНТ. Сахновская
Рук.БР Тисленко
Рук.г.р. Нецаева

Щит контроля воздушной среды ШКЭ. Таблица подключения.

Микавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАН
Ростовский филиал

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
лист 1									
1*	1 п		п 2	3*	лист 2				
1*	7 п		п 8	3*	1*	1 п		п 2	3*
1*	13 п		п 14	3*	1*	7 п		п 8	3*
1*	19 п		п 20	3*	1	13		14	3
1	25		26	3	801	25		26	9
лист 2									
лист 2									
1*	1 п		п 2	3*	N	1		2	801
1*	7 п		п 8	3*	земля				
1	13		14	3	лист 1				
801	25		26	9	1	1		п 2	1
лист 2									
N	1		2	801	2	п		п 3	1*
земля									
лист 1									
3	6		п 7	3	3	п		п 4	1*
7	п		п 8	3*	7	п		п 8	3*
8	п		п 9	3*	8	п		п 9	3*
лист 2									
лист 1									
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*
23	8		9	25	1	25		26	3

503-1-72.89 -АСТ-Н

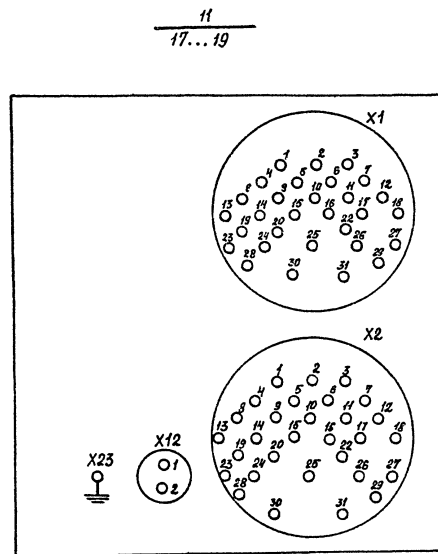
Лист

11

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		X13		
801*	1 п	п	2	801
	2	п	3	801
N	5	п	6	N
	6	п	7	N
Земля	8	п	9	Земля
	9	п	10	Земля

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник

503-1-72.89 -ACT-H

Лист
12

503-1-72.89 -ACT-H

Лист
15

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	Экз. №1 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.131-40У3	
1	Экз. №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	Экз. №3 для заказа кнопочного поста ПКУ15-21.231-40У3	
	<u>Щит управления ШУ81(ШУ82)</u>	
1	Перечень надписей	
2,3	Технические данные аппаратов	
4	Общий вид	
5	Схема электрическая принципиальная	
6	ШУ81. Схема соединений.	
7	ШУ82. Схема соединений.	
1	Экз. №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	
Г.И.П.	Молочков	Перечень чертежей, переданных заводу-изготовителю Минэлектротехпрола	Страниц
И.Контр.	Сидорова		Лист
Рис. вкл.	ис. №1		РЛ
Рис. вкл.	ис. №2		1
Рис. вкл.	ис. №3		Минэлектротранс РСФСР
Ст. инж.	Васильев		ГИПРОАВТОТРАНС
			Ростовский филиал

АЛБВОМУ

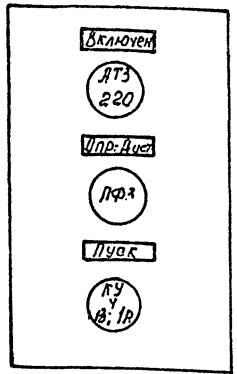
Наименование	кол. нгу	кол. привведенных листов	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит автоматизации ЗЩА (ЧЩА... БЩА)	4	4		
Щит управления сигнализации ЩУС	1	1		
Щит управления ШУВ (ШУВ2)	2	2		
Щит сигнализации ШС	1	1		

Ш.В. № 1003. Издается в единственном экземпляре

503-1-72.89		- АСТ-Н	
И.Н.П. Молчанов	Инженер	Лист	Листов
Н.К.О.П. Сапожников	Инженер	Р.П.	2
Р.У.С.Р. Исленко	Инженер	Автоматизация РСФСР	
Р.У.С.Р. Невская	Инженер	ГИПРОАВТОТРАНС	
И.П.И.М. 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	
Экзус №1 для заказа кнопочного поста ПР15-21. В1-40У3		Лист 1	Листов 8
И.Н.П. Молчанов	Инженер	Автоматизация РСФСР	
Н.К.О.П. Сапожников	Инженер	ГИПРОАВТОТРАНС	
Р.У.С.Р. Исленко	Инженер	Ростовский филиал	
Р.У.С.Р. Невская	Инженер		
И.П.И.М. Звоничева	Инженер		

Помимо Найлого	Поз. Обозначение	Место написи	Текст	Кол. всех написей	Заго- товка
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		

Шифр на табл. и чертеж. и форма. В газ. табл. 2.

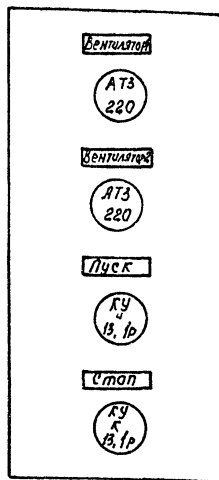
ГНП Малкиндов
Н.КОНТ. Малкиндов
Рук. ОРЛ Писакино
Рук. Г.В. Невзнецов
Ст. инж. Завзвинец

Щит автоматизации ЗЩА
(4ЩА... 6ЩА)

Перечень надписей.

Лист 1
Листов 2
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

503-1-72.89 - АСТ-Н



Данный чертеж передается заводу-изготовителю кнопочных постов

Шифр на табл. и чертеж. и форма. В газ. табл. 2.

ГНП Малкиндов
Н.КОНТ. Малкиндов
Рук. ОРЛ Писакино
Рук. Г.В. Невзнецов
Ст. инж. Завзвинец

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

Лист 1
Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

503-1-72.89 - АСТ-Н

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		
			Б324-4П25-81843-10	8	

503-1-72.89 -АСТ-Н

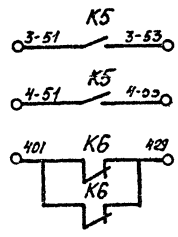
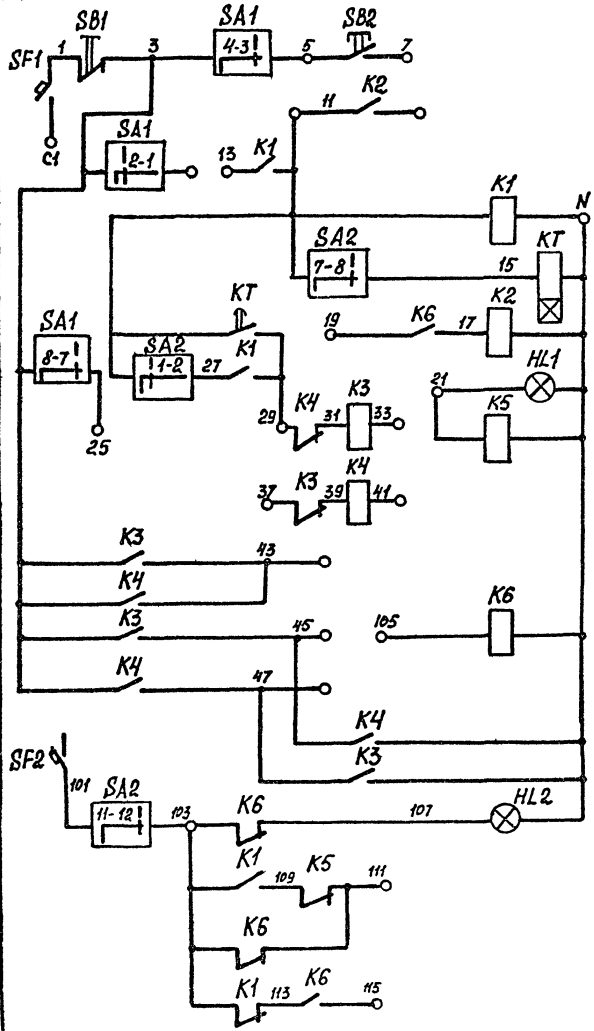
И.П.П.	Молчанов	Щит автоматизации УЩА (УЩА...БЩА) Технические данные аппарата	Страниц	Лист	Листов
И.Г.О.П.	Сазонов		р.п.	2	
У.Б.Б.	Тисленко		Минавтотранс КСФР		
Р.Б.Б.	Немцова		ГИПРОАТОТРАНС		
С.П.И.М.	Богачева		Республика Филиал		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Н51		
			Переключатель		
	6		ПКУЗ-12сУЗ схема3031	1	SA1
	7		ПКУЗ-12сУЗ схема3030	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

АЛБӨМҮ



21	1	X1
2	2	
5	3	
27	4	
7	5	
6	6	
11	7	
8	8	
С1	9	
10	10	
+	1	X2
+	2	
+	3	
+	4	
A	5	
N	6	
+	7	
+	8	
111	9	
115	10	
+	1	X3
25	2	
7	3	
37	4	
24	5	
45	6	
33	7	
47	8	
29	9	
41	10	

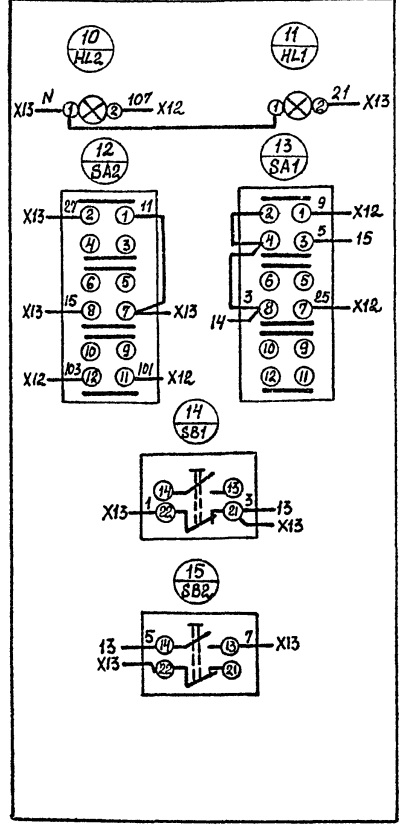
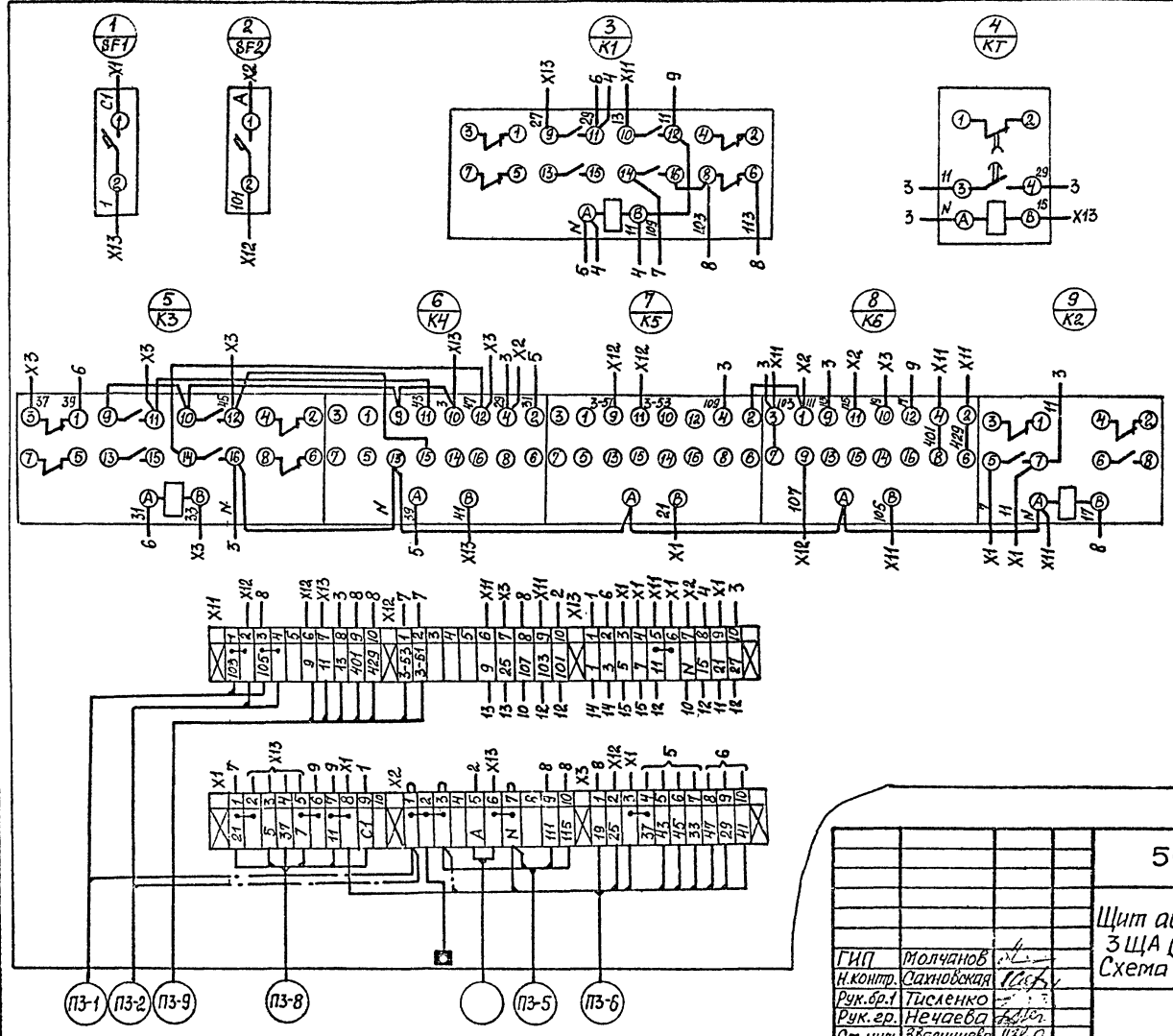
105	1	X11
2	2	
108	3	
4	4	
5	5	
9	6	
11	7	
13	8	
101	9	
429	10	
+	1	X12
3-53	2	
3-57	3	
4	4	
5	5	
9	6	
25	7	
8	8	
107	9	
103	10	
101	10	
+	1	X13
3	2	
5	3	
7	4	
11	5	
6	6	
N	7	
15	8	
21	9	
27	10	

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

		503-1-72.89 - АСТ-Н	
		Щит автоматизации ЗЩА (4ЩА...6ЩА). Схема электрическая принципиальная.	
		Стация	Масштаб
		рп	
		Лист 5	Листов
ГИП Молчанов		Инноваттранс РСФСР	
Н. контр. Сахновская		ГИПРОАВТОТРАНС	
Рук. бр. 1 Тисленко		Ростовский филиал	
Рук. гр. Нецаева			
Ст. инж. Звездинцева			

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



уч. № 10601. Подпись и дата: *Взаян, инв. № 2*

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

503-1-72.89 -АСТ-Н

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

Стадия	Масштаб
рп	
Лист 6	Листов
Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Номери	Номера	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол. знаков	Кол. строк	Зав.- таб. №
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	Свет звукового сигнала	1			
10	SB2	Табличка	Отключение аварийных систем	1			
11	SB8	Табличка	Пост выпуска. Управление сигналом	1			
12	SB3	Табличка	EO. Проверка наличия сигналов	1			
			Пуск стоп	1			
13	SB7	Табличка	Пост выпуска. Взем сигнала аварии	1			
14		Табличка	ЦУС	1			

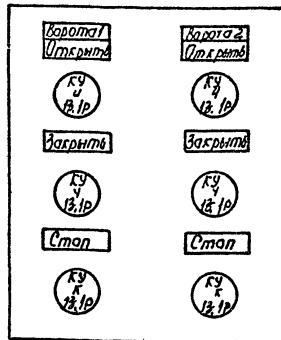
503-1-72.89 - АСТ-Н

УИХ № 1064 / 1983 г. 10.06.83

И.Н.П. Молчанов
 Инженер-конструктор
 Зав. цехом
 Инженер-конструктор
 Зав. цехом
 Инженер-конструктор
 Зав. цехом

Щит управления и сигнализации ЦУС
 Перечень надписей.

Министерство Энергетики
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал



Передается заводу - изготовителю кнопочных панелей

503-1-72.89 - АСТ-Н

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

Лист 1 / Листов 1
 Министратом Энергетики
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

УИХ № 1064 / 1983 г. 10.06.83

И.Н.П. Молчанов
 Инженер-конструктор
 Зав. цехом
 Инженер-конструктор
 Зав. цехом
 Инженер-конструктор
 Зав. цехом

АЛБӨМҮ

Формат	Кол.	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			503-1-72.89 - АСТ-Н.4	Чертеж общего вида	1	
A2			503-1-72.89 - АСТ-Н.5	Схема электрическая принципиальная	1	
A3			503-1-72.89 - АСТ-Н.6.7	Схема соединений	2	
A4			503-1-72.89 - АСТ-Н.1	Таблица перечня подписей	1	
				Сборочные единицы		
				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, КИ1.
				Блок зарядов		
				Б32У-УП25-В / ВУЭ-10	10	
				Н51		
				Кнопка КЕ-01УЭ		
				исполн.2		

503-1-72.89 - АСТ-Н

И.П. Молчанов
 Н.В.П. Соловьев
 Р.В.С. Успенко
 Р.В.С. Неусов
 Ст. Ум. В.В. Вяткин

Щит управления и синхронизации щус
 Технические данные аппаратов

Модуль Лист Листов
 рп 2
 ГИПРОАВТОТРАН
 Ростовский филиал

УТВ. № подл. / Подпись / дата / 2002 г. / И.В.С.

АЛБӨМҮ

Формат	Кол.	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			5	толк. черн.	2	С84, С88
			6	толк. красн.	3	С81, С82, С87
			7	Ключевой пост управления		
				ПКЕ 1К-2У3	1	С83
				Арматура У-220В		
			8	АЕ-323 221 АУ2	1	НЛ1
			9	АЕ-321 221 АУ2	2	НЛ2, НЛ3
			10	АЕ-324 221 АУ2	1	НЛ8

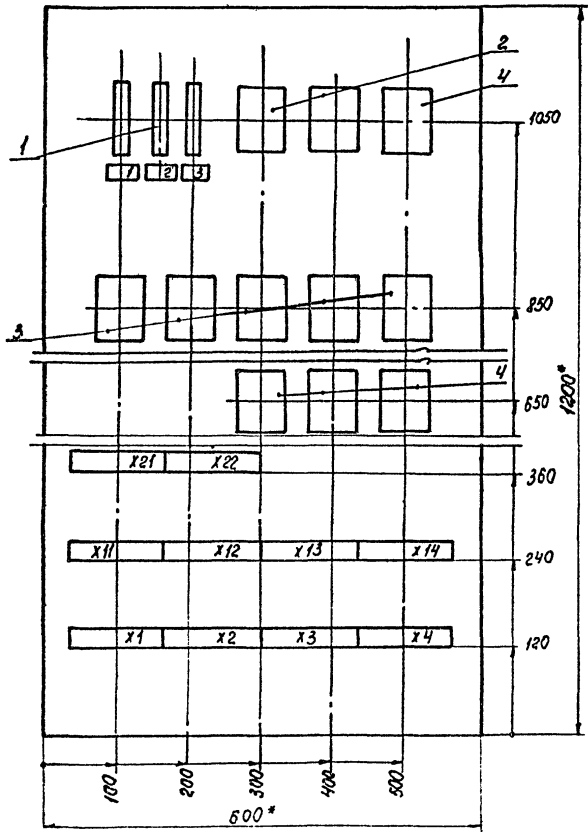
УТВ. № подл. / Подпись / дата / 2002 г. / И.В.С.

503-1-72.89 - АСТ-Н

И.В.С.

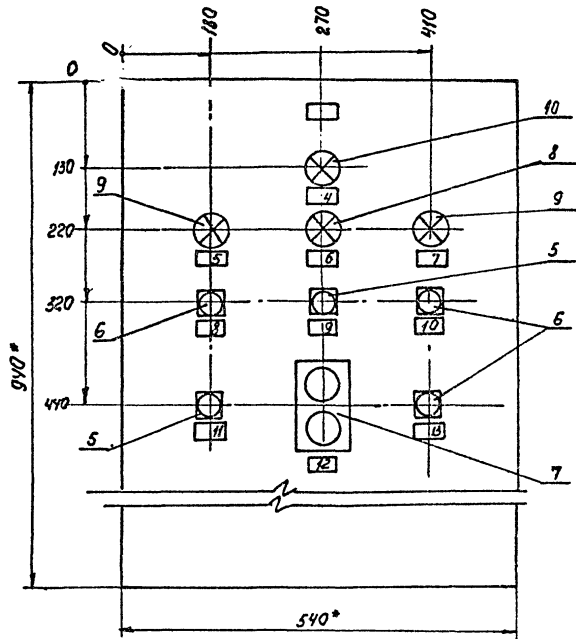
3

Вид спереди
Дверь не показана



* Размеры для справок

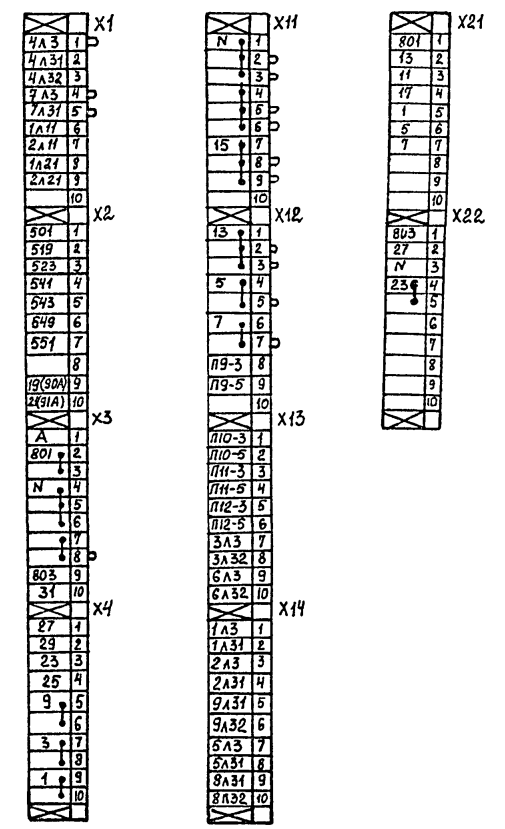
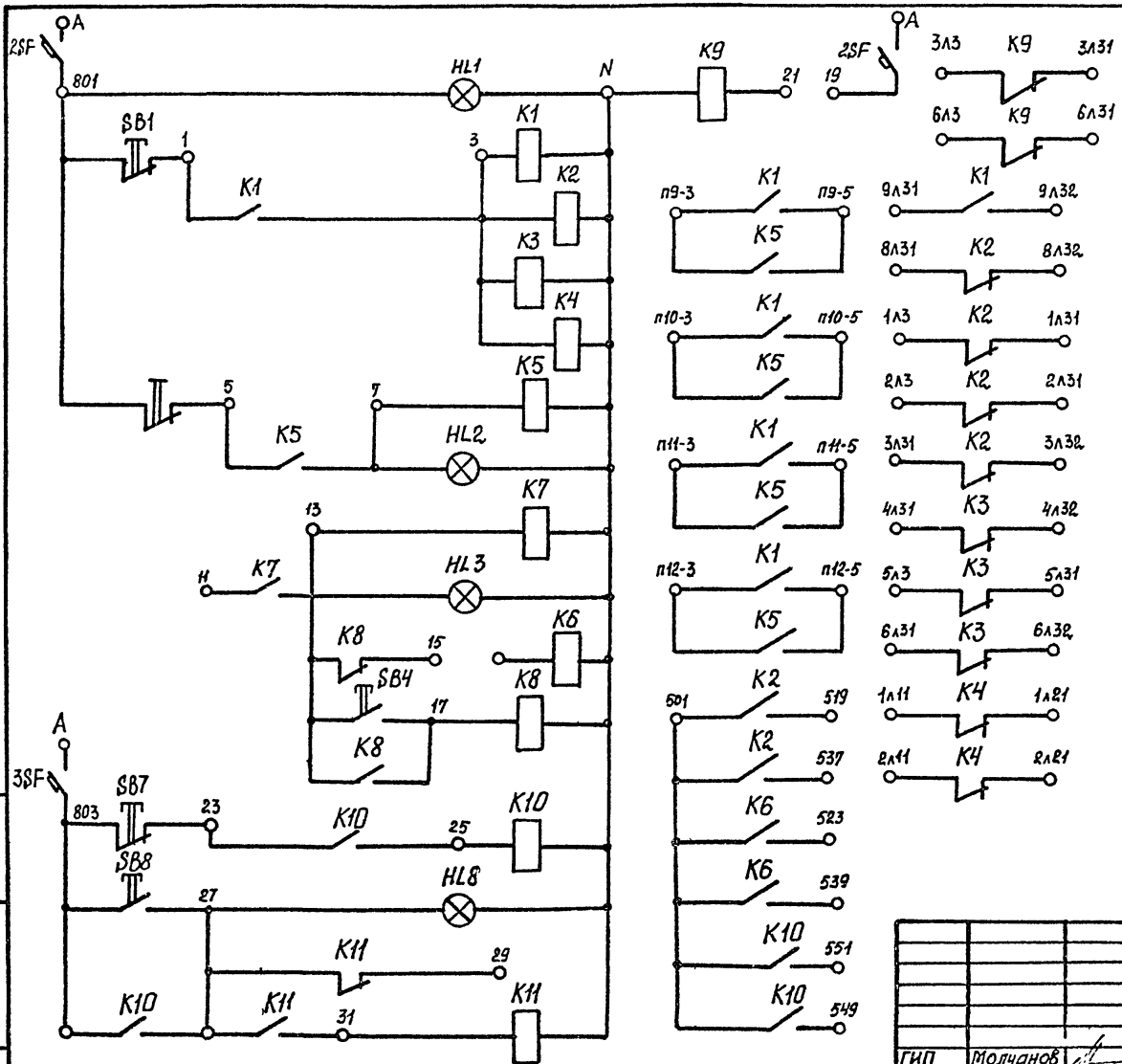
Дверь
Вид спереди



503-1-72.89 - АСТ-Н		
Щит управления и сигнализации щус Общий вид	Листов РП	Листов Масштаб
ГНП Малюкова 1- И. КОМП. Соловьев Л. В. РУС. БР. ШУС. А. Е. М. В. 21-1-1 РУС. ЗР. Нечурва 18-1-1 И. П. И. И. Ж. З. В. Г. И. М. Е. В. А. 18-1-1	Лист 4	Листов Милонотранс РРФ. Р. ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Щит управления и сигнализации щус

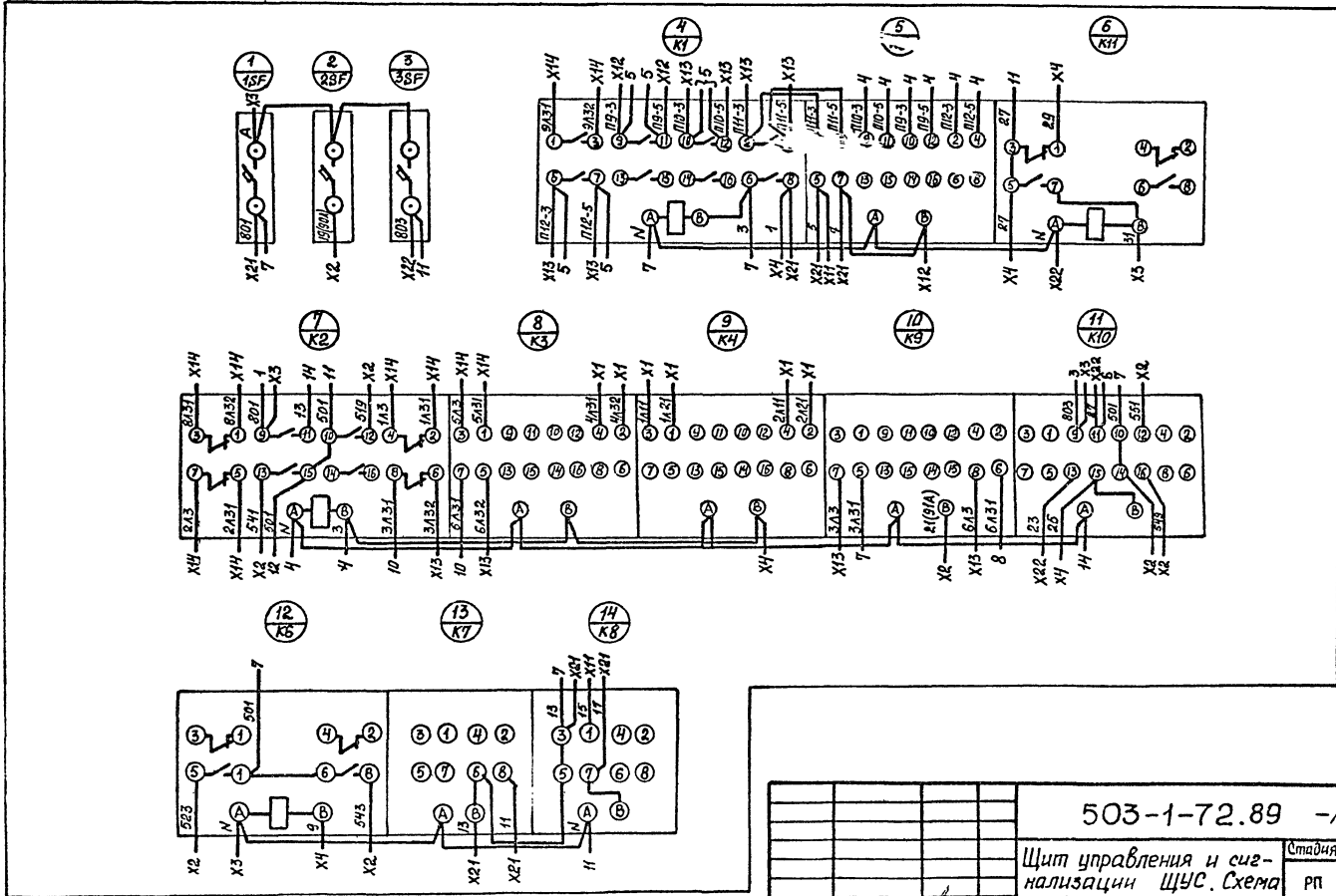
АЛББОМ V



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

503-1-72.89 - АСТ-Н					
Щит управления и сигнализации ЩУС. Схема электрическая принципиальная.			Стандия	Масса	Масштаб
			РП		
ГИП Молчанов Н.контр. Сахновская Рук.вр.1 Тисленко Рук.зр. Нецаева Ст.инж. Звягинцева			Лист 5	Листов	
			Минвавтортранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Вид спереди



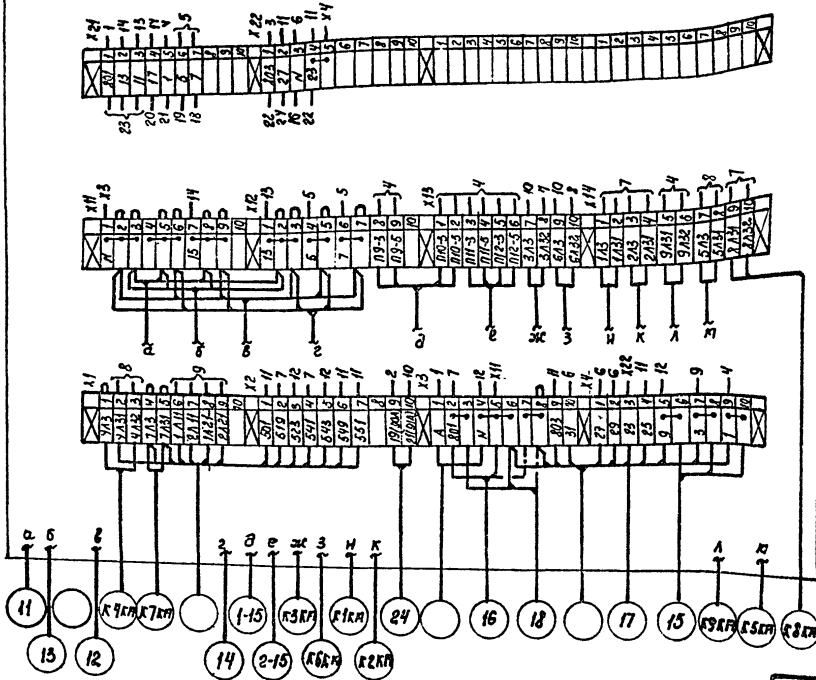
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП Молчанов
 Н.Контр. Вахновская
 Рук.вр. Тислянка
 Рук.ер. Нецаева
 От инж. Звягинцева

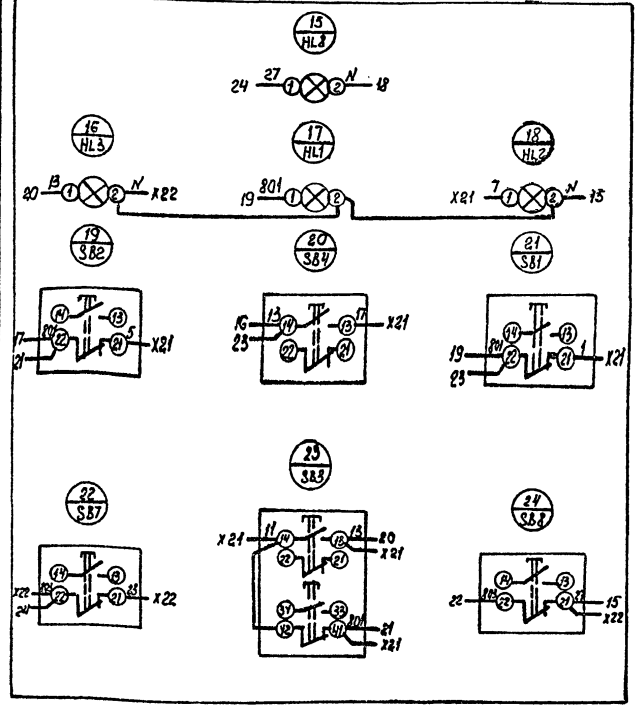
503-1-72.89 -АСТ-Н	
Щит управления и сигнализации ЩУС. Схема соединений (начало)	
Этадия	Масса (масштаб)
рп	
Лист 6	Листов
Минв.отранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

АЛБ60МУ

Вид спереди



Дверь (вид сверху)



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ И РЕЖИМНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ

503-1-72.89			-АСТ-Н		
И.И.Н.	М.А.Л.А.Н.О.В.		Щит управления и выключатель ШУС	Столбы	Масса
И.К.О.П.	С.А.Л.О.В.С.К.		Схема соединений (окончание)	РП	
Р.У.Б.В.А.	И.С.И.Р.И.К.О.			Лист 7	Листов
Р.У.С.С.О.	Н.Е.В.С.Е.В.			Миньинститут Росгос ГИПРОАВТОТРАНС	
С.Т.И.И.Н.	З.В.Л.А.Н.И.К.			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.

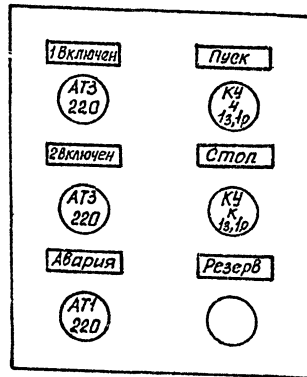
Стадия | Масса | Масштаб

РП | | |

Лист 1 | Листов

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Лист № 1 из 1
Надпись и форма
Внутренний



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
Внутренний

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 Н1	1	
				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 БЗ-24-4П25-8/ВУЭ-10		

503-1-72.89 -АСТ-Н

Шкаф управления
ШУВ1 (ШУВ2).
Технические данные
аппаратов.

Складная Лист Листов
РП 2
Минавиапром РСФСР
ГИПР ДАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.Кондр. Сахновская
Рук.бр.1 Лисенко
Рук.зр. Нечаева

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

АЛЬБОМ У

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н31		
				Переключатель		
	5			ПКУЭ-2.12С; Схема 2001	2	В2-8А В4-8А
	6			ПКУЭ-2.12Ф; Схема 2026	2	В2-8А1 В2-8А2
	7			Кнопочный пост управления ПKE-Н2-2УЭ	1	СВ
				Арматура U-220В		
	8			АЕ-321221АУ2	3	В3-НЛ1; ВУ-НЛ1 В2-НЛ3
	9			АЕ-323221АУ2	4	В2-НЛ1 В2-НЛ2-ВУ-НЛ2

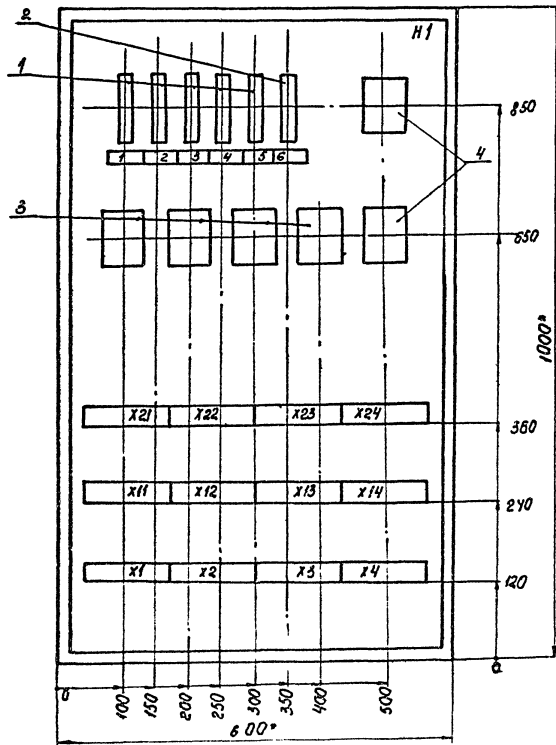
Для ШУВ2 технические данные аппаратов аналогичны данным. Индексы „В2”, „В3”, „В4” заменить на индексы „В5”, „В6”, „В7” соответственно.

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист
3

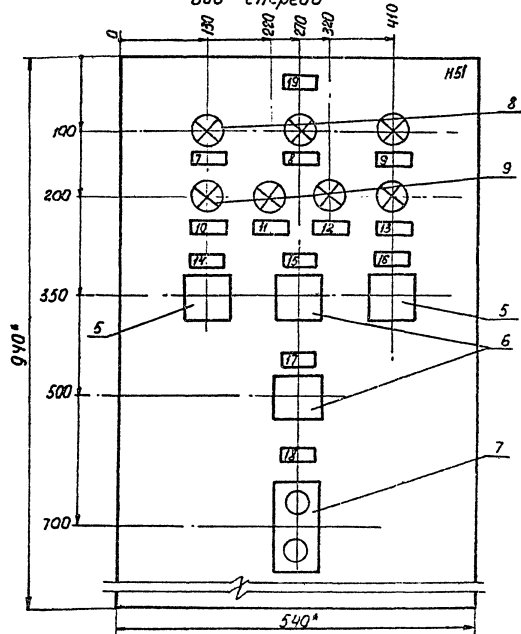
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вид спереди
Дверь не показана



* Размеры для справок

Дверь
Вид спереди



503-1-72.89 - АСТ-Н

Щиток управления
ЩУ81 (ШУ82)
Общий вид

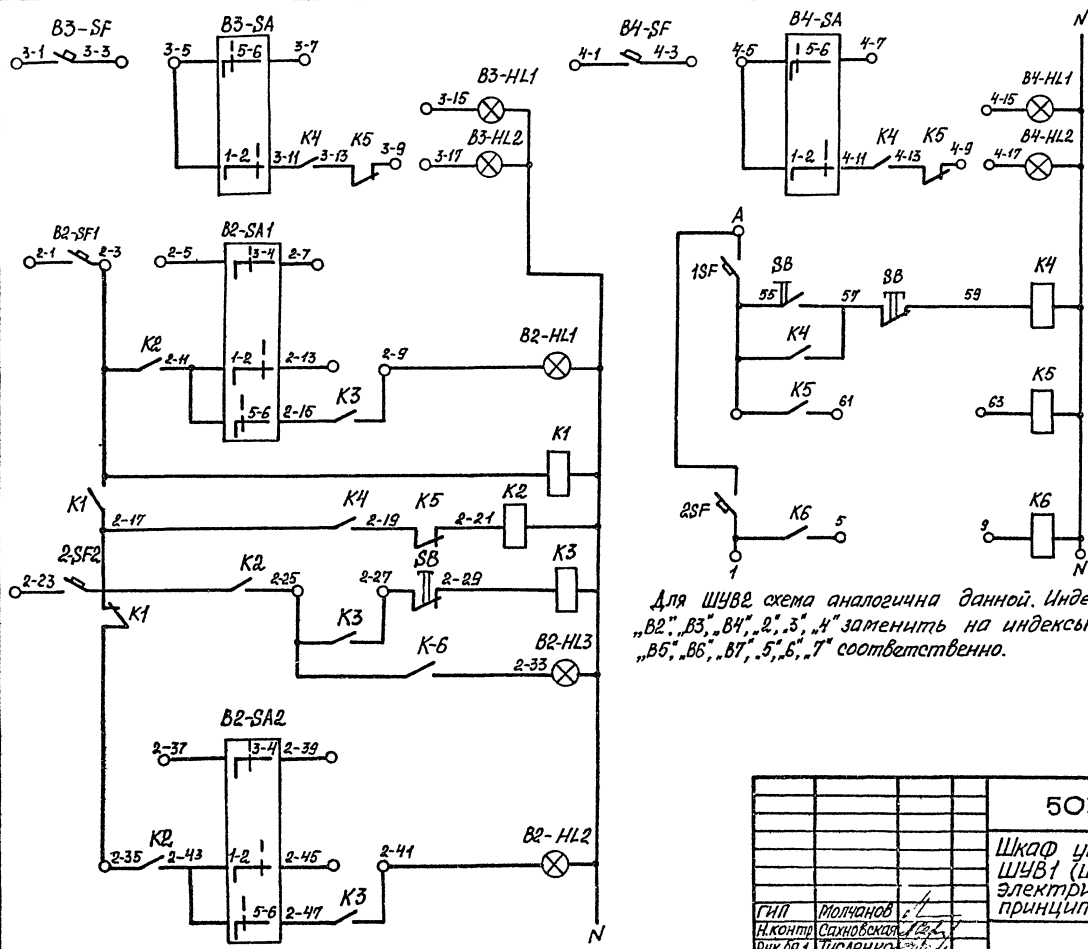
Листов Масса Масштаб

РН

Лист 4 Лист 8
Листоватрама дора
ГИПРОАВТОТРАНС
Работавшая фирма

ГУП Молочная
И.КОНТ. Соловьев
Пчелоб. Тусленко
Фаб. 22. Новосел

АЛБӨМҮ



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	3 5	2-37 5
6	5 6	2-39 6
7	7 7	59 8
8	9 8	9 9
2-23 8	9 9	10 10
2-13 9	10 10	X23
X3	X13	X23
2-31 1	3-5 1	3-5 1
2 2	3-7 2	3-7 2
3 3	3-9 3	3-11 3
4 4	3-11 4	3-13 4
2-35 5	4-5 4	3-15 4
2-37 5	5 5	3-17 5
6 6	4-7 6	4-5 6
7 7	4-9 7	4-7 7
8 8	4-11 8	4-9 8
9 9	4-13 9	4-11 9
2-43 10	4-15 10	4-13 10
X4	X14	X24
1 1	4-17 1	N 1
2 2	1 2	2 2
3 3	13 3	3 3
N 4	3 4	4 4
5 5	5 5	5 5
6 6	2-25 6	6 6
7 7	2-27 7	7 7
8 8	8 8	8 8
9 9	9 9	9 9
10 10	10 10	10 10

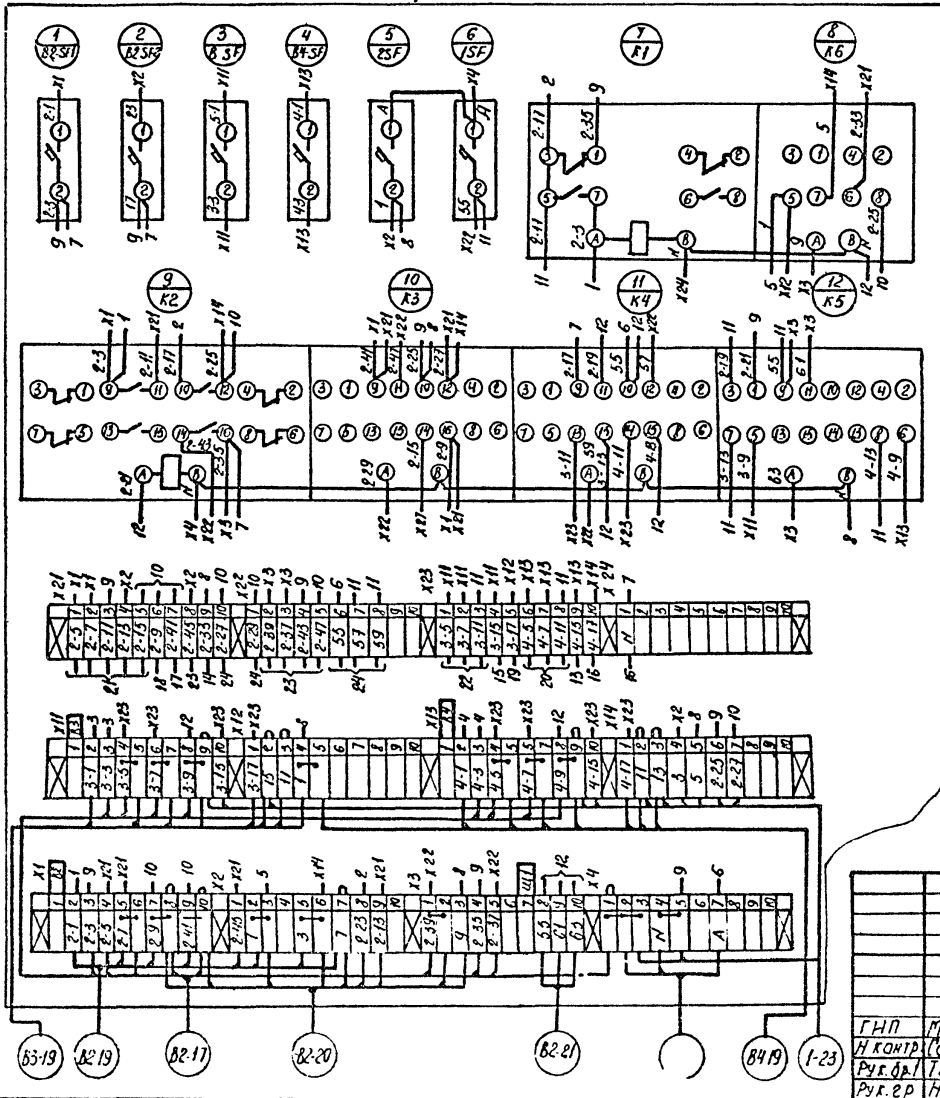
Для ШУВ2 схема аналогична данной. Индексы "B2", "B3", "B4", "2", "3", "4" заменить на индексы "B5", "B6", "B7", "5", "6", "7" соответственно.

503-1-72.89 -АТ-Н		
Шкаф управления ШУВ1 (ШУВ2). Схема электрическая принципиальная		Стальная масса
Г/П	Молчанов	Лист 5
Н.Контр	Сажновский	Листов
Рук.б.т	Тисленко	Гиправотранс РСФСР
Рук.зр.	Нечаева	ГИПРАВТРАНС Ростобский филиал

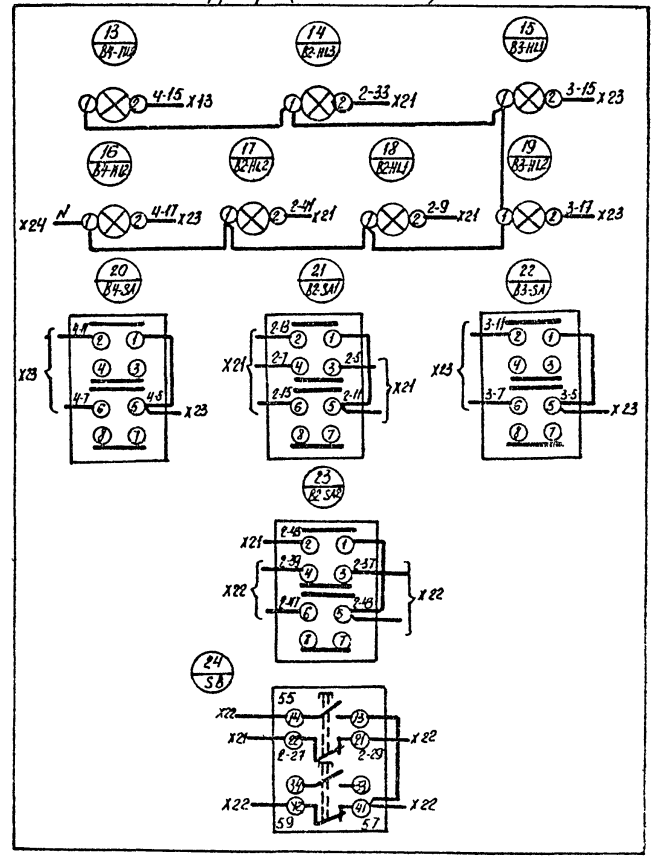
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

АВТОМІВ

Вид спереди



Дверь (вид сзади)



Умб. №: поз. / Подписано в заказе / В. сом. умб. №

503-1-72.89 - АСТ-Н

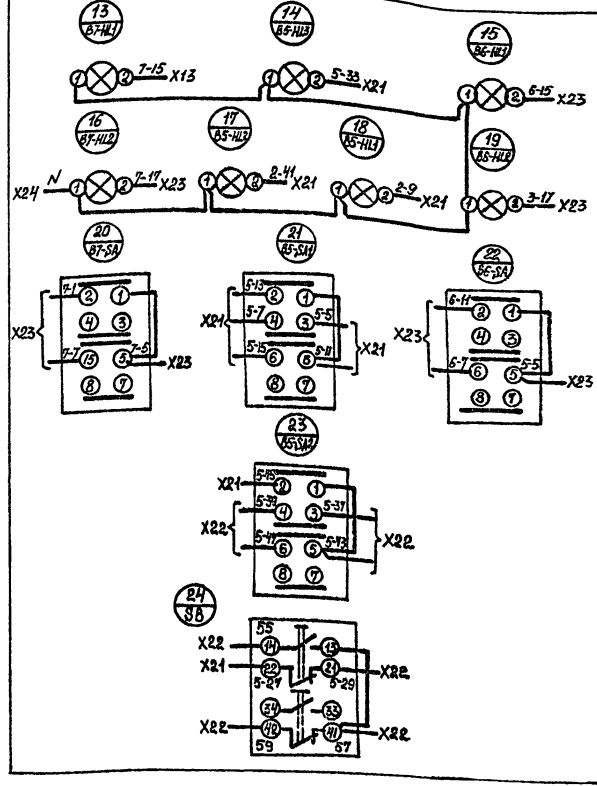
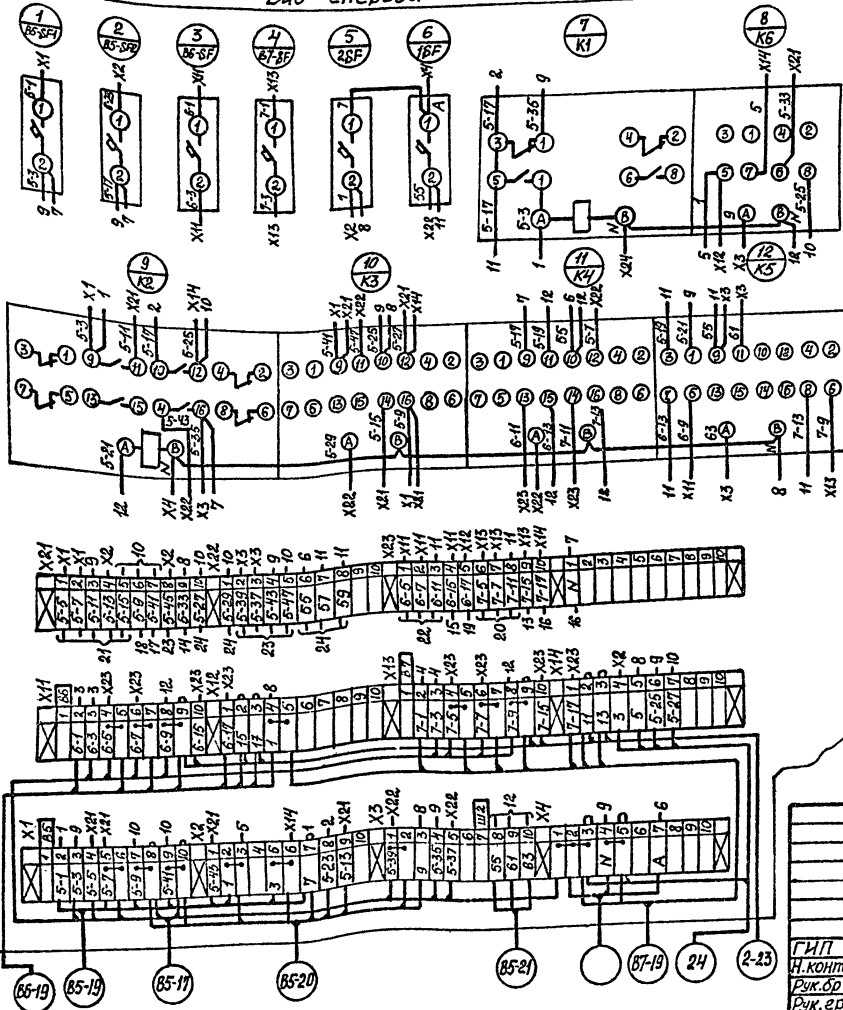
Шкаф управления
ШУВ1
Схема соединений

Стандарт	Масса	Листов
РП		
Лист 6	Листов	
Министерство путей сообщения Гипроавтотранс Ростовский филиал		

ГНП	Молчанов	1
Н.КОНТ.	Солнотек	1
Рук. д.р.	Тусленко	1
Рук. е.р.	Негарда	1

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



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

503-1-72.89 АСТ-Н		
Шкаф управления ШУВЭ.		Страниц
Схема соединений		РП
		Лист 7
		Листов
		Минавтоматиз. РСФСР
		ГИПРОАВТОТРАНС
		Ростовский филиал

ГИП	Молчанов
Н. контр.	Сухновская
Рук. об.	Тисленко
Рук. эк.	Нечаева

ИЗДАНИЕ

в. таб. и пер. н. таб. листы

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			503-1-72.89-АСТ-Н л.5	Чертеж общего вида	1	
A3			503-1-72.89-АСТ-Н л.4	Схема электрическая принципиальная		
A3			503-1-72.89-АСТ-Н л.6	Схема соединений	1	
A4			503-1-72.89-АСТ-Н л.3	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Ящик ЯЧЭ-0663 Н1	1	
	1			Выключатель ВАУ-26-14-2043 И~220В; Jr 0,5А; отс. 1,3	1	SF
	2			Реле РПУ-2М-9622043А; И~220В	2	К1, К2
	3			Реле РКВН-43-121УХЛН И~220В	1	КТ
	4			Звонок ЗВП-220УХЛ5; И~220В	1	НА1
	-			Блок занитов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	4	

503-1-72.89 -АСТ-Н

Щит сигнализации. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Мина Строитранс РСФСР
ГИПРОАВТРАНС
Ростовский филиал

АЛББОМ V

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		5		Кнопка КЕ-011УЗ исполн. 2; толк. красн	1	SB
		6		Арматура У~220В АЕ - 321221 АУ2	5	НЛ1 НЛ5

ИЗДЕЛ. МЕТОД. ПОДПИСЬ И ЗАТРАТ. ВОЗРАЩАЮЩИЕ

503-1-72.89 -АСТ-Н

Лист	2
------	---

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		

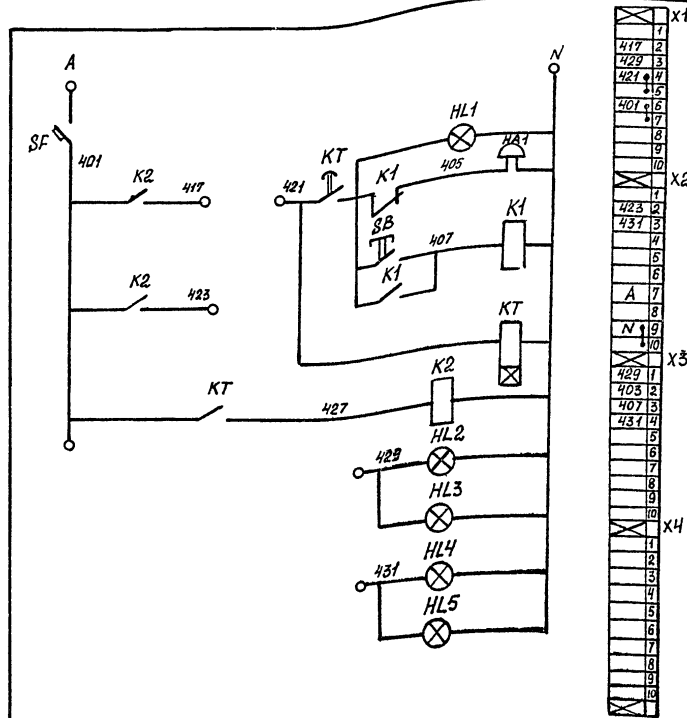
503-1-72.89 -АСТ-Н

Щит сигнализации
ЩС. Перечень надписей.

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

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

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

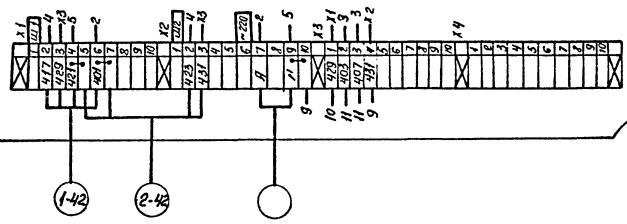
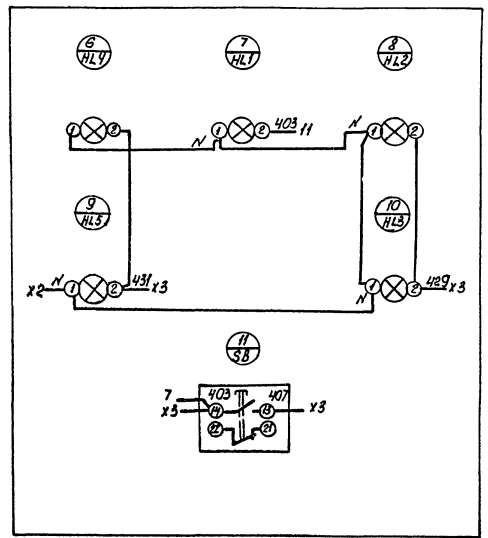
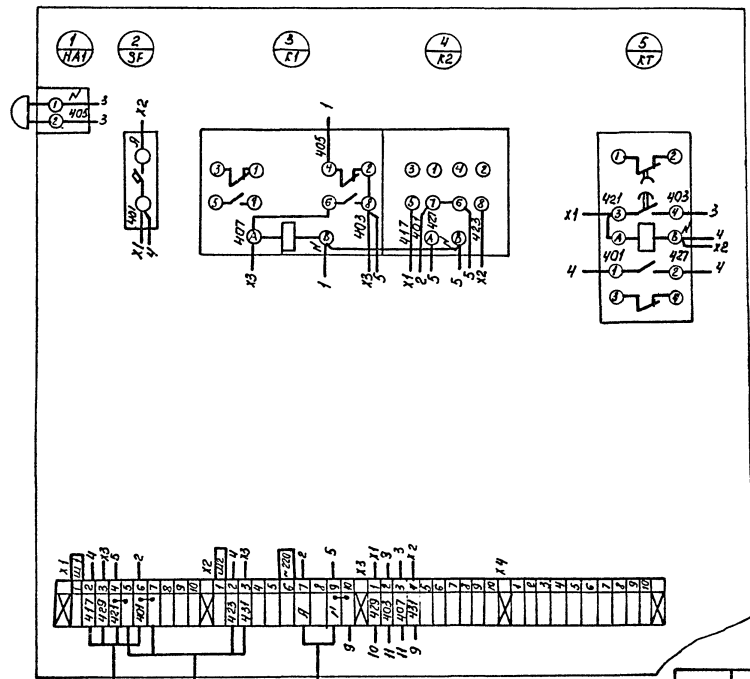
МНВ. № табл. Подпись и дата Власт. МНВ. №

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

АЛБӨМ V

Вид спереди

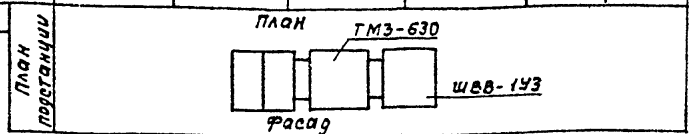
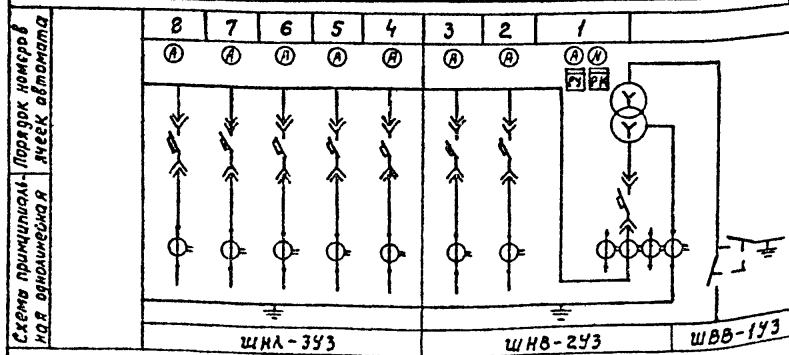
Дверь (вид изнутри)



Указ. № подл. Материал. и дата изм. Указ. № подл.

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.Б.И. Тукдрено		ГИПРОАВТОТРАНС	
Рук.зр. Негарба		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 плавления вставки	Тип	Каталожный № или ном. ток вставки					
		1	2	3	4	5	6	7		
Реквизиты заказчика	Пртеменные	1	ВА 55-41	1000			1000/5	0-1000		
		2	ВА 55-39	630			600/5	0-600		
	Отгрузочные	3	ВА 55-39	250			300/5	0-300		
		4	ВА 52-35	160			150/5	0-150		
	Трансформатор силовой	Тип, мощности, кВА		ТМЗ-630У1		5	ВА 52-35	125	100/5	0-100
		Напряжение б/о.у или 10/0,4 кВ		6/(10) / 0,4		6	ВА 52-35	125	100/5	0-100
		Схема и группа соединений	масляный Y/Y или Δ/YH	Y/Y_0		7	ВА 52-35	250	300/5	0-300
			сухой $\Delta/Y-11$	—		8	ВА 52-35	250	300/5	0-300
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная однотрансформаторная левая или правая исполнения		Однорядная однотрансформаторная 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		Статус	Масса	Масштаб
КТП-2		РП		
Опросный лист для заказа КТП-1х630 кВА		Лист	Листов 1	
Гип	Молчанов	Министерство РСФСР		
И. контр.	Сахновская	ГИПРОАВТОТРАНС		
Руч.бр.	Тисленко	Ростовский филиал		
Руч.гр.	Нарова			

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