

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 2 - 38.89

СТОЯНКА МНОГОЭТАЖНАЯ ДЛЯ 370 ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ РАБОТАЮЩИХ НА СНГ

АЛЬБОМ 6

АСТ-Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 2 - 38.89

СТОЯНКА МНОГОЭТАЖНАЯ НА 30 ЛЕТКОВЫХ АВТОМОБИЛЕИ-ТАКСИ,
РАБОТАЮЩИХ НА СНГ

АЛЬБОМ 6

АСТ-Н ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН:
РОСТОВСКИМ ФИЛИАЛОМ „ГИПРОАВТОТРАНС“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Левин* Э.Я. ЛЕВИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шульгин* А.И. ШУЛЬГИН
С УЧАСТИЕМ
ГПИ „СПЕЦАВТОМАТИКА“ г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Габрелян* Г.М. ГАБРЕЛЯН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Божий* Е.Т. БОЖИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ №9 ОТ 15.09. 1989 г

Содержание альбома 6

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
1	Пояснение к проекту	4
1	Перечень чертений, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики	4
1	Спецификация щитов и пультов Щит 1Щ, 2Щ	5
1÷7	Общий вид	6
1÷8	Таблица соединений	11
1÷6	Таблица подключений Щит 3Щ	15
1÷7	Общий вид	18
1÷4	Таблица соединений	22
1÷4	Таблица подключений Щит 4Щ, 5Щ	24
1÷7	Общий вид	26
1÷7	Таблица соединений	31
1÷6	Таблица подключений Щит 6Щ, 7Щ	35
1÷7	Общий вид	38
1÷8	Таблица соединений	43
1÷6	Таблица подключений	47
1	Перечень чертений, передаваемых заводу-изготовителю Минэлектротехпрома	50
1	Перечень комплектных устройств	52

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Щкаф управления 1ЩУ (2ЩУ, 5ЩУ, 7ЩУ)	
1	Перечень надписей	52
1,2	Технические данные аппаратов	53
1	Общий вид	54
1	1ЩУ (2ЩУ) Схема соединений (начало)	55
2	1ЩУ (2ЩУ) Схема соединений (окончание)	56
1	5ЩУ (7ЩУ) Схема соединений (начало)	57
2	5ЩУ (7ЩУ) Схема соединений (окончание)	58
1	1ЩУ (2ЩУ) Схема электрическая принципиальная	59
1	5ЩУ (7ЩУ) Схема электрическая принципиальная	60
	Щкаф управления 3ЩУ	
1	Перечень надписей	61
1,2	Технические данные аппаратов	62
1	Общий вид	61
1	Схема соединений (начало)	63
2	Схема соединений (окончание)	64
1	Схема электрическая принципиальная	65

Име. № пров. Подпись к копии черт. листов

ГИП		ЩУЛЬЗИН	Иванов	503-2-38.89		
Н.контр.	Бахновская	ЩУЛЬЗИН	Иванов	Стадия	Лист	Листов
Рук.пр.2	ЩУЛЬЗИН	ЩУЛЬЗИН	Иванов	РП	1	2
Зав.пр.	Ширяева	ЩУЛЬЗИН	Иванов	Министерство РСФСР		
Вед.инж.	Хитина	ЩУЛЬЗИН	Иванов	ГИПРОАВТОТРАНС		
Инженер	Борчук	ЩУЛЬЗИН	Иванов	Ростовский филиал		
Содержание альбома						

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	<u>Шкаф управления 4ШУ</u>	
1	Перечень надписей	66
1,2	Технические данные аппаратов	67
1	Общий вид	66
1	Схема соединений (начало)	68
2	Схема соединений (окончание)	69
1	Схема электрическая принципиальная	70
	<u>Шкаф управления 6ШУ</u>	
1	Перечень надписей	71
1,2	Технические данные аппаратов	72
1	Общий вид	71
1	Схема соединений (начало)	73
2	Схема соединений (окончание)	74
1	Схема электрическая принципиальная	75
	<u>Шкаф управления 8ШУ</u>	
1	Перечень надписей	76
1,2	Технические данные аппаратов	77
1	Общий вид	76
1	Схема соединений (начало)	78
2	Схема соединений (окончание)	79
1	Схема электрическая принципиальная	80
	<u>Шкаф 1Ш</u>	
1	Перечень надписей	81
1,2	Технические данные аппаратов	82
1	Общий вид	83
1	Схема соединений (начало)	84
2	Схема соединений (окончание)	85
1	Схема электрическая принципиальная	86

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр
	<u>Шкаф 2Ш</u>	
1	Перечень надписей	81
2,1	Технические данные аппаратов	87
1	Общий вид	87
1	Схема соединений (начало)	88
2	Схема соединений (окончание)	89
1	Схема электрическая принципиальная	90
	<u>Шкаф 3Ш</u>	
1	Перечень надписей	91
1	Технические данные аппаратов	91
1	Общий вид	92
1	Схема соединений	93
1	Схема электрическая принципиальная	92
	<u>Щит сигнализации ЦС</u>	
1	Перечень надписей.	94
1	Технические данные аппаратов	94
1	Общий вид	95
1	Схема соединений	96
1	Схема электрическая принципиальная	95
1	Допросный лист для заказа ВРУ	97

503-2-38.89

Лист
2

В данном томе представлены задания заводом-изготовителем Главмонтажавтоматики (перечень ст. чертень 503-2-38.89-АСТ-Н л.1) и Минэлектротехпрома (перечень ст. чертень 503-2-38.89-АСТ-Н л.1)

Задание заводом-изготовителем
Главмонтажавтоматики

Задание выполнено в соответствии с ОСТ.36.13-76 и руководящим материалом РМЧ-107-84 «Системы автоматизации технических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты.»

Задание заводом-изготовителем
Минэлектротехпрома

Задание выполнено в соответствии с ОСТ.160.800.185-84. Зоны аппаратов приняты по таблице 3-1 рекомендаций по проектированию ОЛХ 684.002-82 для рам с шагом перфорации 50 мм.

503-2-38.89-АСТ-Н

ГИП	Шальгин	<i>ШШ</i>	Студия	Лист	Листов
Н.контр.	Сахновская	<i>СШ</i>	РП		1
Рук.бр.2	Шальгин	<i>ШШ</i>	Минавтоматрисе РСФСР ГИПРДАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Зав.гр.	Ширяева	<i>ШШ</i>	Пояснение к проекту		
Вед.инж.	Хитина	<i>ХШ</i>			
Инженер	Борчук	<i>БШ</i>			

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
503-2-38.89-АСТ-Н	Перечень чертений, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики	1	
503-2-38.89-АСТ.002	Спецификация щитов и пультов	1	
	Щит 1Щ, 2Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-001	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-002	Таблица соединений	8	
503-2-38.89-АСТ-Н-003	Таблица подключений	6	
	Щит 3Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-004	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-005	Таблица соединений	4	
503-2-38.89-АСТ-Н-006	Таблица подключений	4	
	Щит 4Щ, 5Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-007	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-008	Таблица соединений	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-009	Таблица подключений	6	
	Щит 6Щ, 7Щ		
503-2-38.89-АСТ-Н-010	Общий вид	7	
503-2-38.89-АСТ-Н-011	Таблица соединений	8	
503-2-38.89-АСТ-Н-012	Таблица подключений	6	

503-2-38.89-АСТ-Н

ГИП	Шальгин	<i>ШШ</i>	Студия	Лист	Листов
Н.контр.	Сахновская	<i>СШ</i>	РП		1
Рук.бр.2	Шальгин	<i>ШШ</i>	Минавтоматрисе РСФСР ГИПРДАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Зав.гр.	Ширяева	<i>ШШ</i>	Перечень чертений, передаваемых заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики		
Вед.инж.	Хитина	<i>ХШ</i>			
Инженер	Борчук	<i>БШ</i>			

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
	Щит 1Щ, 2Щ								
	Щит панельный с каркасом двухсекционный, закрытый справа, исполнение I, шириной каркасов 800мм ЩПК-2-3П-I(800+800)УЧ 1 P00 ОСТ 36.13-76		шт	796				1	
	Щит 3Щ								
	Щит панельный с каркасом, исполнение I, шириной панели 800мм ЩПК-I-800 УЧ 1 P00 ОСТ 36.13-76		шт	796				1	
	Щит 4Щ, 5Щ								
	Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I, шириной каркасов 800мм ЩПК-2-3Л-I(800+800)УЧ 1 P00 ОСТ 36.13-76		шт	796				1	
	Щит 6Щ, 7Щ								
	Щит панельный с каркасом, двухсекционный, исполнение I, шириной каркасов 800мм ЩПК-2-I-(800+800)УЧ 1 P00, ОСТ 36.13-76		шт	796				1	

503-2-38.89 - АСТ. С02

ГИП	ШУЛЬГИН	Шульгин	Этадия	Лист	Листов
И.контр.	Сажновская	Сажновская	РП		1
Рук.бр.2	Шульгин	Шульгин	Спецификация щитов		Минздравотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Зав.гр.	Ширяева	Ширяева	и пультов		
Вед.инж.	Хитина	Хитина			

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	503-2-38.89-АСТ-Н-002	Таблица соединений		
	503-2-38.89-АСТ-Н-003	Таблица подключений		
		<u>Стс. обратные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом двухсекционный ЩПК-2-3П-Т (800+ 800)УХЛ4ТРОО АСТЗБ. 13-76	1	
2		Рейка Р800 ТЛЗ-101-83	2	
3		Уголок УП42x25 l=630 ТК4-2222-74	2	
4		Опора ОП800 ТКЗ-240-83	6	
5		Швеллер баковой ШБ 600 ТЛЗ-241-83	12	
6		Узел 34 ТМЗ-25-86	24	
7		Узел 35 ТМЗ-25-86	24	
8		Узел 46 ТМЗ-25-86	24	
9		Узел 47 ТМЗ-25-86	12	

503-2-38.89-АСТ-Н-001

Г.И.П.	Шульгин	Иван	Старший	Лист	Листов
И.П.О.И.Т.Р.	Свиридов	Иван	РП	1	7
Р.У.К.Б.Р.	Шульгин	Иван	Министратранс РСФСР		
С.В.З.	Шурверт	Иван	ГИПРОАВТОТРАНС		
Р.Е.Д.И.Н.Н.	Литиня	Иван	Ростовский филиал		
			Щит 1ц, 2ш		
			Общий вид.		

Копировать шил

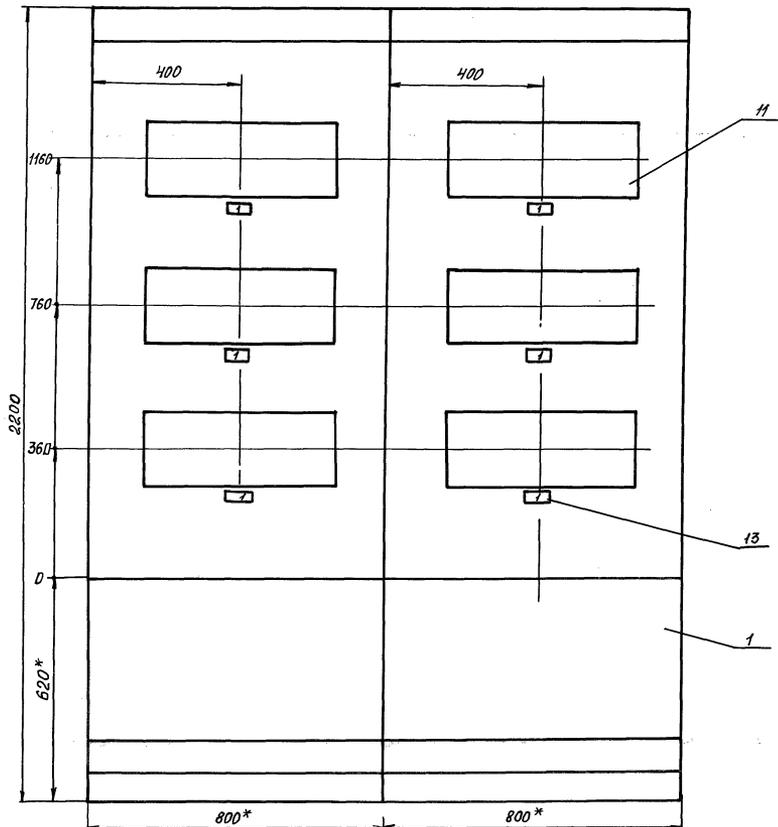
УНК. № 1044. Адреса и дата ввоза шил.

АЛЬБОМ Б

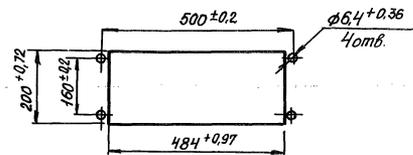
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
10		Скаба	5	
		<u>Прочие изделия</u>		
11	поз 12... 17	Сигнализатор термоми- ческий СТМ-1Д	6	
12	ХТ1... ХТ6	Блок БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 ТУ16-526.462-79	6	
13	-	Рамка РПМ 68x24	6	
14	-	Крышка тарцевая КТ54	6	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВЗ 1x0,5; 380 ГОСТ 6323-79*Е	60	м
16		Провод ПВЗ 1x1,5; 380 ГОСТ 6323-79*Е	30	м

503-2-38.89-АСТ-Н-001

Лист
2



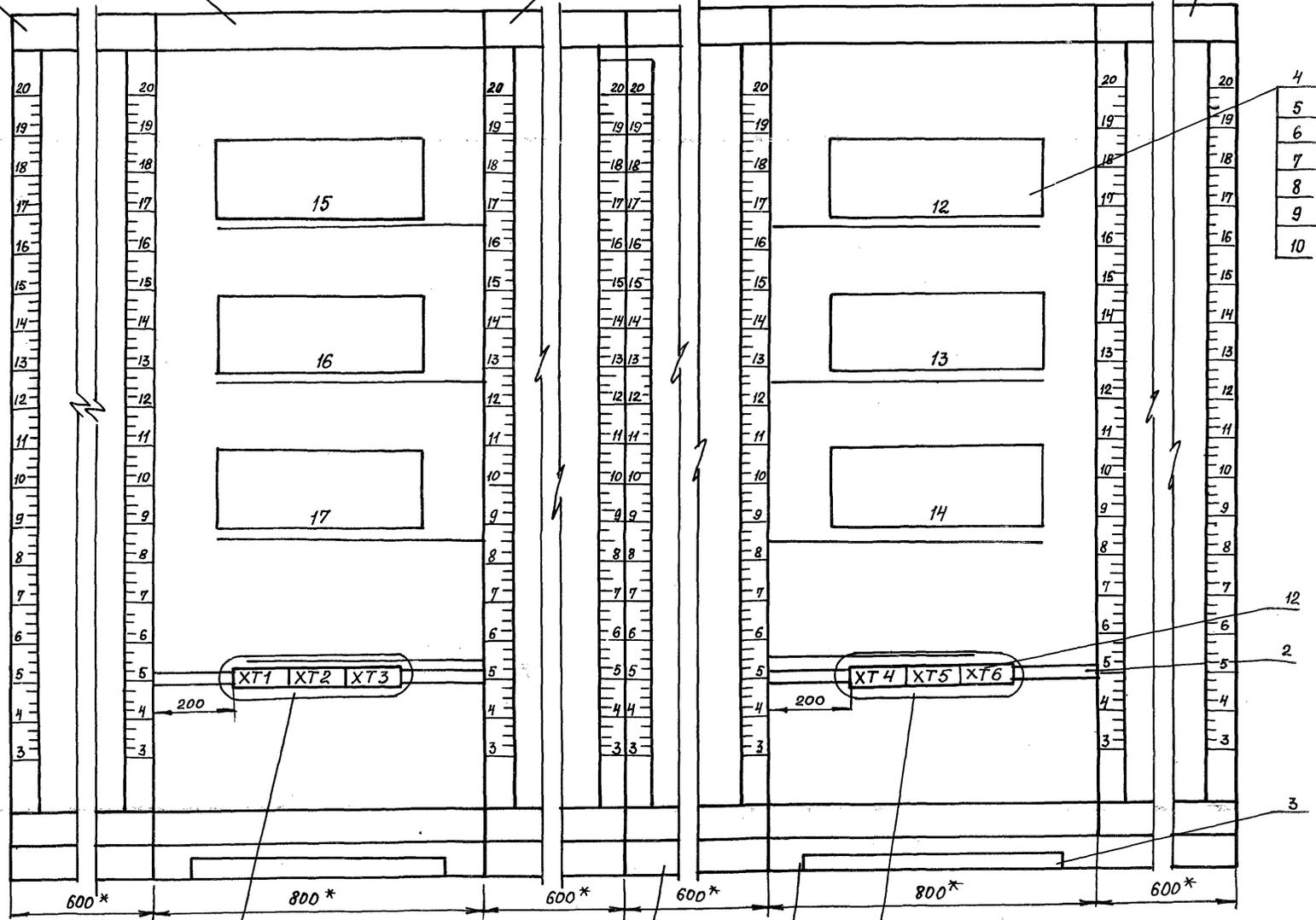
Разметка для крепления сигнализатора СТМ-1Д



- 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)

АЛБУМ В

Левая стенка секции 2 Передняя стенка секции 2 Правая стенка секции 2 Вид на внутренние плоскости (развернуто) Правая стенка секции 1



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

- 12
- 2
- 3

I лист 5

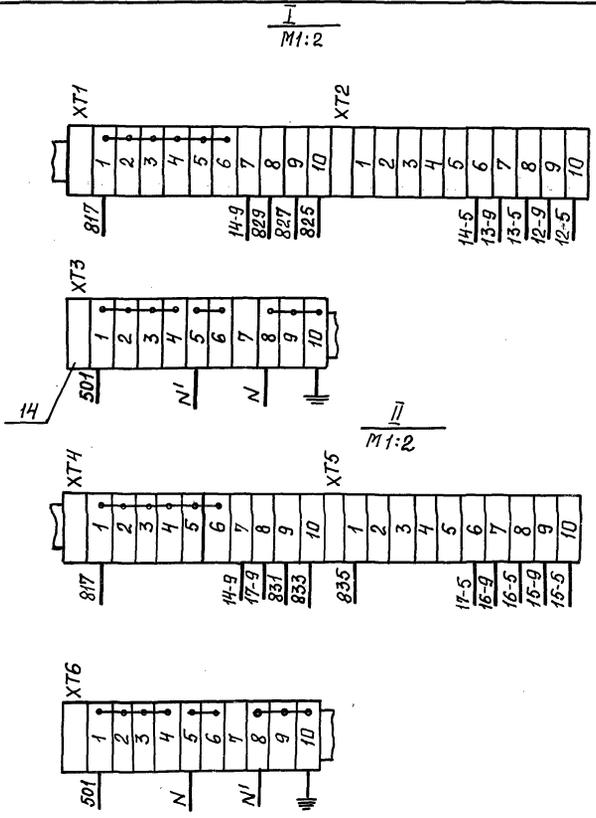
Левая стенка секции 1
Передняя стенка секции 1

II лист 5

503-2-38.89 -ACT-H.001

лист 4

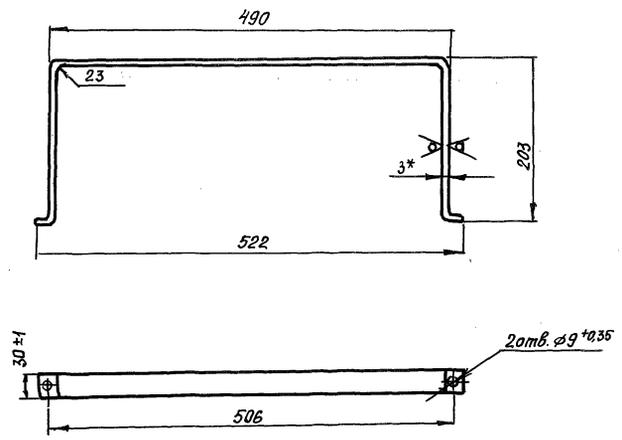
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



503-2-38.89-АСТ-Н-001

Лист 5

Скоба поз.10



- 1* Размер для справок
- 2 Материал - Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19963-74*
- 5-II-Н-10 ГОСТ 16623-70*
- 3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14, валов к14.

503-2-38.89-АСТ-Н-001

Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
Секция 2				
N	ХТ6:5	17-Х12:1	} ПВ.31x1,5	
N	ХТ6:5	16-Х12:1		
N	ХТ6:4	15-Х12:1		
817	ХТ4:1	17-Х1:5	ПВ.3 1x1,5	
817	17-Х1:5	17-Х1:11		п
817	17-Х1:11	17-Х1:17		п
817	17-Х1:17	17-Х1:23	} ПВ.3 1x0,5	п
817	17-Х1:23	17-Х1:29		п
817	ХТ4:2	17-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	17-Х2:5	17-Х2:11		п
817	17-Х2:11	17-Х2:17		п
817	17-Х2:17	17-Х2:23		п
817	17-Х2:23	17-Х2:29		п
817	ХТ4:3	16-Х1:5	ПВ.3 1x1,5	

503-2-38.89 - АСТ-Н-002

Стация	Лист	Листов
--------	------	--------

рп	1	8
----	---	---

Минавтотрансфер
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Щит 1Щ, 2Щ
Таблица соединений

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н.контр.	Суховская	<i>Суховская</i>
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	16-Х1:5	16-Х1:11	}	п
817	16-Х1:11	16-Х1:17		п
817	16-Х1:17	16-Х1:23	} ПВ.3 1x0,5	п
817	16-Х1:23	16-Х1:29		п
817	ХТ4:4	16-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	16-Х2:5	16-Х2:11		п
817	16-Х2:11	16-Х2:17	} ПВ.3 1x0,5	п
817	16-Х2:17	16-Х2:23		п
817	16-Х2:23	16-Х1:29		п
817	ХТ4:5	15-Х1:5	ПВ.3 1x1,5	
817	15-Х1:5	15-Х1:11	}	п
817	15-Х1:11	15-Х1:17		п
817	15-Х1:17	15-Х1:23	} ПВ.3 1x0,5	п
817	15-Х1:23	15-Х1:29		п
817	ХТ4:6	15-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	15-Х2:5	15-Х2:11		п
817	15-Х2:11	15-Х2:17	} ПВ.3 1x0,5	п
817	15-Х2:17	15-Х2:23		п
817	15-Х2:23	15-Х2:29		п
501	ХТ6:1	17-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
501	17-Х1:4	17-Х1:10	}	п
501	17-Х1:10	17-Х1:16		п
501	17-Х1:16	17-Х1:22	} ПВ.3 1x0,5	п
501	17-Х1:22	17-Х1:28		п
501	ХТ6:2	17-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
501	17-Х2:4	17-Х2:10	}	п
501	17-Х2:10	17-Х2:16		п
501	17-Х2:16	17-Х2:22	} ПВ.3 1x0,5	п
501	17-Х2:22	17-Х2:28		п
501	ХТ6:2	16-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	

503-2-38.89 - АСТ-Н-002

Лист	2
------	---

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	16-X1:4	16-X1:10	ПВ.3 1x0,5	п
501	16-X1:10	16-X1:16		п
501	16-X1:16	16-X1:22		п
501	16-X1:22	16-X1:28	ПВ.3 1x1,5	п
501	ХТ6:3	16-X2:4		
501	16-X2:4	16-X2:10	ПВ.3 1x0,5	
501	16-X2:10	16-X2:16		п
501	16-X2:16	16-X2:22		п
501	16-X2:22	16-X2:28	ПВ.3 1x1,5	п
501	ХТ6:6	15-X1:4		
501	15-X1:4	15-X1:10	ПВ.3 1x0,5	п
501	15-X1:10	15-X1:16		п
501	15-X1:16	15-X1:22		п
501	15-X1:22	15-X1:28	ПВ.3 1x1,5	п
501	ХТ6:4	15-X2:4		
501	15-X2:4	15-X2:10	ПВ.3 1x0,5	п
501	15-X2:10	15-X2:16		п
501	15-X2:16	15-X2:22		п
501	15-X2:22	15-X2:28	ПВ.3 1x1,5	п
14-9	ХТ4:7	15-X1:2		
15-1	15-X1:3	15-X1:8	ПВ.3 1x0,5	п
15-2	15-X1:9	15-X1:14		п
15-3	15-X1:15	15-X1:20		п
15-4	15-X1:21	15-X1:26	ПВ.3 1x1,5	п
15-5	15-X1:27	ХТ5:10		
15-5	ХТ5:10	15-X2:2	ПВ.3 1x0,5	п
15-6	15-X2:3	15-X2:8		п
15-7	15-X2:9	15-X2:14		п
15-8	15-X2:15	15-X2:20		п

503-2-38.89 -ACT-H-002

Лист
3

АЛЬБОМ В

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-9	15-X2:21	ХТ5:9	ПВ.3 1x1,5	
15-9	ХТ5:9	16-X1:2		
16-1	16-X1:3	16-X1:8	ПВ.3 1x0,5	п
16-2	16-X1:9	16-X1:14		п
16-3	16-X1:15	16-X1:20		п
16-4	16-X1:21	16-X1:26	ПВ.3 1x1,5	п
16-5	16-X1:27	ХТ5:8		
16-5	ХТ5:8	16-X2:2	ПВ.3 1x0,5	
16-6	16-X2:3	16-X2:8		п
16-7	16-X2:9	16-X2:14		п
16-8	16-X2:15	16-X2:20	ПВ.3 1x1,5	п
16-9	16-X2:21	ХТ5:7		
16-9	ХТ5:7	17-X1:2	ПВ.3 1x0,5	
17-1	17-X1:3	17-X1:8		п
17-2	17-X1:9	17-X1:14		п
17-3	17-X1:15	17-X1:20	ПВ.3 1x1,5	п
17-4	17-X1:21	17-X1:26		п
17-5	17-X1:27	ХТ5:6	ПВ.3 1x1,5	
17-5	ХТ5:6	17-X2:2		
17-6	17-X2:3	17-X2:8		п
17-7	17-X2:9	17-X2:14	ПВ.3 1x0,5	п
17-8	17-X2:15	17-X2:20		п
17-9	17-X2:21	ХТ4:8	ПВ.3 1x1,5	
831	ХТ4:9	15-X12:2		
833	ХТ4:10	16-X12:2		
835	ХТ5:1	17-X12:2	ПВ.3 1x1,5	
N'	ХТ6:8	15-X12:3		
N'	ХТ6:9	16-X12:3		
N'	ХТ6:10	17-X12:3		

503-2-38.89 -ACT-H-002

Лист
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N'	ХТ:10	Заземляющий болт щита	ПВ.3 1x1,5	
Секция 1				
N	ХТ3:5	12-Х12:1		
N	ХТ3:5	13-Х12:1		
N	ХТ3:6	14-Х12:1	ПВ.3 1x1,5	
817	ХТ1:1	14-Х1:5		
817	14-Х1:5	14-Х1:11		п
817	14-Х1:11	14-Х1:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	14-Х1:17	14-Х1:23		п
817	14-Х1:23	14-Х1:29		п
817	ХТ1:2	14-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	14-Х2:5	14-Х2:11		п
817	14-Х2:11	14-Х2:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	14-Х2:17	14-Х2:23		п
817	14-Х2:23	14-Х2:29		п
817	ХТ1:3	13-Х1:5	ПВ.3 1x1,5	
817	13-Х1:5	13-Х1:11		п
817	13-Х1:11	13-Х1:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	13-Х1:17	13-Х1:23		п
817	13-Х1:23	13-Х1:29		п
817	ХТ1:4	13-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	13-Х2:5	13-Х2:11		п
817	13-Х2:11	13-Х2:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	13-Х2:17	13-Х2:23		п
817	13-Х2:23	13-Х2:29		п
817	ХТ1:5	12-Х1:2	ПВ.3 1x1,5	
817	12-Х1:2	12-Х1:5	ПВ.3 1x0,5	п

503-2-38.89 - АСТ-Н-002

Лист
5

АЛБВМ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	12-Х1:5	12-Х1:11		п
817	12-Х1:11	12-Х1:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	12-Х1:17	12-Х1:23		п
817	12-Х1:23	12-Х1:29		п
817	ХТ1:6	12-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	12-Х2:5	12-Х2:11		п
817	12-Х2:11	12-Х2:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	12-Х2:17	12-Х2:23		п
817	12-Х2:23	12-Х2:29		п
501	ХТ3:1	14-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
501	14-Х1:4	14-Х1:10		п
501	14-Х1:10	14-Х1:16	ПВ.3 1x0,5	п
501	14-Х1:16	14-Х1:22		п
501	14-Х1:22	14-Х1:28		п
501	ХТ3:2	14-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
501	14-Х2:4	14-Х2:10		п
501	14-Х2:10	14-Х2:16	ПВ.3 1x0,5	п
501	14-Х2:16	14-Х2:22		п
501	14-Х2:22	14-Х2:28		п
501	ХТ3:2	13-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
501	13-Х1:4	13-Х1:10		п
501	13-Х1:10	13-Х1:16	ПВ.3 1x0,5	п
501	13-Х1:16	13-Х1:22		п
501	13-Х1:22	13-Х1:28		п
501	ХТ3:3	13-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
501	13-Х2:4	13-Х2:10		п
501	13-Х2:10	13-Х2:16	ПВ.3 1x0,5	п
501	13-Х2:16	13-Х2:22		п
501	13-Х2:22	13-Х2:28		п

503-2-38.89 - АСТ-Н-002

Лист
6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	ХТ3:3	12-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
501	12-Х1:4	12-Х1:10		п
501	12-Х1:10	12-Х1:16	ПВ.3 1x0,5	п
501	12-Х1:16	12-Х1:22		п
501	12-Х1:22	12-Х1:28		п
501	ХТ3-4	12-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
501	12-Х2:4	12-Х2:10		п
501	12-Х2:10	12-Х2:16	ПВ.3 1x0,5	п
501	12-Х2:16	12-Х2:22		п
501	12-Х2:22	12-Х2:28		п
12-1	12-Х1:3	12-Х1:8		п
12-2	12-Х1:9	12-Х1:14	ПВ.3 1x0,5	п
12-3	12-Х1:15	12-Х1:20		п
12-4	12-Х1:21	12-Х1:26		п
12-5	12-Х1:27	ХТ2:10	ПВ.3 1x1,5	
12-5	ХТ2:10	12-Х2:2		
12-6	12-Х2:3	12-Х2:8		п
12-7	12-Х2:9	12-Х2:14	ПВ.3 1x0,5	п
12-8	12-Х2:15	12-Х2:20		п
12-9	12-Х2:21	ХТ2:9	ПВ.3 1x1,5	
12-9	ХТ2-9	13-Х1:2		п
13-1	13-Х1:3	13-Х1:8		п
13-2	13-Х1:9	13-Х1:14	ПВ.3 1x0,5	п
13-3	13-Х1:15	13-Х1:20		п
13-4	13-Х1:21	13-Х1:26		п
13-5	13-Х1:27	ХТ2:8	ПВ.3 1x1,5	
13-5	ХТ2:8	13-Х2:2		
13-6	13-Х2:3	13-Х2:8	ПВ.3 1x0,5	п
13-7	13-Х2:9	13-Х2:14		п
503-2-38.89 - АСТ-Н-002				Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-8	13-Х2:15	13-Х2:20		
13-9	13-Х2:21	ХТ2:7		
13-9	ХТ2:7	14-Х1:2		
14-1	14-Х1:3	14-Х1:8		
14-2	14-Х1:9	14-Х1:14		
14-3	14-Х1:15	14-Х1:20		
14-4	14-Х1:21	14-Х1:26		
14-5	14-Х1:27	ХТ2:6		
14-5	ХТ2:6	14-Х2:2		
14-6	14-Х2:3	14-Х2:8		
14-7	14-Х2:9	14-Х2:14		
14-8	14-Х2:15	14-Х2:20		
14-9	14-Х2:21	ХТ1:7		
829	ХТ1:8	12-Х12:2		
827	ХТ1:9	13-Х12:2		
825	ХТ1:10	14-Х12:2		
Н'	ХТ3:8	12-Х12:3		
Н'	ХТ3:9	13-Х12:3		
Н'	ХТ3:10	14-Х12:3		
Н'	ХТ3:10	Заземляющий болт щита		
503-2-38.89 - АСТ-Н-002				Лист 8

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключений выполнена на основании схем 4 таблицы соединений									
Секция 2					поз. 15				
поз. 15					поз. 15				
		x1					x2		
14-9	2		п3	15-1	15-5	2		п3	15-6
501	4п		п5	817	501	4		п5	817
15-1	8п		п9	15-2	15-6	8п		п9	15-7
501	10п		п11	817	501	10п		п11	817
15-2	14п		п15	15-3	15-7	14п		п15	15-8
501	16п		п17	817	501	16п		п17	817
15-3	20п		п21	15-4	15-8	20п		21	15-9
501	22п		п23	817	501	22п		п29	817
15-4	26п		27	15-5	501	28		29	817
501	28		29	817			x12		
					N	1		2	831
					N'	3			

503-2-38.89 АСТ-Н 003

Стадия Лист Листов

рп 1 6

Щит 1Щ, 2Щ.
Таблица подключенийминавтотранс рсфср
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип ШУЛЬГИН
Инж.контр. Охлюмова
Рук. фр. 2 ШУЛЬГИН
Заб. гр. ШИРЯЕВА
Вед. инж. Хитина

Инв. № по сл. 1 Подпись и дата

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
поз. 16									
поз. 17									
		x1					x1		
15-9	2		п3	16-1	16-9	2		п3	17-1
501	4п		п5	817	501	4п		п5	817
16-1	8п		п9	16-2	17-1	8п		п9	17-2
501	10п		п11	817	501	10п		п11	817
16-2	14п		п15	16-3	17-2	14п		п15	17-3
501	16п		п17	817	501	16п		п17	817
16-3	20п		п21	16-4	17-3	20п		п21	17-4
501	22п		п23	817	501	22п		п23	817
16-4	26п		27	16-5	17-4	26п		27	17-5
501	28		29	817	501	28		29	817
		x2					x2		
16-5	2		п3	16-6	17-5	2		п3	17-6
501	4		п5	817	501	4		п5	817
16-6	8п		п9	16-7	17-6	8п		п9	17-7
501	10п		п11	817	501	10п		п11	817
16-7	14п		п15	16-8	17-7	14п		п15	17-8
501	16п		п17	817	501	16п		п17	817
16-8	20п		21	16-9	17-8	20п		21	17-9
501	22п		п23	817	501	22п		п23	817
501	28		29	817	501	28		29	817
		x12					x12		
N	1		2	833	N	1		2	835
N'	3				N'	3			

Инв. № по сл. 1 Подпись и дата

503-2-38.89- АСТ-Н-003

Лист 2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		X14			501	10п		п11	817
817	1	п	2	817	12-2	14п		п15	12-3
817	2	п	3	817	501	16п		п17	817
817	3	п	4	817	12-3	20п		21	12-4
817	4	п	5	817	501	22п		п23	817
817	5	п	6	817	12-4	26п		27	15-5
14-9	7		8	17-9	501	28		29	817
831	9		10	833			поз. 12		
		X15					X2		
835	1				12-5	2		п3	12-6
17-9	5		6	17-5	501	4		п5	817
16-9	7		8	16-5	12-6	8п		п9	12-7
15-9	9		10	15-5	501	10п		п11	817
		X16			12-7	14п		п15	12-8
501	1	п	2		501	16п		п17	817
	2	п	3		12-8	20п		21	12-9
	3	п	4		501	22п		п23	817
N	5	п	6		501	28		29	817
	6	п					X12		
N'	8	п	9		N	1		2	825
	9	п	10		N'	3			
⊥	10	п							
Секция 1									
поз. 12									
		X1							
817	2п		п3	12-1					
501	4п		п5	817					
12-1	8п		п9	12-2					

503-2-38.89 - АСТ-Н-003

Лист

3

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
					поз. 13				
		X1							
12-9	2		п3	13-1	13-9	2		п3	14-1
501	4п		п5	817	501	4п		п5	817
13-1	8п		п9	13-2	14-1	8п		п9	14-2
501	10п		п11	817	501	10п		п11	817
13-2	14п		п15	13-3	14-2	14п		п15	14-3
501	16п		п17	817	501	16п		п17	817
13-3	20п		п21	13-4	14-3	20п		п21	14-4
501	22п		п23	817	501	22п		п23	817
13-4	26п		27	13-5	14-4	26п		п27	14-5
501	28		29	817	501	28		п29	817
		X2					X2		
13-5	2		п3	13-6	14-5	2		п3	14-6
501	4		п5	817	501	4		п5	817
13-6	8п		п9	13-7	14-6	8п		п9	14-7
501	10п		п11	817	501	10п		п11	817
13-7	14п		п15	13-8	14-7	14п		п15	14-8
501	16п		п17	817	501	16п		п17	817
13-8	20п		21	13-9	14-8	20п		21	14-9
501	22п		п23	817	501	22п		п23	817
501	28		29	817	501	28		29	817
		X12					X12		
N	1		2	827	N	1		2	829
N'	3				N'	3			

503-2-38.89

АСТ-Н-003

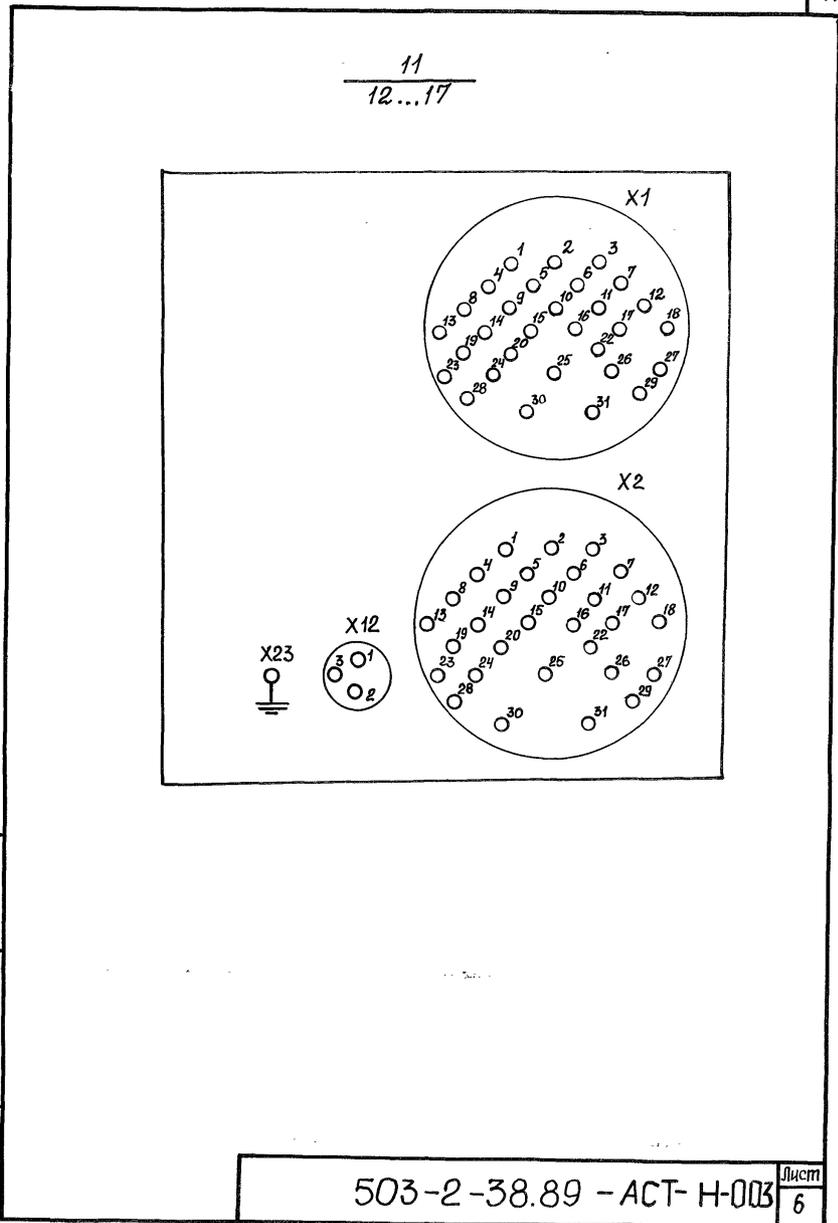
Лист

4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1							
817	1	п	2	817					
817	2	п	3	817					
817	3	п	4	817					
817	4	п	5	817					
817	5	п	6	817					
14-9	7		8	829					
827	9		10	825					
		ХТ2							
14-5	6		7	13-9					
13-5	8		9	12-9					
12-5	10								
		ХТ3							
501	1	п	2	501					
501	2	п	3	501					
501	3	п	4	501					
N	5	п	6	N					
N	6		7						
N	8	п	9	N					
N	9	п	10						

Инв. № табл. Подпись и дата Взагл. инв. №

503-2-38.89 -ACT-H-003 Лист 5



Инв. № табл. Подпись и дата Взагл. инв. №

503-2-38.89 -ACT-H-003 Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	503-2-38.89-АСТ-Н.л.8÷11	Таблица соединений		
	503-2-38.89-АСТ-Н.л.12÷15	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель в каркасе щита ЩПК-Г-800 441000		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 800 ТКЗ-101-83	1	
3		Уголок УП42×25 С-630	1	
		ТК4-2222-74		
4		Опора ОК 800 ТКЗ-240-83	3	
5		Швеллер оброчной ШБ 600	6	
		ТКЗ-241-83		
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	

503-2-38.89 - АСТ-Н-004

Гип	Шульгин	Шульгин	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Сахновская	Шульгин	РП	1	7
Рук.бр.2	Шульгин	Шульгин	Щит 3Щ. Общий вид		
Зав.гр.	Ширяева	Шульгин	Гипроавтотранс		
Вед.инн	Хитина	Хитина	Ростовский филиал		

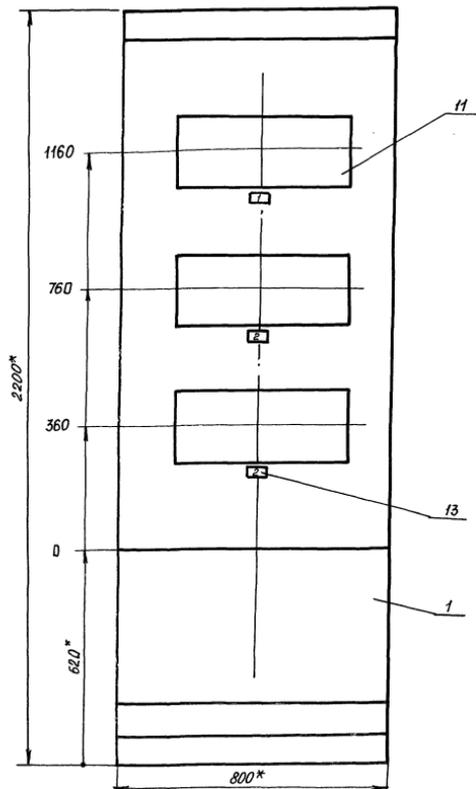
АЛЬБОМ Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10		Скоба	3	
		<u>Прочие изделия</u>		
11	поз. 18, 25, 26	Сигнализатор термохимический СТМ-1Д	3	
12	ХТ1...ХТ5	Блок Б324-4П16-В/В 43-10	5	
		ТУ 16-526.462-79		
13	—	Рамка РПР1 66×24	3	
14	—	Крышка торцевая КТ54	3	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ3 0,5 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	30	м
16		Провод ПВ3 1,5 380	20	м
		ГОСТ 6323-79*Е		

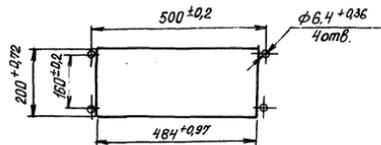
Или, не имея, подшить и датта Взам. инв. №

503-2-38.89 - АСТ-Н-004

Лист
2

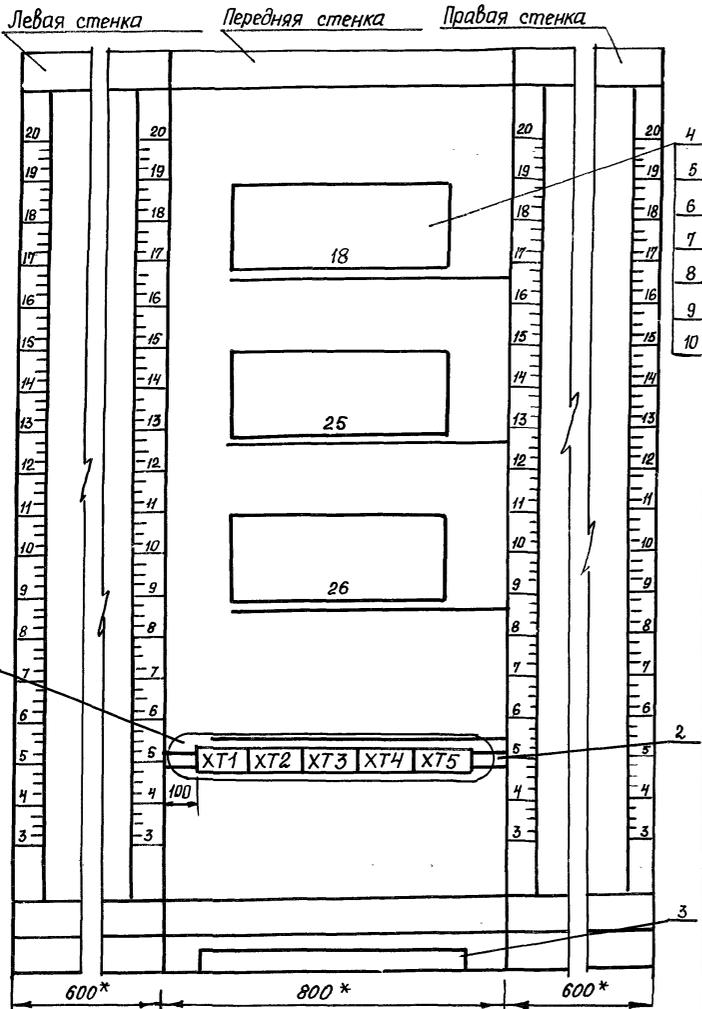


Разметка для крепления сигнализатора
СТМ-1Д



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

Вид на внутреннюю плоскость (развернуто)

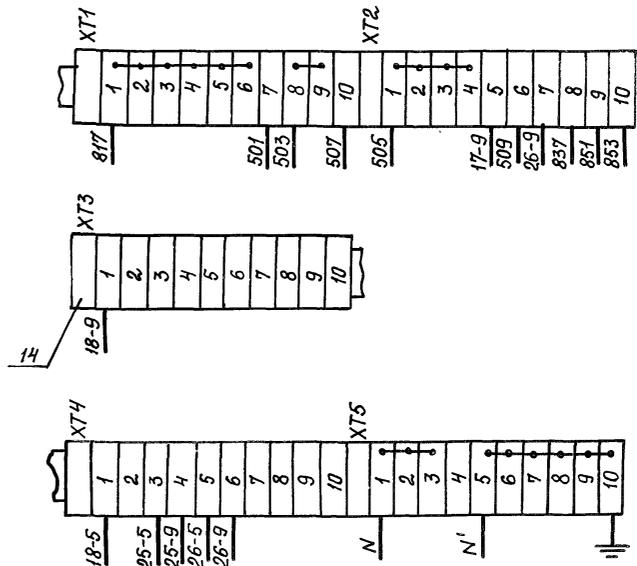


503-2-38.89 - АСТ-Н-004

Лист 4

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

M 1:2

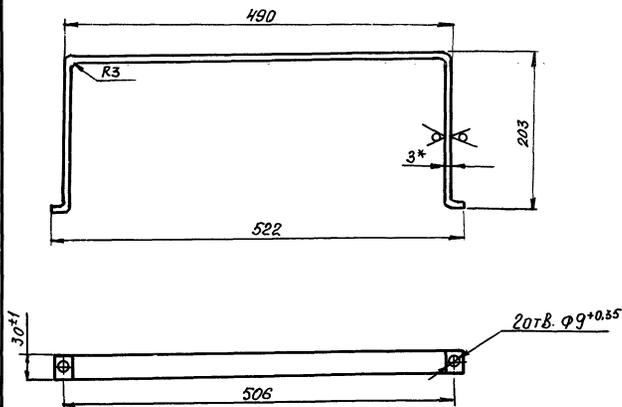


503-2-38.89-АСТ-Н-004

Лист 5

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

Скоба поз.10



- 1* Размер для справок
- 2 Материал - лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74*
5-II-Н-10 ГОСТ 16523-70*
- 3 Неуказанные предельные отклонения
размеров отверстий Н14, валов h14

503-2-38.89 - АСТ-Н-004

Лист
6

Надписи на таблю и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 66x24</u>				
1	Контроль воздушной среды 1 и 2 этажа	1			
2	Контроль воздушной среды 3 этаж				

503-2-38.89 - АСТ-Н-004

Лист
7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем 503-2-38.89-АСТ л. 10, 11				
N	ХТ5:1	18-Х12:1	ПВ.3 1x1,5	
N	ХТ5:2	25-Х12:1		
N	ХТ5:3	26-Х12:1		
817	ХТ1:1	18-Х1:5	ПВ.3 1x1,5	
817	18-Х1:5	18-Х1:11	ПВ.3 1x0,5	П
817	18-Х1:11	18-Х1:17		П
817	18-Х1:17	18-Х1:23	ПВ.3 1x0,5	П
817	18-Х1:23	18-Х1:29		П
817	ХТ1:2	18-Х2:11	ПВ.3 1x1,5	
817	18-Х2:11	18-Х2:17	ПВ.3 1x0,5	П
817	18-Х2:17	18-Х2:23		П
817	18-Х2:23	18-Х2:29	ПВ.3 1x1,5	П
817	ХТ1:3	25-Х1:5		П
817	25-Х1:5	25-Х1:11	ПВ.3 1x0,5	П
817	25-Х1:11	25-Х1:17		П
817	25-Х1:17	25-Х1:23		П

503-2-38.89 -АСТ- Н-005

Страница Лист Листов

РП 1 4

Щит ЗЩ. Таблица соединений.

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП	Шыльгин	Шыльгин
Н.контр.	Сахновская	Шыльгин
Рук.бр.2	Шыльгин	Шыльгин
Зав.вр.	Ширяева	Шыльгин
Вед.инж.	Хитина	Шыльгин

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	25-Х1:23	25-Х1:29	ПВ.3 1x0,5	П
817	ХТ1:4	25-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	25-Х2:5	25-Х2:11	ПВ.3 1x0,5	П
817	25-Х2:11	25-Х2:17		П
817	25-Х2:17	25-Х2:23	ПВ.3 1x1,5	П
817	25-Х2:23	25-Х2:29		П
817	ХТ1:5	26-Х1:5	ПВ.3 1x0,5	П
817	26-Х1:5	26-Х1:11		П
817	26-Х1:11	26-Х1:17	ПВ.3 1x0,5	П
817	26-Х1:17	26-Х1:23		П
817	26-Х1:23	26-Х1:29	ПВ.3 1x1,5	П
817	ХТ1:6	26-Х2:5		П
817	26-Х2:5	26-Х2:11	ПВ.3 1x0,5	П
817	26-Х2:11	26-Х2:17		П
817	26-Х2:17	26-Х2:23	ПВ.3 1x0,5	П
817	26-Х2:23	26-Х2:29		П
501	ХТ1:7	18-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
501	18-Х1:4	18-Х1:10	ПВ.3 1x0,5	П
501	18-Х1:10	18-Х1:16		П
501	18-Х1:16	18-Х1:22	ПВ.3 1x1,5	П
503	ХТ1:8	18-Х1:28		П
503	ХТ1:9	18-Х2:10	ПВ.3 1x0,5	П
503	18-Х2:10	18-Х2:16		П
503	18-Х2:16	18-Х2:22	ПВ.3 1x0,5	П
503	18-Х2:22	18-Х2:28		П
505	ХТ2:1	25-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
505	25-Х1:4	25-Х1:10	ПВ.3 1x0,5	П
505	25-Х1:10	25-Х1:16		П
505	25-Х1:16	25-Х1:22		П

503-2-38.89 -АСТ-Н-005

Лист

2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
505	25-Х1:22	25-Х1:28	ПВ.3 1x0,5	п
505	ХТ2:2	25-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
505	25-Х2:4	25-Х2:10		п
505	25-Х2:10	25-Х2:16	ПВ.3 1x0,5	п
505	25-Х2:16	25-Х2:22		п
505	25-Х2:22	25-Х2:28		п
505	ХТ2:3	26-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
505	26-Х1:4	26-Х1:10		п
505	26-Х1:10	26-Х1:16	ПВ.3 1x0,5	п
505	26-Х1:16	26-Х1:22		п
505	26-Х1:22	26-Х1:28		п
505	ХТ2:4	26-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
505	26-Х2:4	26-Х2:10		п
505	26-Х2:10	26-Х2:16	ПВ.3 1x0,5	п
505	26-Х2:16	26-Х2:22		п
505	26-Х2:22	26-Х2:28		п
507	ХТ1:10	18-Х1:2	ПВ.3 1x1,5	
18-1	18-Х1:3	18-Х1:8		п
18-2	18-Х1:9	18-Х1:14	ПВ.3 1x0,5	п
18-3	18-Х1:15	18-Х1:20		п
17-9	ХТ2:5	18-Х1:21		
509	ХТ:6	18-Х1:26	ПВ.3 1x1,5	
18-5	18-Х1:27	ХТ4:1		
18-5	ХТ4:1	18-Х2:8		
18-7	18-Х2:9	18-Х2:14	ПВ.3 1x0,5	п
18-8	18-Х2:15	18-Х2:20		п
18-9	18-Х2:20	ХТ3:1		
18-9	ХТ3:1	25-Х1:2	ПВ.3 1x1,5	
25-1	25-Х1:3	25-Х1:8	ПВ.3 1x0,5	п

503-2-38.89 - АСТ-Н-005

Лист
3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-2	25-Х1:9	25-Х1:14		п
25-3	25-Х1:15	25-Х1:20		п
25-4	25-Х1:21	25-Х1:26		п
25-5	25-Х1:27	ХТ4:3	ПВ.3 1x1,5	
25-5	ХТ4:3	25-Х2:2		
25-6	25-Х2:3	25-Х2:8		п
25-7	25-Х2:9	25-Х2:14	ПВ.3 1x0,5	п
25-8	25-Х2:15	25-Х2:20		п
25-9	25-Х2:21	ХТ4:4	ПВ.3 1x1,5	
25-9	ХТ4:4	26-Х1:2		
26-1	26-Х1:3	26-Х1:8		п
26-2	26-Х1:9	26-Х1:14	ПВ.3 1x0,5	п
26-3	26-Х1:15	26-Х1:20		п
26-4	26-Х1:21	26-Х1:26		п
26-5	26-Х1:27	ХТ4:5	ПВ.3 1x1,5	
26-5	ХТ4:5	26-Х2:2		
26-6	26-Х2:3	26-Х2:8		п
26-7	26-Х2:9	26-Х2:14	ПВ.3 1x0,5	п
26-8	26-Х2:15	26-Х2:20		п
26-9	26-Х2:21	ХТ2:7		
837	ХТ2:8	18-Х12:2		
851	ХТ2:9	25-Х12:2		
853	ХТ2:10	26-Х12:2		
Н'	ХТ5:5	18-Х12:3		
Н'	ХТ5:6	25-Х12:3		
Н'	ХТ5:7	26-Х12:3		
Н'	ХТ5:8	18-Х23		
Н'	ХТ5:8	25-Х23		
Н'	ХТ5:10	26-Х23		
Н'	ХТ5:10			

503-2-38.89 - АСТ-Н-005

Лист
4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									

Таблица подключений выполнена на основании схем
503-2-38.89-АСТ-Н л 10; 11 и таблицы соединений
503-2-38.89-АСТ-Н л. 8 ÷ 11

поз. 18			
	X1		
507	2	п3	18-1
501	4п	п5	817
18-1	8п	п9	18-2
501	10п	11	817
18-2	14п	п15	18-3
501	16п	п17	817
18-3	20п	21	17-9
501	22п	п23	817
509	26	27	18-5
503	28	п29	817

поз. 18			
		X2	
	2		3
18-5	8		п9
503	10п		п11
18-7	14п		п15
503	16п		п17
18-8	20п		21
503	22п		п23
503	28п		п29
		X12	
N	1		22
N'	3		837

503-2-38.89 - АСТ-Н-006

ГИП	Шальгин	<i>Шальгин</i>	Стандия	Лист	Листов
Ч.контр.	Сахновская	<i>Сахновская</i>	РП	1	4
Рек.бр.2	Шальгин	<i>Шальгин</i>	Щит ЗЩ. Таблица подключений		
Зав.бр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>			
Вед. инж.	Хитина	<i>Хитина</i>			
Инженер	Борчук	<i>Борчук</i>	Минавтотранс ресреспублики ГИПРОАВТОТРАН Ростовский филиал		

АЛЬБОМ 6

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
поз. 25					поз. 26				
		X1					X1		
18-9	2		п3	25-1	25-9	2		п3	26-1
505	4п		п5	817	505	4п		п5	817
25-1	8п		п9	25-2	26-1	8		9	26-2
505	10п		п11	817	505	10		11	817
25-2	14п		п15	25-3	26-2	14		15	26-3
505	16п		п17	817	505	16		17	817
25-3	20п		п21	25-4	26-3	20		21	26-4
505	22п		п23	817	505	22		23	817
25-4	26п		27	25-5	26-4	26		27	26-5
505	28п		п29	817	505	28		29	817
		X2					X2		
25-5	2		п3	25-6	26-5	2		3	26-6
505	4п		п5	817	505	4		5	817
25-6	8п		п9	25-7	26-6	8		9	26-7
505	10п		п11	817	505	10		11	817
25-7	14п		п15	25-8	26-7	14		15	26-8
505	20п		п21	817	505	20		21	817
25-8	22п		23	25-9	26-8	22		23	26-9
505	28п		п29	817	505	28		29	817
		X12					X12		
N	1		2	851	N	1		2	853
N'	3				N'	3			

503-2-38.89 - АСТ-Н-006

А/У/Ш/Ц/И/У

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		ХТ1					ХТ4		
817	1п		п2	817	18-5	1		2	
817	3п		п4	817	25-5	3		4	25-9
817	5п		п6	817	26-5	5		6	26-9
501	7		п8	503					
503	9п		10	507					
		ХТ2					ХТ5		
505	1п		п2	505	N	1п		п2	N
505	3п		п4	505	N	3п		4	
17-9	5		6	509	N'	5п		п6	N'
26-9	7		8	837	N'	7п		п8	N
851	9		10	853	N'	9п		п10	⏏
		ХТ3							
18-9	1								

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

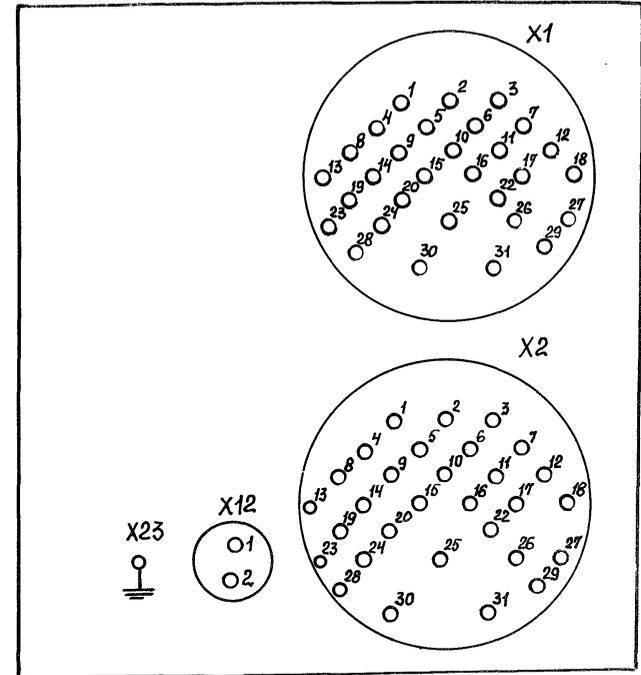
503-2-38.89-АСТ-Н-006

Лист
3

А/Б/В/О/М/Б

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

11
18, 25, 26



503-2-38.89-АСТ-Н-006

Лист
4

У

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	503-2-38.89-АСТ-Н.л.в.14	Таблица соединений		
	503-2-38.89-АСТ-Н.л.15.20	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом двухсекционный ЩПК-2-3П-Г (800+ 600)УХЛ4УР00 ОСТ 36.15-76	1	
2		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2	
3		Узелок УП42х25 L=630 ТК4-2222-74	2	
4		Опора ОК800 ТКЗ-240-83	6	
5		Швеллер боковой ШБ 600 ТКЗ-241-83	12	
6		Узел 34 ТМЗ-25-86	24	
7		Узел 35 ТМЗ-25-86	24	
8		Узел 46 ТМЗ-25-86	24	
9		Узел 47 ТМЗ-25-86	12	

Име. № подл. Подпись и дата

503-2-38.89 - АСТ-Н-007

Име. № подл. Подпись и дата

ГМП Швальгин
Н.контр. Сахаровская
Рик.бр.2 Шельгин
Зав.зр. Широкова
Вед. инж. Хитина

Страница Листов
РП 1 7

Щит 4Щ, 5Щ. Общий вид

Риновотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
государственный филиал

У

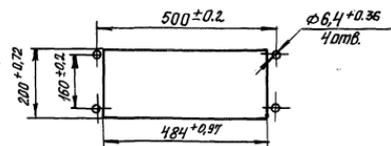
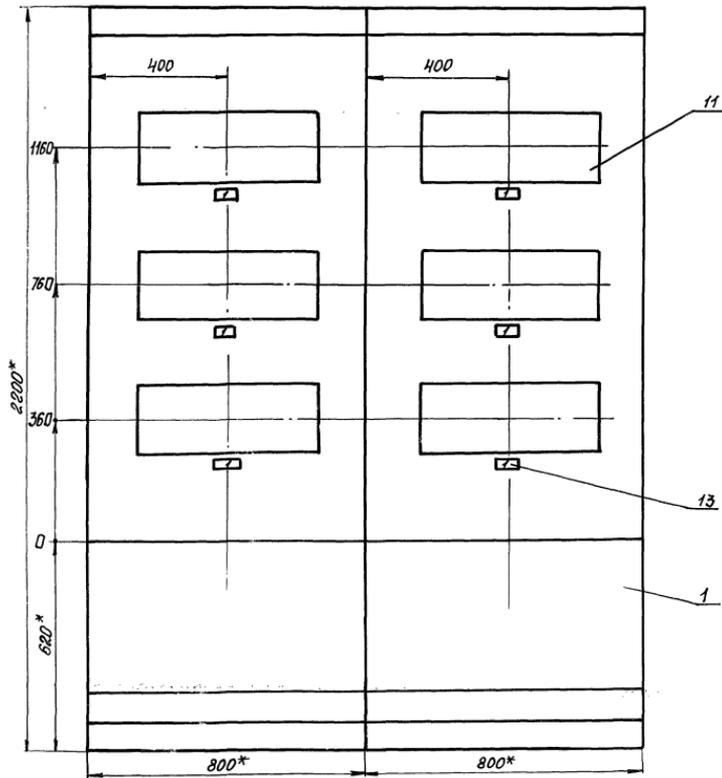
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10		Скоба	5	
		<u>Прочие изделия</u>		
11	пос. 27...30	Сигнализатор термохимический СТМ-14	6	
12	ХТ1...ХТ6	Блок БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 ТУ16-526.462-79	6	
13		Рамка РРМ 66х24	6	
14		Крышка торцевая КТ54	6	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ.3 1х0,5; 380 ГОСТ 6323-79*Е	60	м
16		Провод ПВ.3 1х1,5; 380 ГОСТ 6323-79*Е	30	м

Име. № подл. Подпись и дата

503-2-38.89 - АСТ-Н-007

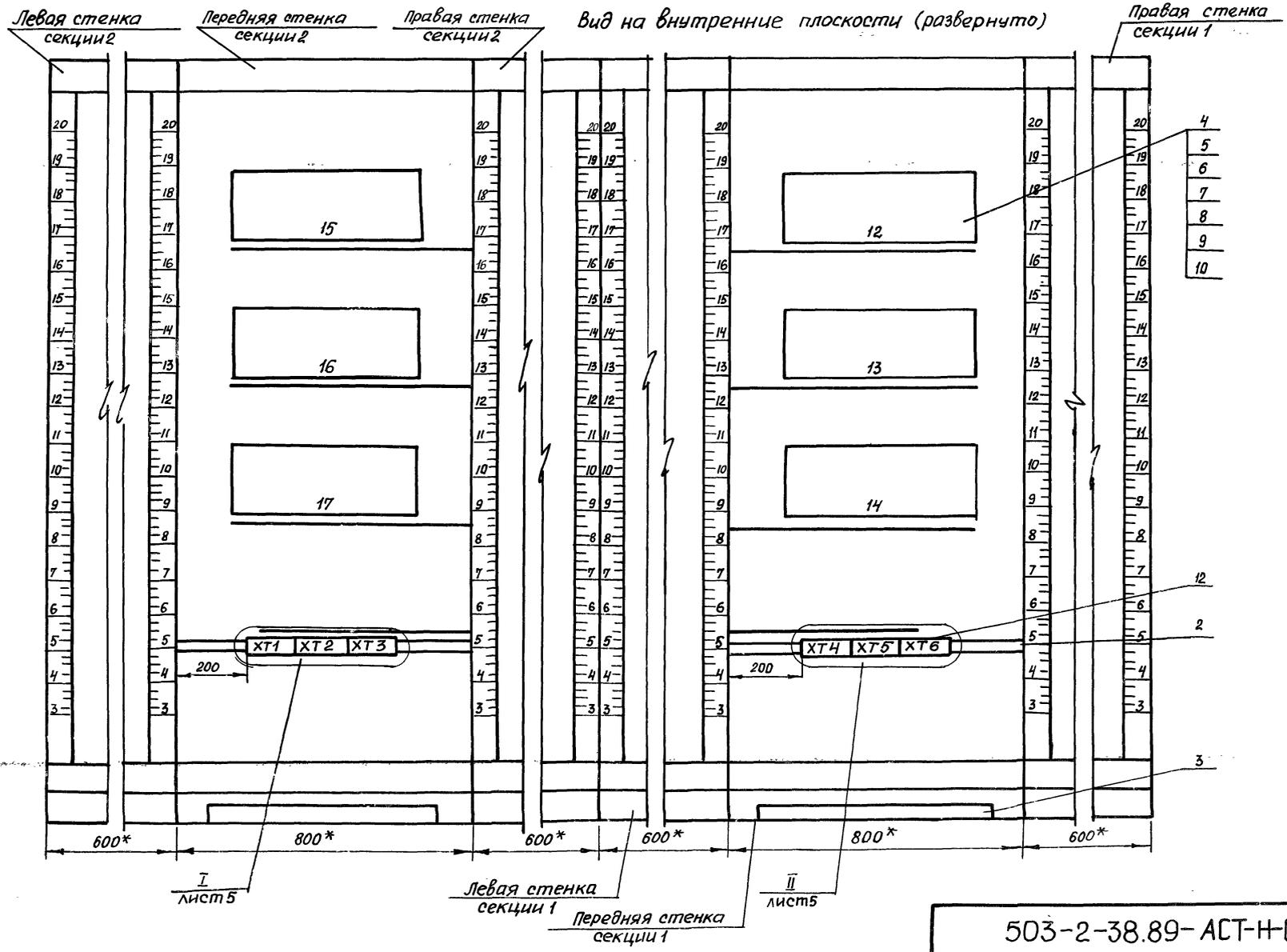
Лист 2

Разметка для крепления сигнализатора
СТМ-1Д



- 1* Размеры для справок
2 Покрытие - вариант 3 ГОСТ 36-13-76
3 Приборы поз. 11 закрепить скобой
поз. 10 и укрепить на каркасе щита
по черт. ТМЗ-141-83 (применительно)

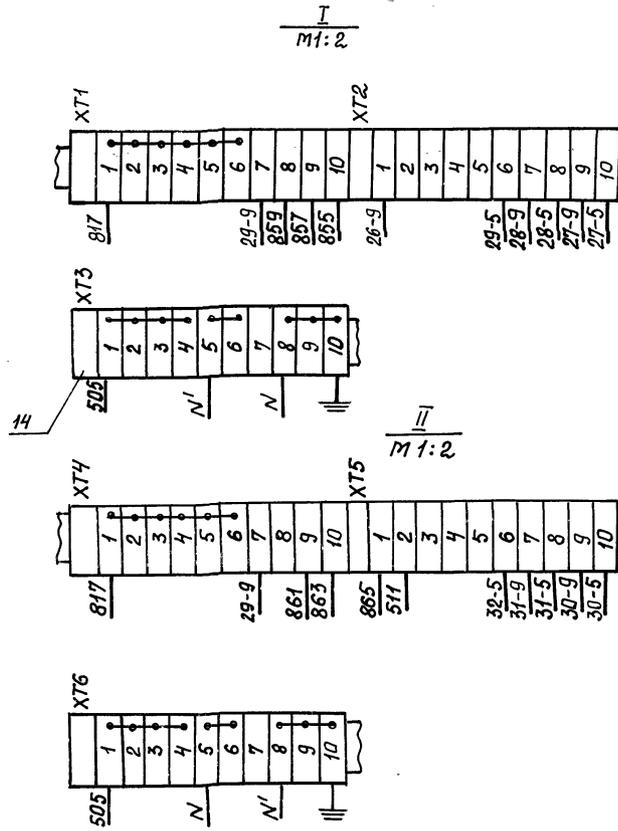
АЛБЫМ Ю



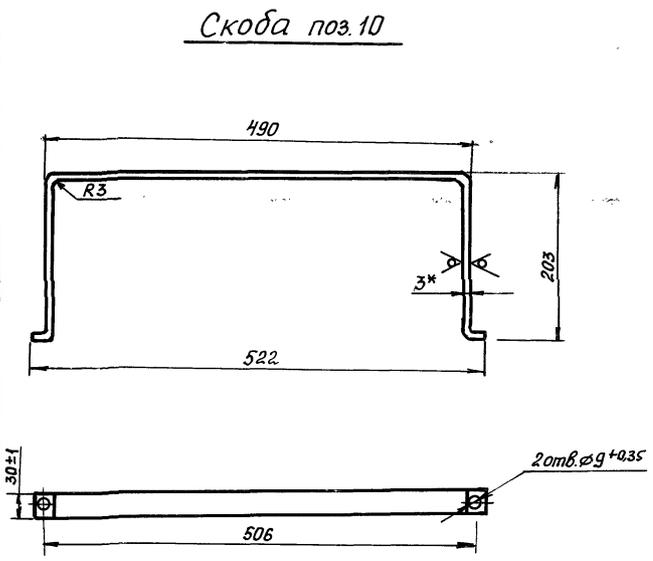
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

- 12
- 2
- 3

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



502-2-38.89 - АСТ-Н-007 Лист 5



- 1* Размер для справок
- 2 Материал - лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 1903-74*
- 3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14, валов h14.

503-2-38.89 - АСТ-Н-007 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем 503-2-38.89-АСТ л.10 503-2-38.89-АСТ л.11				
Секция 2				
N	ХТ6:5	30-Х12:1	} ПВ.3 1x1,5	
N	ХТ6:5	31-Х12:1		
N	ХТ6:4	32-Х12:1		
817	ХТ4:1	30-Х1:5	} ПВ.3 1x1,5	
817	30-Х1:5	30-Х1:11		
817	30-Х1:11	30-Х1:17		п
817	30-Х1:17	30-Х1:23	} ПВ.3 1x0,5	п
817	30-Х1:23	30-Х1:29		
817	ХТ4:2	30-Х2:5	} ПВ.3 1x1,5	
817	30-Х2:5	30-Х2:11		
817	30-Х2:11	30-Х2:17		п
817	30-Х2:17	30-Х2:23		п
817	30-Х2:23	30-Х2:29		п
817	ХТ4:3	31-Х1:5	} ПВ.3 1x1,5	

503-2-38.89 - АСТ-Н 008

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Сажновская	<i>Сажновская</i>	рп	1	7
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Щит 4Щ, 5Щ		
Вав.ер.	Шчраева	<i>Шчраева</i>	Минзвотранс РСФСР		
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>	Таблица соединений		
			ГИПРЗАВТОТРАНС Ростовский филиал		

АЛБОМ Б

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	31-Х1:5	31-Х1:11		п
817	31-Х1:11	31-Х1:17		п
817	31-Х1:17	31-Х1:23	} ПВ.3 1x0,5	п
817	31-Х1:23	31-Х1:29		
817	ХТ4:4	31-Х2:5	} ПВ.3 1x1,5	
817	31-Х2:5	31-Х2:11		
817	31-Х2:11	31-Х2:17	} ПВ.3 1x0,5	п
817	31-Х2:17	31-Х2-23		
817	31-Х2:23	31-Х1:29		п
817	ХТ4:5	31-Х1:5	} ПВ.3 1x1,5	
817	32-Х1:5	32-Х1:11		
505	ХТ6:1	30-Х1:4	} ПВ.3 1x1,5	
505	30-Х1:4	30-Х1:10		
505	30-Х1:10	30-Х1:16	} ПВ.3 1x0,5	п
505	30-Х1:16	30-Х1:22		
505	30-Х1:22	30-Х1:28		п
505	ХТ6:2	30-Х2:4	} ПВ.3 1x1,5	
505	30-Х2:4	30-Х2:10		
505	30-Х2:10	30-Х2:16	} ПВ.3 1x0,5	п
505	30-Х2:16	30-Х2:22		
505	30-Х2:22	30-Х2:28		п
505	ХТ6:2	31-Х1:4	} ПВ.3 1x1,5	
505	31-Х1:4	31-Х1:10		
505	31-Х1:10	31-Х1:16	} ПВ.3 1x0,5	п
505	31-Х1:16	31-Х1:22		
505	31-Х1:22	31-Х1:28		п
505	ХТ6:3	31-Х2:4	} ПВ.3 1x1,5	
505	31-Х2:4	31-Х2:10		
505	31-Х2:10	31-Х2:16	} ПВ.3 1x0,5	п
505	31-Х2:16	31-Х2:22		

ИВБ №10/01. Подпись и дата

503-2-38.89 - АСТ-Н-008

Лист
2

АЛБФБМ В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
505	31-Х2:22	31-Х2:28		п
505	ХТ6:6	32-Х1:4	ПВ.3 1x1,5	
505	32-Х1:4	32-Х1:10		п
505	32-Х1:10	32-Х1:16		п
505	32-Х1:16	32-Х1:22	ПВ.3 1x0,5	п
505	32-Х1:22	32-Х1:28		п
505	ХТ6:4	32-Х2:4	ПВ.3 1x1,5	
505	32-Х2:4	32-Х2:10	ПВ.3 1x0,5	п
29-9	ХТ4:7	30-Х1:2	ПВ.3 1x1,5	
30-1	30-Х1:3	30-Х1:8		п
30-2	30-Х1:9	30-Х1:14	ПВ.3 1x0,5	п
30-3	30-Х1:15	30-Х1:20		п
30-4	30-Х1:21	30-Х1:26		п
30-5	30-Х1:27	ХТ5:10	ПВ.3 1x1,5	
30-5	ХТ5:10	30-Х2:2		
30-6	30-Х2:3	30-Х2:8		п
30-7	30-Х2:9	30-Х2:14	ПВ.3 1x0,5	п
30-8	30-Х2:15	30-Х2:20		п
30-9	30-Х2:21	ХТ5:9	ПВ.3 1x1,5	
30-9	ХТ5:9	31-Х1:2		
31-1	31-Х1:3	31-Х1:8		п
31-2	31-Х1:9	31-Х1:14	ПВ.3 1x0,5	п
31-3	31-Х1:15	31-Х1:20		п
31-4	31-Х1:21	31-Х1:26		п
31-5	31-Х1:27	ХТ5:8	ПВ.3 1x1,5	
31-5	ХТ5:8	31-Х2:2		
31-6	31-Х2:3	31-Х2:8		п
31-7	31-Х2:9	31-Х2:14	ПВ.3 1x0,5	п
31-8	31-Х2:15	31-Х2:20		п
31-9	31-Х2:21	ХТ5:7	ПВ.3 1x1,5	
31-9	ХТ5:7	32-Х1:8		
503-2-38.89 - АСТ-Н-008				Лист 3

Копировал

Формат АУ

АЛБФБМ В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-1	32-Х1:9	32-Х1:2	ПВ.3 1x0,5	п
511	32-Х1:3	ХТ6:2	ПВ.3 1x1,5	п
861	ХТ4:9	30-Х12:2		
863	ХТ4:10	31-Х12:2		
865	ХТ5:1	32-Х12:2	ПВ.3 1x1,5	
Н'	ХТ6:8	30-Х12:3		
Н'	ХТ6:9	31-Х12:3		
Н'	ХТ6:10	32-Х12:3		
Н'	ХТ:10	Заземляющий болт щита	ПВ.3 1x1,5	
Секция 1				
Н	ХТ3:5	27-Х12:1		
Н	ХТ3:5	28-Х12:1		
Н	ХТ3:6	29-Х12:1	ПВ.3 1x1,5	
817	ХТ1:1	27-Х1:5		
817	27-Х1:5	27-Х1:11		п
817	27-Х1:11	27-Х1:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	27-Х1:17	27-Х1:23		п
817	27-Х1:23	27-Х1:29		п
817	ХТ1:2	27-Х2:5	ПВ.3 1x1,5	
817	27-Х2:5	27-Х2:11		п
817	27-Х2:11	27-Х2:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	27-Х2:17	27-Х2:23		п
817	27-Х2:23	27-Х2:29		п
817	ХТ1:3	28-Х1:5	ПВ.3 1x1,5	
817	28-Х1:5	28-Х1:11		п
817	28-Х1:11	28-Х1:17	ПВ.3 1x0,5	п
817	28-Х1:17	28-Х1:23		п
817	28-Х1:23	28-Х1:29		п
503-2-38.89 - АСТ-Н-008				Лист 4

Копировал

Формат АУ

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

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
817	XТ1:4	28-X2:5	пв.3 1x1.5	
817	28-X2:5	28-X2:11		п
817	28-X2:11	28-X2:17	пв.3 1x0.5	п
817	28-X2:17	28-X2:23		п
817	28-X2:23	28-X2:29		п
817	XТ1:5	29-X1:5	пв.3 1x0.5	п
817	29-X1:5	29-X1:11		п
817	29-X1:11	29-X1:17	пв.3 1x0.5	п
817	29-X1:17	29-X1:23		п
817	29-X1:23	29-X1:29		п
817	XТ1:6	29-X2:5	пв.3 1x1.5	
817	29-X2:5	29-X2:11		п
817	29-X2:11	29-X2:17	пв.3 1x0.5	п
817	29-X2:17	29-X2:23		п
817	29-X2:23	29-X2:29		п
505	XТ3:1	27-X1:4	пв.3 1x1.5	
505	27-X1:4	27-X1:10		п
505	27-X1:10	27-X1:16	пв.3 1x0.5	п
505	27-X1:16	27-X1:22		п
505	27-X1:22	27-X1:28		п
505	XТ3:2	27-X2:4	пв.3 1x1.5	
505	27-X2:4	27-X2:10		п
505	27-X2:10	27-X2:16	пв.3 1x0.5	п
505	27-X2:16	27-X2:22		п
505	27-X2:22	27-X2:28		п
505	XТ3:2	28-X1:4	пв.3 1x1.5	
505	28-X1:4	28-X1:10		п
505	28-X1:10	28-X1:16	пв.3 1x0.5	п
505	28-X1:16	28-X1:22		п

505-2-38.89-АСТ-Н-008

Лист
5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
505	28-X1:22	28-X1:28	пв.3 1x0.5	п
505	XТ3:3	28-X2:4	пв.3 1x1.5	
505	28-X2:4	28-X2:10		п
505	28-X2:10	28-X2:16	пв.3 1x0.5	п
505	28-X2:16	28-X2:22		п
505	28-X2:22	28-X2:28		п
505	XТ3:3	29-X1:4	пв.3 1x1.5	
505	29-X1:4	29-X1:10		п
505	29-X1:10	29-X1:16	пв.3 1x0.5	п
505	29-X1:16	29-X1:22		п
505	29-X1:22	29-X1:28		п
505	XТ3:4	29-X2:4	пв.3 1x1.5	
505	29-X2:4	29-X2:10		п
505	29-X2:10	29-X2:16	пв.3 1x0.5	п
505	29-X2:16	29-X2:22		п
505	29-X2:22	29-X2:28		п
26-9	-XТ2:1	27-X1:2	пв.3 1x1.5	
27-1	27-X1:3	27-X1:8		п
27-2	27-X1:9	27-X1:14	пв.3 1x0.5	п
27-3	27-X1:15	27-X1:20		п
27-4	27-X1:21	27-X1:26		п
27-5	27-X1:27	XТ2:10	пв.3 1x1.5	
27-5	XТ2:10	27-X2:2		
27-6	27-X2:3	27-X2:8		п
27-7	27-X2:9	27-X2:14	пв.3 1x0.5	п
27-8	27-X2:15	27-X2:20		п
27-9	27-X2:21	XТ2:9	пв.3 1x1.5	
27-9	XТ2:9	28-X1:2		п
28-1	28-X1:3	28-X1:8	пв.3 1x0.5	п

505-2-38.89-АСТ-Н-008

Лист
6

АЛБОМ Б

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-2	28-X1:9	28-X1:14	ПВ.3 1x0,5	п
28-3	28-X1:45	28-X1:20		п
28-4	28-X1:21	28-X1:26		п
28-5	28-X1:27	XТ2:8	ПВ.3 1x1,5	
28-5	XТ2:8	28-X2:2		
28-6	28-X2:3	28-X2:8	ПВ.3 1x0,5	п
28-7	28-X2:9	28-X2:14		п
28-8	28-X2:15	28-X2:20		
28-9	28-X2:21	XТ2:7		
28-9	XТ2:7	29-X1:2		
29-1	29-X1:3	29-X1:8		
29-2	29-X1:9	29-X1:14		
29-3	29-X1:15	29-X1:20		
29-4	29-X1:21	29-X1:26		
29-5	29-X1:27	XТ2:6		
29-5	XТ2:6	29-X2:2		
29-6	29-X2:3	29-X2:8		
29-7	29-X2:9	29-X2:14	ПВ.3 1x0,5	п
29-8	29-X2:15	29-X2:20		
29-9	29-X2:21	XТ1:7		
855	XТ1:10	27-X12:2		
857	XТ1:9	28-X12:2		
859	XТ1:8	29-X12:2		
N'	XТ3:8	27-X12:3		
N'	XТ3:9	28-X12:3		
N'	XТ3:10	29-X12:3		
N'	XТ3:10	Заземляющий болт щита		

503-2-38.89 - АСТ-Н-008

Лист
7

АЛБОМ Б

Инв. № табл. Подпись и дата

Инв. № табл. Подпись и дата

АЛБУМ В

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключений выполнена на основании схем 503-2-38.89-АСТ л.10:11 и таблицы соединений 503-2-38.89-АСТ-Н л. 8÷15									
Секция 2					поз 30				
поз 30					Х2				
Х1					Х2				
29-9	2		п3	30-1	30-5	2		п3	30-6
505	4п		п5	817	505	4		п5	817
30-1	8п		п9	30-2	30-6	8п		п9	30-7
505	10п		п11	817	505	10п		п11	817
30-2	14п		п15	30-3	30-7	14п		п15	30-8
505	16п		п17	817	505	16п		п17	817
30-3	20п		п21	30-4	30-8	20п		21	30-9
505	22п		п23	817	505	22п		п23	817
30-4	26п		27	30-5	505	28		29	817
505	28		29	817			Х12		
					N	1		2	861
					N'	3			

503-2-38.89 -АСТ-Н-009

ГИП	Шульгин	Шульгин	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Сахановская	Шульгин	рп	1	6
Рис.бр.2	Шульгин	Шульгин	Щит 4Щ, 5Щ		
Зав.гр.	Ширяева	Шульгин	Тинавтотранс РСФСР		
Ведущий	Хипина	Шульгин	ГИ ПРАБОТТРАНИ		
			Ростовский филиал		

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

АЛБУМ Б

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
поз. 31					поз. 32				
Х1					Х1				
30-9	2		п3	31-1	32-1	2п		п3	511
505	4п		п5	817	505	4п		п5	817
31-1	8п		п9	31-2	505	10п		п11	817
505	10п		п11	817	505	10п		п11	817
31-2	14п		п15	31-3	17-2	14п		п15	17-3
505	16п		п17	817	501	16п		п17	817
31-3	20п		п21	31-4	17-3	20п		п21	17-4
505	22п		п23	817	501	22п		п23	817
31-4	26п		27	31-5	17-4	26п		27	17-5
505	28		29	817	501	28		29	817
Х2					Х2				
31-5	2		п3	31-6	505	28		29	817
505	4		п5	817			Х12		
31-6	8п		п9	31-7	N	1		2	865
505	10п		п11	817	N'	3			
31-7	14п		п15	31-8					
505	16п		п17	817					
31-8	20п		21	31-9					
505	22п		п23	817					
505	28		29	817					
Х12					Х12				
N	1		2	863					
N'	3								

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

503-2-38.89 -АСТ-Н-009

Лист 2

АЛБЮМО

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	
		X14			505	10п		п11	817	
817	1	п	2	817	27-2	14п		п15	27-3	
817	2	п	3	817	505	16п		п17	817	
817	3	п	4	817	27-3	20п		21	27-4	
817	4	п	5	817	505	22п		п23	817	
817	5	п	6	817	27-4	26п		27	27-5	
29-9	7		8		505	28		29	817	
861	9		10	863	поз.27					
		X15					X2			
865	1		2	511	27-5	2		п3	27-6	
	5		6	32-5	505	4		п5	817	
31-9	7		8	31-5	27-6	8п		п9	27-7	
30-9	9		10	30-5	505	10п		п11	817	
		X16			27-7	14п		п15	27-8	
501	1	п	2		505	16п		п17	817	
	2	п	3		27-8	20п		21	27-9	
	3	п	4		505	22п		п23	817	
N	5	п	6		505	28		29	817	
	6	п					X12			
N'	8	п	9		N	1		2	855	
	9	п	10		N'	3				
	10	п								
Секция 1										
поз.27										
		X1								
817	2п		п3	272-1						
505	4п		п5	817						
27-1	8п		п9	27-2						

503-2-38.89 - АСТ-Н-009

Лист 3

АЛБЮМБ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		поз. 28					поз. 29		
		X1					X1		
27-9	2		п3	28-1	28-9	2		п3	29-1
505	4п		п5	817	501	4п		п5	817
28-1	8п		п9	28-2	29-1	8п		п9	29-2
505	10п		п11	817	501	10п		п11	817
28-2	14п		п15	28-3	29-2	14п		п15	29-3
505	16п		п17	817	501	16п		п17	817
28-3	20п		п21	28-4	29-3	20п		п21	29-4
505	22п		п23	817	501	22п		п23	817
28-4	26п		27	28-5	29-4	26п		п27	29-5
505	28		29	817	501	28		п29	817
		X2					X2		
28-5	2		п3	28-6	29-5	2		п3	29-6
505	4		п5	817	501	4		п5	817
28-6	8п		п9	28-7	29-6	8п		п9	29-7
505	10п		п11	817	501	10п		п11	817
28-7	14п		п15	28-8	29-7	14п		п15	29-8
505	16п		п17	817	501	16п		п17	817
28-8	20п		21	28-9	29-8	20п		21	29-9
505	22п		п23	817	501	22п		п23	817
505	28		29	817	501	28		29	817
		X12					X12		
N	1		2	857	N	1		2	859
N'	3				N'	3			

503-2-38.89 - АСТ-Н-009

Лист 4

Инв. № подл. | Подпись и дата

Инв. № подл. | Подпись и дата

Взам. инв. №

Взам. инв. №

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		ХТ1		
817	1	п	2	817
817	2	п	3	817
817	3	п	4	817
817	4	п	5	817
817	5	п	6	817
29-9	7		8	859
857	9		10	855
		ХТ3		
505	1	п	2	505
505	2	п	3	505
505	3	п	4	505
N	5	п	6	N
N	6		7	
N'	8	п	9	N
N'	9	п	10	⊥

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		ХТ2		
26-9	1		2	
	3		4	
	5		6	29-5
28-9	7		8	28-5
27-9	9		10	27-5

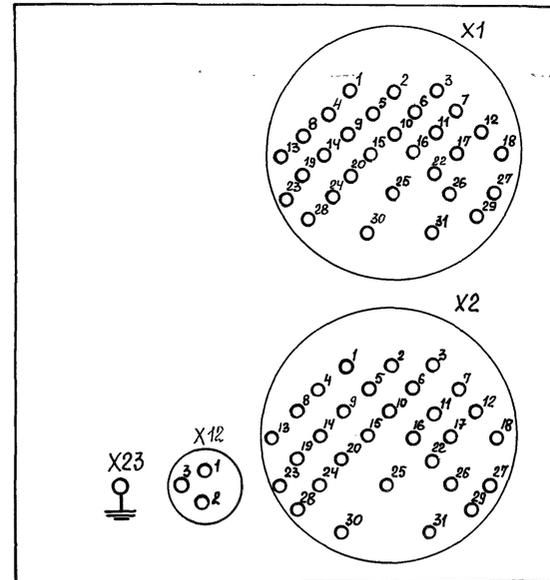
Инв. метод. Подпись и дата

Взят. инв. №

503-2-38.89 - АСТ-Н-009

Лист
5

11
27...32



Инв. № подл. Подпись и дата

Взят. инв. №

503-2-38.89 - АСТ-Н-009

Лист
6

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	503-2-33-89-АСТ-Н.Л.Б	Таблица соединений		
	503-2-33-89-АСТ-Н.Л.В.Д	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный скарлосан обусекционный ЩПК-2-ЭП-1-(300+ 80)УХЛ4 ЭР00 АСТ.Зв. 13-76	1	
2		Редка Р800 ТКЗ-101-83	2	
3		Узел УЛ 42*25 Р=630 ТК4-2222-74	2	
4		Опора ОП 800 ТКЗ-240-83	6	
5		Швеллер балочный шв 800 ТКЗ-241-83	12	
6		Узел 34 ТМЗ-25-86	24	
7		Узел 35 ТМЗ-25-86	24	
8		Узел 46 ТМЗ-25-86	24	
9		Узел 47 ТМЗ-25-86	12	

503-2-33.89 - АСТ-Н-010

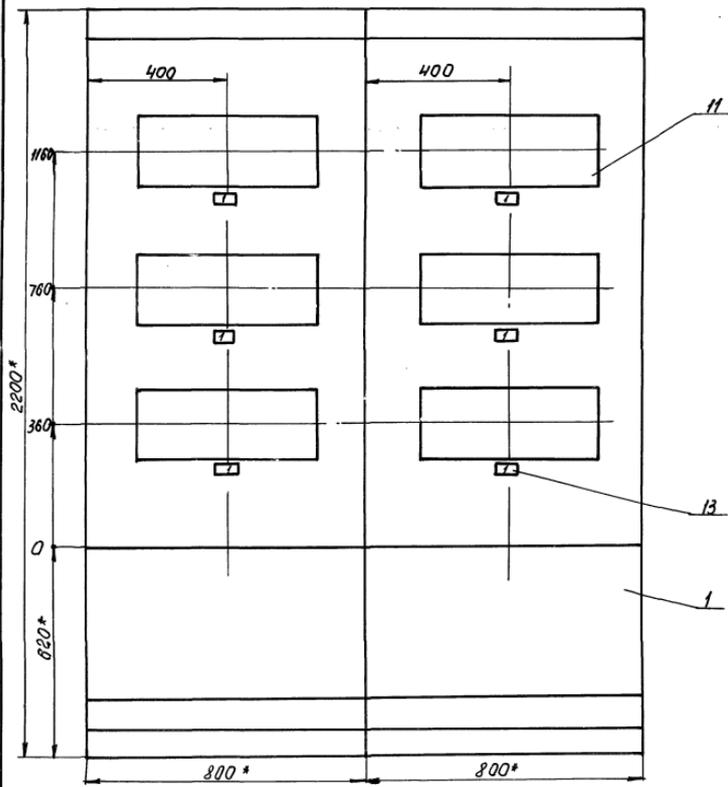
Генп	Шумагин	Иванов	Степан	Луст	Лустов
Н.Контр	Ситников	Иванов	РП	1	7
Вкл. №2	Шумягин	Иванов	Миниэлектротранс РостФРС ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Зав. гр.	Шуряева	Иванов	Щит вщ. тц. Общий вид		
Предвз.	Хитина	Иванов			

Лист № 0001. Издается в составе Альбома Л.Б. № 1

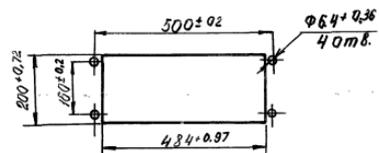
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
10		Скоба	5	
		<u>Прочие изделия</u>		
11	поз. 13...24	Сигнализатор термохимический СТМ-1Д	6	
12	ХТ1... ХТ6	Блок БЭ24-4П16-В/ВУЗ-10 ТУ16-526.462-79	6	
13	—	Рамка РПМ 66х24	6	
14	—	Крышка торцевая КТ54У	6	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ3 1х0,5; 380		
16		ГОСТ 6323-79*Е	60	А
		Провод ПВ3 1х15; 380		
		ГОСТ 6323-79*Е	30	А

503-2-33.89 - АСТ-Н-010

Лист № 0001. Издается в составе Альбома Л.Б. № 1

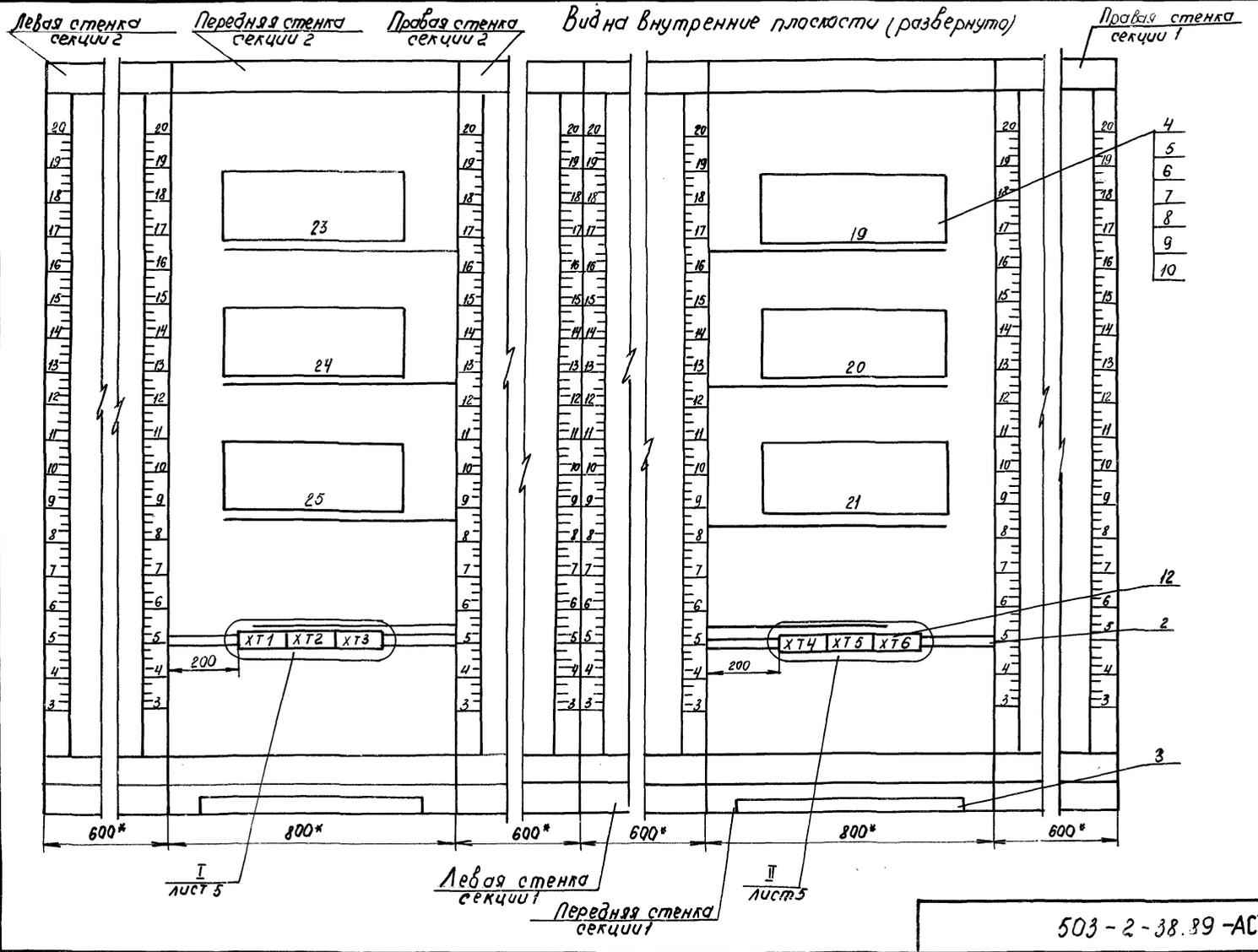


Разметка для крепления сигнализатора
СТМ -1Д



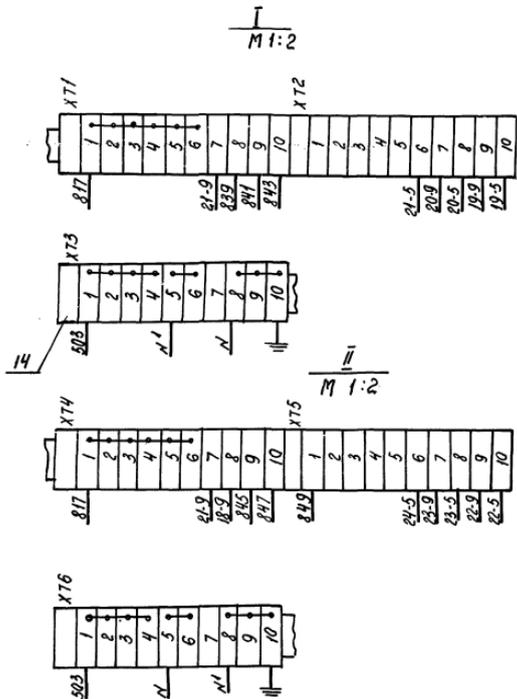
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 3 ГОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 11 закрепить скобой поз. 10 и укрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83 (применительно)

АЛБУМ О

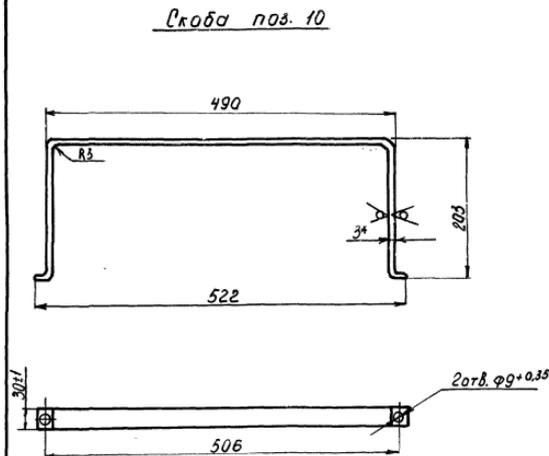


Шиф. № слева / Подпись и дата / Взам. шиф. №

503-2-38.39-АСТ-Н 010 Лист 4



503-2-38.89 - АСТ-Н-010

Лист
5

1* Размер для справок

2 Материал — лист 5-П-Н-10 ГОСТ 16523-70*

3 Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий Н14, валов h14

503-2-38.89 - АСТ-Н-010

Лист
6

Подписи на таблях и в рамках

Продолжение

№ подписи	Текст подписи	Кол.	№ подписи	Текст подписи	Кол.
	<u>Датка 66х24</u>				
1	Контроль воздушной среды	2 этаж	6		

Уч. № табля / Подпись и дата / Кол. и №

503-2-38.89 - АСТ-Н-010 Лист 7

АЛЬБОМ 6

Уч. № табля / Подпись и дата / Кол. и №

АЛБЮМ В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем 503-2-38.89-АСТ лл 10; 11			
	Реквизит 2			
N	XТ6:5	22-X12:1	} пв.31x1.5	
N	XТ6:5	23-X12:1		
N	XТ6:4	24-X12:1		
817	XТ4:1	22-X1:5	пв.31x1.5	
817	22-X1:5	22-X1:11		п
817	22-X1:11	22-X1:17		п
817	22-X1:17	22-X1:23	} пв.3 1x0.5	п
817	22-X1:23	22-X1:29		п
817	XТ4:2	22-X2:5	} пв.3 1x1.5	
817	22-X2:5	22-X2:11		п
817	22-X2:11	22-X2:17		п
817	22-X2:17	22-X2:23		п
817	22-X2:23	22-X2:29		п
817	XТ4:3	23-X1:5	пв.3 1x1.5	

503-2-38.89-АСТ-Н-011

ГНП	Шельбухи								
Н.Контр.	Шельбухи								
Руч. БР.2	Шельбухи								
10в. ЗР.	Шельбухи								
Вед. инж.	Хитина								

Шитт б.ш. ТШ.
Таблица соединений
Министраторна Р.Ф.Ф.
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шитт б.ш. ТШ. Таблица соединений

АЛБЮМ В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	23-X1:5	23-X1:11		п
817	23-X1:11	23-X1:17		п
817	23-X1:17	23-X1:23	} пв.3 1x0.5	п
817	23-X1:23	23-X1:29		п
817	XТ4:4	23-X2:5	} пв.3 1x1.5	
817	23-X2:5	23-X2:11		п
817	23-X2:11	23-X2:17	} пв.3 1x0.5	п
817	23-X2:17	23-X2:23		п
817	23-X2:23	23-X1:29		п
817	XТ4:5	24-X1:5	} пв.3 1x1.5	
817	24-X1:5	24-X1:11		п
817	24-X1:11	24-X1:17	} пв.3 1x0.5	п
817	24-X1:17	24-X1:23		п
817	24-X1:23	24-X1:29		п
817	XТ4:6	24-X2:5	} пв.3 1x1.5	
817	24-X2:5	24-X2:11		п
817	24-X2:11	24-X2:17	} пв.3 1x0.5	п
817	24-X2:17	24-X2:23		п
817	24-X2:23	24-X2:29		п
503	XТ6:1	22-X1:4	} пв.3 1x1.5	
503	22-X1:4	22-X1:10		п
503	22-X1:10	22-X1:16	} пв.3 1x0.5	п
503	22-X1:16	22-X1:22		п
503	22-X1:22	22-X1:28		п
503	XТ6:2	29-X2:4	} пв.3 1x1.5	
503	22-X2:4	22-X2:10		п
503	22-X2:10	22-X2:16	} пв.3 1x0.5	п
503	22-X2:16	22-X2:22		п
503	29-X2:22	22-X2:28		п
503	XТ6:2	23-X1:4	} пв.3 1x1.5	
				п

503-2-38.89-АСТ-Н-011

Лист 2

Шитт б.ш. ТШ. Таблица соединений

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
503	23 - X1:4	23 - X1:10	ПВ.3 1x0.5	п
503	23 - X1:10	23 - X1:16		п
503	23 - X1:16	23 - X1:22	ПВ.3 1x0.5	п
503	23 - X1:22	23 - X1:28		п
503	X176:3	23 - X2:4	ПВ.3-1 x1.5	
503	23 - X2:4	23 - X2:10	ПВ.3 1x0.5	
503	23 - X2:10	23 - X2:16		п
503	23 - X2:16	23 - X2:22	ПВ.3 1x1.5	п
503	23 - X2:22	23 - X2:28		п
503	X176:6	24 - X1:4	ПВ.3 1x1.5	
503	24 - X1:4	24 - X1:10	ПВ.3 1x0.5	п
503	24 - X1:10	24 - X1:16		п
503	24 - X1:16	24 - X1:22	ПВ.3 1x0.5	п
503	24 - X1:22	24 - X1:28		п
503	X176:4	24 - X2:4	ПВ.3 1x1.5	
503	24 - X2:4	24 - X2:10	ПВ.3 1x0.5	п
503	24 - X2:10	24 - X2:16		п
503	24 - X2:16	24 - X2:22	ПВ.3 1x1.5	п
503	24 - X2:22	24 - X2:28		п
21-9	X174:7	22 - X1:2	ПВ.3 1x1.5	
22-1	22 - X1:3	22 - X1:8	ПВ.3 1x0.5	п
22-2	22 - X1:9	22 - X1:14		п
22-3	22 - X1:15	22 - X1:20	ПВ.3 1x1.5	п
22-4	22 - X1:21	22 - X1:26		п
22-5	22 - X1:27	X175:10	ПВ.3 1x0.5	п
22-6	22 - X2:3	22 - X2:8		п
22-7	22 - X2:9	22 - X2:14	ПВ.3 1x0.5	п
22-8	22 - X2:15	22 - X2:20		п

503-2-38.89 - АСТ-Н-011

Лист
3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-9	15 - X2:21	X175:9	ПВ.3 1x1.5	
22-9	X175:9	23 - X1:2		
23-1	23 - X1:3	23 - X1:8	ПВ.3 1x0.5	п
23-2	23 - X1:9	23 - X1:14		п
23-3	23 - X1:15	23 - X1:20	ПВ.3 1x1.5	п
23-4	23 - X1:21	23 - X1:26		п
23-5	23 - X1:27	X175:8	ПВ.3 1x1.5	
23-5	X175:8	23 - X2:2		
23-6	23 - X2:3	23 - X2:8	ПВ.3 1x0.5	п
23-7	23 - X2:9	23 - X2:14		п
23-8	23 - X2:15	23 - X2:20	ПВ.3 1x1.5	п
23-9	23 - X2:21	X175:7		
23-9	X175:7	24 - X1:2	ПВ.3 1x0.5	
24-1	24 - X1:3	24 - X1:8		п
24-2	24 - X1:9	24 - X1:14	ПВ.3 1x0.5	п
24-3	24 - X1:15	24 - X1:20		п
24-4	24 - X1:21	24 - X1:26	ПВ.3 1x1.5	п
24-5	24 - X1:27	X175:6		
24-5	X175:6	24 - X2:2	ПВ.3 1x0.5	
24-6	24 - X2:3	24 - X2:8		п
24-7	24 - X2:9	24 - X2:14	ПВ.3 1x0.5	п
24-8	24 - X2:15	24 - X2:20		п
18-9	24 - X2:21	X174:8	ПВ.3 1x1.5	
845	X174:9	22 - X12:2		
847	X174:10	23 - X12:2	ПВ.3 1x1.5	
849	X175:1	24 - X12:2		
N ¹	X176:2	22 - X12:3	ПВ.3 1x0.5	
N ¹	X176:9	23 - X12:3		
N ¹	X176:10	24 - X12:3		

503-2-38.89 - АСТ-Н-011

Лист
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
№ 1	ХТ:10	Заземляющий валт щита	№8.3 1x1.5	
Резерв 1				
№	ХТ3:5	19-Х2:1	№8.3 1x1.5	
№	ХТ3:5	20-Х12:1		
№	ХТ3:6	21-Х12:1		
817	ХТ1:1	19-Х1:2		
817	19-Х1:2	19-Х1:5		
817	19-Х1:5	19-Х1:11		п
817	19-Х1:11	19-Х1:17	№8.3 1x0.5	п
817	19-Х1:17	19-Х1:23		п
817	19-Х1:23	19-Х1:29		п
817	ХТ1:2	19-Х2:5	№8.3 1x1.5	
817	19-Х2:5	19-Х2:11		п
817	19-Х2:11	19-Х2:17	№8.3 1x0.5	п
817	19-Х2:17	19-Х2:23		п
817	19-Х2:23	19-Х2:29		п
817	ХТ1:3	20-Х1:5	№8.3 1x1.5	
817	20-Х1:5	20-Х1:11		п
817	20-Х1:11	20-Х1:17	№8.3 1x0.5	п
817	20-Х1:17	20-Х1:23		п
817	20-Х1:23	20-Х1:29		п
817	ХТ1:4	20-Х2:5	№8.3 1x1.5	
817	20-Х2:5	20-Х2:11		п
817	20-Х2:11	20-Х2:17	№8.3 1x0.5	п
817	20-Х2:17	20-Х2:23		п
817	20-Х2:23	20-Х2:29		п
817	ХТ1:5	21-Х1:5	№8.3 1x1.5	
503-2-38.89-АСТ-Н-011				АУСТ 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
817	21-Х1:5	21-Х1:11		п
817	21-Х1:11	21-Х1:17	№8.3 1x0.5	п
817	21-Х1:17	21-Х1:23		п
817	21-Х1:23	21-Х1:29		п
817	ХТ1:6	21-Х2:5	№8.3 1x1.5	
817	21-Х2:5	21-Х2:11		п
817	21-Х2:11	21-Х2:17	№8.3 1x0.5	п
817	21-Х2:17	21-Х2:23		п
817	21-Х2:23	21-Х2-29		п
503	ХТ3:1	19-Х1:4	№8.3 1x1.5	
503	19-Х1:4	19-Х1:10		п
503	19-Х1:10	19-Х1:16	№8.3 1x0.5	п
503	19-Х1:16	19-Х1:22		п
503	19-Х1:22	19-Х1:28		п
503	ХТ3:2	19-Х2:4	№8.3 1x1.5	
503	19-Х2:4	19-Х2:10		п
503	19-Х2:10	19-Х2:16	№8.3 1x0.5	п
503	19-Х2:16	19-Х2:22		п
503	19-Х2:22	19-Х2:28		п
503	ХТ3:2	20-Х1:4	№8.3 1x1.5	
503	20-Х1:4	20-Х1:10		п
503	20-Х1:10	20-Х1:16	№8.3 1x0.5	п
503	20-Х1:16	20-Х1:22		п
503	20-Х1:22	20-Х1:28		п
503	ХТ3:3	20-Х2:4	№8.3 1x1.5	
503	20-Х2:4	20-Х2:10		п
503	20-Х2:10	20-Х2:16	№8.3 1x0.5	п
503	20-Х2:16	20-Х2:22		п
503	20-Х2:22	20-Х2:28		п
503-2-38.89-АСТ-Н-011				АУСТ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
503	ХТ3:3	21-Х1:4	пв.3 1x1.5	
503	21-Х1:4	21-Х1:10		п
503	21-Х1:10	21-Х1:16	пв.3 1x0.5	п
503	21-Х1:16	21-Х1:22		п
503	21-Х1:22	21-Х1:28		п
503	ХТ3:4	21-Х2:4	пв.3 1x1.5	
503	21-Х2:4	21-Х2:10		п
503	21-Х2:10	21-Х2:16	пв.3 1x0.5	п
503	21-Х2:16	21-Х2:22		п
503	21-Х2:22	21-Х2:28		п
19-1	19-Х1:3	19-Х1:8		п
19-2	19-Х1:9	19-Х1:14	пв.3 1x0.5	п
19-3	19-Х1:15	19-Х1:20		п
19-4	19-Х1:21	19-Х1:26		п
19-5	19-Х1:27	ХТ2:10	пв.3 1x1.5	
19-5	ХТ2:10	19-Х2:2		
19-6	19-Х2:3	19-Х2:8		п
19-7	19-Х2:9	19-Х2:14	пв.3 1x0.5	п
19-8	19-Х2:15	19-Х2:20		п
19-9	19-Х2:21	ХТ2:9	пв.3 1x1.5	
19-9	ХТ2:9	20-Х1:2		п
20-1	20-Х1:3	20-Х1:8		п
20-2	20-Х1:9	20-Х1:14	пв.3 1x0.5	п
20-3	20-Х1:15	20-Х1:20		п
20-4	20-Х1:21	20-Х1:26		п
20-5	20-Х1:27	ХТ2:8	пв.3 1x1.5	
20-5	ХТ2:8	20-Х2:2		
20-6	20-Х2:3	20-Х2:8	пв.3 1x0.5	п
20-7	20-Х2:9	20-Х2:14		п
502-2-38.89 - АСТ-Н-011				Авст 7

АЛЬБОМ 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
20-8	20-Х2:15	20-Х2:20		
20-9	20-Х2:21	ХТ2:7		
20-9	ХТ2:7	21-Х1:2		
21-1	21-Х1:3	21-Х1:8		
21-2	21-Х1:9	21-Х1:14		
21-3	21-Х1:15	21-Х1:20		
21-4	21-Х1:21	21-Х1:26		
21-5	21-Х1:27	ХТ2:6		
21-5	ХТ2:6	21-Х2:2		
21-6	21-Х2:3	21-Х2:8		п
21-7	21-Х2:9	21-Х2:14	пв.3 1x0.5	
21-8	21-Х2:15	21-Х2:20		
21-9	21-Х2:21	ХТ1:7		
839	ХТ1:8	19-Х12:2		
841	ХТ1:9	20-Х12:2		
843	ХТ1:10	21-Х12:2		
Н'	ХТ3:8	19-Х12:3		
Н'	ХТ3:9	20-Х12:3		
Н'	ХТ3:10	21-Х12:3		
Н'	ХТ3:10	Заземляющий болт щита		
503-2-38.89 - АСТ-Н-011				Авст 8

Сов. проект Гидроэнерго и ГЭП

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования									

Таблица подключений выполнена на основании схем

503-2-38.89-АСТ л. 10, 11

и таблицы соединений 503-2-38.89-АСТ-Н л. 8 ÷ 15

Секция 2				поз. 22			
поз. 22				поз. 22			
X1				X2			
21-9	2	п3	22-1	22-5	2	п3	22-6
503	4п	п5	817	503	4	п5	817
22-1	8п	п9	22-2	22-6	8п	п9	22-7
503	10п	п11	817	503	10п	п11	817
22-2	14п	п15	22-3	22-7	14п	п15	22-8
503	16п	п17	817	503	16п	п17	817
22-3	20п	п21	22-4	22-8	20п	21	22-9
503	22п	п23	817	503	22п	п23	817
22-4	26п	27	22-5	503	28	29	817
503	28	29	817	N	1	2	845
				N	3		

503-2-38.89-АСТ-Н-012

Стадия Лист №испол

РП 1 6

Минавтотранс РСФСР

ГИПРОАВТОТРАН

Ростовский филиал

Щит 6Щ, 7Щ.
Таблица подключений

Гип Шувльгин
Н.Контр Сахновская
Рук.бр.2 Шувльгин
Зав.зр. Ширяева
Ведущий Хитина

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
поз. 23					поз. 24				
X1					X1				
22-9	2	п3	23-1	23-9	2	п3	24-1		
503	4п	п5	817	503	4п	п5	817		
23-1	8п	п9	23-2	24-1	8п	п9	24-2		
503	10п	п11	817	503	10п	п11	817		
23-2	14п	п15	23-3	24-2	14п	п15	24-3		
503	16п	п17	817	503	16п	п17	817		
23-3	20п	п21	23-4	24-3	20п	п21	24-4		
503	22п	п23	817	503	22п	п23	817		
23-4	26п	27	23-5	24-4	26п	27	24-5		
503	28	29	817	503	28	29	817		
X2					X2				
23-5	2	п3	23-6	24-5	2	п3	24-6		
503	4	п5	817	503	4	п5	817		
23-6	8п	п9	23-7	24-6	8п	п9	24-7		
503	10п	п11	817	503	10п	п11	817		
23-7	14п	п15	23-8	24-7	14п	п15	24-8		
501	16п	п17	817	503	16п	п17	817		
23-8	20п	21	23-9	24-8	20п	21	18-9		
503	22п	п23	817	503	22п	п23	817		
503	28	29	817	503	28	29	817		
X12					X12				
N	1	2	847	N	1	2	849		
N'	3			N'	3				

503-2-38.89-АСТ-Н-012

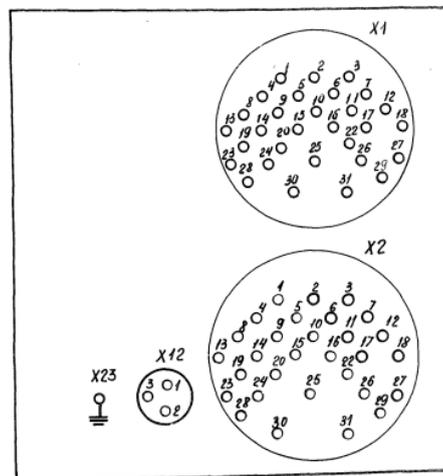
Лист 2

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		X14			503	10п		п11	817
817	1	п	2	817	19-2	14п		п15	19-3
817	2	п	3	817	503	16п		п17	817
817	3	п	4	817	19-3	20п		21	19-4
817	4	п	5	817	503	22п		п23	817
817	5	п	6	817	19-4	26п		27	19-5
21-9	7		8	18-9	503	28		29	817
845	9		10	847		поз. 19			
		X75					X2		
849	1				19-5	2		п3	19-6
	5		6	24-5	503	4		п5	817
23-9	7		8	23-5	19-6	8п		п9	19-7
22-9	9		10	22-5	503	10п		п11	817
		X76			19-7	14п		п15	19-8
503	1	п	2		503	16п		п17	817
	2	п	3		19-8	20п		21	19-9
	3	п	4		503	22п		п23	817
N	5	п	6		503	28		29	817
	6	п					X12		
N'	8	п	9		N	1		2	839
	9	п	10		N'	3			
⊥	10	п							
Секция 1									
поз. 19									
		X1							
817	2п		п3	19-1					
503	4п		п5	817					
19-1	8п		п9	19-2					
503-2-38.89-АСТ-Н-012									Лист 3

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		поз. 20					поз. 21		
		X1					X1		
19-9	2		п3	20-1	20-9	2		п3	21-1
503	4п		п5	817	503	4п		п5	817
20-1	8п		п9	20-2	21-1	8п		п9	21-2
503	10п		п11	817	503	10п		п11	817
20-2	14п		п15	20-3	21-2	14п		п15	21-3
503	16п		п17	817	503	16п		п17	817
20-3	20п		п21	20-4	21-3	20п		п21	21-4
503	22п		п23	817	503	22п		п23	817
20-4	26п		27	20-5	21-4	26п		п27	21-5
50	28		29	817	503	28		п29	817
		X2					X2		
20-5	2		п3	20-6	21-5	2		п3	21-6
503	4		п5	817	503	4		п5	817
20-6	8п		п9	20-7	21-6	8п		п9	21-7
503	10п		п11	817	503	10п		п11	817
20-7	14п		п15	20-8	21-7	14п		п15	21-8
503	16п		п17	817	503	16п		п17	817
20-8	20п		21	20-9	21-8	20п		21	21-9
503	22п		п23	817	503	22п		п23	817
503	28		29	817	503	28		29	817
		X12					X12		
N	1		2	841	N	1		2	843
N'	3				N'	3			
503-2-38.89-АСТ-Н-012									Лист 4

Проводник	Вывод	Вид кон-такт-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такт-та	Вывод	Проводник
		X11							
817	1	п	2	817					
817	2	п	3	817					
817	3	п	4	817					
817	4	п	5	817					
817	5	п	6	817					
21-9	7		8	839					
841	9		10	843					
		X12							
21-5	6		7	20-9					
19-5	8		9	19-9					
19-5	10								
		X13							
503	1	п	2	503					
503	2	п	3	503					
503	3	п	4	503					
N	5	п	6	N					
N	6		7						
N'	8	п	9	N					
N	9	п	10	⊥					

503-2-38.89 - АСТ-Н 012

Лист
511
19... 24

503-2-38.89 - АСТ-Н 012

Лист
6

Номер листа	Наименование	Стр.
1,2	Перечень чертежей, передаваемых завод-изготовителю Минэлектротехпрома	50
1	Перечень комплектных устройств	52
<u>Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ)</u>		
1	Перечень надписей	52
1,2	Технические данные аппаратов	53
1	Общий вид	54
1	1ШУ (2ШУ) Схема соединений (начало)	55
2	1ШУ (2ШУ) Схема соединений (окончание)	56
1	5ШУ (7ШУ) Схема соединений (начало)	57
2	5ШУ (7ШУ) Схема соединений (окончание)	58
1	1ШУ (2ШУ) Схема электрическая принципиальная	59
1	5ШУ (7ШУ) Схема электрическая принципиальная	60
<u>Шкаф управления 3ШУ</u>		
1	Перечень надписей	61
1,2	Технические данные аппаратов	62
1	Общий вид	61
1	Схема соединений (начало)	63
2	Схема соединений (окончание)	64
1	Схема электрическая принципиальная	65
<u>Шкаф управления 4ШУ</u>		
1	Перечень надписей	66
1,2	Технические данные аппаратов	67

Номер листа	Наименование	Стр.
1	Общий вид	66
1	Схема соединений (начало)	68
2	Схема соединений (окончание)	69
1	Схема электрическая принципиальная	70
<u>Шкаф управления 6ШУ</u>		
1	Перечень надписей	71
1,2	Технические данные аппаратов	72
1	Общий вид	71
1	Схема соединений (начало)	73
2	Схема соединений (окончание)	74
1	Схема электрическая принципиальная	75

			503-2-38.89 - АСТ-Н				
ГИП	Шильгин	Ильин	Перечень чертежей, передаваемых завод-изготовителю Минэлектротехпрома	Стадия	Лист	Листов	
Ин.контр.	Сажновская	Ильин		РП	1	2	
Рук. др. 2	Шильгин	Ильин		Тинавоттранс РСФСР			
Зав. гр.	Ширяева	Ильин		ГИПРОАВТОТРАНС			
Вед. инж.	Хитчина	Ильин		Ростовский филиал			

Номер листа	Наименование	Стр.
	<u>Шкаф управления ВШУ</u>	
1	Перечень надписей	76
1,2	Технические данные аппаратов	77
1	Общий вид	76
1	Схема соединений (начало)	78
2	Схема соединений (окончание)	79
1	Схема электрическая принципиальная	80
	<u>Шкаф 1Ш</u>	
1	Перечень надписей	81
1,2	Технические данные аппаратов	82
1	Общий вид	83
1	Схема соединений (начало)	84
2	Схема соединений (окончание)	85
1	Схема электрическая принципиальная	86
	<u>Шкаф 2Ш</u>	
1	Перечень надписей	81
1	Технические данные аппаратов	87
1	Общий вид	87
1	Схема соединений (начало)	88
2	Схема соединений (окончание)	89
1	Схема электрическая принципиальная	90

Номер листа	Наименование	Стр.
	<u>Шкаф 3Ш</u>	
1	Перечень надписей	91
1	Технические данные аппаратов	91
1	Общий вид	92
1	Схема соединений	93
1	Схема электрическая принципиальная	92
	<u>Щит сигнализации щс</u>	
1	Перечень надписей	94
1	Технические данные аппаратов	94
1	Общий вид	95
1	Схема соединений	96
1	Схема электрическая принципиальная	95
1	Вопросный лист для заказа ВРУ	97

АЛФВМ Д

Наименование	Кол. НКУ	Кол. прив.-денных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
1 Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 5ШУ, 7ШУ)	4	4		
2 Шкаф управления 3ШУ	1	1		
3 Шкаф управления 4ШУ	1	1		
4 Шкаф управления 6ШУ	1	1		
5 Шкаф управления 8ШУ	1	1		
6 Шкаф 1Ш	1	1		
7 Шкаф 2Ш	1	1		
8 Шкаф 3Ш	1	1		
9 Щит сигнализации ШС	1	1		

503-2-38.89 - АСТ-Н-013

Перечень комплектных устройств
 Стадия Лист Листов
 рп 1
 т.ч. на в. т. транс. р. сф. р.
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

УИ№ № подл. Подпись и дата в. зам. УИ№ №

Г.И.П. ШУЛОВСКИЙ
 Н. КОНТР. РОТОВСКОЕ
 Рук. БР-2 ШУЛОВСКИЙ
 Зав. гр. ШУЛОВСКИЙ
 Вед. инж. ХИТИНА

АЛФВМ В

Полное наименование	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол. шт.	Кол. шт. в запасе	Кол. шт. в табл.
1 41-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1			
2 1-SF	Табличка	Ворота 1А	1			
3 1-HL	Табличка	Ворота открыты	1			
4 1-SA	Табличка	Ворота Ручн.-Внкл.-Автоматическое	1			
5 41-SA	Табличка	ВЗ Ручн.-Внкл.-Автоматическое	1			
6 1-SB1	Табличка	Ворота	1			
7 -	Табличка	1ШУ	1			

503-2-38.89 - АСТ-Н-014

Перечень подписей
 Стадия Лист Листов
 рп 1
 т.ч. на в. т. транс. р. сф. р.
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

УИ№ № подл. Подпись и дата в. зам. УИ№ №

Г.И.П. ШУЛОВСКИЙ
 Н. КОНТР. РОТОВСКОЕ
 Рук. БР-2 ШУЛОВСКИЙ
 Зав. гр. ШУЛОВСКИЙ
 Вед. инж. ХИТИНА

АЛББОМ В

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		503-2-38.89-АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
A3		503-2-38.89-АСТ-Н л.9,10	Схема электрическая принципиальная	1	
A3		503-2-38.89-АСТ-Н л.5-8	Схема соединений	2	
A4		503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица переустройства	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Щиток ЩУЭ-1265	1	
			Н1		
			Выключатель АК63-1МЩ; У-500В		
	1		1,0 x 1,5	1	У1-СФ
	2		1,6 x 1,5	1	1-СФ
	3		Пускатель ПМА-121002; У-220В		
	4		50Гц; приставка ПКА-220У	1	У1-КМ
			Пускатель ПМА-16Н02; У-220В		
			50Гц; две приставки ПКА-220У	1	1-КМ1; 1-КМ2
			Реле У-220В		
	5		РНУ-2-М96220У3А	4	1-КЛ... 1-КЛ4
	6		РР-8200 УХЛ4	3	1-КМ1-1-КМ3
			Блок зажимов		
			Б 324-4 П25-В/ВУ3-10	10	

503-2-38.89-АСТ-Н-015

ГНП	Шульгин	Шварц	Лист	Листов
Н.Контр.	Сидневская	Лист	2	
Рук. БР-В	Шульгин	Технические данные		
Нач. пр.	Шареева	аппаратов		
Вед. инж.	Литина			

Указ. № табл. Подпись и дата (вместо штампа)

АЛББОМ В

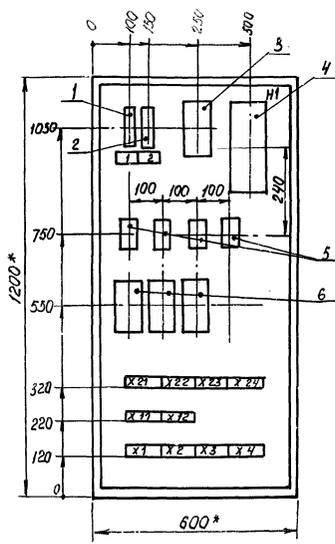
Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Н51		
	7		Переключатель ПКУ3-12СУ3		
			Счета 2001 рук. рев	2	1-3А; 41-5А
	8		Лист ПЛЕ-М2-3У3 голк.		
			Верхн. тр. голк. средн.		
			1/3 тр. голк. нижн. красн.	1	1-5Б1
	9		Арматура АС-220		
			линза красн	1	1-НЛ

Указ. № табл. Подпись и дата (вместо штампа)

503-2-38.89 - АСТ-Н-015	Лист	2
-------------------------	------	---

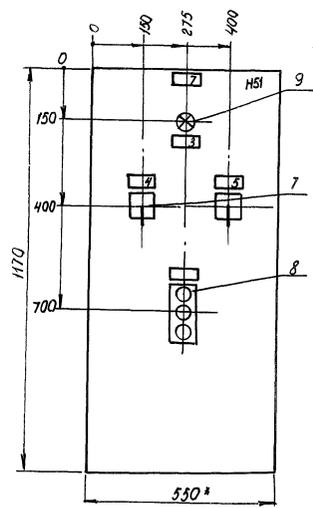
АВТОЦИМ Д

Вид спереди
Дверь не показана



* Размеры для справок

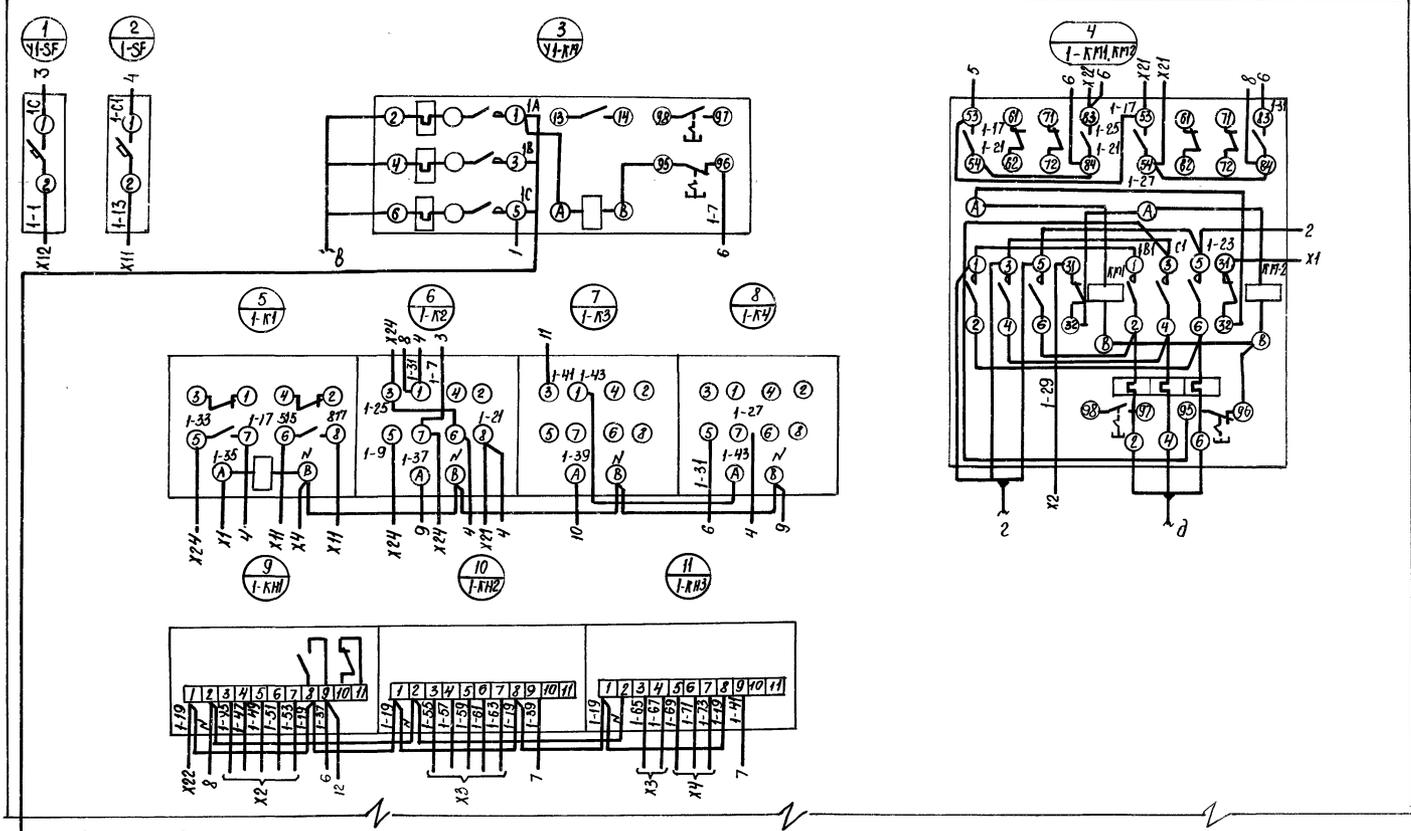
Дверь
Вид спереди



Шкаф управления 1ШУ
и детали в сборе

				503-2-38.89 - АСТ-Н-016	
				Шкаф управления 1ШУ (2ШУ, 3ШУ, 7ШУ). Общий вид	
ГНП		Шульгин		Стандарт	Масса
Н.КОНТ.		Сухомов		РН	1:10
Рук.бр.2		Шульгин		Лист	Листов 1
Зав.ер.		Шульга		Минавтотранс РРР	
Вед.инж.		Хитина		ГИПРОАВТОТРАНС	
Инженер		Борчук		Ростовский филиал	

Вид спереди



		503-2-38.89 - АСТ-Н-017	
		Шкаф управления 1ШУ(2ШУ)	Стандарт
		Схема соединений	Масса
			Масштаб
			РП
			Лист 1
			Листов 2
			Миньятранс РЭСР
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Ростовский филиал

ГИП Шлягин
 Н.КОНТ. Саломасья
 Уч. Бр.2 Шлягин
 Зав. гр. Шурява
 Вед. инж. Хитуня
 Инженер Барчук

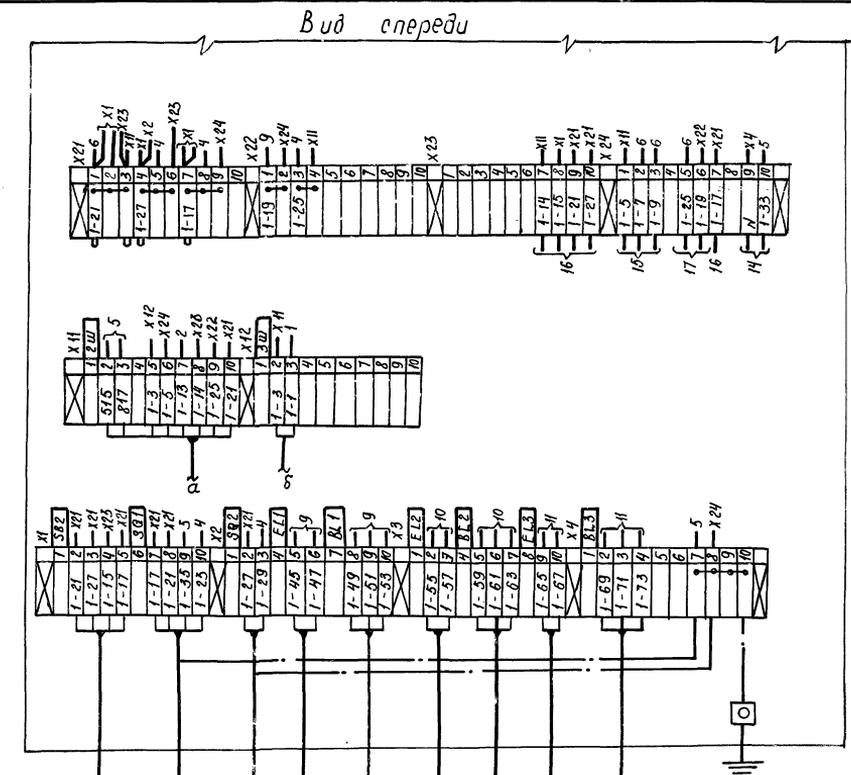
- 34-Н1
- 34-Н2
- 6-Н1
- 6-Н2
- ABB 4x2.5
- ABB 4x2.5
- ABB 4x2.5
- ABB 4x2.5
- ШП1
- ABB 4x2.5
- ABB 4x2.5

Шлягин И.И. Подпись и дата. Взам инв. №

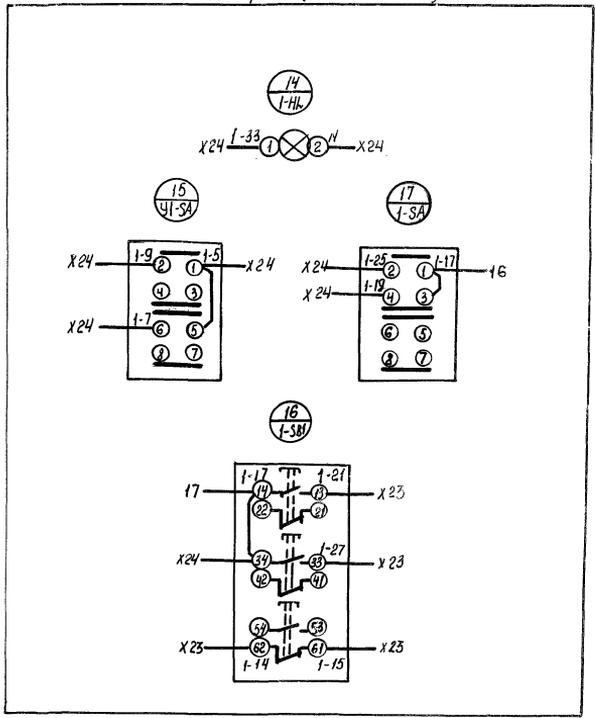
Шлягин И.И.

АВТОМ 0

Ш.№. № по 2 Подпись мастера В.С.С. Ш.№. № 1



Дверь (вид сзади) (Door (view from back))

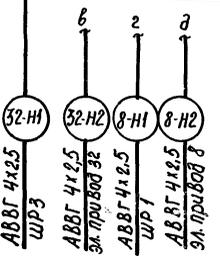
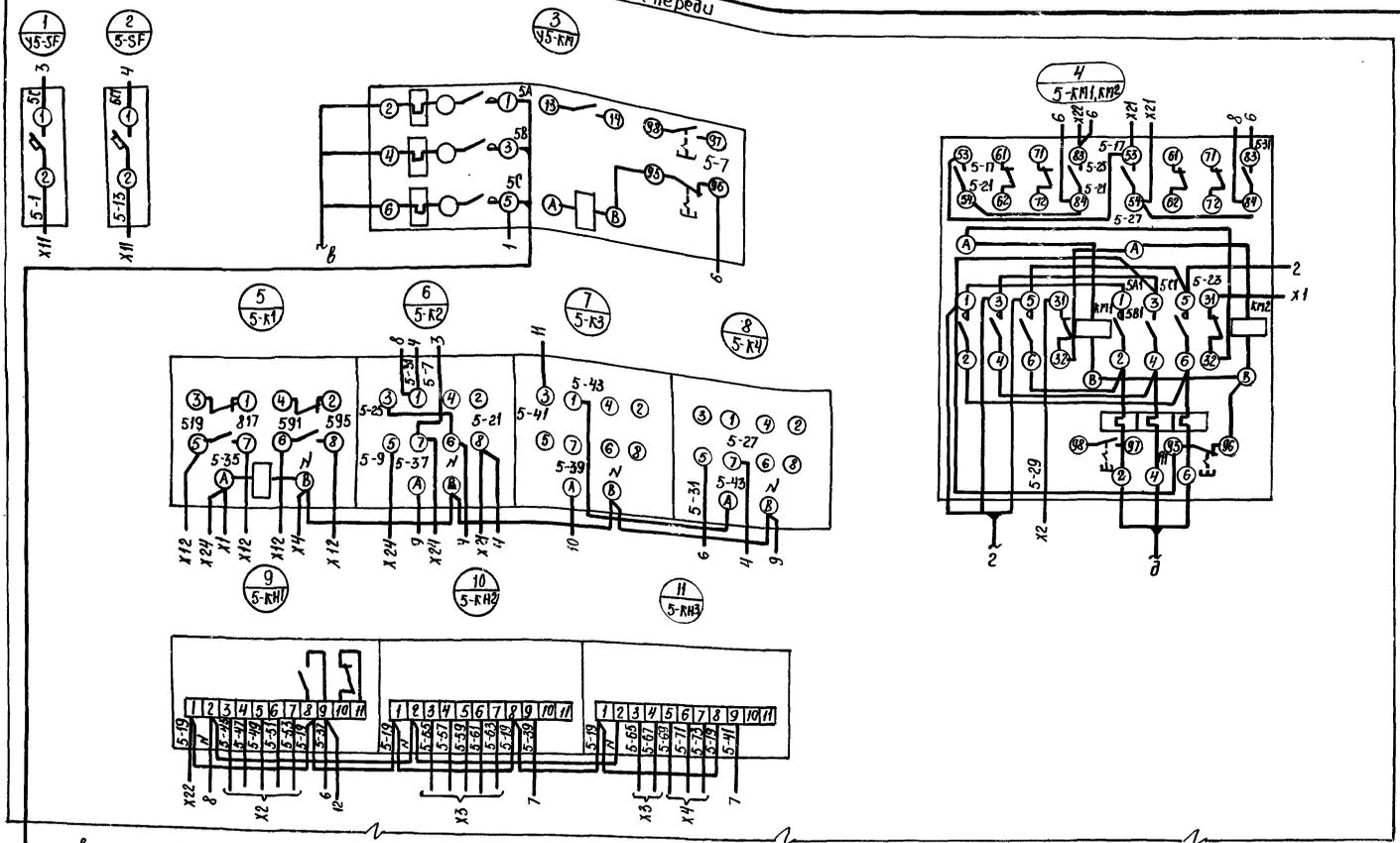


- 1-4 2Ш / 10x2.5
- 1-1 АВВГ 7x2.5 / 10x2.5
- 1-2 АВВГ 7x2.5 / 10x2.5
- 1-3 АВВГ 4x2.5 / 10x2.5
- 1-6 АВВГ 4x1.0
- 1-7 АВВГ 4x1.0
- 1-8 АВВГ 4x1.0
- 1-9 АВВГ 4x1.0
- 1-10 АВВГ 4x1.0
- 1-11 АВВГ 4x1.0

503-2-38.89-АСТ-Н-017

Лист 2

Вид сверху



Гип	Шульгин	Шульгин
Н. кантр.	Сажновская	Шульгин
Руч. Бр.	Шульгин	Шульгин
Зав. пр.	Шульгина	Шульгин
Ред. чин.	Хитина	Шульгин
Инженер	Бордуг	Шульгин

503-2-38.89 - АСТ-Н-018

Шкаф управления 5ШУ7ШУ
Схема соединений

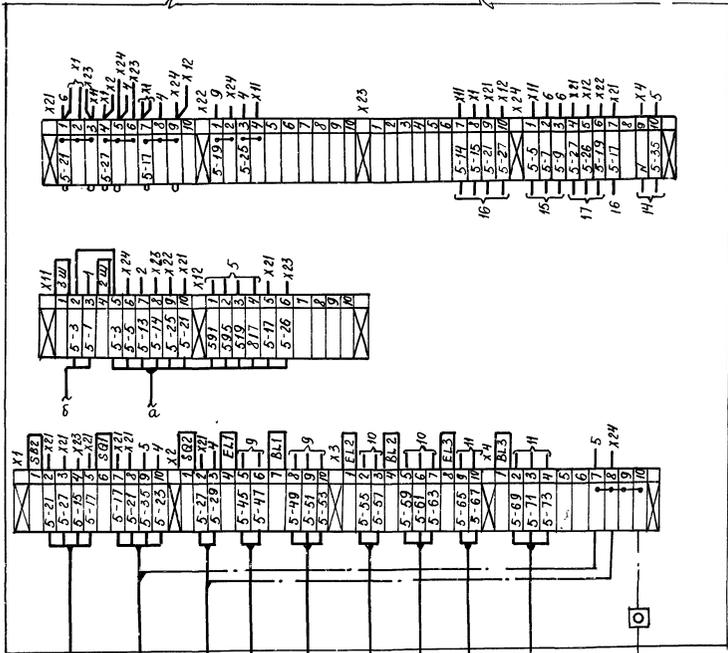
Студия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 / Листов 2
Минвотранс РФ РФР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

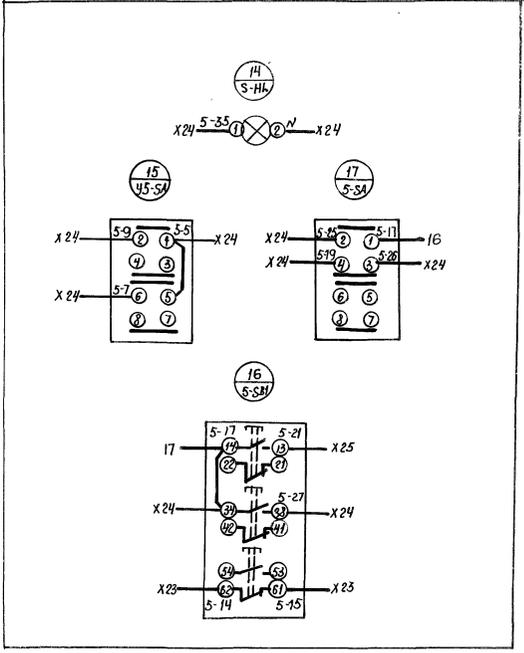
И.И.В. № 100000/1000000 в. датам 10.08.08. А.

АВТОУИД

вид спереди



Дверь (вид сзади)



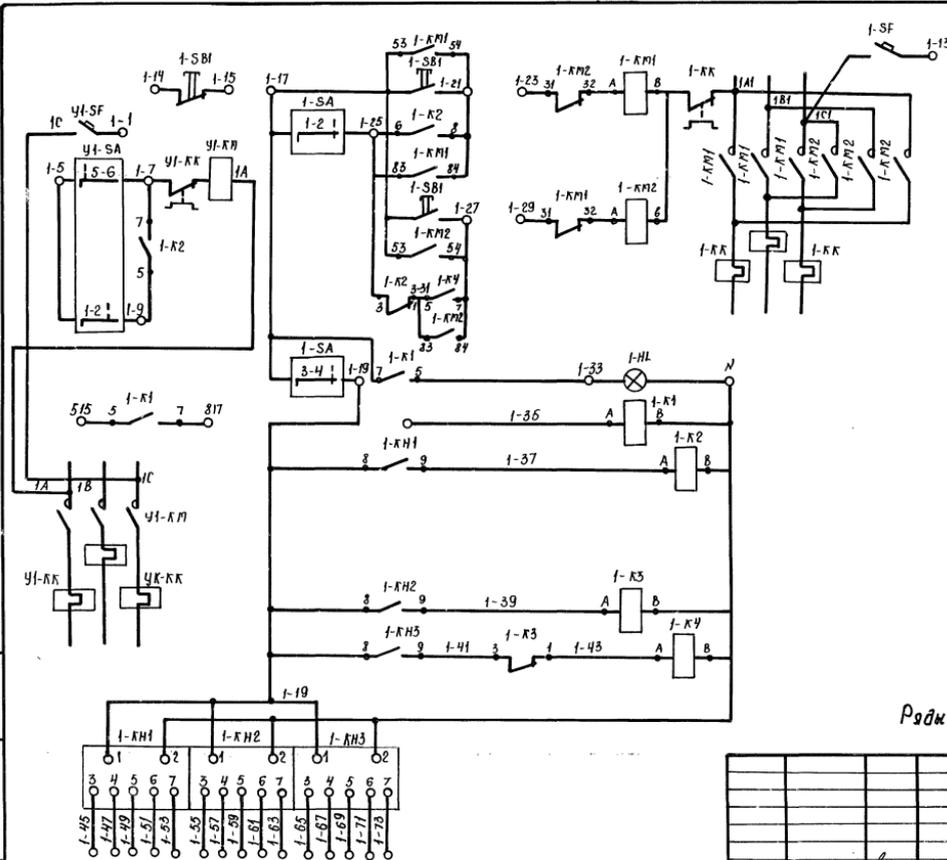
Шиф. № инв. Листы в сборе и детали

- АКВВГ 2Ш 5-4
- АКВВГ 7х2,5 5-1
- Полоса 5-5В2 5-2
- АКВВГ 7х2,5 5-3
- 3Ш 5-4
- АКВВГ 7х2,5 5-5
- Выключатель 5-5В1 5-6
- АКВВГ 4х2,5 5-7
- Выключатель 5-5В2 5-8
- КВВГ 4х1,0 5-9
- Осветитель 5-ЕЛ1 5-10
- КВВГ 4х1,0 5-11
- Ветровые выключатели 5-ВЛ1 5-12
- КВВГ 4х1,0 5-13
- Осветитель 5-ЕЛ2 5-14
- КВВГ 4х1,0 5-15
- Ветровые выключатели 5-ВЛ2 5-16
- КВВГ 4х1,0 5-17
- Осветитель 5-ЕЛ3 5-18
- КВВГ 4х1,0 5-19
- Ветровые выключатели 5-ВЛ3 5-20

503-2-38.89-АСТ-Н-018

Лист 2

ЛИСТОВ 0



1	11
2	11
3	11
4	11
5	11
6	11
7	11
8	11
9	11
10	11
11	11
12	11
13	11
14	11
15	11
16	11
17	11
18	11
19	11
20	11
21	11
22	11
23	11
24	11
25	11
26	11
27	11
28	11
29	11
30	11
31	11
32	11
33	11
34	11
35	11
36	11
37	11
38	11
39	11
40	11
41	11
42	11
43	11
44	11
45	11
46	11
47	11
48	11
49	11
50	11
51	11
52	11
53	11
54	11
55	11
56	11
57	11
58	11
59	11
60	11
61	11
62	11
63	11
64	11
65	11
66	11
67	11
68	11
69	11
70	11
71	11
72	11
73	11
74	11
75	11
76	11
77	11
78	11

1	111
2	111
3	111
4	111
5	111
6	111
7	111
8	111
9	111
10	111
11	111
12	111
13	111
14	111
15	111
16	111
17	111
18	111
19	111
20	111
21	111
22	111
23	111
24	111
25	111
26	111
27	111
28	111
29	111
30	111
31	111
32	111
33	111
34	111
35	111
36	111
37	111
38	111
39	111
40	111
41	111
42	111
43	111
44	111
45	111
46	111
47	111
48	111
49	111
50	111
51	111
52	111
53	111
54	111
55	111
56	111
57	111
58	111
59	111
60	111
61	111
62	111
63	111
64	111
65	111
66	111
67	111
68	111
69	111
70	111
71	111
72	111
73	111
74	111
75	111
76	111
77	111
78	111

1	x21
2	x21
3	x21
4	x21
5	x21
6	x21
7	x21
8	x21
9	x21
10	x21
11	x21
12	x21
13	x21
14	x21
15	x21
16	x21
17	x21
18	x21
19	x21
20	x21
21	x21
22	x21
23	x21
24	x21
25	x21
26	x21
27	x21
28	x21
29	x21
30	x21
31	x21
32	x21
33	x21
34	x21
35	x21
36	x21
37	x21
38	x21
39	x21
40	x21
41	x21
42	x21
43	x21
44	x21
45	x21
46	x21
47	x21
48	x21
49	x21
50	x21
51	x21
52	x21
53	x21
54	x21
55	x21
56	x21
57	x21
58	x21
59	x21
60	x21
61	x21
62	x21
63	x21
64	x21
65	x21
66	x21
67	x21
68	x21
69	x21
70	x21
71	x21
72	x21
73	x21
74	x21
75	x21
76	x21
77	x21
78	x21

Рядк зажимов в НКУ расположены горизонтально.

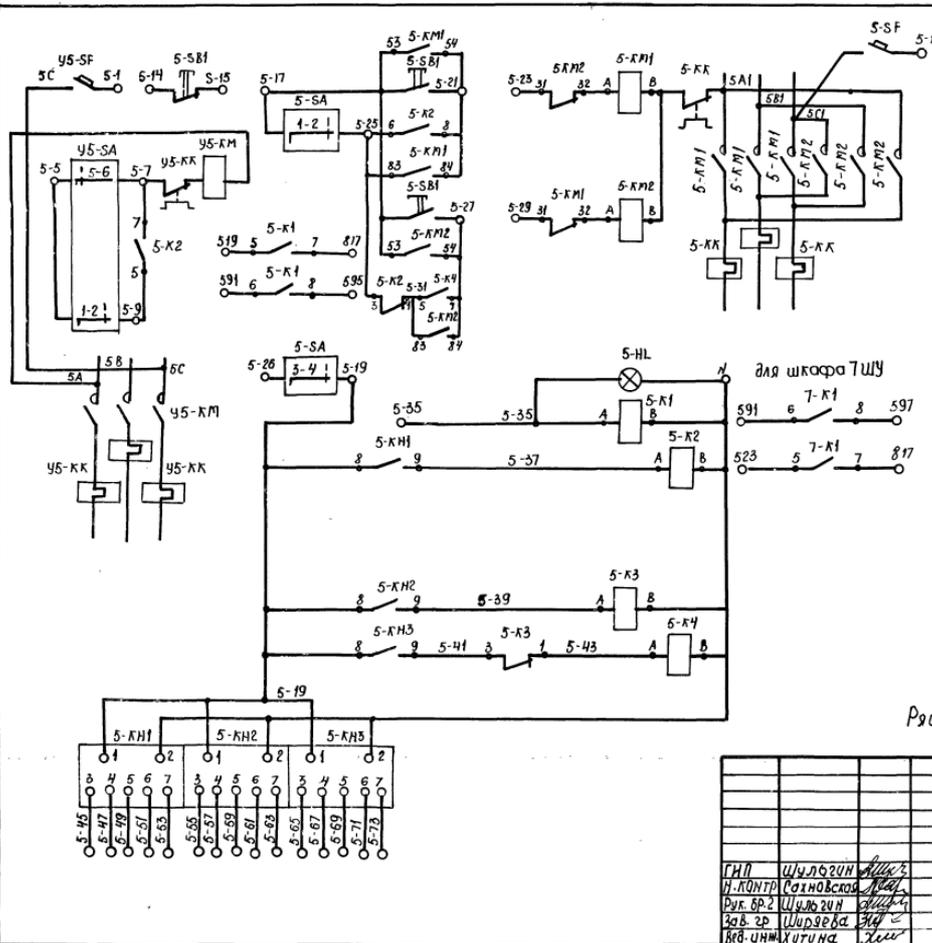
503-2-38.89 - АСТ-Н-019

Шкаф управления (ШУ) (2ШУ)
Схема электрическая
принципиальная

Страна	Масштаб	Масштаб
РН		
Лист	Листов /	
Минвоттранс РРФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

ГНП	Шульгин
Н.КОН.ТР.	Шульгин
Ф.К.Б.Р.	Шульгин
Ф.В.С.Р.	Шульгина
Ф.В.С.И.М.	Хитунца

Ш.В. Н.Т. маш. Подпись и дата. Взам. инв. №



	x1		x2
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
	x2		x2
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
	x2		x2
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
	x2		x2
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

Ряды зонитоввнгу расположены горизонтально

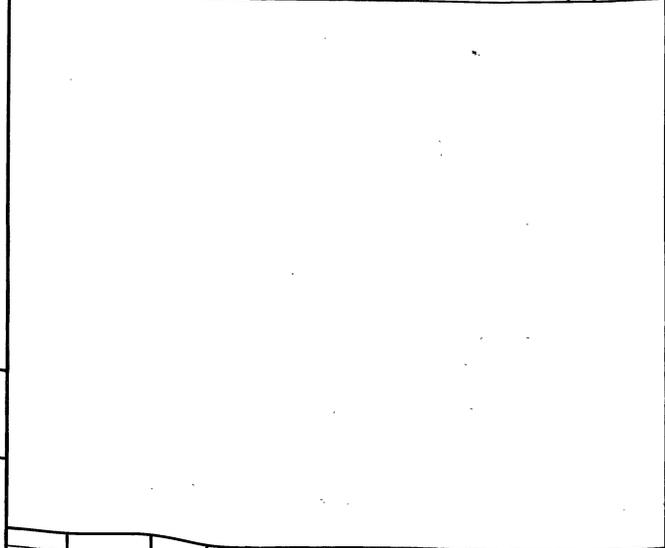
503-2-38.89 - АСТ-Н-020

Шкаф управления 5ШУ(7ШУ)		Стация Марка Уласситав	
Схема электрическая принципиальная		рп	
Лист		Листов 1	
Минвоттранс Респ		ГИПРОАВТРАНС	
Ростовский филиал			

ГМП	ШУЛОЗУН	Иванов
Н.КОНТР	Ростовская	Иванов
Дик. ВР.2	ШУЛОЗУН	Иванов
Зав. ЗР	ШУЛОЗУН	Иванов
ВР. УММ	ХИТУНЦА	Иванов

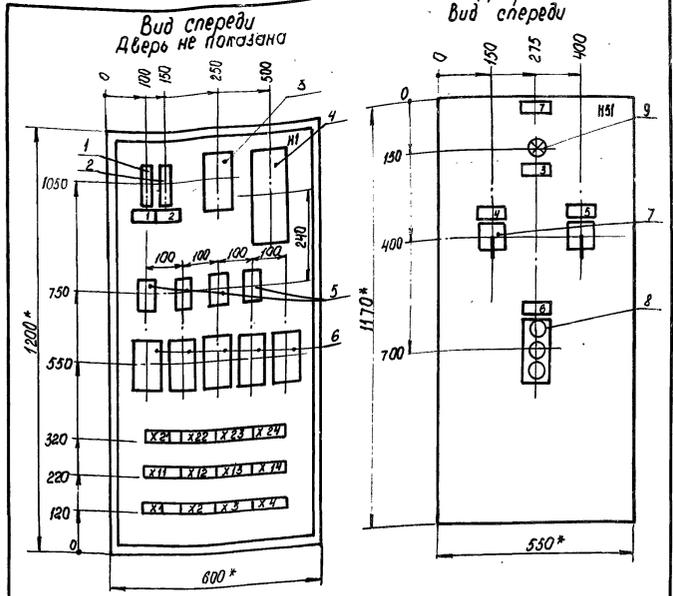
Шаб. № 0014 Изд. 01/80 в датах 15.08.89 г. 15.08.89 г.

Порев. №	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Лол.	Вкл. шрифта	Заго-тавка
1	УЗ - SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А		1		
2	З - SF	Табличка	Ворота	1,6А	1		
3	З - НЛ	Табличка	Ворота открыты		1		
4	З - SA	Табличка	Ворота Ручн. - Вмкл. - Автоматическое		1		
5	УЗ - SA	Табличка	ВЗ Ручн. - Вмкл. - Автоматическое		1		
6	З - SBI	Табличка	Ворота		1		
7	—	Табличка	ЗШУ		1		

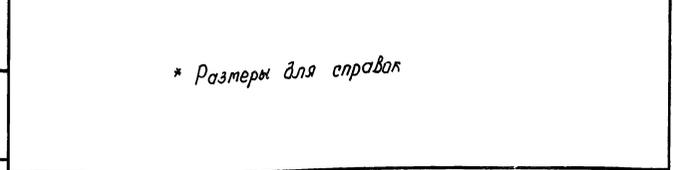


503-2-38.89 - АСТ-Н-021		Стация Лист Листов	
Шкаф управления ЗШУ		рп	
Перечень надписей		Минавтотранс Росфер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Шиб. № табл. Надпись и дата Вост. инв. №



* Размеры для справок



503-2-38.89 - АСТ-Н-022		Стация Лист Листов	
Шкаф управления ЗШУ		рп	
Общий вид		1:10	
Минавтотранс Росфер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		Минавтотранс Росфер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Шиб. № табл. Надпись и дата Вост. инв. №

У Л И Д О В А

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л. 4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л. 7	Схема электрическая принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л. 5.6	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л. 1	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Ящик 949-1265	1	
				НИ		
				Выключатель АКБ3-1М3В, У-500В		
	1			1,0 x 1,5	1	УЗ-SF
	2			1,6 x 1,5	1	З-SF
	3			Пускатель ПМА-121002; У-220В		
				50 Гц; приставка ПМА-2204	1	УЗ-КМ
	4			Пускатель ПМА-16 Н02; У-220В		
				50 Гц; две приставки ПМА-204	1	З-КМ1; З-КМ2
				Реле У~220 В		
	5			РПУ-2-М9Б220 УЗА	4	З-КЛ-З-КЧ
	6			РФ-8 2,00 УЖЛЧ	5	З-КН1-З-КН5
				блок зажимов		
				Б 324 - 4 П 25 - В / ВУЗ-10	12	

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Форм. инв. А

503-2-38.89 - АСТ-Н-023			
ГНП	Шульгин	Иван	Станд. Лист
Н. контр.	Суховская	Людмила	Листов
Рис. фр. э.	Шульгин	Иван	РЛ 1 2
Бед. инж.	Хутина	Татьяна	Нижневольтранс проект
Инженер	Барчук	Иван	ГИПРОВТРАНС
			Ростовский филиал

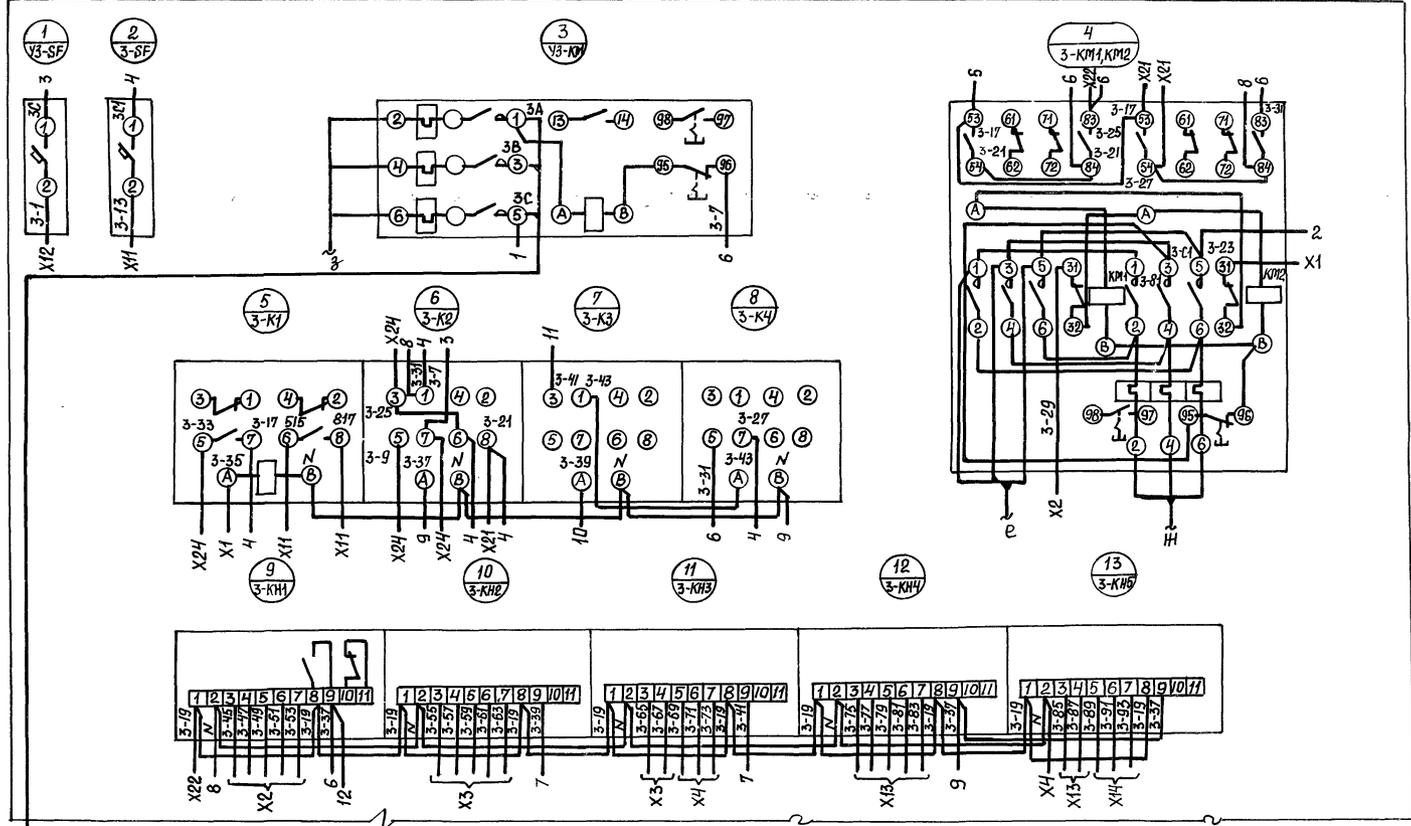
А Л И Д О В А 6

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУ-12СУЗ		
				схема 2001 руп. рев	2	З-ЗА; УЗ-ЗА
		8		Пост ПЛЕ-112-3УЗ толк.		
				Верхн 1/3 гр. толк. средн.		
				1/2 гр. толк. нижн красн		
				1/3 гр	1	З-СВ1
		9		Арматура АС-220		
				линза красн.	1	З-НЛ

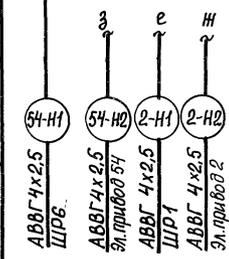
Ш.В. № подл. Подпись и дата. Форм. инв. А

503-2-38.89 - АСТ-Н-023		Лист
		2

Вид спереди



Изм. № подл. | Подпись и дата | Свет. инв. №



ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н.контр.	Сахновская	<i>Сахновская</i>
Рук.об. 2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав.ер.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>
Инженер	Борчук	<i>Борчук</i>

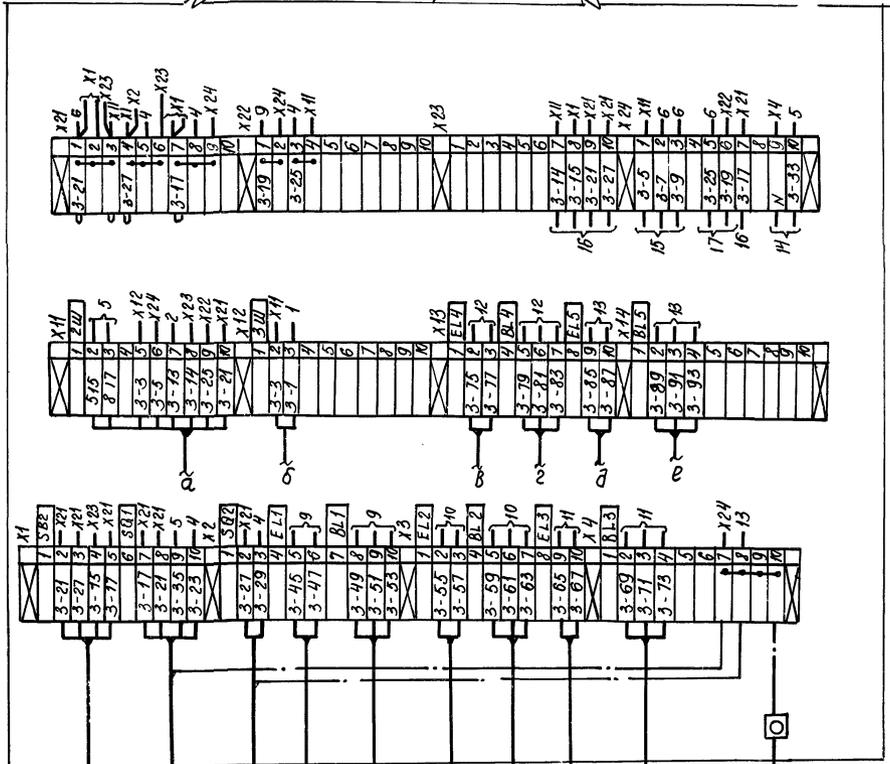
503-2-38.89 - АСТ-Н-024

Шкаф управления ЗЩ
Схема соединений

Стация	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1		Листов 2
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

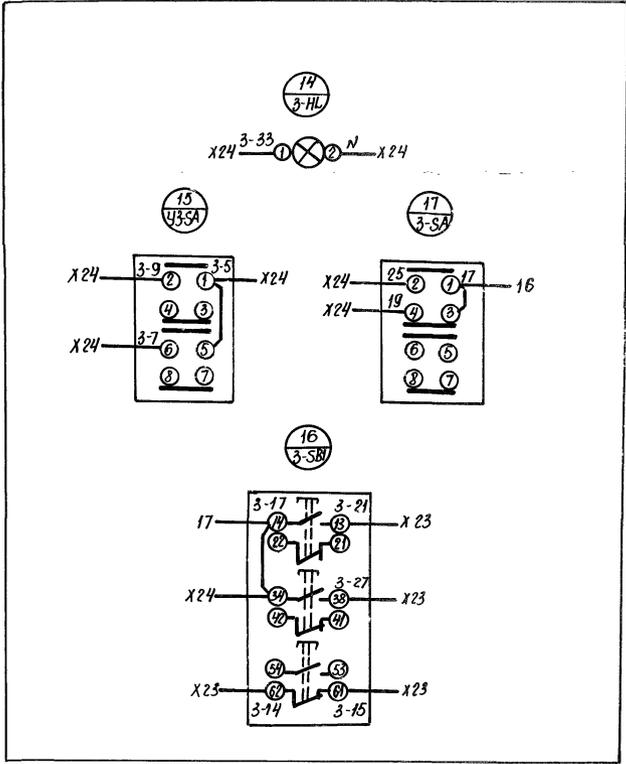
Шиф. № посылки / Подпись и дата / Элект. инв. №

Вид спереди



- АКБВГ 10х2,5
- 3-4
- АКБВГ 7х2,5
- 3-1
- ПОСЕТ 3-3В2
- 4х2,5
- 3-5
- АКБВГ 7х2,5
- 3-2
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3-5В1
- 3-3
- 3-6
- 3-7
- АКБВГ 7х2,5
- 3-8
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 3-5В2
- 3-9
- КВВГ 4х1,5
- 3-12
- 3-10
- 3-11
- 3-13
- 3-14
- 3-15
- КВВГ 4х1,5

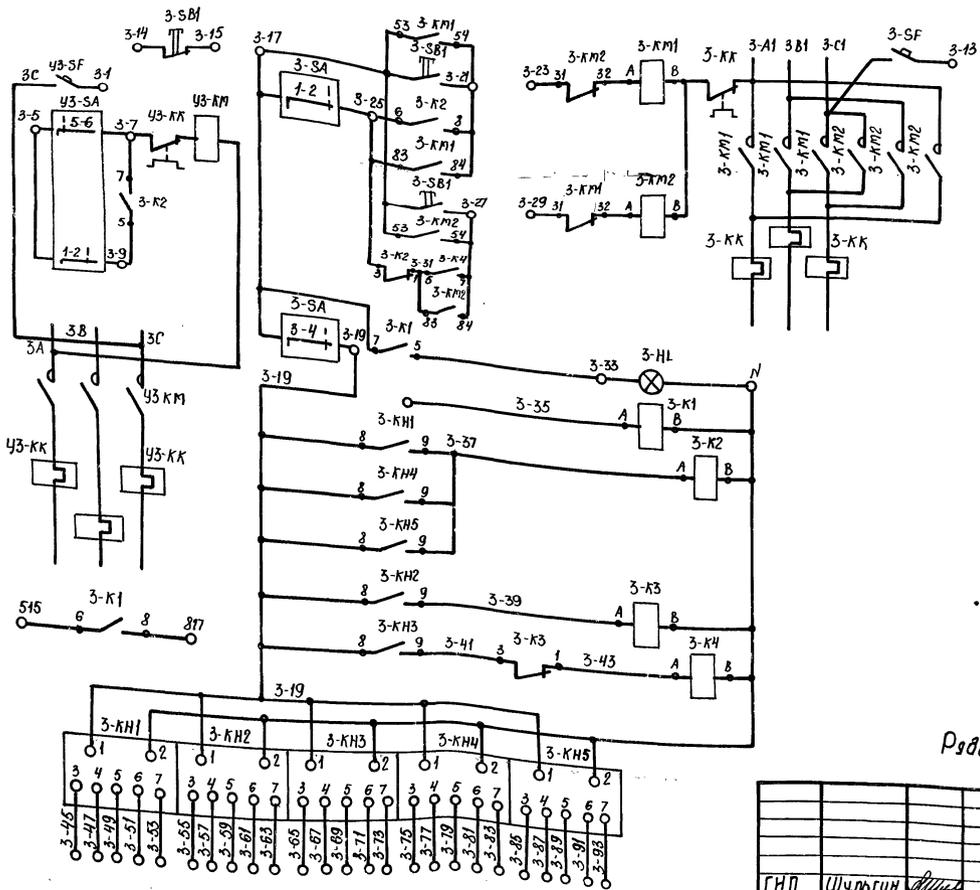
Дверь (вид сверху)



503-2-38. 89-АСТ-Н-024

Лист 2

D ИМПЛИВ



X1	X11	X21
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
X2	X12	X22
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
X3	X13	X23
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
X4	X14	X24
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

Ряды зажимов в ленту расположены горизонтально

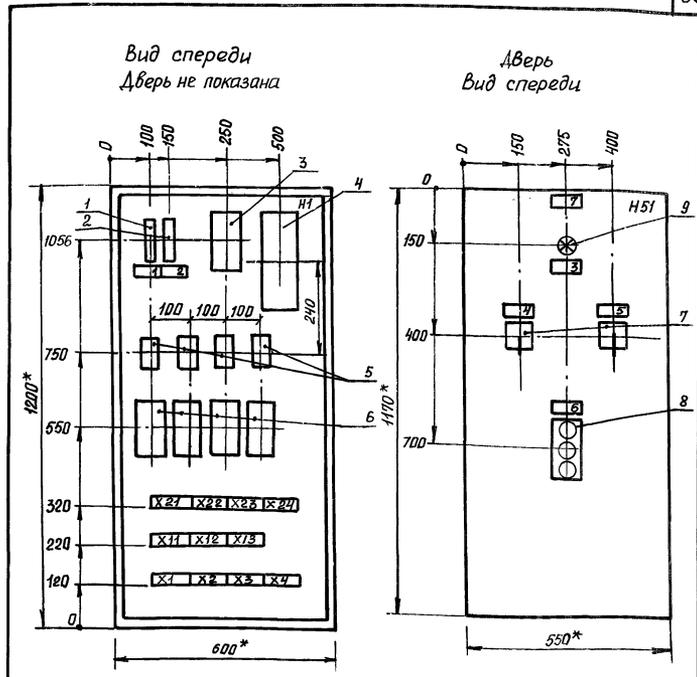
Шифр № табл. Издается в сборе. Автор: ШИВАК

503-2-38.89-АСТ-Н-025

Шкаф управления ЗШУ		Стандарт	Масса	Мощность
Схема электрическая принципиальная		РН		
ГНП	Шильгин	Лист	Листов	
И.контр.	Сохновская	Минвоттранс Востр		
Руч. Бр.?	Шильгин	ГИПРОАВТОТРАНС		
Зав. зр.	Шильрева	Ростовский филиал		
Ред. ШИ	Хитунца			
И.инженер	Борчук			

Линей	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вып. шрифта	Заголовок
1	УЧ-SF		Табличка	воздушно-тепловая завеса 1А	1		
2	У-SF		Табличка	ворота 1,6А	1		
3	У-НЛ			ворота открыты	1		
4	У-SA		Табличка	ворота Ручн-Выкл-Автоматическое	1		
5	УЧ-SA		Табличка	ВЗ Ручн-Выкл-Автоматическое	1		
6	У-SB1		Табличка	ворота	1		
7	-		Табличка	4ШУ	1		

АЛЬБОМ 6



* Размеры для справок

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

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
н.контр.	Сахаровская	<i>Сахаровская</i>
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хиптина	<i>Хиптина</i>

503-2-38.89 -АСТ-Н-026

Шкаф управления 4ШУ
Перечень надписей

Стандия	Лист	Листов
рп		1
Минавтотранс РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

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

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
н.контр.	Сахаровская	<i>Сахаровская</i>
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хиптина	<i>Хиптина</i>
инженер	Борчук	<i>Борчук</i>

503-2-38.89 -АСТ-Н-027

Шкаф управления 4ШУ
Общий вид

Стандия	Лист	Листов
рп		1
Минавтотранс РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4	503-2-38.89	АСТ-Н л.4		Чертеж общего вида	1	
А3	503-2-38.89	АСТ-Н л.7		Схема электрическая принципиальная	1	
А3	503-2-38.89	АСТ-Н л.5,6		Схема соединений	2	
А4	503-2-38.89	АСТ-Н л.1		Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯЧЭ-1265	1	
				Н1		
				выключатель АКБЗ-1МЧЗ; U~500В		
				1,0 x 1,5	1	УЧ-SF
				1,6 x 1,5	1	УЧ-SF
				Пускатель ПМА-121002; U~220В		
				50Гц; приставка ПКА-220Ч	1	УЧ-КМ
				Пускатель ПМА-161102; U~220В		
				50Гц; две приставки ПКА-220Ч	1	УЧ-КМ; УЧ-КМ2
				Реле U~220В		
				РПУ-2-М96220УЗА	4	УЧ-КМ...УЧ-КМ
				РФ-8200УХЛН	4	УЧ-КМ...УЧ-КМ
				Блок занитов		
				БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	11	

503-2-38.89 -АСТ-Н-028

Шкаф управления 4ШУ
Технические данные
аппаратов

Страница 1 Лист 2
РП 1 2
Минавтоматранс ресер
ГИПРДАВТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Шувальгин
Н.Контр. Сажновская
Руч.бр.2 Шувальгин
Зав.гр. Ширяева
Вед.инж. Хитина

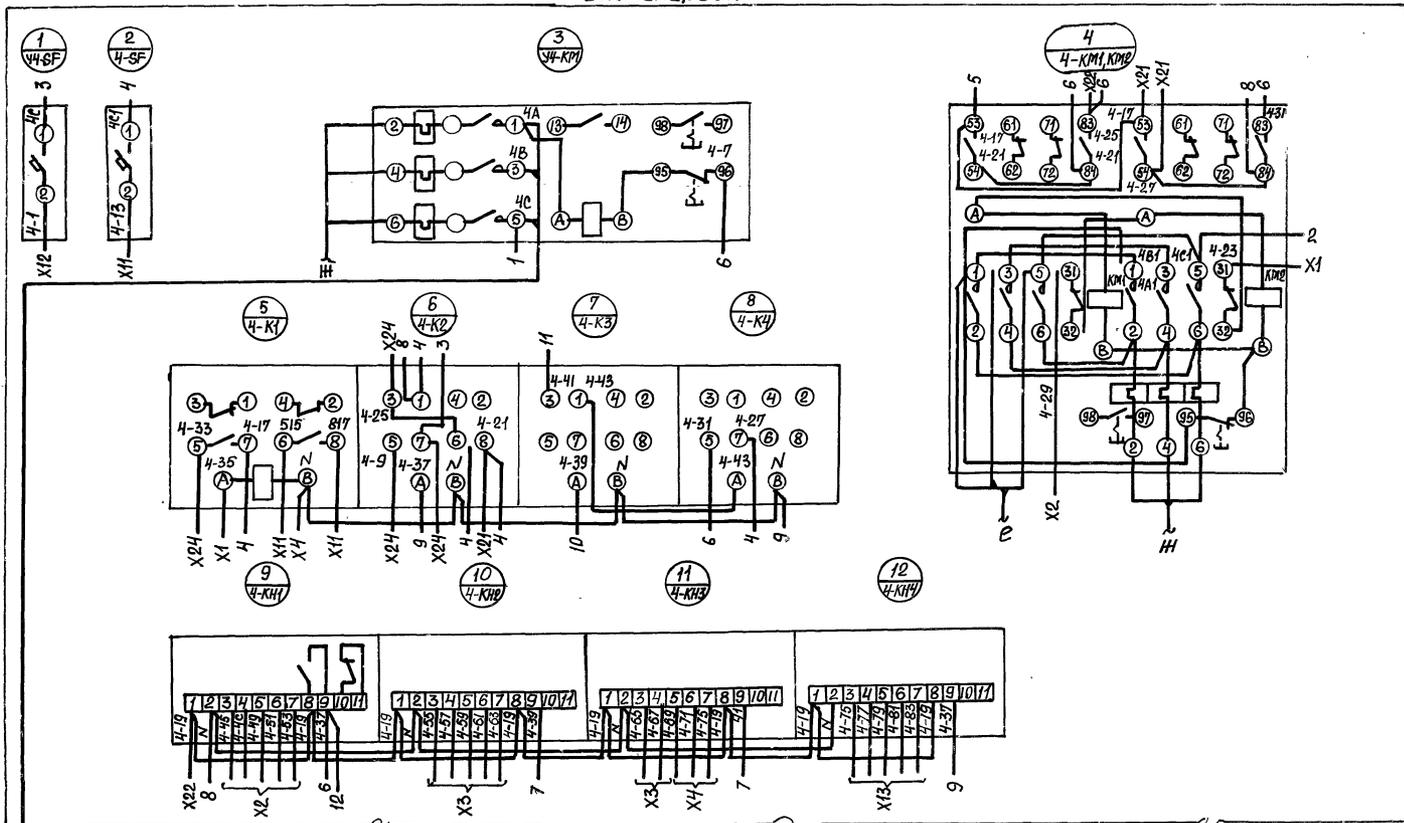
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Н51		
				Переключатель ПКУЗ-12С4З		
		7		схема 2001 рчк. рев	2	УЧ-ЗА; УЧ-ЗА
				Пост ПKE-Н2-3УЗ толк.		
				Верхн. 1/3 1р, толк. средн.		
				1/3 1р, толк. нижн. красн		
				1/3 1р	1	УЧ-СВ1
		9		Арматура АС-220		
				лимза красн	1	УЧ-НЛ

503-2-38.89 -АСТ-Н-028

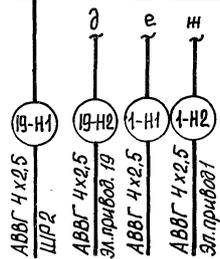
Лист 2

В А В В В В В В

Вид спереди



Инв. № подл. Подпись и дата (в соответствии с...)



ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н.контр.	Оахновская	<i>Оахновская</i>
Рук. бр. 2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав. зр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед. инж.	Хитина	<i>Хитина</i>
Инженер	Борчук	<i>Борчук</i>

503-2-38.89 АСТ-Н-029

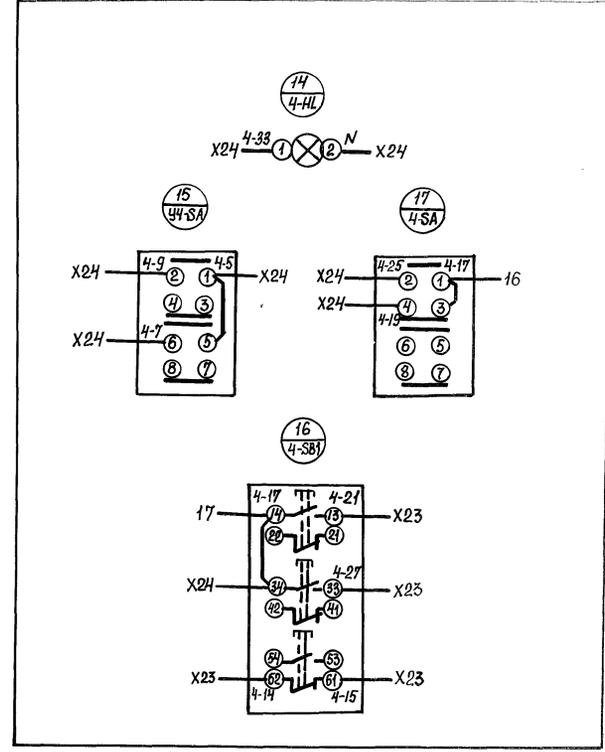
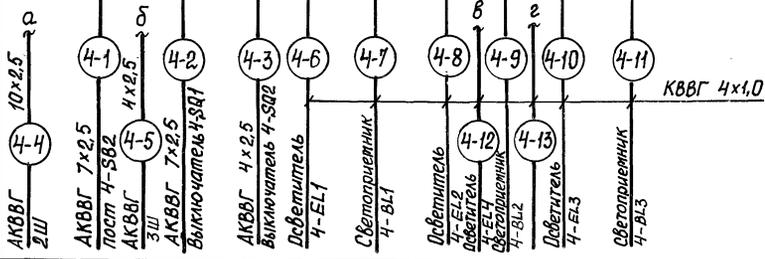
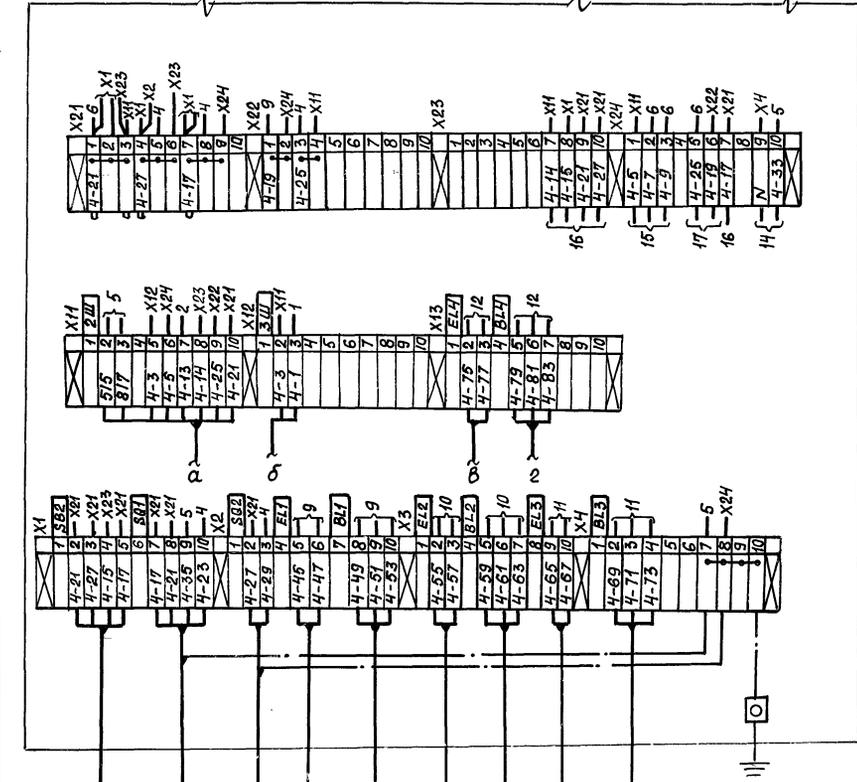
Шкаф управления 4ШУ
Схема соединений

Стадия	Масштаб	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	
Минвавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Вид спереди

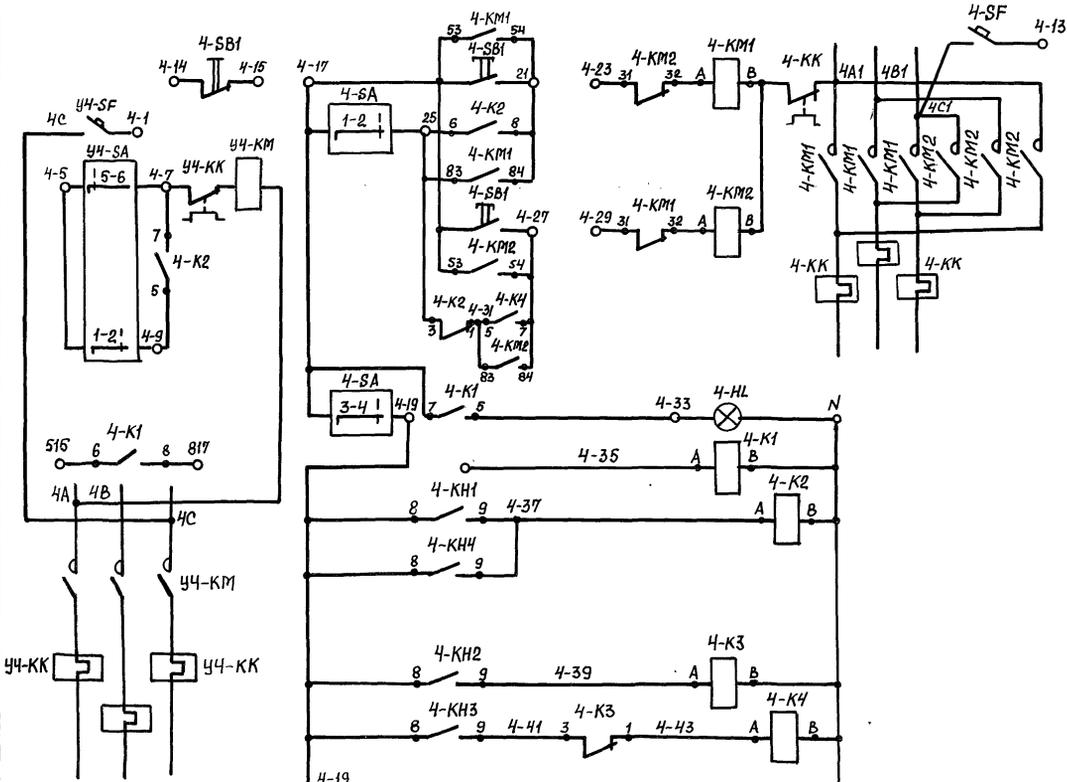
Дверь (вид сзади)

ИИС. № 1001. Постыль и датта. ВЗДМ. ИИГБ. 2



503-2-38.89 -ACT-H-029

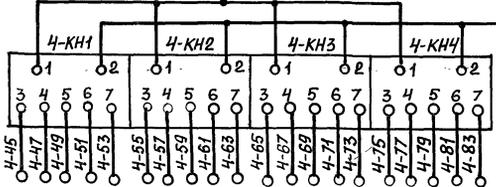
ИДЕНТИФИКАЦИЯ



X1	X11	X21
1	1	4-21 1
4-24 2	515 2	2
4-23 3	817 3	3
4-16 4	4	4-27 4
4-19 5	4-3 5	5
6	4-5 6	6
4-17 7	4-13 7	4-17 7
4-21 8	4-14 8	8
4-35 9	4-25 9	9
4-23 10	4-21 10	10
X2	X12	X22
1	1	4-19 1
4-27 2	4-3 2	2
4-29 3	4-1 3	4-25 3
4	4	4
4-45 5	5	5
4-47 6	6	6
7	7	7
4-49 8	8	8
4-51 9	9	9
4-53 10	10	10
X3	X13	X23
1	1	1
4-55 2	4-75 2	2
4-57 3	4-77 3	3
4	4	4
4-59 5	4-79 5	5
4-61 6	4-81 6	6
4-63 7	4-83 7	7
8	8	4-14 8
4-65 9	9	4-24 9
4-67 10	10	4-27 10
X4	X14	X24
1	4-5 1	4-5 1
4-69 2	4-7 2	4-7 2
4-71 3	4-9 3	4-9 3
4-73 4	4	4
5	4-25 5	4-25 5
6	4-19 6	4-19 6
7	4-17 7	4-17 7
8	8	8
9	9	9
10	4-33 10	4-33 10

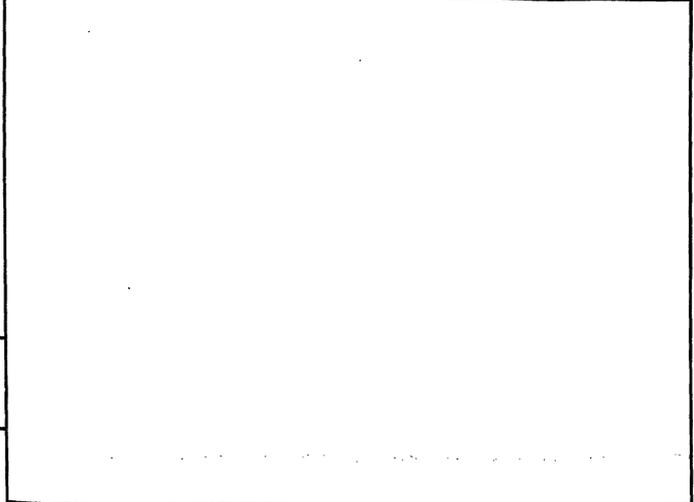
Ряды занитов в ИКУ расположены горизонтально

ИМБ, ПЕРЛОЛ, ШКОЛЬСКИЙ И ВАТКА, 1333 АРМ, ИМБ № 2



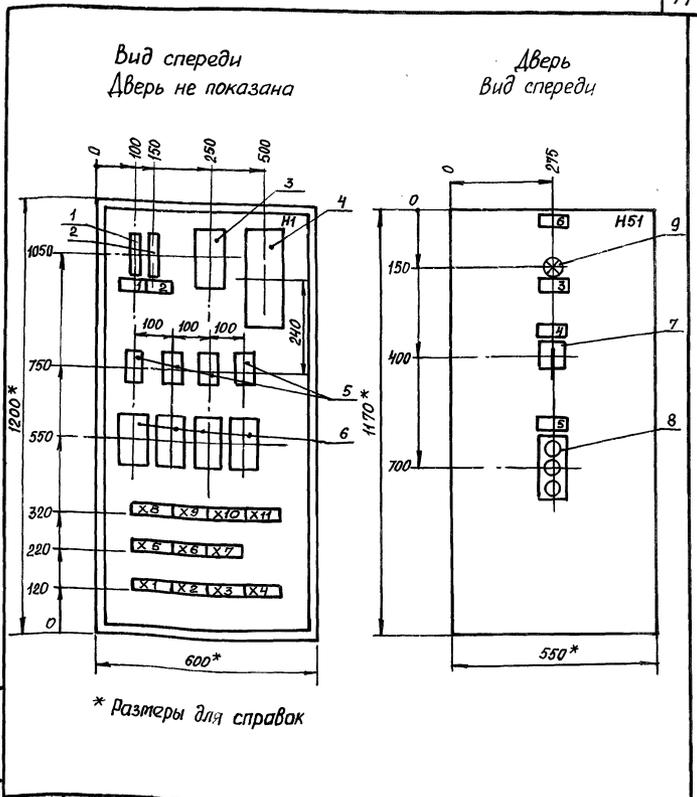
503-2-38.89 - АСТ-Н-030		Стация	Масса	Масштаб
Щкаф управления 4СУ Схема электрическая принципиальная		РП		
ГИП	Школьгин	Лист	Листов - 1	
И.контр.	Сахновская	Лица в отделе РОСФОР		
Рис.бр.2	Школьгин	ГИПРОАВТОТРАНС		
Зав.ер.	Ширяева	Ростовский филиал		
Бед.инж.	Хитина			

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Ков.	Вид шрифта	Заготов. ка.
1	46-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А	1			
2	6-SF	Табличка	Ворота 1,6А	1			
3	6-НЛ	Табличка	Ворота открыты	1			
4	46-SA	Табличка	ВЗ Ручн.-Выкл.-Автоматическое	1			
5	6-SB1	Табличка	Ворота	1			
6	—	Табличка	6ШУ	1			



503-2-38.89-АСТ-Н-031				Шкаф управления 6ШУ	Перечень надписей
ГНП	Шильгин	И.И.	РП	Лист	Листов 1
Н.контр.	Сахновская	И.И.	Минавтотранс РСФСР	ГИПРОАВТОТРАНС	
Рук.бр.2	Шильгин	И.И.	Ростовский филиал		
Зав.гр.	Ширяева	И.И.			
Вед.инж.	Хитина	И.И.			

АЛЬБОМ Б



Изм. № 001. ГОЛТИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

503-2-38.89-АСТ-Н-032			Шкаф управления 6ШУ	Общий вид	
ГНП	Шильгин	И.И.	РП	Лист	Листов 1
Н.контр.	Сахновская	И.И.	Минавтотранс РСФСР		
Рук.бр.2	Шильгин	И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС		
Зав.гр.	Ширяева	И.И.	Ростовский филиал		
Вед.инж.	Хитина	И.И.			

АЛБВОМ В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.7	Схема электрическая принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.5,6	Схема соединений	2	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Ящик ЯУ9-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АК63-1МУ3; И-5008		
	1			1,0 x 1,5	1	У6-SF
	2			1,6 x 1,5	1	6-SF
	3			Пускатель ПМА-121002; И-220В		
				50Гц; приставка ПКА-2204	1	У6-КМ
	4			Пускатель ПМА-161102; И-220В		
				50Гц; две приставки ПКА-2204	1	6-КМ...6-КМ2
				Реле И-220В		
	5			РПЧ-2-М96 220 УЗА	4	6-КЛ...6-КЧ
	6			РФ-8200 УХЛЧ	4	6-КН...6-КНЧ
				Блок затимов		
				Б 324-4П25-В/В43-10	11	
503-2-38.89 - АСТ-Н-033						
ГИП	Шульгин	Лист				
Н.Контр.	Сажновская	Лист				
Рук.бр.2	Шульгин	Лист				
Зав.гр.	Ширягва	Лист				
Вод.инж.	Хитина	Лист				
Шкаф управления ВШУ			Стадия	Лист	Листов	
Перечень надписей			РП	1	2	
			Минавтотранс РСФСР			
			ГИПРОАВТОТРАНС			
			Ростовский филиал			

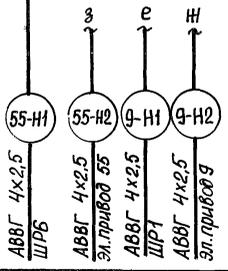
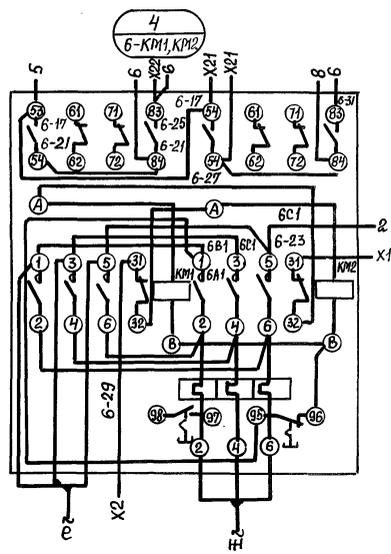
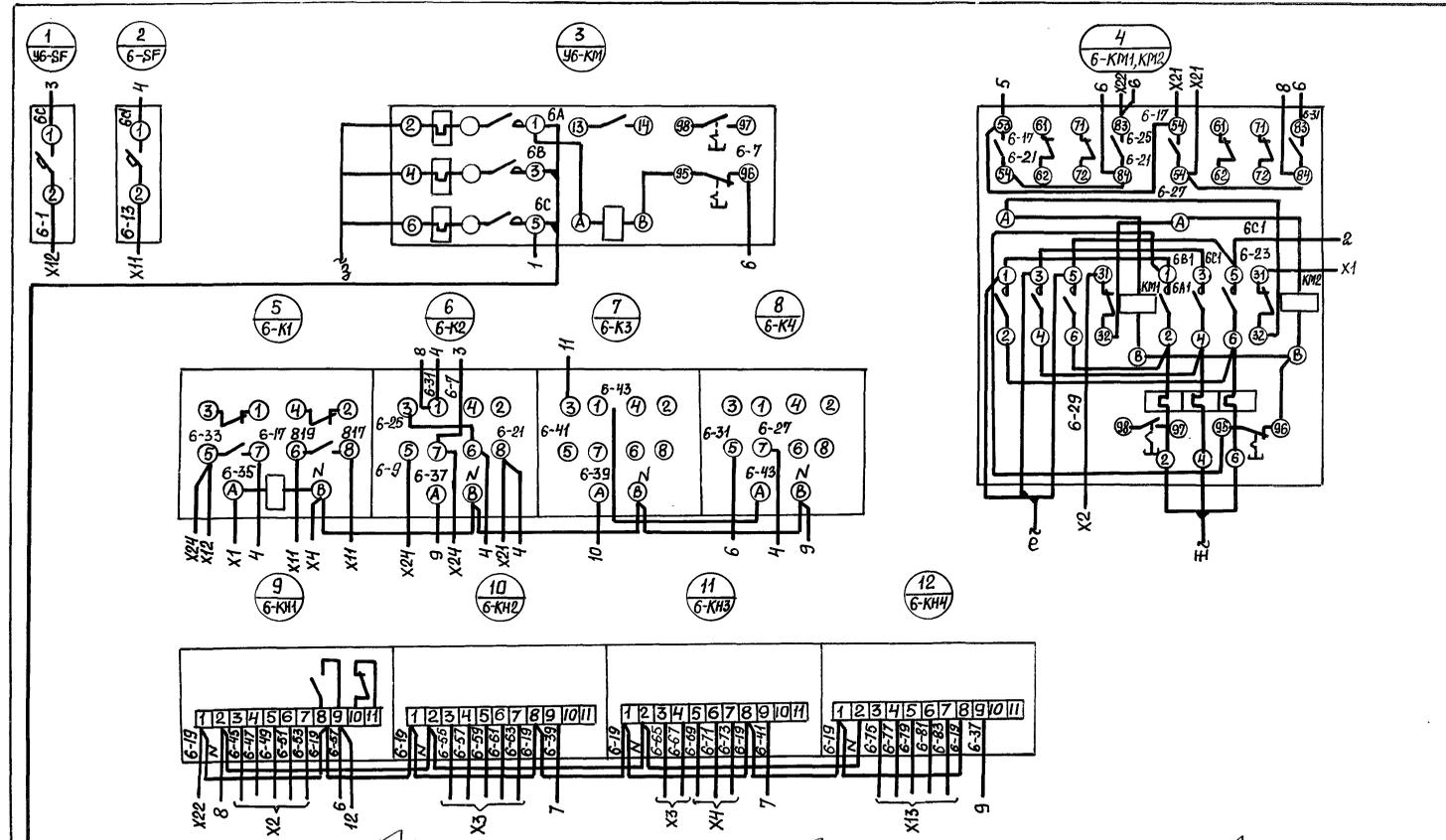
Инв. № подл. Подпись и дата

АЛБВОМ В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУ3-12С43		
				схема 2001 ржк.рев	1	У6-SА
		8		Пост ПKE-112-3У3 толк.		
				Верхн.1з 1р, толк. средн		
				1з 1р, толк. нижн. красн.		
				1з 1р	1	6-SB1
		9		Арматура АС-220		
				линза красн	1	6-НЛ
503-2-38.89 - АСТ-Н-033						
			Стадия	Лист	Листов	
			РП	1	2	
			Минавтотранс РСФСР			
			ГИПРОАВТОТРАНС			
			Ростовский филиал			

Инв. № подл. Подпись и дата

Вид спереди



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

503-2-38.89 - АСТ-Н-034

Шкаф управления 6ШУ
 Схема соединений

Статия	Масса	масштаб
рп		

Лист 1 Листов 2

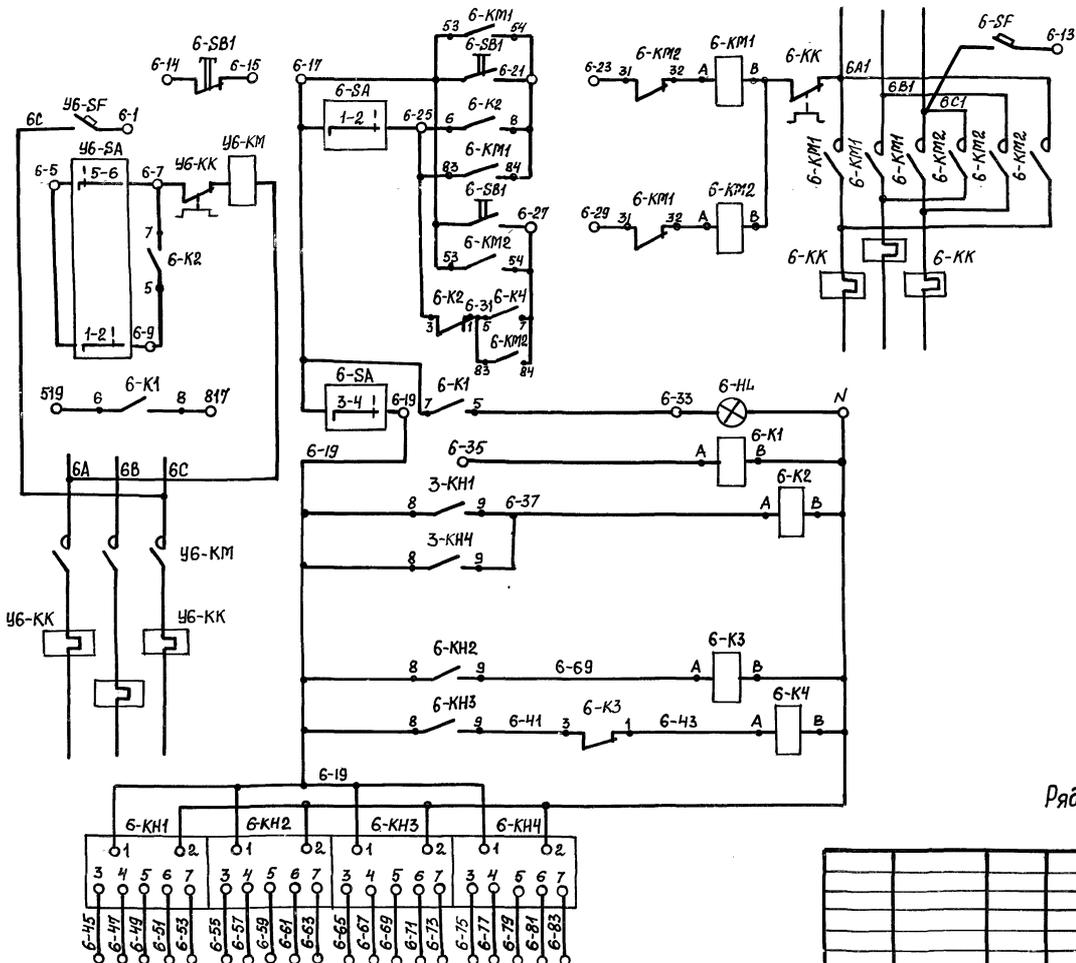
Минавтотранс РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н.контр.	Сажновская	<i>Сажновская</i>
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Заб.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>
Инженер	Борчук	<i>Борчук</i>

АВТОДИВ 0

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

А/В/О/Д/У/М/В/О



X1	1	1	X11	1	X21	1
	2	2		2		2
	3	3		3		3
	4	4		4		4
	5	5		5		5
	6	6		6		6
	7	7		7		7
	8	8		8		8
	9	9		9		9
	10	10		10		10
X2	1	1	X12	1	X22	1
	2	2		2		2
	3	3		3		3
	4	4		4		4
	5	5		5		5
	6	6		6		6
	7	7		7		7
	8	8		8		8
	9	9		9		9
	10	10		10		10
X3	1	1	X15	1	X23	1
	2	2		2		2
	3	3		3		3
	4	4		4		4
	5	5		5		5
	6	6		6		6
	7	7		7		7
	8	8		8		8
	9	9		9		9
	10	10		10		10
X4	1	1	X13	1	X24	1
	2	2		2		2
	3	3		3		3
	4	4		4		4
	5	5		5		5
	6	6		6		6
	7	7		7		7
	8	8		8		8
	9	9		9		9
	10	10		10		10

Ряды зажимов в ШКУ расположены горизонтально

№№, № подл., Подпись и дата, Взагл. инв. №

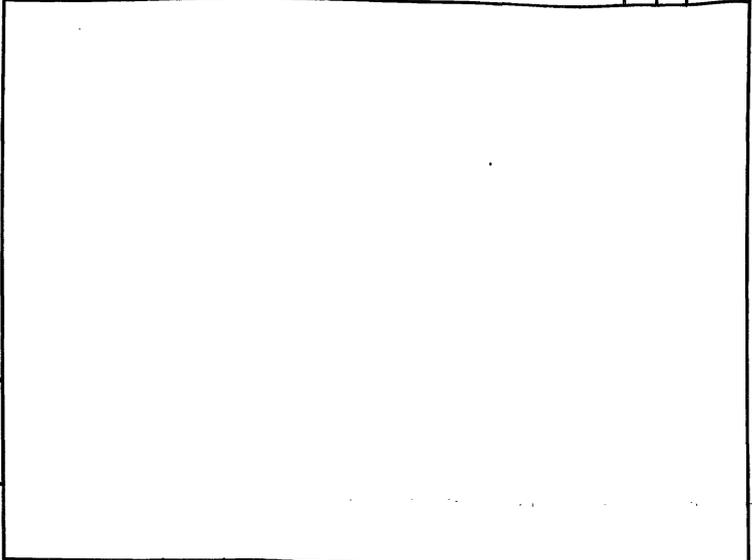
503-2-38.89 - АСТ-М-035

Шкаф управления ВШУ
Схема электрическая
принципиальная

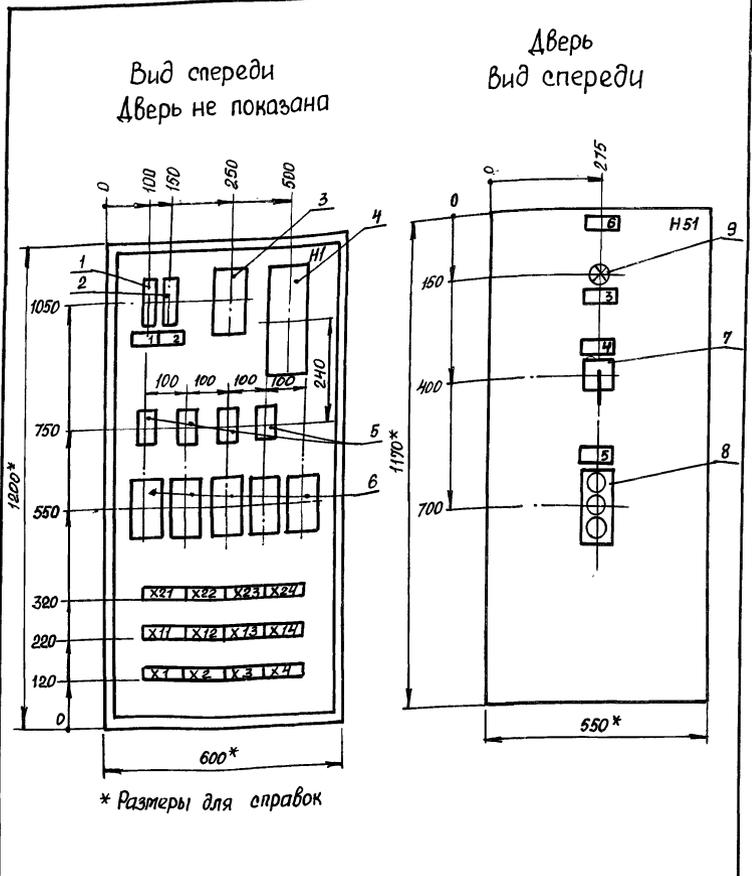
Стация	Масштаб	Масштаб
РП		
Лист	Листов	1
Минэлектротранс РСФСР Ростовский филиал		

ГИП	Шульгин	Мин
Инж. контр.	Сахновская	Мин
Рук. бр. 2	Шульгин	Мин
Зав. пр.	Ширяева	Мин
Вед. инж.	Хитина	Мин

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Выс. надписи	Заголовок
1	УВ-SF	Табличка	Воздушно-тепловая завеса 1А		1		
2	В-SF	Табличка	Ворота 1,6А		1		
3	В-НЛ	Табличка	Ворота открыты		1		
4	УВ-SA	Табличка	ВЗ Ручн-выкл-Автоматическое		1		
5	В-SB1	Табличка	Ворота		1		
6	—	Табличка	ВШУ		1		



503-2-38.89 - АСТ-Н-036		Шкаф управления ВШУ		Стадия	Лист	Листов
Перечень надписей		Минавтотранс РСФСР		рп	1	1
		ГИПРАВТОТРАНС		Ростовский филиал		



503-2-38.89 - АСТ-Н-037			Стадия	Масштаб
Шкаф управления ВШУ			рп	1:10
Общий вид			Лист	Листов 1
ГИПРАВТОТРАНС			Ростовский филиал	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4		503-2-38.89	АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
А3		503-2-38.89	АСТ-Н л.7	Схема электрическая принципиальная	1	
А3		503-2-38.89	АСТ-Н л.5,6	Схема соединений	2	
А4		503-2-38.89	АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Ящик ЯЧ9-1265	1	
				Н1		
				Выключатель АКБ3-1М3; И-500В		
		1		1,0 x 1,5	1	ЧВ-SF
		2		1,6 x 1,5	1	8-SF
		3		Пускатель ПМА-121002; И-220В		
				50 Гц; приставка ПКЛ-220Ч	1	ЧВ-КМ
		4		Пускатель ПМА-161102; И-220В		
				50 Гц; две приставки ПКЛ-220Ч	1	8-КМ; 8-КМ2
				Реле И-220В		
		5		РПУ-2-М96220УЗА	4	8-К1...8-К4
		6		РФ-8200УХЛ4	5	8-КН...8-КН8
				Блок запитов		
				Б324-4 П25-В/ВУ3-10	12	

503-2-38.89 - АСТ-Н-038

Шкаф управления 8ШУ
Технические данные
аппаратов

Стандия	Лист	Листов
РП	1	2

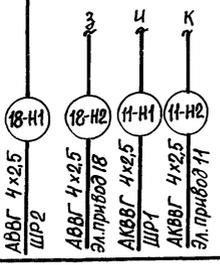
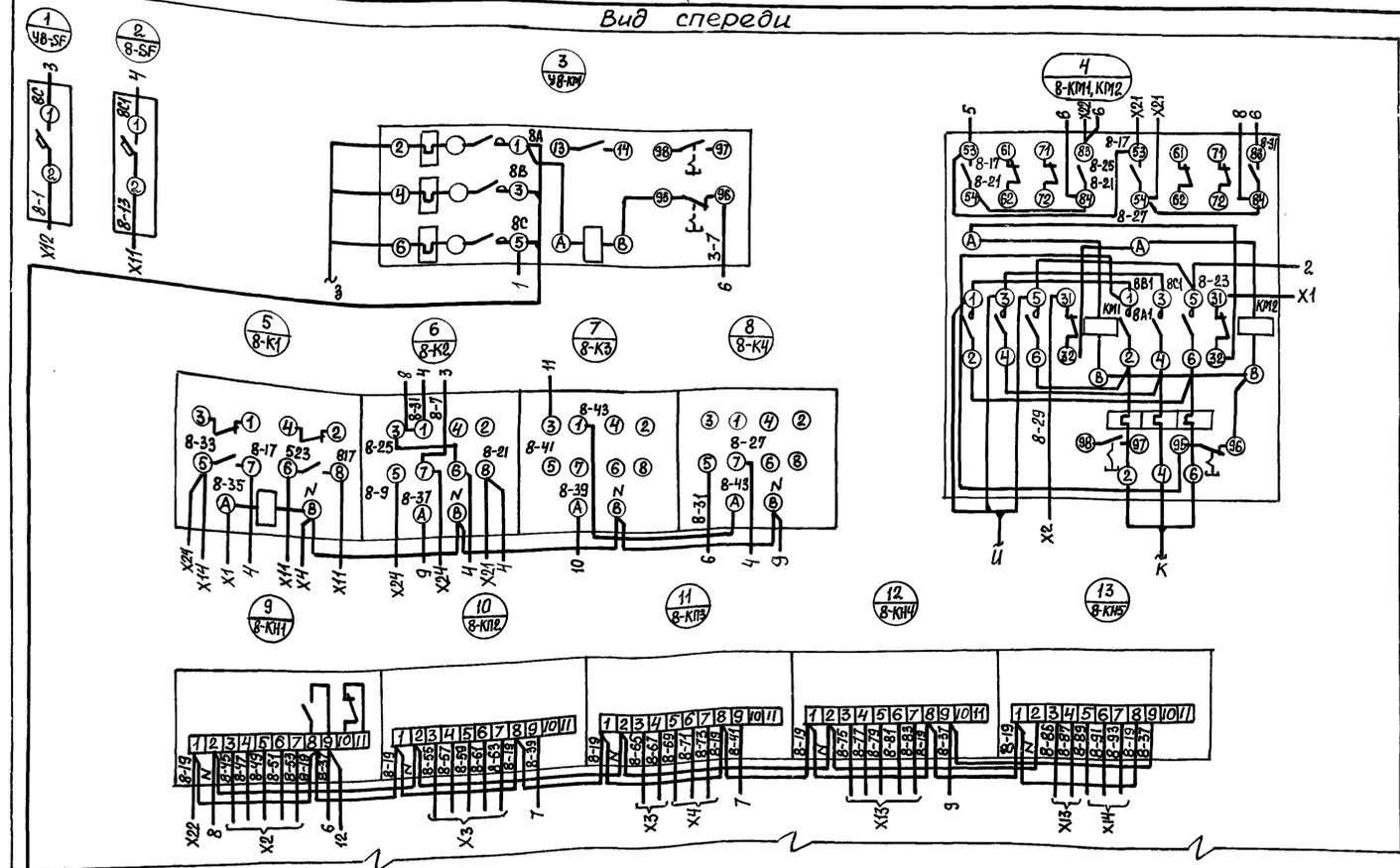
Минавтортранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	Шульгин
И.контр.	Сухановская	Сухановская
Рук.пр.2	Шульгин	Шульгин
Зав.пр.	Ширяева	Ширяева
Вед.инж.	Хитина	Хитина

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		7		Переключатель ПКУ3-12СВ5		
				схема 2001 ржк рев	1	ЧВ-SA
		8		Пост ПКЕ-112-3У3 толк.		
				Верхн. 1/3 1р, толк. средн.		
				1/3 1р, толк. нижн. красн		
				1/3 1р	1	8-SB1
		9		Артатура АС-220		
				ЛИНЗА красн.	1	8-НЛ

503-2-38.89 - АСТ-Н-038

Вид спереди



ГИП	Шильгин	<i>Шильгин</i>
Н.контр.	Сахновская	<i>Сахновская</i>
Инж.бр.2	Шильгин	<i>Шильгин</i>
Зав.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>
Инженер	Борчук	<i>Борчук</i>

503-2-38.89 - АСТ-Н-039

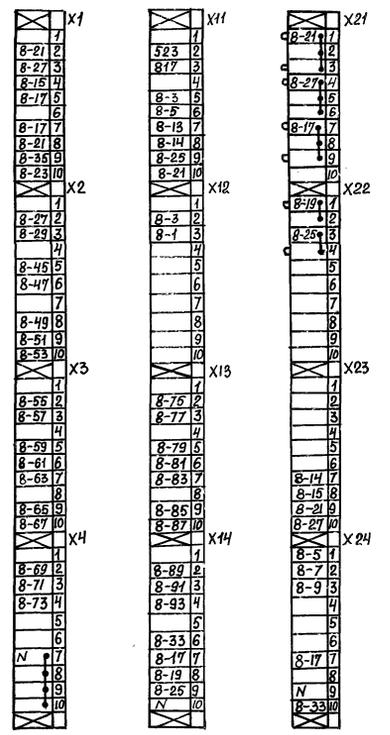
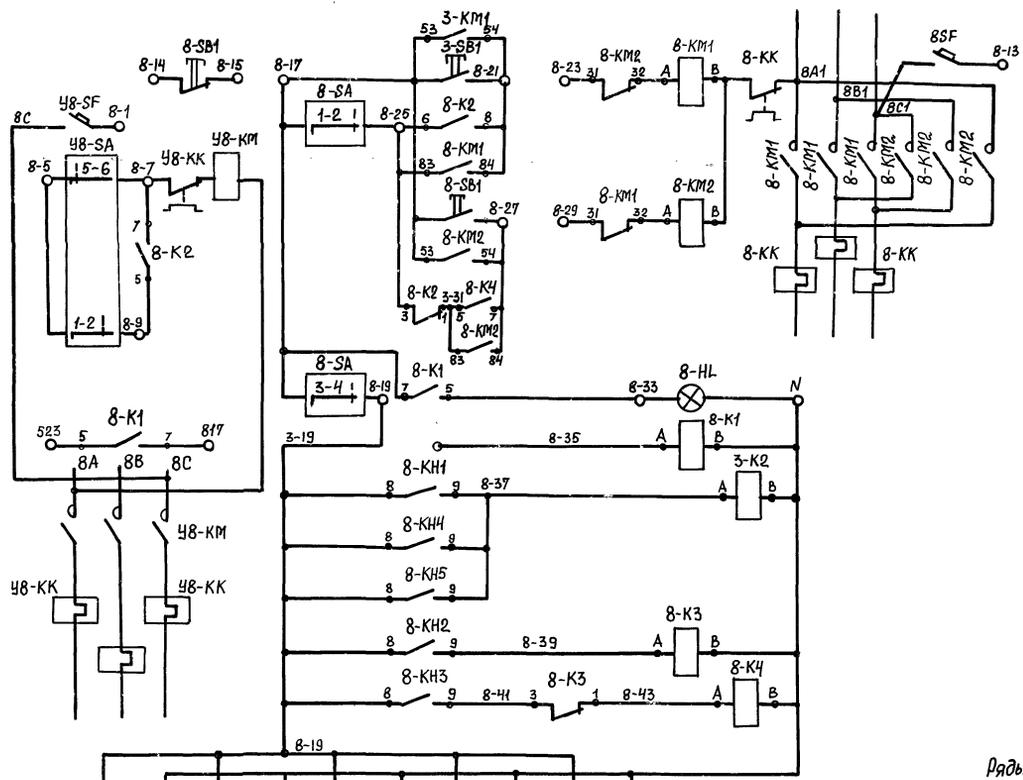
Шкаф управления 8Щ
 Схема соединений

Стация	Масса	Масштаб
рп		
Лист 1	Листов 2	

Минвоттранс РСФСР
 ГИПРАВОТРАНС
 Ростовский Филиал

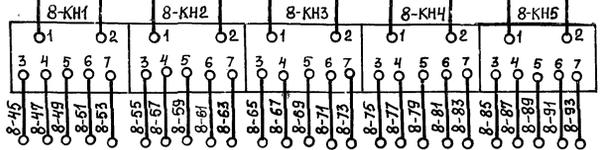
Инв. № подл. Подпись и дата. Вид докум. инв. №

АВТОДИСТ



Ряды занитов в НКУ расположены горизонтально

Изм. № подл. Подпись и дата 5/30/81. И.В. 1/2



503-2-38.89 - АСТ - Н - 040		Стация	Масса	Масштаб
Шкаф управления 8ШУ Схема электрическая принципиальная		РП		
ГИП	Шальгин	Лист 1		
Исполн.	Суховская	Листов 1		
Рук.бр.2	Шальгин	Минивоттранс РСФСР		
Заб.зр.	Ширяева	ГИПРВОТРАНС		
Вед.инж.	Хитина	Ростовский филиал		

Ланель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
1	SF1	Табличка	Рабочий ввод	12А	1		
2	SF2	Табличка	Резервный ввод	12А	1		
3	SF4	Табличка	Схема аварийной сигнализации	1А	1		
4	SF3	Табличка	Схема сигнализации загазованности	0,6А	1		
5	SF28	Табличка	Освещение шкафа	0,6А	1		
6	HL1	Табличка	Рабочий ввод		1		
7	П7-НЛ	Табличка	Система П7. Авария		1		
8	НЛ2	Табличка	Резервный ввод		1		
9	П1-НЛ	Табличка	Система П1. Авария		1		
10	П2-НЛ	Табличка	Система П2. Авария		1		
11	П3-НЛ	Табличка	Система П3. Авария		1		
12	П4-НЛ	Табличка	Система П4. Авария		1		
13	П5-НЛ	Табличка	Система П5. Авария		1		
14	П6-НЛ	Табличка	Система П6. Авария		1		
15	SB1	Табличка	Опробование сигнализации		1		
16	SB2	Табличка	Съем сигнала		1		
17	—	Табличка	1Ш		1		

503-2-38.89 - АСТ-Н-041

Шкаф 1Ш
Перечень надписей

Страница Лист Листов
рп 1 1
Миннавтотранс РФРСР
ГИПРОАВТОТРАН
Ростовский филиал

ГИП ШУЛЬГИН
И.контр. Сахновская
Рук.бр.2 ШУЛЬГИН
Зав.бр. ШИРЯЕВА
Вед.инж. ХИТИНА
Инженер БОРЧУК

Ланель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
1	SF5	Табличка	поз.12	Зр 0,6А	1		
2	SF6	Табличка	поз.13	Зр 0,6А	1		
3	SF7	Табличка	поз.14	Зр 0,6А	1		
4	SF8	Табличка	поз.15	Зр 0,6А	1		
5	SF9	Табличка	поз.16	Зр 0,6А	1		
6	SF10	Табличка	поз.17	Зр 0,6А	1		
7	SF11	Табличка	поз.18	Зр 0,6А	1		
8	SF12	Табличка	поз.25	Зр 0,6А	1		
9	SF13	Табличка	поз.27	Зр 0,6А	1		
10	SF14	Табличка	поз.19	Зр 0,6А	1		
11	SF15	Табличка	поз.20	Зр 0,6А	1		
12	SF16	Табличка	поз.21	Зр 0,6А	1		
13	SF17	Табличка	поз.22	Зр 0,6А	1		
14	SF18	Табличка	поз.23	Зр 0,6А	1		
15	SF19	Табличка	поз.24	Зр 0,6А	1		
16	SF20	Табличка	поз.27	Зр 0,6А	1		
17	SF21	Табличка	поз.28	Зр 0,6А	1		
18	SF22	Табличка	поз.29	Зр 0,6А	1		
19	SF23	Табличка	поз.30	Зр 0,6А	1		
20	SF24	Табличка	поз.31	Зр 0,6А	1		
21	SF25	Табличка	поз.32	Зр 0,6А	1		
22	SF27	Табличка	Освещение шкафа	Зр 0,6А	1		

503-2-38.89 - АСТ-Н-042

Шкаф 2Ш
Перечень надписей

Страница Лист Листов
рп 1 1
Миннавтотранс РФРСР
ГИПРОАВТОТРАН
Ростовский филиал

ГИП ШУЛЬГИН
И.контр. Сахновская
Рук.бр.2 ШУЛЬГИН
Зав.бр. ШИРЯЕВА
Вед.инж. ХИТИНА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			503-2-38.89 АСТ-Н Л4	Чертеж общего вида	1	
A3			503-2-38.89 АСТ-Н Л.7	Схема электрическая принципиальная	1	
A3			503-2-38.89 АСТ-Н Л.5,6	Схема соединений		
A4			503-2-38.89 АСТ-Н Л.1	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Шкаф ШОЗ.220.8631	1	
				H1		
				Выключатель И-500В		
		1		AK63-3МУЗ 12x1,5	2	SF1, SF2
		2		AK63-3МУЗ 1x1,5	1	SF4
		3		AK63-1МУЗ 0,6x1,5	2	SF3, SF28
		4		Лукатель ПМА-0107 И-220В	2	K3, K4
		5		Реле ЕЛ-НУЗ, И-380В	2	K1, K2
		6		Реле РПУ-2-М964НОУЗАИ-220В	1	K11
		7		Трансформатор		
				ОСМ1-00634ХЛЗ; 220/24	3	TУ1..TV3
				Блок технологической сина-		
				нализации. В комплекте:		
		8		-блок аварийной сина-		
				нализации БАС	2	A1, A2

ТИП		Шальвин	503-2-38.89 - АСТ-Н-043	
Н.контр.	Сахновская			
Руч.бр.2	Шальвин			
Зав.гр.	Ширяева			
Вед.инж.	Хитина			
Инженер	Барчук			
Шкаф 1 Ш			Старая	Лист
Технические данные			РП	1
аппаратов			Листов	2
			Генеральный директор	
			ГП ПРАВОТРАНС	
			Ростовский филиал	

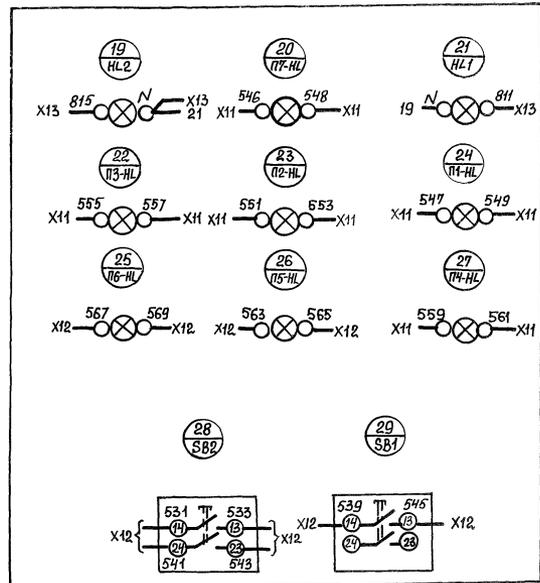
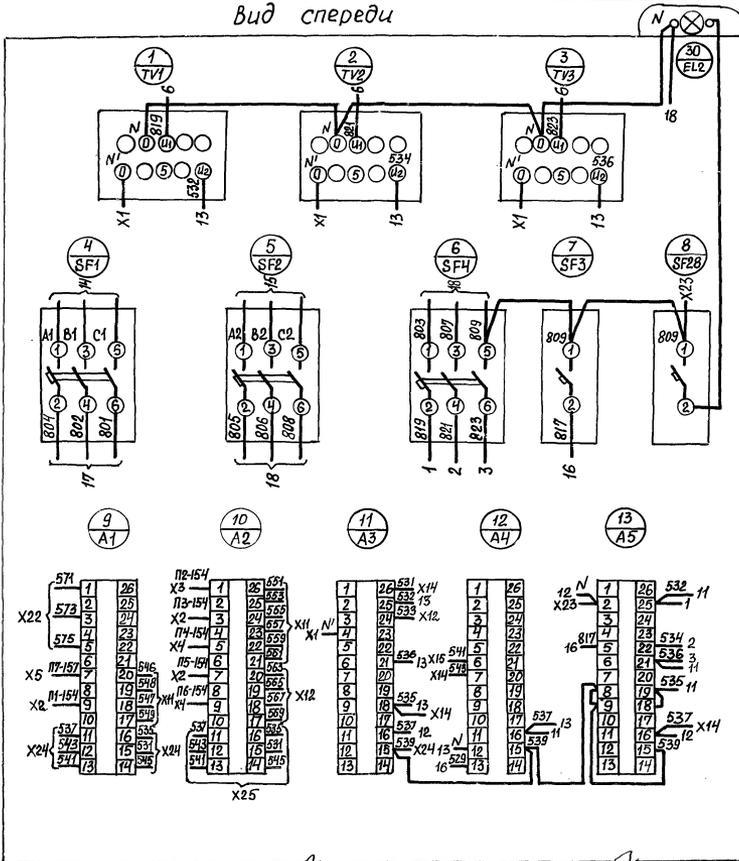
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		-блок общих цепей БОЦ-1	1	A3
		10		-блок общих цепей БОЦ-2	1	A4
		11		-блок общих цепей БОЦ-3	1	A5
		-		Блок задитов		
				Б.324-4П25-В/ВУЗ-10	15	
				H51		
				Кнопка КЕОН-УЗ исполн.1		
		12		толк. черн	1	S81
		13		толк. красн	1	S82
				Арматура АС-220; 220В		
		14		линза красная	1	НЛ1
		15		линза синяя	1	НЛ2
		16		линза желтая	7	НЛ-НЛ...П7-НЛ

503-2-38.89 - АСТ-Н-043

Лист 2

вид спереди

Дверь (вид сзади)

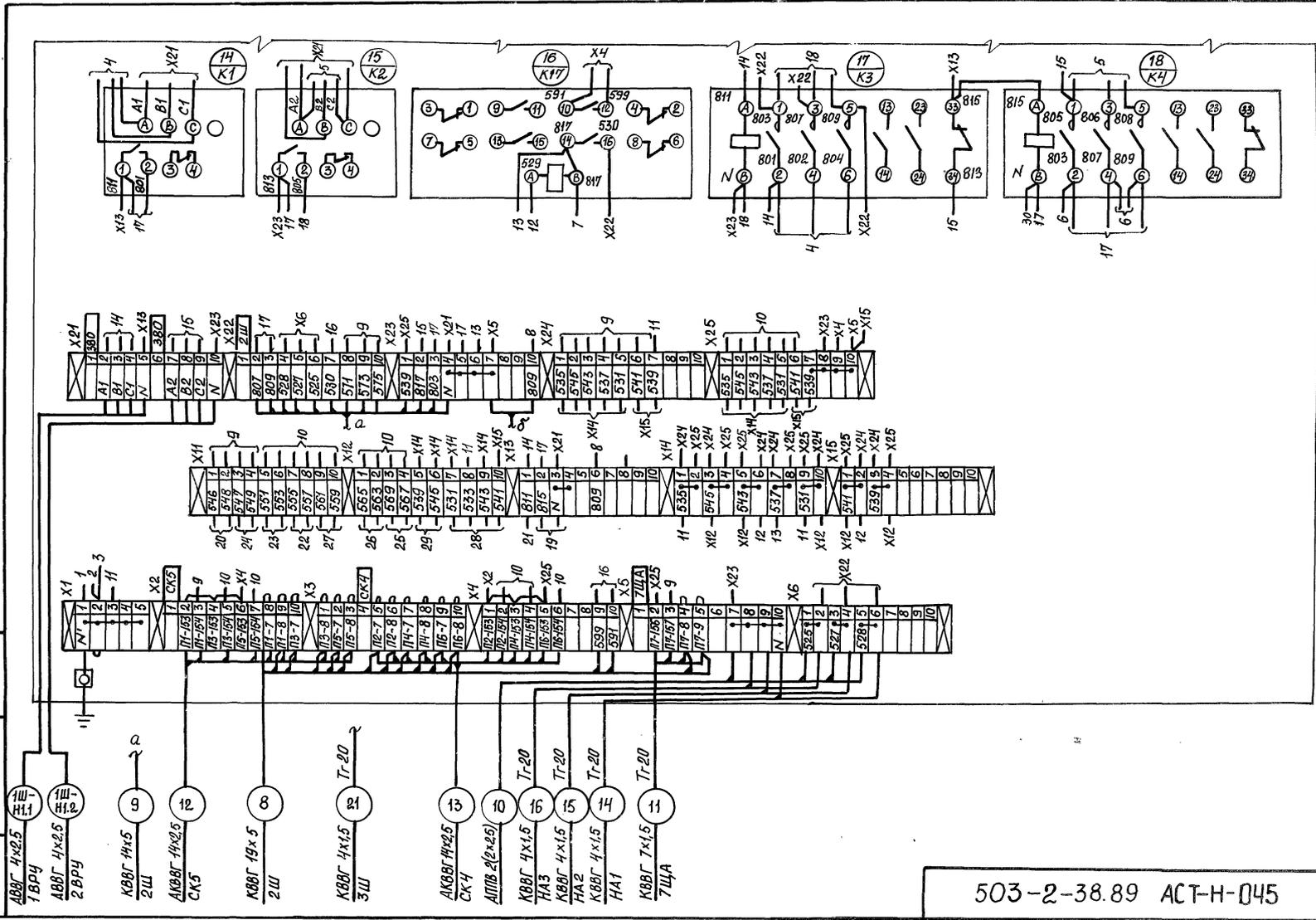


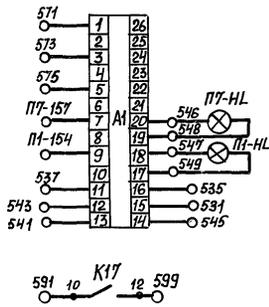
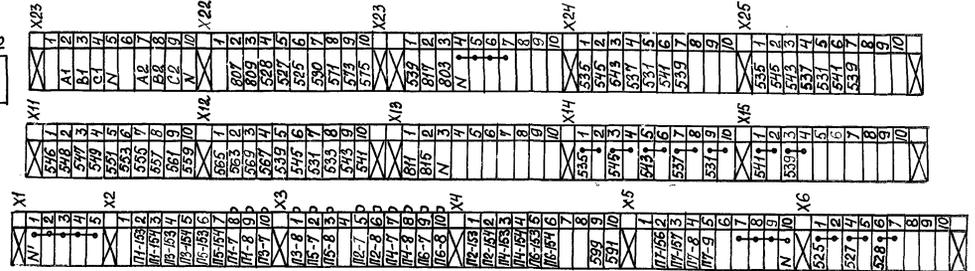
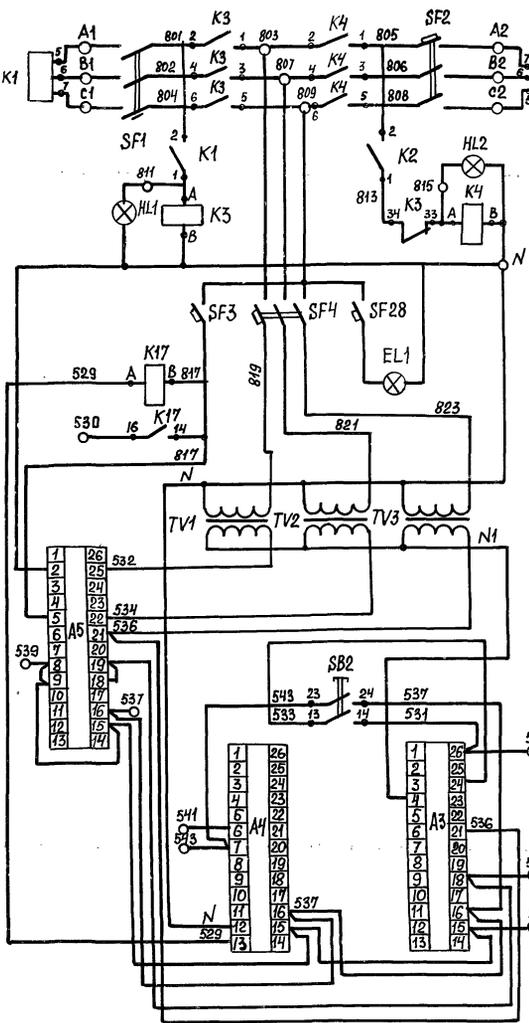
ИЛК, №100/1. Подпись и дата

503-2-38.89 - АСТ-Н-045			
Шкаф 1 Ш		Стандия	Масса
Схема соединений		РП	Листов 2
ГИП	Шальгин	Аль	
И.контр.	Сахаровская	Аль	
Рис. № 2	Шальгин	Аль	
Зав. пр.	Шарьява	Аль	
Бедина	Хитина	Аль	

Министерство Энергетики
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

ИМС. №-подл. **Повторись и дагага! Взагл. ИМС. № 2**





Клеммные ряды в НКУ расположены горизонтально

Имя, № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

503-2-38.89 - АСТ-Н-046		Стадия	масса	масштаб
Шкаф 1Ш Схема электрическая принципиальная		рп		
ГИП	Шильгин	Лист	Листов 1	
И.контр.	Сахновская	Минавтотранс РСФСР		
Рук.бр.	Шильгин	ГИПРОАВТОТРАНС		
Элв.гр.	Ширяева	Ростовский филиал		
Вед.инж.	Хитина			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			503-2-38.89 АСТ-Н л.3	Чертеж общего вида	1	
A3			503-2-38.89 АСТ-Н л.6	Схема электрическая принципиальная	1	
A3			503-2-38.89 АСТ-Н л.4,5	Схема соединений	2	
A4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Шкаф ШЮЗ.2208631	1	
				Н1		
	1			Выключатель АКВЗ-1МУЗ	SF5...SF25	
				Ц~500В Д,6х1,5	22	SF27
	2			Реле РПУ-2-М96440У3А		
				Ц~220В	12	К5...К16
				Блок занитов		
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10	23	

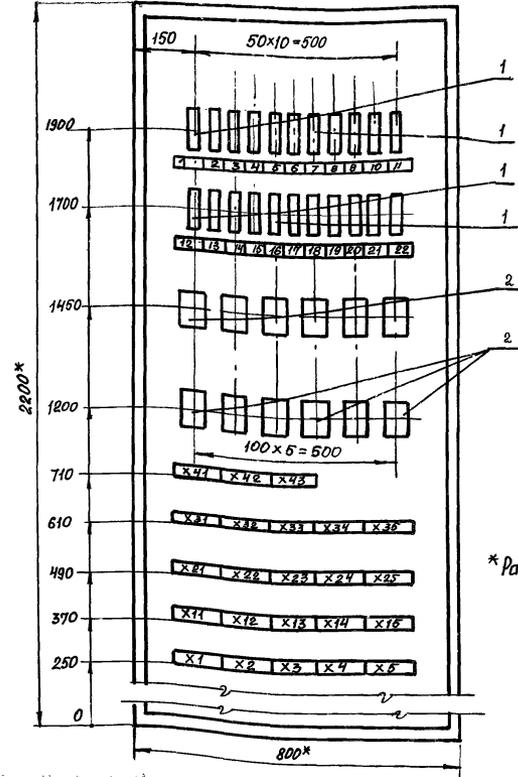
Инв. №подл. Подпись и дата

Взагл. инв. №

ГИП	Шульгин	Александр
Н.контр.	Сажновская	Вера
Рук.бр.2	Шульгин	Александр
Зав.зр.	Ширяева	Людмила
вед.инж.	Хитинца	Людмила

503-2-38.89 - АСТ-Н-047		
Шкаф 2Ш		
Механические данные аппаратов		
Стадия	Лист	Листов
РП		1
Минавтотранс рсфр		
ГИПРЭВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

Вид спереди
Дверь не показана



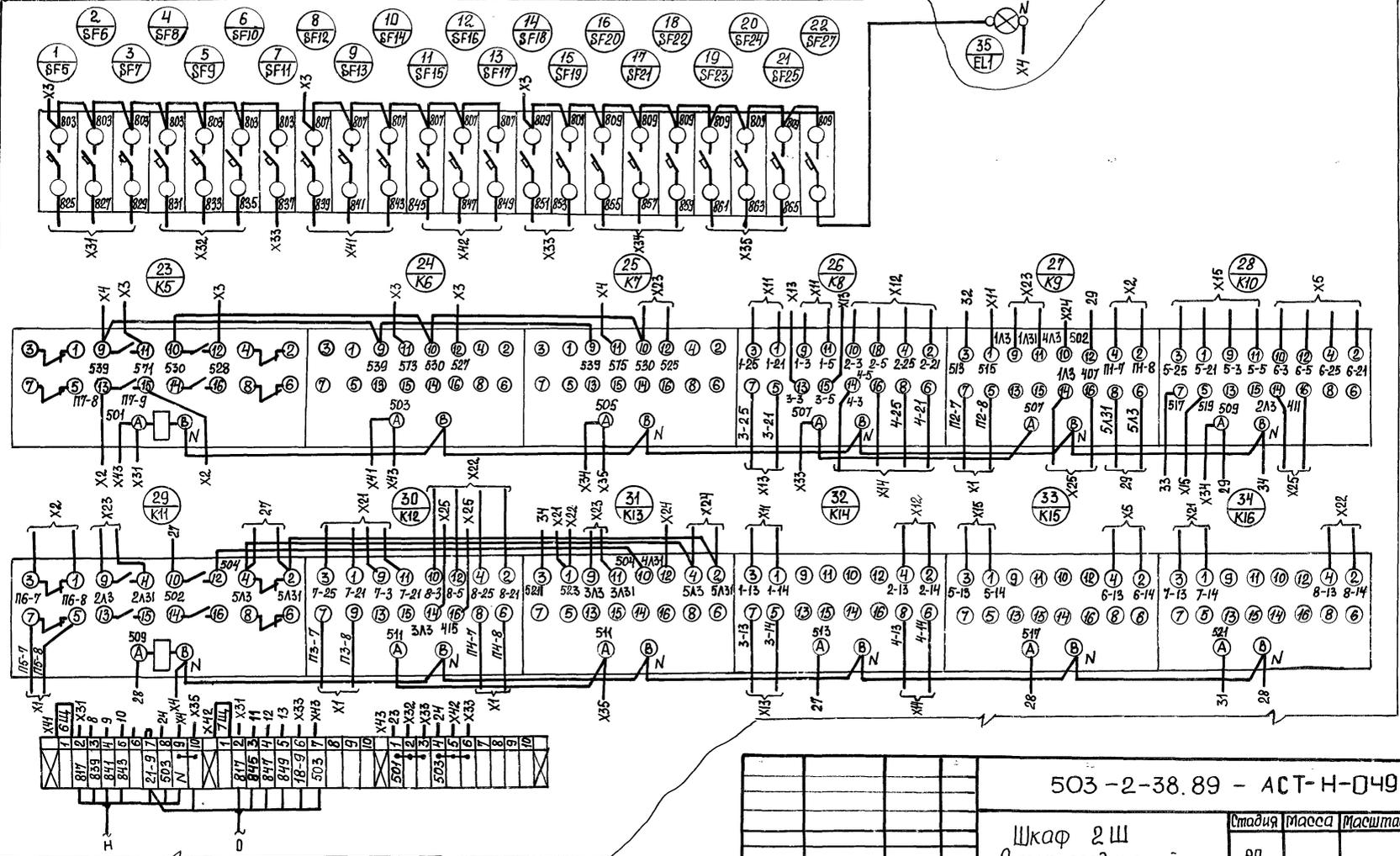
* Размеры для справок

Инв. №подл. Подпись и дата

ГИП	Шульгин	Александр
Н.контр.	Сажновская	Вера
Рук.бр.2	Шульгин	Александр
Зав.зр.	Ширяева	Людмила
вед.инж.	Хитинца	Людмила

503-2-38.89 - АСТ-Н-048		
Шкаф 2Ш		
Общий вид		
Стадия	Масштаб	Масштаб
РП		
Лист	Листов	1
Минавтотранс рсфр		
ГИПРЭВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

Вид спереди



Лист № подл. Подпись и дата. 33 атл. № 2

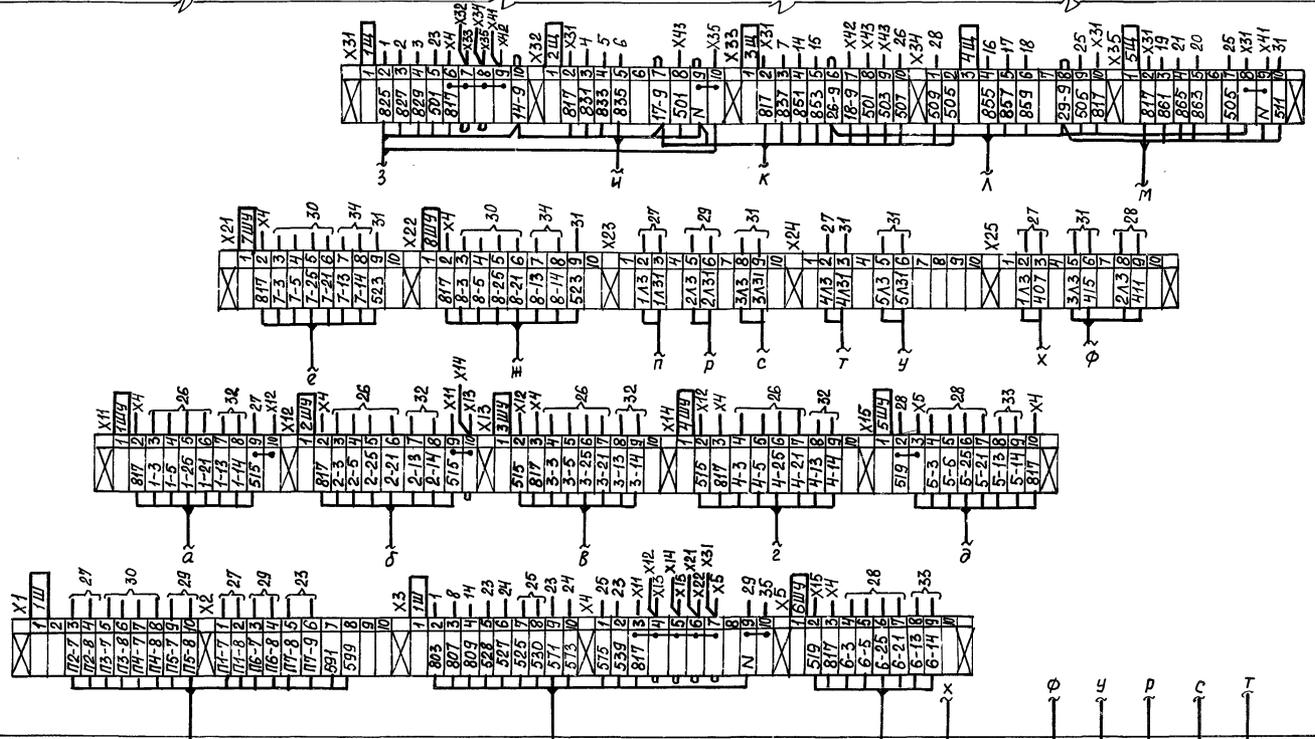
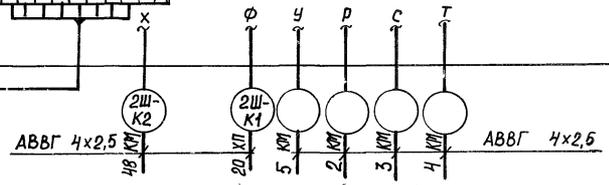
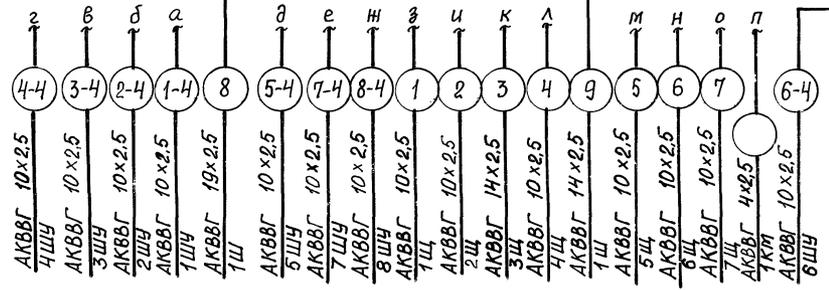
503-2-38.89 - АСТ-Н-049

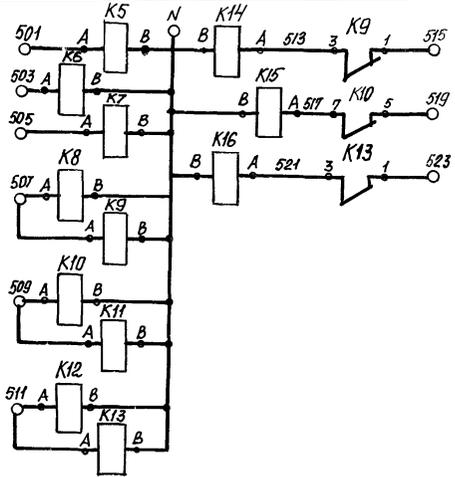
Шкаф 2Ш
Схема соединений

Стадия	Масса	Масштаб
рп		
Лист 1	Листов 2	
Риनावтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Тип	Шальгин	<i>Шальгин</i>
И.контр.	Сахновская	<i>Сахновская</i>
Руч.бр.2	Шальгин	<i>Шальгин</i>
Зав.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед.инж.	Хитпина	<i>Хитпина</i>

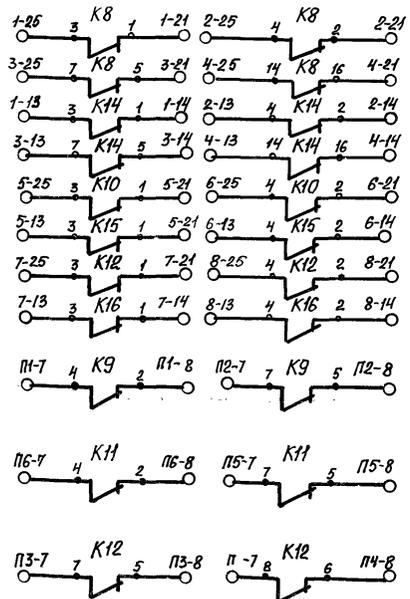
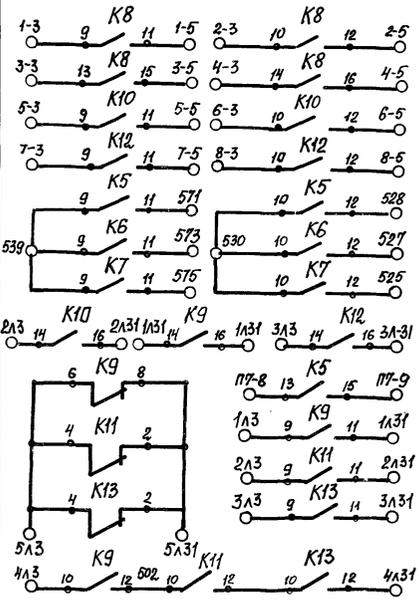
Ивв. № п/п. Подпись и дата Взам. инв. №





X41	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X43	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
X31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X33	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X34	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ряды занимов в нку расположены горизонтально



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. №

503-2-38.89		-ACT-H-050	
Шкаф 2Ш		Стадия	Масштаб
Схема электрическая принципиальная		РП	
ГИП Шулъгин		Лист	Листов 1
Н.контр. Сахновская		Минивоттранс ресфр	
Руч.бр.2 Шулъгин		ГИПРОАВТОТРАНС	
Зав.бр. Ширяева		Ростовский филиал	
Вед.инж. Хитина			

Имя	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Кол. в/д шрифта	Загор. таблица
	1	SF26	Табличка	Цели сигнализации Зр Д.6А	1		

503-2-38.89 - АСТ-Н-051							

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Охновская	<i>Охновская</i>	рп	1	1
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Минавтотранс рсфср		
Зав.ер.	Ширяева	<i>Ширяева</i>	ГИПРАВТОТРАНС		
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>	Ростовский филиал		
Шкаф 3Ш Перечень надписей					

Имя, № подл., Подпись и дата Водит. №

Формат	Зона	Лев.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.3	Чертеж общего вида	1	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.5	Схема электрическая принципиальная	1	
А3			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Схема соединений	1	
А4			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯЧЭ-0863	1	
				Н1		
	1			Реле И-220В		
				ЯЧЭ-2-М96440УЗА	6	К19, К24
				Блок занитов		
				Б324-4П25-В/ВУЗ-10	7	
				Н51		
	2			Выключатель АК63-1МУ3		
				Зр Д.6А	1	SF26

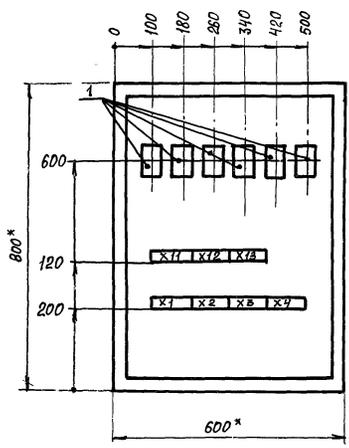
503-2-38.89 - АСТ-Н-052							

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Охновская	<i>Охновская</i>	рп	1	1
Рук.бр.2	Шульгин	<i>Шульгин</i>	Минавтотранс рсфср		
Зав.ер.	Ширяева	<i>Ширяева</i>	ГИПРАВТОТРАНС		
Вед.инж.	Хитина	<i>Хитина</i>	Ростовский филиал		
Шкаф 3Ш Технические данные аппаратов					

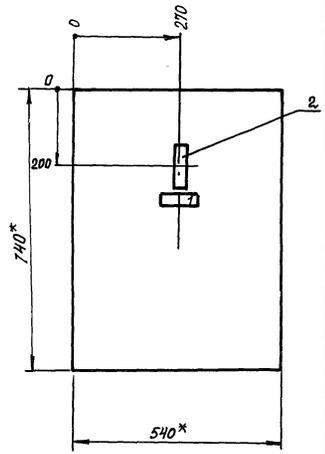
Имя, № подл., Подпись и дата Водит. №

АЛБУМ В

Вид спереди
Дверь не показана

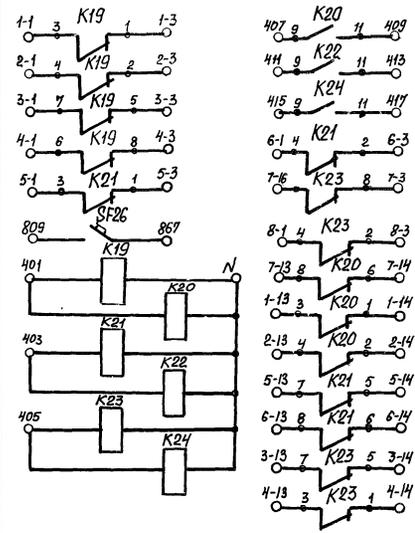


Дверь
Вид спереди



* Размеры для справок

АЛБУМ Б



Клеточные ряды в НКУ расположены горизонтально

	X1		X11
	401	1	1
	403	2	1-13
	405	3	1-14
	867	4	3-13
		5	5-13
		6	5-14
		7	5-14
		8	
	7-1	9	8-3
	7-3	10	8-1
			X12
		1	1
	1-1	2	2-13
	1-3	3	2-14
		4	4-13
	2-1	5	4-14
	2-3	6	2-13
		7	6-14
	3-1	8	
	3-3	9	
		10	
			X13
		1	1
	4-1	2	4/5
	4-3	3	4/7
		4	
	5-1	5	N
	5-3	6	
		7	
	6-1	8	
	6-3	9	
		10	
			X4
		1	1
	7-13	2	
	7-14	3	
		4	
	407	5	
	409	6	
		7	
	411	8	
	413	9	
		10	

Имя, не полн. Подпись и дата. Водт. инв. № 192

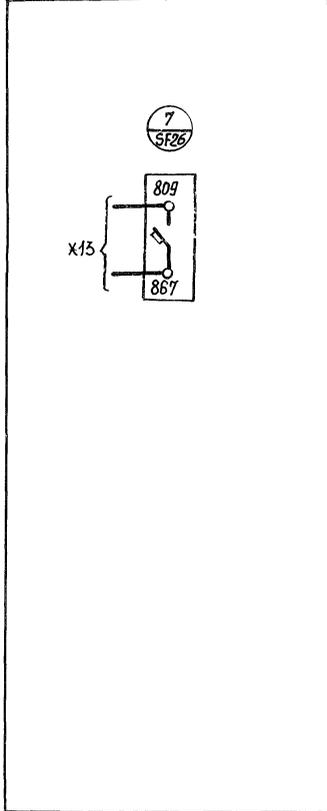
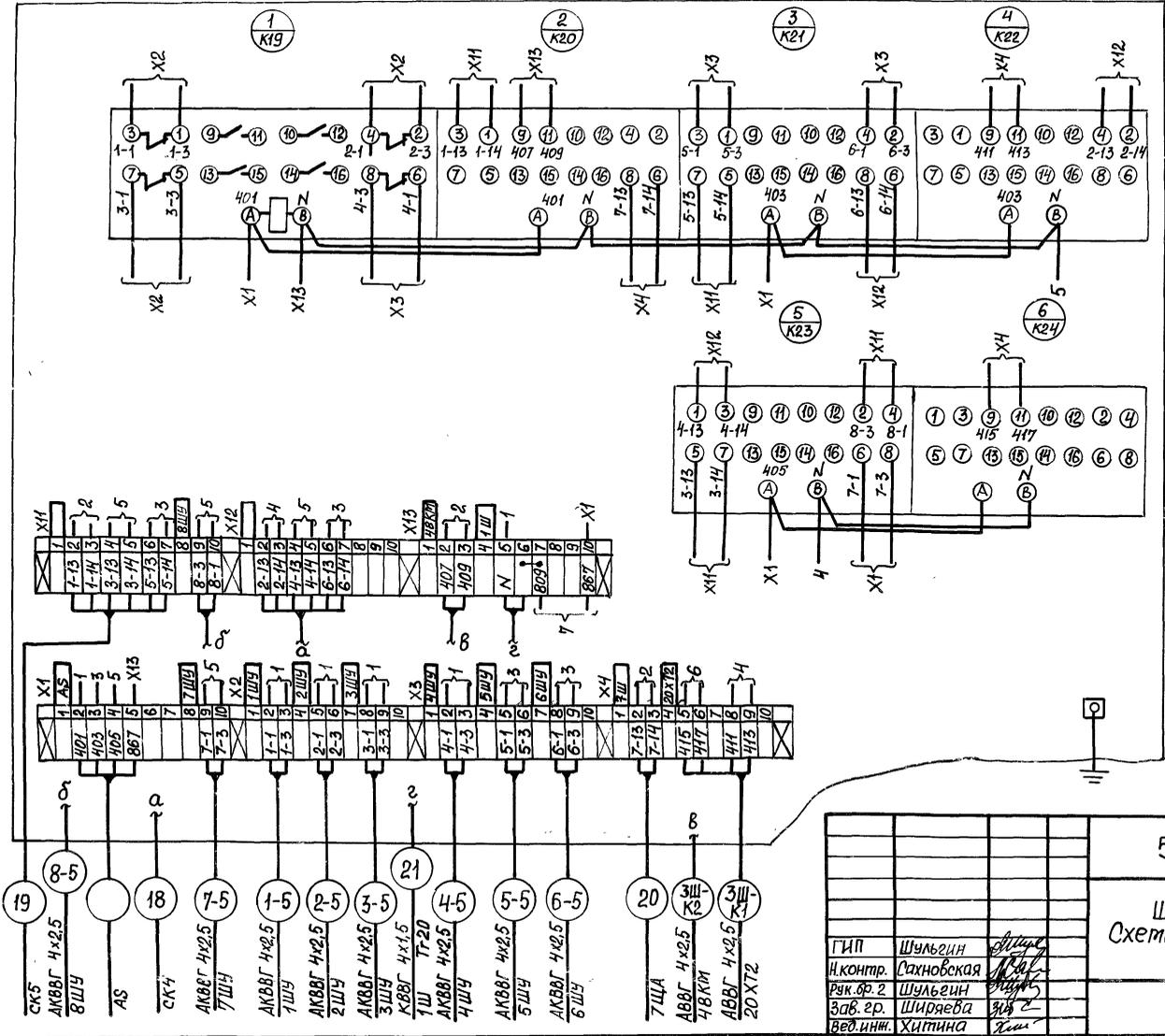
503-2-38.89 - АСТ-Н-053		Стация	Масса	Листов
Шкаф 3Щ Общий вид		рп		1:10
ГИП Шильгин <i>Шильгин</i>		Лист		
Н.контр Сахановская <i>Сахановская</i>		Листов		
Рук. бр. 2 Шильгин <i>Шильгин</i>		Минвоттранс РСФСР		
Зав. гр. Ширяева <i>Ширяева</i>		ГИПРОВАТОТРАНС		
Вед. инж. Хитина <i>Хитина</i>		Ростовский филиал		

Имя, не полн. Подпись и дата. Водт. инв. № 192

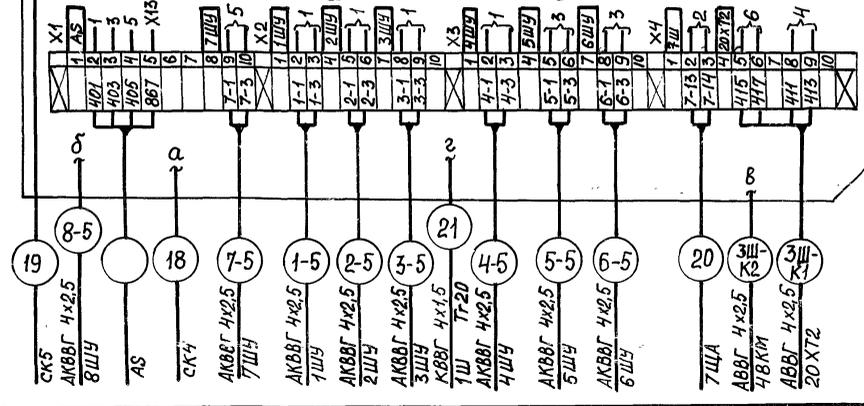
503-2-38.89 АСТ-Н-054		Стация	Масса	Листов
Шкаф 3Щ Схема электрическая принципальная		рп		1
ГИП Шильгин <i>Шильгин</i>		Лист		
Н.контр Сахановская <i>Сахановская</i>		Листов		
Рук. бр. 2 Шильгин <i>Шильгин</i>		Минвоттранс РСФСР		
Зав. гр. Ширяева <i>Ширяева</i>		ГИПРОВАТОТРАНС		
Вед. инж. Хитина <i>Хитина</i>		Ростовский филиал		

Вид спереди

Дверь. Вид сзади



№№, № подл., Подпись и дата, Взаим. инв. №



ТИП	Шальгин
И.контр.	Сахновская
Рук. фр. 2	Шальгин
Зав. гр.	Ширяева
Вед. инж.	Хитина

503-2-38.89-АСТ-Н-055

Шкаф 3Ш
Схема соединений

Стадия	масса	масштаб
РП		
Лист	Листов 1	
Тиньковтранс РОСРС ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заго-товка
1	SF	Табличка	Цели сигнализации 3р 1А	1			
2	HL9	Табличка	Авария в стоянке	1			
3	HL7	Табличка	Ворота 2 этаж. Открыты	1			
4	HL8	Табличка	Ворота 3 этаж. Открыты	1			
5	SA	Табличка	Ворота	1			
			Дистанционно - Откл - Ручн	1			

503-2-38.89 - АСТ-Н-056

Щит сигнализации ЩС
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н. контр.	Сахновская	<i>Сахновская</i>
Рук. об. 2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав. гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед. инж.	Хитина	<i>Хитина</i>

АЛБЮМ В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			503-2-38.89 АСТ-Н л.4	Чертеж общего вида	1	
АЧ			503-2-38.89 АСТ-Н л.6	Схема электрическая принципиальная	1	
АЗ			503-2-38.89 АСТ-Н л.5	Схема соединений	1	
АЧ			503-2-38.89 АСТ-Н л.1	Таблица перечня надписей	1	
				Сборочные единицы		
				Ящик ЯУ9-0663	1	
				Н1		
	1			Выключатель АК63-1МУ3		
				И 500В; 1,0x1,5	1	SF
	2			Реле РПУ-2-96440У3А И-220В	1	К18
	3			Звонок ЗВП-220 И-220В	1	НА
				Блок занитов		
				Б 324-4П25-В/ВУ3-10	1	
				Н51		
	4			Переключатель ПКУ3-12СУ3		
				сх. 2001	1	SA
				Арматура АС-220 И-220В		
	5			линза желт	2	HL7; HL8
	6			линза красн	1	HL9

503-2-38.89 - АСТ-Н-057

Щит сигнализации ЩС
Технические данные аппаратов

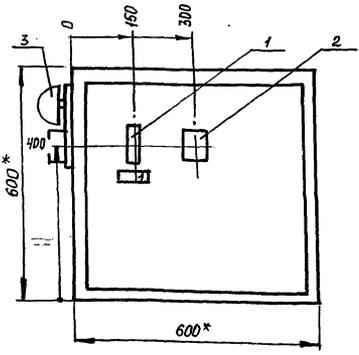
Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

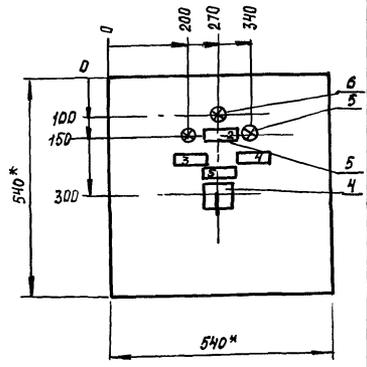
ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н. контр.	Сахновская	<i>Сахновская</i>
Рук. об. 2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав. гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед. инж.	Хитина	<i>Хитина</i>

АЛБВОМ В

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь
Вид спереди

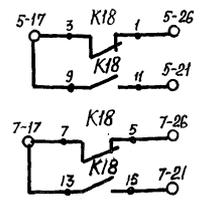
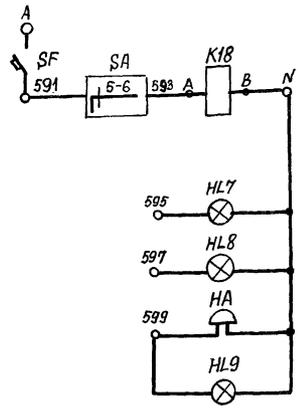


* Размеры для справок

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н.контр.	Охновская	<i>Охновская</i>
Рук. бр. 2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав. зр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед. инж.	Хитина	<i>Хитина</i>

503-2-38.89 АСТ-Н-058		
Щит сигнализации ЩС	Стадия	Масштаб
Общий вид	РП	1:10
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

АЛБВОМ В



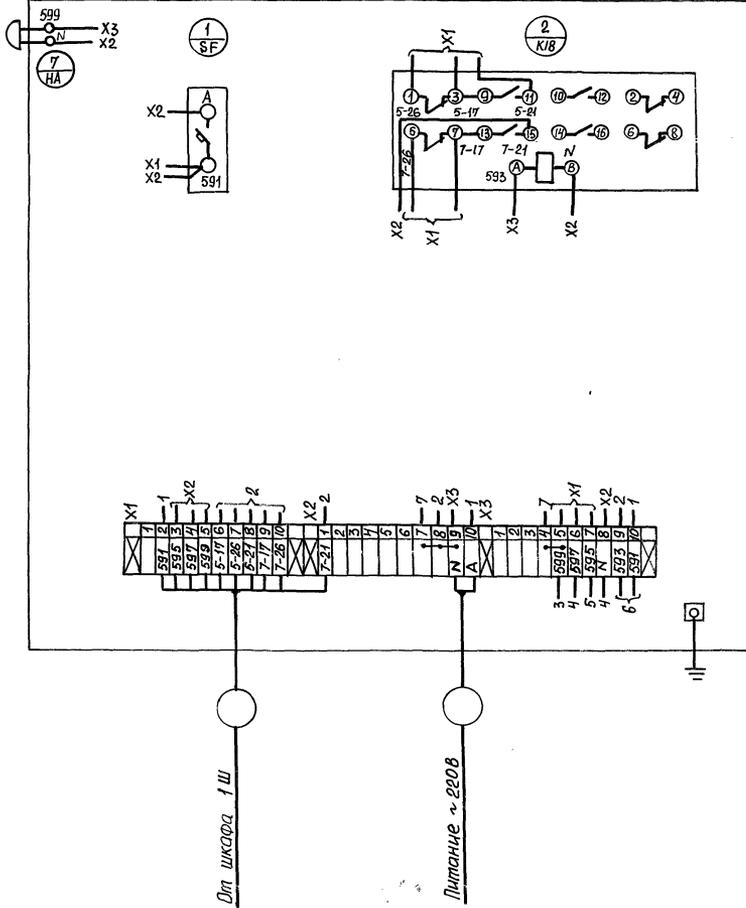
Ряд занитов в НКУ расположен горизонтально

X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	591	595	597	599	5-17	5-26	5-21	7-17	7-26	7-21
X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7-21									
X3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	699	597	595	N	593	591				

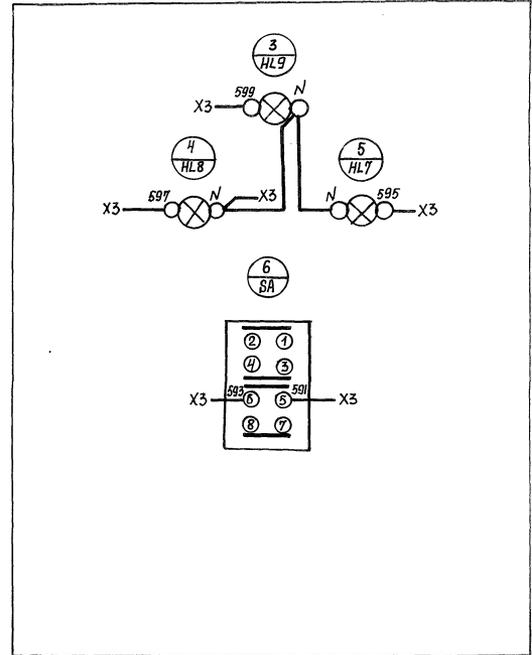
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Н.контр.	Охновская	<i>Охновская</i>
Рук. бр. 2	Шульгин	<i>Шульгин</i>
Зав. зр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>
Вед. инж.	Хитина	<i>Хитина</i>

503-2-38.89- АСТ- Н- 059		
Щит сигнализации ЩС	Стадия	Масштаб
Схема электрическая принципиальная	РП	
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

Вид спереди



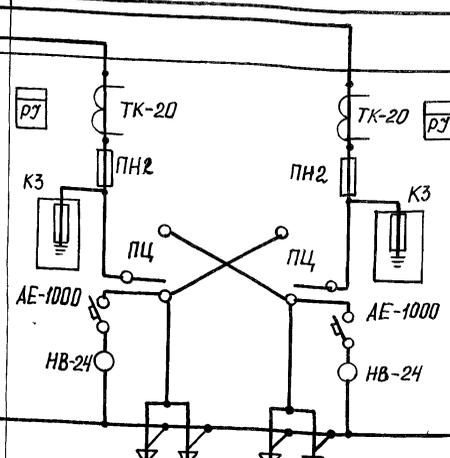
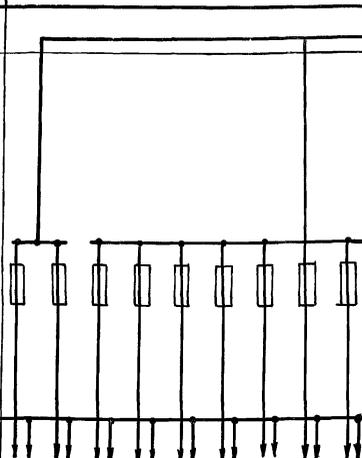
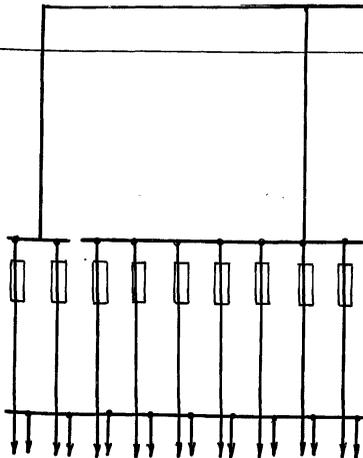
Дверь. Вид сзади



		503-2-38.89 АСТ-Н-060	
		Щит сигнализации ЩС	
		Схема соединений	
		Стация	Масса
		РП	
		Лист	Измов 1
		Минавтоматрос РСФСР	
		ГИ ПРО АВТОТРАНС	
		Ростовский филиал	
ГИП	Шельгин	АИ	
Н.контр.	Сахновская	АИ	
Рук.бр.2	Шельгин	АИ	
Зав.гр.	Ширяева	АИ	
Вед.инж.	Хитина	АИ	

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



Тип панели

ВРУ1-44-00УХЛ4 (панель распределительная 1)

ВРУ1-44-00УХЛ4 (панель распределительная 2)

ВРУ1-13-20УХЛ4 (вводная)

НН групп

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Номинальный ток плавкой вставки, А

200 120 50 30 30 30 80 30 30

200 120 30 50 30 30 30 30 30

250

250

Тип и технические данные счетчика, непосредственного включения или через трансформаторы тока

СА4-И672М
380/220

СА4-И672М
380/220

Тип и технические данные трансформатора тока

ТК-20
300/5

ТК-20
300/5

Заземление корпусов панелей ВРУ обеспечивается присоединением нулевых жил питающих кабелей к нулевой шине (электрически соединенной с корпусами всех панелей), которая расположена в нижней части ВРУ.

503-2-38.89 3М-Н

Стоянка многоэтажная для 370 легковых автомобилей-такси, работающих на СНГ

Закрытая стоянка

Стандия Лист Листов

рп 1

Опросный лист для заказа ВРУ

Минавтотранс РЕФЕР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Привязан

ТИП ШЧальбин
И.контр. Шаховская
Рук.вр.2 Шельсин
Зав.гр. Ширяева
вед.инж. Баранова
Техник Хасабян

Инв.№

Инв.№ подл. Листы и дата. Ввод. инв.№