

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-3-27.90

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ  
МОЙКА  
НА 1 ЛИНИЮ, С ПОСТОМ САНИТАРНОЙ  
ОБРАБОТКИ И ВСТРОЕННЫМИ ОЧИСТНЫМИ  
СООРУЖЕНИЯМИ

Альбом 7

24532-07  
ЦЕНА 6-69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-3-27.90

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА НА I ЛИНИЮ, С ПОСТОМ  
САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ И ВСТРОЕННЫМИ  
ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ

АЛЬБОМ 7

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ  
УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Разработан:  
ГИПРОАВТОТРАНСОМ

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В.Н. Крюков  
А.А. Белоус

Утвержден и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР  
протокол от 22.10.90 № 7

**Задания заводам-изготовителям  
Минэлектротехпрома**

В данном томе представлены задания  
заводам-изготовителям Главмонтавтоматики  
(перечень см. чертёж  
ТП - АНООПУ) и Минэлектротехпрома  
(перечень см. чертёж  
ТП - ЗЛООПУ)

Задания выполнены в соответствии с  
РД.16.560-90  
Зоны аппаратов приняты по таблице 3-1  
рекомендаций по проектированию  
ОЛХ 684.002-98 для рам с шагом перфорации  
50 мм.  
В комплекте представлены чертежи заданий  
заводам-изготовителям на щиты управления  
по комплектам ЭМ и ЯБК

**Задания заводам-изготовителям  
Главмонтавтоматики**

Задания выполнены в соответствии с  
ОСТ 36.13-76 и руководящим материалом  
РМ4-107-82. Системы автоматизации  
технологических процессов. Требования к  
выполнению проектной документации на  
щиты и пульты.  
В комплекте представлены чертежи заданий  
заводам-изготовителям на щиты автоматизации  
по комплектам ЯОВ и ЯК

ТП 503-3-27.90				
Исполн.	Шинский	Механизованная мойка на линии с розлом санитарной обработки и безрозетными осветительными приборами	Стадия	Лист
И.контр.	Кузнецов		РП	1
Гл. спец.	Кузнецов		Пояснения к проекту	
Зав. групп	Титов		Гипроавтотранс г. Москва	
Изм.	Мирошников		Формат А3	

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Страницы/Примечание	
ТП 503-3-27.90 А.602	Спецификация щитов и пультов	4	стр. 3-4	
ТП 503-3-27.90 АНО01	Приточная система П1. Щит автоматизации Я260. Общий вид	5	стр. 5-6	
ТП 503-3-27.90 АНО02	Приточная система П1. Щит автоматизации Я260. Таблица соединений	6	стр. 6-8	
ТП 503-3-27.90 АНО03	Приточная система П1. Щит автоматизации Я260. Таблица подключения	5	стр. 8-9	
ТП 503-3-27.90 АНО04	Приточная система П3 (П4) Щит автоматизации Я262 (Я263) общий вид	6	стр. 9-11	
ТП 503-3-27.90 АНО05	Приточная система П3 (П4) Щит автоматизации Я262 (Я263) Таблица соединений	6	стр. 11-12	
ТП 503-3-27.90 АНО06	Приточная система П3 (П4) Щит автоматизации Я262 (Я263) Таблица подключения	6	стр. 13-14	
ТП 503-3-27.90 АНО07	Приточная система П5. Щит автоматизации Я264. Общий вид	5	стр. 14-16	
ТП 503-3-27.90 АНО08	Приточная система П5. Щит автоматизации Я264. Таблица соединений	3	стр. 16	
ТП 503-3-27.90 АНО09	Приточная система П5. Щит автоматизации Я264. Таблица подключения	4	стр. 17	
ТП 503-3-27.90 АНО10	Щкаф Я31. Общий вид	5	стр. 18-19	
ТП 503-3-27.90 АНО11	Щкаф Я31. Таблица соединений	11	стр. 19-22	
ТП 503-3-27.90 АНО12	Щкаф Я31. Таблица подключения	7	стр. 22-24	
ТП 503-3-27.90 АНООПУ				
Исполн.	Шинский	Механизованная мойка на линии с розлом санитарной обработки и безрозетными осветительными приборами	Стадия	
И.контр.	Кузнецов		РП	
Гл. спец.	Кузнецов		Перечень чертежей шкафов управления	
Зав. групп	Титов		Гипроавтотранс г. Москва	
Изм.	Мирошников		Формат А4	

Наименование	Кол. ЛНУ	Кол. приверенных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Страницы/ЛНУ/Примечание
1. Щит Я51	1	3	ТП	ЗЛО01 стр. 24-29
2. Ящик Я52 (Я53)	1	1	ТП	ЗЛО02 стр. 30-32
3. Ящик Я59	1	1	ТП	ЗЛО03 стр. 33-35
4. Ящик Я533	1	1	ТП	ЗЛО04 стр. 36-37
5. Ящик ЯД67 (ЯД69, ЯД71, ЯД73, ЯД75, ЯД81, ЯД83)	1	1	ТП	ЗЛО05 стр. 38-39
6. Пульт ЯН1	1	1	ТП	ЗЛО06 стр. 40-42
ТП 503-3-27.90 ЗЛООПУ				
Исполн.	Мирошников	Перечень комплектных устройств.	Лист	Лист
Разраб.	Мирошников		Лист	Лист
Провер.	Титов		Лист	Лист
И.контр.	Кузнецов		Гипроавтотранс г. Москва	
Изм.	Шинский		Формат А4	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1 Щиты</b>									
	1. Щит автоматизации приточной системы П1, состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000х600-ИУЧГРЭО ОСТ 36.13-76		шт	796		4236210108		1	
	2. Щит автоматизации приточной системы П3 П4, состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000х600-ИУЧГРЭО ОСТ 36.13-76		шт	796		4236210108		2	
	3. Щит автоматизации приточной системы П5, состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000х600-ИУЧГРЭО ОСТ 36.13-76		шт	796		4236210108		1	
	4. Шкаф ЯД1, состоящий из щита шкафного с заднею дверью ЩШ-ЗД-Г-1000х600УЧГРЭО, ОСТ-36,13-76		шт	796		4236210108		1	

Привязан:			
ИМБ.№		ТЛ 503-3-27.90 - Я.СО2	
Наим. Шунский		Спецификация	
И.м.п. Кузнецов		Щитов пультов	
Г.п.п. Кузнецов		Стр. 1	
Зав. гр. Титов		Лист 1	
Инт. Мильчинский		Лист 4	
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		г. Москва	
		формат А3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка, оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитами</b>									
	1. Выключатель автоматический Им-125, Iасекун 1,3 Им ; 220В	А63-МУ3	шт	796		342130		4	
	2. Переключатель универсальный	УП53Н-А23У3	шт	796		342821		2	
	3. Переключатель универсальный	УП53Н-С23У3	шт	796		342821		1	
	4. Переключатель универсальный	УП5312-С23У3	шт	796		342821		1	
	5. Переключатель универсальный	УП5312-СВ6У3	шт	796		342821		3	
	6. Переключатель универсальный	УП5314-П25У3	шт	796		342821		1	
	7. Выключатель пакетный, исполнение 3	ПВ1-1600У3Б	шт	796		342821		3	
	8. Кнопка, черной, "Пуск", исполнение 4.	КЕ011У3	шт	796		342842		3	
	9. Кнопка, красной, "Стоп", исполнение 5	КЕ011У3	шт	796		342842		3	
	10. Кнопка, красной, без надписи, исполнение 5	КЕ011У3	шт	796		342842		4	
	11. Держатель слабой вставки ВПБ на 2А	ДВПУ-2В	шт	796		342440		6	

Привязан:			
ИМБ.№		ТЛ 503-3-27.90 Я.СО2	
		24532-07 4	
		формат А3	

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Аркатура светосигнальная, красный, добавочное сопротивление ПЭВ-25.	АС1201142	шт.	796				5	
	13. Аркатура светосигнальная, красный, добавочное сопротивление ПЭВ-25.	АС1201342	шт.	796				6	
	14. Рециркулируемый импульсный прерыватель ~ 220В	РЦП-24	шт.	796				2	
	15. Реле времени, пределы уставок реле 0,1...10 мин. ~ 220В.	ВЛ-56-УХЛ4	шт.	796				3	
	16. Реле комбинированные времени 0 ÷ 30 сек. ~ 220В	РКВН-43-122УХЛ4	шт.	796				2	
	17. Реле комбинированное времени 0 ÷ 180 сек. ~ 220В	РКВН-43-122УХЛ4	шт.	796				1	
	18. Реле промежуточное 2з+2р. ~ 220В	ПЭ-37-2143	шт.	796				7	
	19. Реле промежуточное 4з+2р. ~ 220В.	ПЭ-37-4243	шт.	796				12	

Привязки:


И№в.н

ТП 503-3-27.90

Лист 3  
А.СО2  
Формат А3

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.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Пускатель магнитный ~ 220В, 50Гц Б/к 1з+2р	ПМА-010843В	шт.	796				5	
	21. Пускатель магнитный ~ 220В, 50Гц Б/к 1з+4р	ПМА-010843В	шт.	796				3	
	22. Пускатель магнитный ~ 220В, 50Гц Б/к 1з	ПМА-010843В	шт.	796				3	
	23. Пускатель магнитный ~ 220В, 50Гц Б/к 5з	ПМА-010843В	шт.	796				1	
	24. Пускатель магнитный ~ 220В, 50Гц Б/к 3з	ПМА-010843В	шт.	796				1	

Привязки:


И№в.н

ТП 503-3-27.90

Лист 4  
А.СО2  
Формат А3





Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	K5:64	K2:54		
13	K2:21	XТ1:18		
13	XТ1:18	XТ1:19		п
15	XТ1:20	K2:22		
17	XТ1:21	XТ1:22		п
19	XТ1:23	K1:64		
19	K1:64	KТ1:3		
21	KТ1:1	KТ1:5		п
21	KТ1:5	K1:A		
23	K1:54	R1:1		
23	R1:1	XТ1:24		
25	XТ1:25	R1:2	ПВ1 1	
27	K2:A	XТ1:26		
31	XТ1:28	XТ1:29		п
35	XТ1:30	K2:34		
39	K2:11	XТ1:31		
41	XТ1:32	K2:12		
41	K2:12	K2:33		п
43	K3:34	K3:A		п
43	K3:A	XТ1:36		
43	XТ1:36	XТ1:37		п
101	XТ1:41	K1:11		
101	K1:11	K1:21		
101	K1:21	K2:63		
101	K2:63	K4:44		
101	K4:44	K3:12		
101	K5:12	K5:33		п

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 ЯН002 Лист 2  
формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	K5:33	SF1:2		
103	K4:A	K2:64		
103	K2:64	XТ1:42		
105	K4:33	K5:34		
107	K4:34	XТ1:43		
113	XТ1:53	XТ1:54		п
115	XТ1:55	K5:54		
117	K5:11	XТ1:56		
117	XТ1:56	XТ1:57		п
119	XТ1:58	K1:12		
119	K1:12	K4:22	ПВ1 1	
119	K4:22	K4:43		п
121	K4:21	K5:53		
123	K5:A	XТ1:59		
125	XТ1:60	K4:64		
127	K4:53	K1:22		
129	K4:54	K5:21		
131	K5:22	K6:34		
131	K6:34	K6:A		п
131	K6:A	R3:1		
131	R3:1	XТ1:61		
133	XТ1:44	R3:2		
135	K6:33	XТ1:45		
301	XТ1:62	XТ1:63		п

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 ЯН002 Лист 3  
формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	XТ1:6	FY1:1		
Л1	FY1:1	SF1:2		
Л3	FV2:1	XТ1:7		
N	XТ1:1	XТ1:2		п
N	XТ1:2	XТ1:3		п
N	XТ1:3	XТ1:4		п
N	XТ1:4	XТ1:5	ПВ1 1	п
N	XТ1:1	K1:6		
N	K1:6	K2:6		
N	K2:6	K3:6		
N	K3:6	K4:6		
N	K4:6	K5:6		
N	K5:6	K6:6		
N	K6:6	KТ1:2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Занем замуренная шина: $\frac{1}{2}$		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 ЯН002 Лист 4  
формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	XТ1:2	SA2:6		
1	SA2:6	SA2:8		п
1	SA2:8	SA2:13		п
1	SA2:13	SB2:11		
3	SB2:12	XТ1:14		
5	XТ1:14	SB1:13		
9	SA2:9	XТ1:16		
13	XТ1:18	SA2:10A		
15	SA2:4	SB1:14		
15	SB1:14	XТ1:20	ПВ1 1	
17	XТ1:21	SA2:2		
19	SA2:2A	XТ1:23		
25	XТ1:25	K1:1		
31	SA2:14A	XТ1:28		
41	XТ1:32	SA2:6A		
41	SA2:6A	SA2:8A		п
101	SB5:11	PВ1:XY-65		
101	PВ1:XY-65	XТ1:41		
103	XТ1:42	PВ1:XY-55		
107	PВ1:XY-25	XТ1:43		
109	PВ1:XY-3A	PВ1:XY-7A		п
109	PВ1:XY-7A	PВ1:XY-35		п
111	PВ1:XY-2A	PВ1:XY-6A		
111	PВ1:XY-6A	PВ1:XY-45		

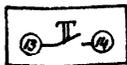
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 ЯН002 Лист 5  
формат А4



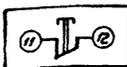
Поз. 18  
SF1



Поз. 8  
SB1



Поз. 9, 10  
SB2; SB5



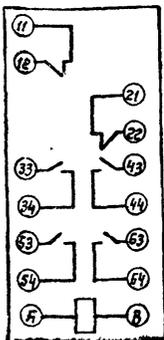
Поз. 12, 13  
НЛ1; НЛ3



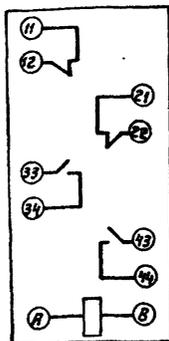
Поз. 14  
R1; R3



Поз. 15  
K1; K2; K4; K5



Поз. 16  
K3; K6

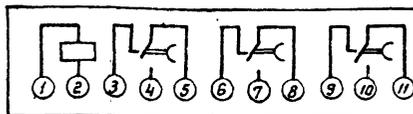


ТП 503-3-27.90 ЯН003

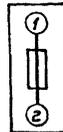
Лист 4

Формат А4

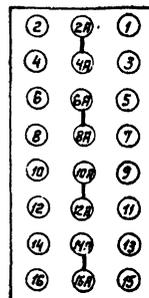
Поз. 17  
КТ1



Поз. 20  
FV1; FV2



Поз. 11  
SA2



ТП 503-3-27.90 ЯН003

Лист 5

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Документация</b>				
ТП	ЯН005	Таблица соединений		
ТП	ЯН006	Таблица подключения		
<b>Стандартные изделия</b>				
1		Шкаф щита ЩШМ-1000x600-Т УЧЗ Р30 ОСТ 26.13-76	1	
2		Рейка РМ800, ТКЗ-101-83	1	
3		Кронштейн К100, ТКЗ-253-25	2	
4		Кронштейн К4; ТКЗ-105-83	1	
5		Кронштейн К12; ТКЗ-250-86	2	
6		Скоба зубчатая СЭ600, ТКЗ-125-83	7	
<b>Прочие изделия</b>				
7	РВ1	Регулятор температуры ТЭЧПЗ, трехпозиционный, шкала 0°...+40°С градусировка 50м, ~220В	1	
8	SB1	Кнопка управления КЕ011УЗ, черный, "пуск", исп.4	1	

ТП 503-3-27.90 ЯН004

Исполн.	И.Львов	Механизиранная майка на 1 лицо с пакетом санитарной обработки и встраиваемыми электрическими сооружениями	Стадия	Лист	Листов
Ч. контр.	Кузнецов		РП	1	6
Гл. спец.	Кузнецов	Полтавская система ПЗ(ПЧ) для автоматизации АДБ(АДБ) общий вид.	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Зав. техн.	Литов				
Уд. спец.	Морозов				

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	SB2	Кнопка управления КЕ011УЗ, красный, "стоп", исп. 5	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕ011УЗ, красный, исп. 5	1	
11	SA2	Переключатель универсальный УП5314-125УЗ	1	
12	SA4	Переключатель универсальный УП5312-22УЗ.	1	
13	SA5	Переключатель универсальный УП5311-123УЗ	1	
14	НЛ1	Арматура ЯС12013У2, ~220В	1	
15	НЛ3	Арматура ЯС12011У2 ~220В	1	
16	R1; R3	Сопротивление ПЭВ-25, 24000М комплектно с поз. 14, 15	2	ТМЗ-13-83
17	K1; K2; K3; K4	Реле промежуточное ПЭ-37-42УЗ, ~220В	4	ТМЗ-13-83
18	K5; K6	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ, ~220В	2	ТМЗ-13-83
19	КТ1	Реле времени ВЛ-56-УХЛ4, ~220В выдержка времени 0,1...10 мин	1	ТМЗ-13-83
20	SF1	Выключатель автоматический Я63-муз, I <sub>н</sub> = 1,25А; I <sub>отс.</sub> = 1,3 I <sub>н</sub>	1	ТМЗ-13-83
21	SA1	Выключатель пакетный ПВ1-16.УЭ00Б, исп. II.	1	ТМ-13-83
22	SK1	Прерыватель регулируемый импульсный РИП-2М	1	ТМЗ-13-83
23	FV1; FV2	Держатель ДВН4-2В, плавкая вставка ВПЭБ-1, на 2А	2	ТМЗ-13-83

ТП 503-3-27.90 ЯН004

Лист 6

24532-07 10 формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Зажимы наборные ЭН23-4П25-Д1ДУ3	70	ТМЗ-165-85
25		Перегородка для зажимов ПА94 ТУ16-526.492-81.	1	
26		Скоба прижимная ПУ ТУ16-526.492-81	2	
27		Рамка РПМ 66x26	8	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1x1 380В	150м	

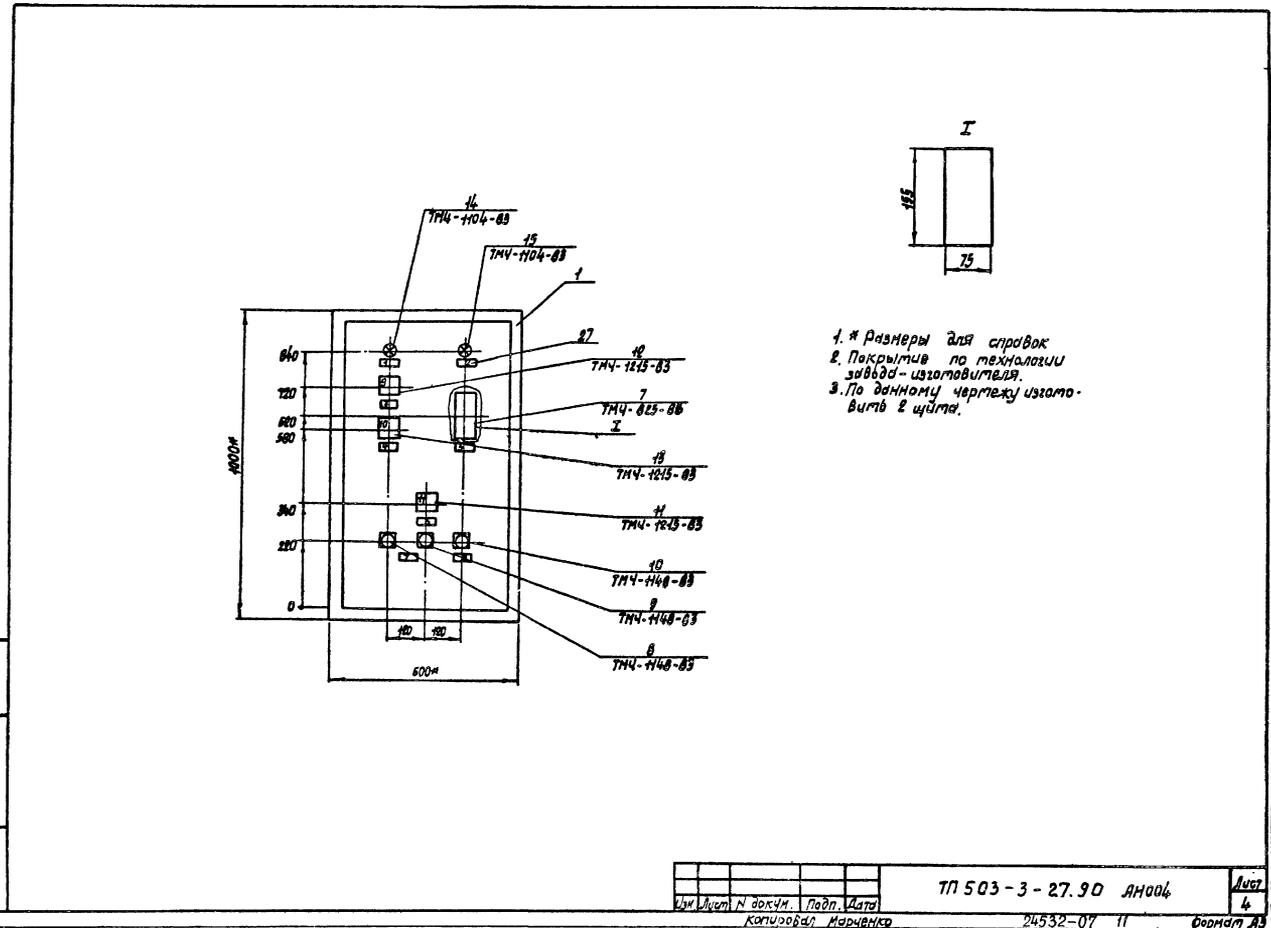
Надписи в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
Рамка РПМ 66x26					
1	Нормальная работа	1			
2	Дворня	1			
3	Результирование	1			
4	Клапан теплоносителя	1			
5	Результатор температуры	1			
6	Управление вентилятором	1			
7	Управление вентилятором	1			
8	Съем сигнала	1			
Ключи					
9	Руч. - о - отв.	1			
10	помп. - о - лобик.	1			
11	мест. дист. - откл. - отпр.	1			

Изм. Исет. № докум. Подп. Дата  
 Копировал Марченко  
 ТП 503-3-27.90 ЯНО04 Лист 3  
 Формат А4

Изм. Исет. № докум. Подп. Дата  
 Копировал Марченко

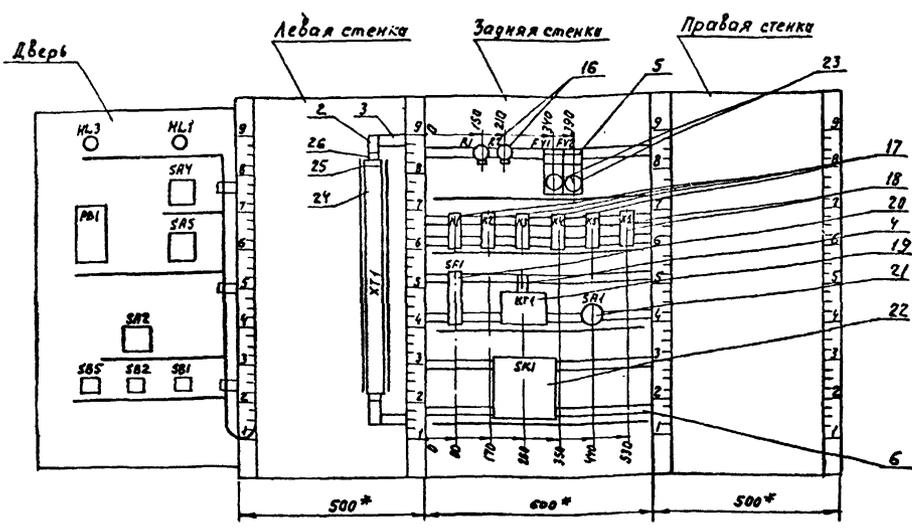
Изм. Исет. № докум. Подп. Дата  
 Копировал Марченко  
 ТП 503-3-27.90 ЯНО04 Лист 6  
 Формат А4



Изм. Исет. № докум. Подп. Дата  
 Копировал Марченко  
 ТП 503-3-27.90 ЯНО04 Лист 4  
 Формат А4

МЛР000М /

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-3-27.90	АН 004	Лист
							5

формат А3

Таблица

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем А12; А13; А21; А22				
1	ХТ1:10	ХТ1:11		п
1	ХТ1:11	РVI:2		
1	РVI:2	KI:53		
1	KI:53	K2:63		
2	РГ2:2	ХТ1:12		
3	ХТ1:13	ХТ1:14		п
5	ХТ1:16	ХТ1:17		п
5	ХТ1:17	KI:44	ПВ1 1	
5	KI:44	KI:63		п
5	KI:63	K2:53		
5	K2:53	KY:33		
5	KY:33	KY:43		п
5	KY:43	KT1:7		
7	SA1:А1	KI:43		
9	ХТ1:18	ХТ1:19		п
9	ХТ1:19	KY:44		
9	KY:44	K5:34		

ТП 503-3-27.90 АН 005

Исполн	И.Козлов	Механизированная мойка на линии с постами санитарной обработки и вспененными очистными сооружениями	Старший	Лист	Листов
Гл. инж.	Кузнецов		РП	1	6
Зав. з/ч.	Татар	Приточная система ПЗ(ПЧ) щит автоматизации АР62(АР63)	Гиправотранс		
И.инж.	Миронюк	Таблица соединений	г. Москва		

формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9	K5:34	KT1:8		
9	KT1:8	SA1:С1		
11	K5:33	K2:54		
13	K2:21	ХТ1:20		
13	ХТ1:20	ХТ1:21		п
15	ХТ1:22	K2:22		
17	ХТ1:23	ХТ1:24		п
19	ХТ1:25	KI:64		
19	KI:64	KT1:3		
21	KT1:5	KT1:1		п
21	KT1:1	KI:А	ПВ1 1	
23	KI:54	RI:1		
23	RI:1	ХТ1:26		
25	ХТ1:27	RI:2		
27	K2:А	ХТ1:28		
29	ХТ1:29	K2:64		
29	K2:64	K3:А		
31	ХТ1:30	ХТ1:31		
35	ХТ1:32	K2:34		
39	K2:11	ХТ1:33		
41	ХТ1:34	K2:12		
41	K2:12	K2:33		
43	K4:34	KY:А		
43	KY:А	ХТ1:39		
101	ХТ1:48	KI:11		
101	KI:11	KI:21		
101	KI:21	K3:11		п
101	K3:11	K3:33		

Изм. в связи с вводом в эксплуатацию

ТП 503-3-27.90 АН 005

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24532-07	12	Лист
							2

формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	K3: 33	K3: 43		п
101	K3: 43	K3: 63		п
101	K3: 63	SF1: 2		
103	K3: 64	XТ1: 49		
105	XТ1: 50	SМ1: 1		
105	SМ1: 1	SМ1: 4		п
109	SМ1: 5	XТ1: 51		
111	XТ1: 52	XТ1: 53		п
111	XТ1: 53	K5: 21		
113	K5: 44	XТ1: 54		
113	XТ1: 54	XТ1: 55		п
115	K3: 12	K5: 22	пв1 1	
115	K5: 22	K6: 43		п
117	K3: 34	K1: 12		
117	K1: 12	XТ1: 56		
119	XТ1: 57	K5: A		
121	K3: 44	XТ1: 58		
123	K1: 22	K3: 53		
125	K3: 54	K5: H		
127	K6: 34	K6: A		п
127	K6: A	K5: 12		
127	K5: 12	R3: 1		
127	R3: 1	XТ1: 59		
129	XТ1: 61	R3: 2		
131	XТ1: 62	K6: 33		
301	XТ1: 64	XТ1: 65		п

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 АН005 Лист 3 Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	XТ1: 8	FVI: 1		
Л1	FVI: 1	SF1: 2		
Л3	FVE: 1	XТ1: 9		
N	XТ1: 1	XТ1: 2		п
N	XТ1: 2	XТ1: 3		п
N	XТ1: 3	XТ1: 4		п
N	XТ1: 4	XТ1: 5		п
N	XТ1: 5	XТ1: 6		п
N	XТ1: 6	K1: 8		
N	K1: 8	K2: 8	пв1 1	
N	K2: 8	K3: 8		
N	K3: 8	K4: 8		
N	K4: 8	K5: 8		
N	K5: 8	K6: 8		
N	K6: 8	XТ1: 2		
N	XТ1: 2	SМ1: 3		
земля	Рейка для установки аппаратов	Затем зануления щита: 4		
земля	Затем зануления щита: 4	SМ1: 10		

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 АН005 Лист 4 Формат А4

Изм. № табл. Подпись и дата. Разм. см. см.

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	XТ1: 1	SA4: 7		
1	SA4: 7	SA2: 6A		
1	SA2: 6A	SA2: 8A		п
1	SA2: 8A	SA2: 14A		п
1	SA2: 14A	SA2: 16A		п
1	SA2: 16A	SB2: 11		
3	SB2: 12	XТ1: 13		
5	XТ1: 16	SB1: 13		
9	SA2: 9	XТ1: 18		
13	XТ1: 20	SA2: 10A	пв1 1	
13	SA2: 10A	SA2: 12A		п
15	SA2: 4	SB1: 14		
15	SB1: 14	XТ1: 22		
17	XТ1: 23	SA2: 2		
19	SA2: 2A	SA2: 4A		п
19	SA2: 4A	XТ1: 25		
25	XТ1: 27	HL1: 1		
29	SA4: 8	XТ1: 29		
31	XТ1: 30	SA2: 13		
41	SA2: 6	SA2: 8		п
41	SA2: 8	XТ1: 34		
101	XТ1: 48	SB5: 11		
103	SA4: 1	SA4: 5		п
103	SA4: 5	XТ1: 49		

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 АН005 Лист 5 Формат А4

Изм. № табл. Подпись и дата. Разм. см. см.

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
105	XТ1: 50	PВ1: X1-2		
105	PВ1: X1-2	SA4: 2		
107	SA4: 6	SA5: 1		
107	SA5: 1	SA5: 3		п
109	PВ1: X1-9	PВ1: X2-4		п
109	PВ1: X2-4	XТ1: 51		
111	XТ1: 52	PВ1: X1-11		
111	PВ1: X1-11	SA5: 2		
113	SA5: 4	PВ1: X2-6		
113	PВ1: X2-6	XТ1: 54		
129	XТ1: 61	HL3: 1	пв1 1	
131	XТ1: 62	SB5: 12		
301	PВ1: X2-X	PВ1: X2-11		п
301	PВ1: X2-11	XТ1: 64		
303	XТ1: 65	PВ1: X2-10		
N	XТ1: 1	HL3: 2		
N	HL3: 2	HL1: 2		
N	HL1: 2	PВ1: X1-1		
земля	Затем зануления щита: 4	PВ1: X1-3		

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-27.90 АН005 Лист 6 Формат А4

Изм. № табл. Подпись и дата. Разм. см. см.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник		
Технические требования											
Таблица подключения выполнена на основе											
взгля на схемы А12, А13, А21, А22											
и таблицы соединений АН005											
Левая стенка											
ХТ1											
А1*	1	п	п	2	А1*	35		36			
А2*	3	п	п	4	А2*	37		38			
А3*	5	п	п	6	А3*	39		40			
А4*	7			8	А4*	41		42			
А5*	9		п	10	А5*	43		44			
А6*	11	п		12	А6*	45		46			
А7*	13	п	п	14	А7*	47		48	101*		
А8*	15		п	16	А8*	49		50	105*		
А9*	17	п	п	18	А9*	51	п	52	111*		
А10*	19	п	п	20	А10*	53	п	54	113*		
А11*	21	п		22	А11*	55	п	56	117*		
А12*	23	п	п	24	А12*	57		58	121*		
А13*	25			26	А13*	59		60			
А14*	27			28	А14*	61		62	131		
А15*	29		п	30	А15*	63	п	64	301*		
А16*	31	п		32	А16*	65	п	66	303*		
А17*	33			34	А17*						
ТП 503-3-27.90 АН006											
Науч. ст. Шичков					Механизованная мойка на (лично) с постом санитарной обработки и						
Н. контр. Кузнецов					ветроенными очистными сооружениями						
Гл. спец. Кузнецов					Приточная система ПЗ (П4)						
Зав. груп. Тимоф					щит автоматизации АДБ2 (АДБ3)						
Инж. Мирошников					Таблица подключения						
					Страница			Лист		Листов	
					РП			1		6	
					Гипроработтранс						
					г. Москва						
					Формат А4						

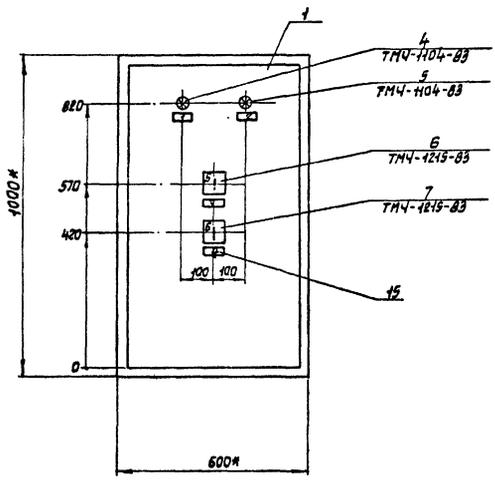
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Задняя стенка									
101*	11	п	р	12	101*	11	п	р	12
	21		р	22					
101*	33	п	з	34	101*	33	п	з	34
101*	43	п	з	44	101*	43	п	з	44
123	53		з	54	123	53		з	54
101*	63	п	з	64	101*	63	п	з	64
29	А		К	В	29	А		К	В
К3									
К4									
А1*	1			2	А1*	1			2
К5									
А3	1			2	А3	1			2
К1									
101*	11	п	р	12	101*	11	п	р	12
101*	21	п	р	22	101*	21	п	р	22
	33		з	34		33		з	34
7	43		з	44	7	43		з	44
1*	53		з	54	1*	53		з	54
5*	63	п		64	5*	63	п		64
21	А		К	В	21	А		К	В
К2									
39	11	п	р	12	39	11	п	р	12
13	21		р	22	13	21		р	22
41	33	п	з	34	41	33	п	з	34
	43		з	44		43		з	44
5*	53		з	54	5*	53		з	54
1	63		з	64	1	63		з	64
27	А		К	В	27	А		К	В
К6									
11	33		з	34	11	33		з	34
115	43	п	з	44	115	43	п	з	44
119	А		К	В	119	А		К	В
К6									
11	21		р	22	11	21		р	22
131	33		з	34	131	33		з	34
	43	п	з	44		43	п	з	44
127*	А	п	К	В	127*	А	п	К	В
К6									
ТП 503-3-27.90 АН006									
Уч. лист					Лист				
№ докум.					№ докум.				
Подп.					Подп.				
Дата					Дата				
					Формат А4				

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
SF1									
А1	1			2	А1	1			2
КТ1									
19	3	р	п	5	19	3	р	п	5
	4			з		4			з
	6	р		8		6	р		8
5	7			з	5	7			з
	9	р		11		9	р		11
	10			з		10			з
21*	1	п	К	2	21*	1	п	К	2
SA1									
7	11			С1	7	11			С1
SK1									
105*	1	п		2	105*	1	п		2
105	3			п	105	3			п
109	5			6	109	5			6
	7			8		7			8
	9			10		9			10
				з					з
ТП 503-3-27.90 АН006									
Уч. лист					Лист				
№ докум.					№ докум.				
Подп.					Подп.				
Дата					Дата				
					Формат А4				

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Дверь									
SK2									
	1			2		1			2
19	2А	п			19	2А	п		
	3			4		3			4
19*	4А	п			19*	4А	п		
	5			п		5			п
1*	6А	п			1*	6А	п		
	7			п		7			п
1*	8А	п			1*	8А	п		
9	9			10	9	9			10
13*	10А	п			13*	10А	п		
	11			12		11			12
13	12А	п			13	12А	п		
31	13			14	31	13			14
1*	14А	п			1*	14А	п		
	15			16		15			16
1	16А	п			1	16А	п		
SK5									
101	11	р		12	101	11	р		12
SK2									
1	11	р		12	1	11	р		12
SK1									
5	13	з		14	5	13	з		14
SK5									
SK2									
103	1	п		2	103	1	п		2
	3			4		3			4
103*	5	п		6	103*	5	п		6
1*	7			8	1*	7			8
SK5									
107*	1	п		2	107*	1	п		2
107	3	п		4	107	3	п		4
ТП 503-3-27.90 АН006									
Уч. лист					Лист				
№ докум.					№ докум.				
Подп.					Подп.				
Дата					Дата				
					Формат А4				



Лист 1

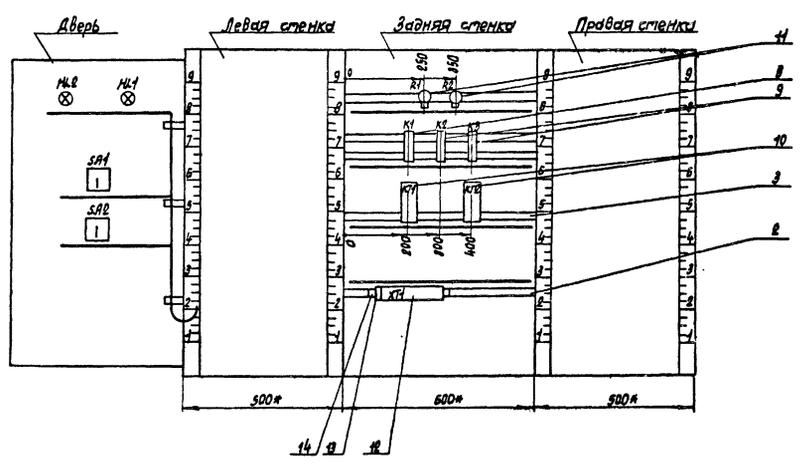


1.\* Размеры для справок  
 2. Покрытие по технологии  
 завода-изготовителя.

Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист
				3
Копировал Марченко				Формат А3

ТП 503-3-27.90 - АН007

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	№	Дата	Исполн.	Лист
				4
Копировал Марченко				Формат А3

ТП 503-3-27.90 - АН007

24532-07 16 Формат А3



Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования					Требования				
Таблица подключения схем А14, А15, А23 и таблицы соединений АНО09					выполнена на основании АНО09				
Задняя стенка									
		В1			Н	43	1	44	13
107	1		2	109	101*	53	3	54	123
		В2				63	3	64	
122	1		2	125	102	А	К	В	Н*
		К1							
9	4	Р	п	12	119	4	Р	п	12
		В1				21	Р	В2	
101*	32	п	3	п	34	121	33	п	3
		В3				43	3	44	115
1*	А	п	К	В	Н	53	3	54	
		К				63	3	64	
		В1		12	105	А	К	В	Н*
		В2		22					
3	33	3	34	5					

ТП 503-3-27.90 АНО09

Механизированная мойка на Лунку с постом санитарной обработки и встроенными осветительными приборами. Приточная система ПЗ. Шит автоматизации АРБ4. Таблица подключения.

Лист 1 4  
Лист 2 4  
Лист 3 4

Копировал Марченко  
Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		КТ1			131*	31		32	135*
		Р	2			33		34	
1	3	3	4	5*		35		36	
7	3	3	4	5*		37		38	
101*	1	3	2	133*		39		40	
		Р	4						
127	А	К	В	Н*					
		КТ2							
		Р	2						
15	3	3	4	134*					
101*	1	3	2	133					
		Р	4						
131	А	К	В	Н*					
		КТ3							
Н*	1		2	Н*					
Н*	3		4						
1*	5	п	п	8	1*				
3*	7		8	5*					
7*	9		10	9*					
9*	11	п	12	11*					
13*	13		14	13*					
101*	15	п	п	16	101*				
101*	17	п	18	102*					
105*	19		20	107*					
109*	21		22	111*					
115*	23	п	24	119*					
119*	25	п	26	121*					
123*	27		28	125*					
127*	29		30	129*					

ТП 503-3-27.90 АНО09

Лист 2  
Лист 1 4  
Лист 2 4  
Лист 3 4

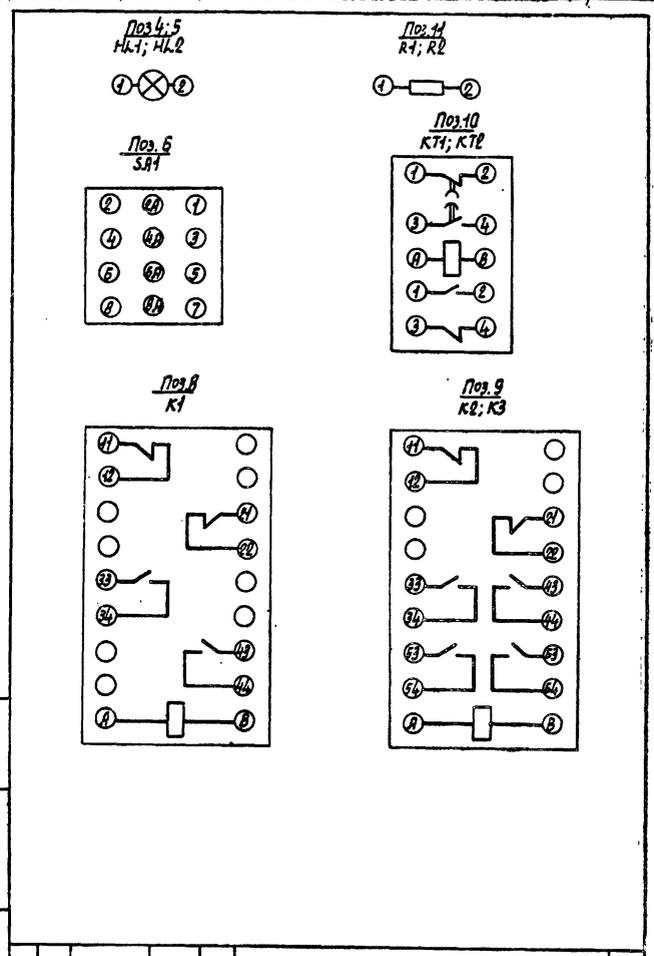
Копировал Марченко  
Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Дверь									
		НЛ2							
125	1		2	Н*					
		НЛ1							
109	1		2	Н					
		СА1							
3	1		2	7					
7	2А								
15	3		4	11					
9	4А								
129	5		6	125					
123	6А								
	7		8						
	8А								
		СА2							
101*	1	п	2	111					
101	3	п	4	121					

ТП 503-3-27.90 АНО09

Лист 3  
Лист 1 4  
Лист 2 4  
Лист 3 4

Копировал Марченко  
Формат А4



ТП 503-3-27.90 АНО09

Лист 4  
Лист 1 4  
Лист 2 4  
Лист 3 4

Копировал Марченко  
Формат А4

Львов 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	ТП503-3-27.90 АНОК	Таблица соединений		
	ТП503-3-27.90 АНО12	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-Г-1000x600 УЗ ГР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЗ-2-975 ОСТ 160.684.423-82	1	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	7	
4		Швеллер доковой ТКЗ-241-83	4	ТМЗ-157-83
5		Швеллер ШП ТКЗ-256-83	2	ТМЗ-157-83
6		Опора ОК, ТКЗ-240-83	4	
		<u>Прочие изделия</u>		
7	ВН1, ВНУ	Газоанализатор СТМ10-000 СРПА	2	
8	ВН3	Газоанализатор СТМ10-000 СРПА	1	

ТП503-3-27.90 АНО10

Кол. стр.	Штукенский	Механизированная точка на линии с постом санитарной обработки и встроенными очистными сооружениями	Строчка	Лист	Листов
И. контр.	Кузнецов		РП	1	5
Л. спец.	Кузнецов	Шкаф АЭ1 общий вид	Гипроавтотранс г. Москва		
Зав. зрч.	Титов		формат АУ		
И. инж.	Мирошников				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	ВН2	Газоанализатор СТМ10-000 СРПА	1	
10	51	Выключатель КЕО11УЗ, исп. 5 красный	1	
11	Н1, Н3	Арматура сигнальная АС12013У2, ~220В	2	
12	Н2	Арматура сигнальная АС12014У2, ~220В	1	
13	Р1, Р2, Р3	Сопротивление ПЭВ 25, 24000М, комплектно с поз. 11, 12	3	ТМЗ-19-84
14	QF1, QF2	Выключатель автоматический АБ3-МУ3, 8А; ток отсечки 10 I <sub>н</sub>	2	ТМЗ-19-83
15	КТ1	Реле времени РКВН-73-122УХУ, 180с, ~220В, 50Гц	1	ТМЗ-19-83
16	К1, К4, К9, К10, К11	Пускатель ПМА-010ВУ3В, ~220В, 50Гц	5	
17	К2, К3, К6	Пускатель ПМА-010У3В, ~220В, 50Гц	3	
18	К5, К8, К13	Пускатель ПМА-010У3В, ~220В, 50Гц	3	
19	К7	Пускатель ПМА-010У3В, ~220В, 50Гц	1	
20	К12	Пускатель ПМА-010У3В, ~220В, 50Гц	1	

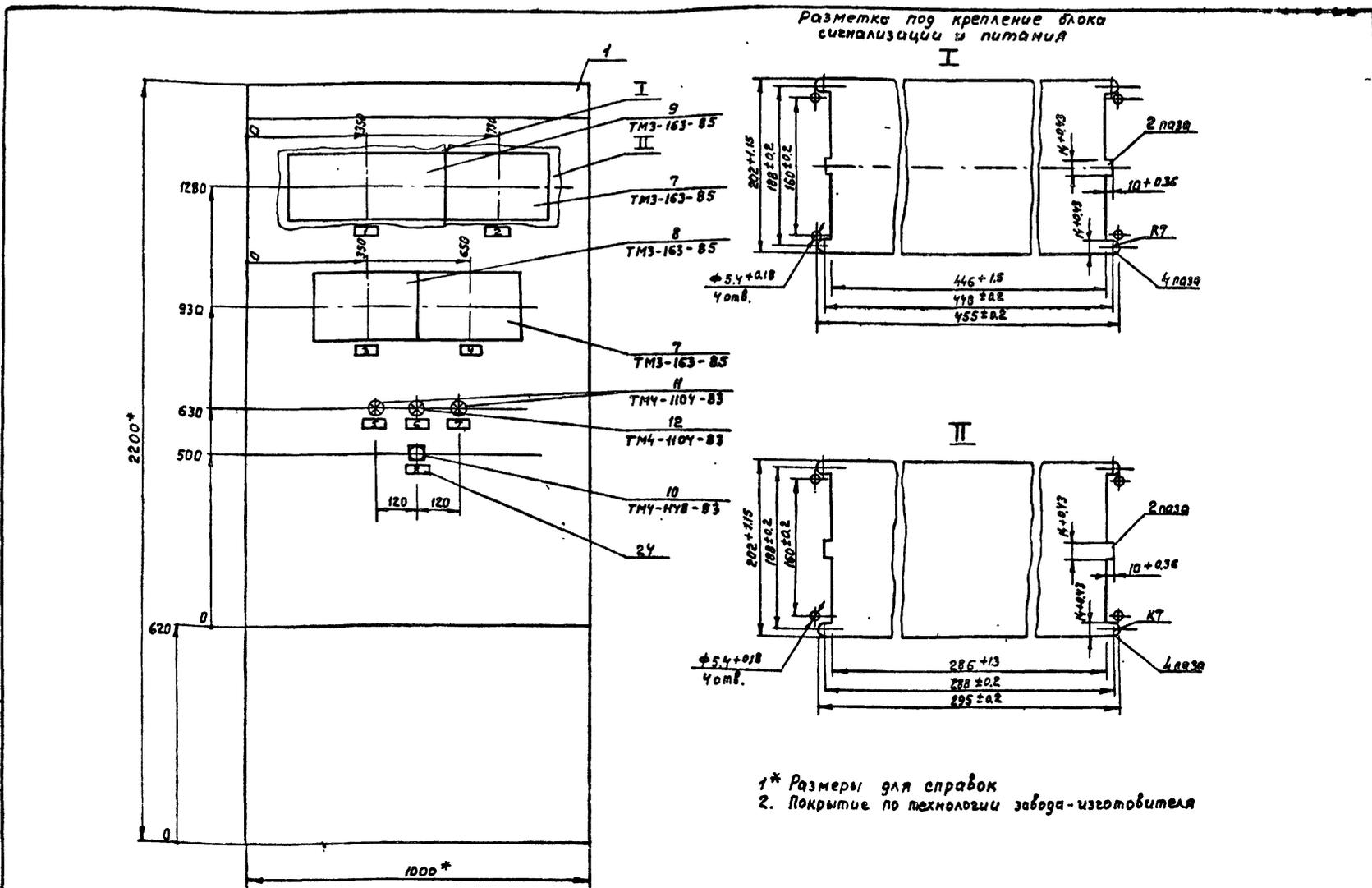
Шкаф щита, Покрытие в цвете (Вам, инж.)

21		Замки наборные ЗМ 23-УП 25-Д/ДУЗ	13У	
22		Перегородка для замков ПР9У ТУ16-526.492-81	1	
23		Скоба пружинная ПУ ТУ16-526-192-81	2	
24		Рамка РПМ 66x26	8	

Материалы

25		Провод ПВ1 1x1 380		
ТП503-3-27.90 АНО10				Лист
				2
И. инж. Лист в док. Подр. Дата				

формат ВУ

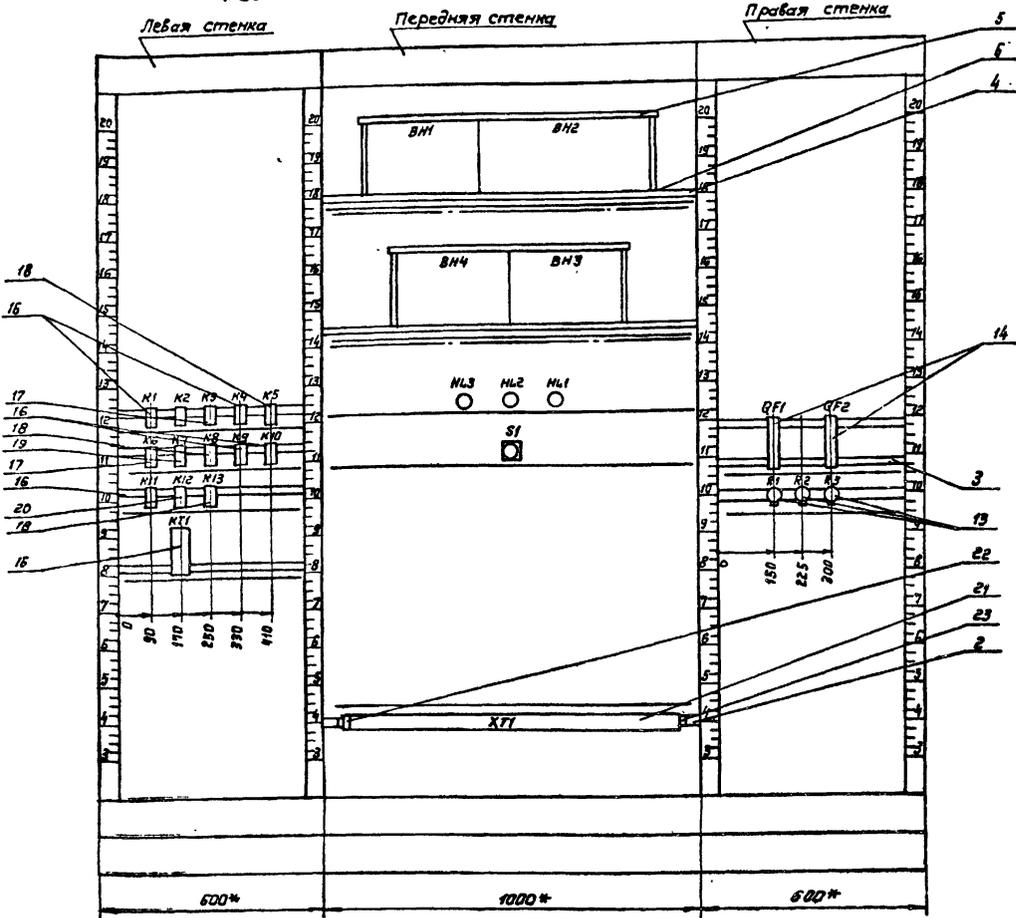


1\* Размеры для справок  
2. Покрытие по технологии завода-изготовителя

ТП503-3-27.90 АНО10				Лист
				3
И. инж. Лист в док. Подр. Дата				

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Листом 1



ТП 503-3-27.90 АНОЮ

Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	4			

Формат А4

Надписи в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол	№ надписи	Текст надписи	Кол
	РПМ 65x25				
1	Линия мойки СНГ	1			
2	Линия мойки СНГ	1			
3	Линия мойки СНГ	1			
4	Пост санитарной обработки	1			
5	Сеть ~ 220В	1			
6	Нет давления в сети	1			
7	Нормальное давление	1			
8	Съем сигнала	1			

Таблица Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
схем А 2; А 3; А 4; А 5; А 6; А 7; А 8; А 9; А 10				
401	K1: 6	K1: 21		п
401	K1: 21	K2: 1		
401	K2: 1	K6: 1		
401	K6: 1	K8: 1		
401	K8: 1	K9: 1		
401	K9: 1	K12: 1		
401	K12: 1	K12: 3	пв 1	п
401	K12: 3	K12: 5		п
401	K12: 5	K12: 13		
401	K12: 13	K12: 23		
401	K12: 23	K11: 27		
401	K11: 27	K11: 41		п
401	K11: 41	S1: 1		
401	S1: 1	X11: 11		
401	X11: 11	X11: 12		п
401	X11: 12	X11: 13		п
401	X11: 13	X11: 14		п

ТП 503-3-27.90 АНОЮ Лист 5

Шифр надписи Подп. и дата

ТП 503-3-27.90 АНОЮ

Нах. отд.	Шумский	Механизированная мойка на 1 линию с постом санитарной обработки с встроенными очистителями соединительными	Страниц	Лист	Листов
Н. контр.	Кузнецов		РП	1	11
Гл. спец.	Кузнецов		ГИПРОАВТОТРАНС		
Заб. груп.	Туроб		г. Москва		
Инж.	Мирошечкина	Шкаф АД1	Таблица соединений		

24532-01 20 формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	ХТ1: 14	ХТ1: 15		п
401	ХТ1: 15	ХТ1: 16		п
401	ХТ1: 16	ХТ1: 17		п
401	ХТ1: 17	ХТ1: 18		п
401	ХТ1: 18	ХТ1: 19		п
401	ХТ1: 19	ХТ1: 20		п
401	ХТ1: 20	ХТ1: 21		п
401	ХТ1: 21	ХТ1: 22		п
401	ХТ1: 22	ХТ1: 23		п
401	ХТ1: 23	ХТ1: 24		п
401	ХТ1: 24	ХТ1: 25		п
401	ХТ1: 25	ХТ1: 26	ПВ1 1	п
401	ХТ1: 11	Р1: 1		
401	ВН1: Х1-4	ХТ1: 12		
401	ХТ1: 12	ВН1: Х5-13		
401	ВН1: Х7-13	ХТ1: 13		
401	ХТ1: 13	ВН1: Х9-13		
401	ВН1: Х11-13	ХТ1: 14		
401	ХТ1: 14	ВН1: Х15-1		
401	ВН2: Х1-9	ХТ1: 15		
401	ХТ1: 15	ВН2: Х5-13		
401	ВН2: Х7-13	ХТ1: 16		
401	ХТ1: 16	ВН2: Х9-13		
401	ВН2: Х11-13	ХТ1: 17		
401	ХТ1: 17	ВН2: Х13-13		
401	ВН2: Х15-13	ХТ1: 18		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	ХТ1: 18	ВН2: Х17-13		
401	ВН2: Х19-13	ХТ1: 19		
401	ХТ1: 19	ВН2: Х21-13		
401	ВН2: Х23-1	ХТ1: 20		
401	ХТ1: 20	ВН4: Х1-4		
401	ВН4: Х5-13	ХТ1: 21		
401	ХТ1: 21	ВН4: Х7-13		
401	ВН4: Х9-13	ХТ1: 22		
401	ХТ1: 22	ВН4: Х11-13		
401	ВН4: Х15-1	ХТ1: 23		
401	ХТ1: 23	ВН3: Х1-4	ПВ1 1	
401	ВН3: Х5-13	ХТ1: 24		
401	ХТ1: 24	ВН3: Х7-13		
401	ВН3: Х9-13	ХТ1: 25		
401	ХТ1: 25	ВН3: Х11-13		
401	ВН3: Х15-1	ХТ1: 26		
403	К1: 5	К1: А		
403	К1: А	К1: 2		
405	К2: 2	К1: 22		
407	К1: 1	К1: 2		
409	К2: А	К3: А		
409	К3: А	К4: А		
409	К4: А	К5: А		
409	К5: А	К12: 2		
409	К12: 2	ХТ1: 27		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
409	ХТ1: 27	ХТ1: 28		п
409	ХТ1: 28	ХТ1: 29		п
409	ХТ1: 29	ХТ1: 30		п
409	ХТ1: 30	ХТ1: 31		п
409	ХТ1: 31	ХТ1: 32		п
409	ХТ1: 32	ХТ1: 33		п
409	ХТ1: 33	ХТ1: 34		п
409	ВН1: Х1-5	ХТ1: 28		
409	ХТ1: 28	ВН1: Х5-14		
409	ВН1: Х7-14	ХТ1: 29	ПВ1 1	
409	ХТ1: 29	ВН1: Х9-14		
409	ВН1: Х11-14	ХТ1: 30		
409	ХТ1: 30	ВН2: Х1-5		
409	ВН2: Х5-14	ХТ1: 31		
409	ХТ1: 31	ВН2: Х7-14		
409	ВН2: Х9-14	ХТ1: 32		
409	ХТ1: 32	ВН2: Х11-14		
409	ВН2: Х13-14	ХТ1: 33		
409	ХТ1: 33	ВН2: Х15-14		
409	ВН2: Х17-14	ХТ1: 34		
409	ХТ1: 34	ВН2: Х19-14		
411	К6: А	К7: А		
411	К7: А	К12: 4		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
411	К12: 4	ХТ1: 35		
411	ХТ1: 35	ХТ1: 36		п
411	ХТ1: 36	ХТ1: 37		п
411	ХТ1: 35	ВН3: Х1-5		
411	ВН3: Х5-14	ХТ1: 36		
411	ХТ1: 36	ВН3: Х7-14		
411	ВН3: Х9-14	ХТ1: 37		
411	ХТ1: 37	ВН3: Х11-14		
413	К8: А	К12: 14	ПВ1 1	
413	К12: 14	ХТ1: 38		
413	ХТ1: 38	ХТ1: 39		
413	ВН2: Х21-14	ХТ1: 39		
413	ХТ1: 39	ВН2: Х11-14		
415	К9: А	К10: А		
415	К10: А	К11: А		
415	К11: А	К12-24		
415	К12: 24	ХТ1: 40		
415	ХТ1: 40	ХТ1: 41		п
415	ХТ1: 41	ХТ1: 42		п
415	ВН4: Х1-5	ХТ1: 41		
415	ХТ1: 41	ВН4: Х5-14		
415	ВН4: Х7-14	ХТ1: 42		
415	ХТ1: 42	ВН4: Х9-14		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
417	К12:А	ХТ1:43		
418	ХТ1:44	ХТ1:45		п
419	ХТ1:45	К2:2		
419	К2:2	К6:2		
419	К6:2	К8:2		
419	К8:2	К9:2		
419	К9:2	К12:Б		
419	К12:Б	К12:2		
419	К12:2	К13:А		п
421	К13:А	С1:2		
422	К13:А	ХТ1:46		
423	К13:2	ХТ1:47		
425	ХТ1:47	Р2:1	>ПВ1 1	
427	Р2:2	Н2:1		
429	ХТ1:42	Р3:1		
431	Р3:2	Н3:1		
435	С2:32	К9:24		
437	К6:32	К2:41		
439	К2:52	К9:34		
441	К10:24	К3:22		
442	К3:32	К10:31		
445	К41:24	К3:42		
447	К3:51	К6:42		
449	К6:52	К4:21		
801	ХТ1:49	ХТ1:50		п
801	ХТ1:49	ВН3:Х3-1		
801	ВН2:Х3-1	ХТ1:49		

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копиробел Марченко

ТП 503-3-27.90 ЯНОН Лист 6  
Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	ХТ1:50	ВН3:Х3-1		
801	ВН4:Х3-1	ХТ1:50		
802	ХТ1:51	ХТ1:52		п
802	ХТ1:51	ВН4:Х3-1		
802	ВН2:Х3-2	ХТ1:51		
802	ХТ1:52	ВН3:Х3-2		
802	ВН4:Х3-2	ХТ1:52		
Д1	К2:24	ХТ1:54		
Д2	ХТ1:55	К6:22	ПВ1 1	
Д3	К2:31	ХТ1:56		
Д4	ХТ1:57	К9:22		
Д5	К9:3	ХТ1:58		
Д6	ХТ1:59	К9:4		
Д7	К9:5	ХТ1:60		
Д8	ХТ1:61	К9:6		
Д9	К2:3	К6:3		
Д9	К9:13	К9:13		
Д9	К9:13	ХТ1:62		
Д10	ХТ1:63	К2:4		
Д10	К2:4	К6:4		
Д10	К6:4	К9:14		
Д11	К2:5	К6:5		
Д11	К6:5	ХТ1:64		
Д12	ХТ1:65	К2:6		
Д12	К2:6	К6:6		

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копиробел Марченко

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копиробел Марченко

ТП 503-3-27.90 ЯНОН Лист 7  
Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д13	К3:1	К10:13		
Д13	К10:13	ХТ1:66		
Д14	ХТ1:67	К3:2		
Д14	К3:2	К10:14		
Д15	К3:3	К6:13		
Д15	К6:13	ХТ1:68		
Д16	ХТ1:69	К3:6		
Д16	К3:4	К6:14		
Д17	К3:5	К7:1		
Д17	К7:1	ХТ1:70	>ПВ1 1	
Д18	ХТ1:71	К3:6		
Д18	К3:6	К7:2		
Д19	К7:3	К3:13		
Д19	К3:13	ХТ1:72		
Д20	ХТ1:73	К3:14		
Д20	К3:14	К7:4		
Д21	К7:5	К4:1		
Д21	К4:1	ХТ1:74		
Д22	ХТ1:75	К4:1		
Д22	К4:1	К7:5		
Д23	К10:1	ХТ1:76		
Д24	ХТ1:77	К10:2		
Д25	К10:3	ХТ1:78		
Д26	ХТ1:79	К10:4		
Д27	К10:5	ХТ1:80		
Д28	ХТ1:81	К10:6		

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копиробел Марченко

ТП 503-3-27.90 ЯНОН Лист 8  
Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д29	К4:3	К7:13		
Д29	К7:13	ХТ1:82		
Д30	ХТ1:83	К4:4		
Д30	К4:4	К7:14		
Д31	К4:23	К4:5		
Д31	К4:5	ХТ1:84		
Д32	ХТ1:85	К4:6		
Д32	К4:6	К7:24		
Д33	К5:1	К7:33		
Д33	К7:33	КН:1		
Д33	КН:1	ХТ1:86		
Д34	ХТ1:87	К5:2	>ПВ1 1	
Д34	К5:2	К7:34		
Д34	К5:2	КН:2		
Д34	К7:34	К7:43		
Д35	КН:3	К5:3		
Д35	К7:43	ХТ1:88		
Д35	К5:3	К5:4		
Д36	ХТ1:89	К7:44		
Д36	К9:4	КН:4		
Д36	К7:44	К7:53		
Д37	КН:5	К5:5		
Д37	К7:53	ХТ1:90		
Д37	К5:5	К5:6		
Д38	ХТ1:91	К7:54		
Д38	К5:6	КН:6		
Д38	К7:54	К8:3		
Д39	К5:13	ХТ1:92		
Д39	К8:3			

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копиробел Марченко

Изм. Лист N докум. Подп. Дата  
Копиробел Марченко

ТП 503-3-27.90 ЯНОН Лист 9  
Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д 40	ХТ1: 93	К5: 14		
Д 40	К5: 14	КВ: 4		
Д 41	К6: 31	ХТ1: 94		
Д 42	ХТ1: 95	К2: 42		
Д 43	К2: 51	ХТ1: 96		
Д 44	ХТ1: 97	К9: 32		
Д 45	К3: 21	ХТ1: 98		
Д 46	ХТ1: 99	К10: 22		
Д 47	К3: 31	ХТ1: 100		
Д 48	ХТ1: 101	К10: 32		
Д 49	К3: 41	ХТ1: 102		
Д 50	ХТ1: 103	К11: 22	7 пв1 1	
Д 51	К6: 41	ХТ1: 104		
Д 52	ХТ1: 105	К3: 52		
Д 53	К6: 51	ХТ1: 106		
Д 54	ХТ1: 107	К4: 22		
Д 55	К2: 22	ХТ1: 108		
Д 56	ХТ1: 109	К6: 21		
А	ХТ1: 8	Q F1: 1		
В	Q F2: 1	ХТ1: 9		
Н	ХТ1: 1	ХТ1: 2		п
Н	ХТ1: 2	ХТ1: 3		п
Н	ХТ1: 3	ХТ1: 4		п
Н	ХТ1: 4	ХТ1: 5		п
Н	ХТ1: 5	ХТ1: 6		п
Н	ХТ1: 6	ХТ1: 7		п

ТП 503-3-27.90 АНОИИ Лист 10

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н	ХТ1: 7	К1: 8		
Н	К1: 8	К2: 8		
Н	К2: 8	К3: 8		
Н	К3: 8	К4: 8		
Н	К4: 8	К5: 8		
Н	К5: 8	К6: 8		
Н	К6: 8	К7: 8		
Н	К7: 8	К8: 8		
Н	К8: 8	К9: 8		
Н	К9: 8	К10: 8		
Н	К10: 8	К11: 8		
Н	К11: 8	К12: 8	7 пв1 1	
Н	К12: 8	К13: 8		
Н	К13: 8	К14: 8		
Н	К14: 8	К15: 2		
Н	К15: 2	Н2: 2		
Н	Н2: 2	Н1: 2		
Н	ХТ1: 1	ВН1: К15-2		
Н	ВН2: К23-2	ХТ1: 2		
Н	ХТ1: 2	ВН4: К15-2		
Н	ВН3: К15-2	ХТ1: 2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Звонком замыкания щита: ±		

ТП 503-3-27.90 АНОИИ Лист 11

Формат А4

Униформный. Подпись и дата. Визы, штамп.

Униформный. Подпись и дата. Визы, штамп.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения									
Схем я2; я3; я4; я5; я6; я7; я8; я9; я10									
и таблицы соединений АНОИИ									
Левая стенка									
		К1		409	А	К	В	Н*	
1	3	2							
3	3	4					К3		
403	5	п 3	п 6	401	Д13	1	3	2	Д14*
	13	3	14		Д15	3	3	4	Д16*
401*	21	п р	22	405	Д17	5	3	6	Д18*
	31	р	32		Д19*	13	3	14	Д20*
403*	А	п К	В	Н*	Д45	21	р	22	441
					Д47	31	р	32	443
		К2			Д49	41	р	42	445
401*	1	3	2	419*	447	51	р	52	Д52
Д9	3	3	4	Д10*	409*	А	К	В	Н*
Д11	5	3	6	Д12*					
	13	3	14						
Д1	21	р	22	Д55	Д21*	1	3	2	Д22*
Д3	31	р	32	Д35	Д29	3	3	4	Д30*
Д37	41	р	42	Д42	Д31*	5	3	6	Д32*
Д43	51	р	52	Д39		13	3	14	

ТП 503-3-27.90 АНОИ2

Механизированная мойка на линии с постом санитарной обработки и встроенными очистными сооружениями

Шкаф АД1  
Таблица подключения

Гипроавтотранс  
г. Москва

Формат А4

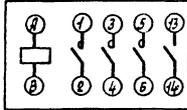
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
449	21	р	22	Д54	411*	А	К	В	Н*
	31	р	32						
409*	А	К	В	Н*					
		К5							
Д33	1	3	2	Д34*					
Д35*	3	3	4	Д36*					
Д37*	5	3	6	Д38*					
Д39	13	3	14	Д40*					
409*	А	К	В	Н					
		К6							
401*	1	3	2	419*					
Д9*	3	3	4	Д10*					
Д11*	5	3	6	Д12					
Д15*	13	3	14	Д16					
Д56	21	р	22	Д2					
Д41	31	р	32	437					
Д51	41	р	42	447					
Д53	51	р	52	449					
411	А	К	В	Н*					
		К7							
Д17*	1	3	2	Д18					
Д19	3	3	4	Д20					
Д21	5	3	6	Д22					
Д29*	13	3	14	Д30					
Д31	23	3	24	Д32					
Д33*	33	3	34	Д34*					
Д35*	43	3	44	Д36*					
Д57*	53	3	54	Д38*					

ТП 503-3-27.90 АНОИ2 Лист 2

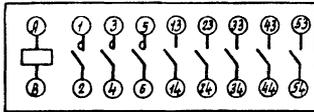
Формат А4



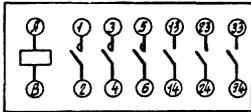
Поэ. 18  
К3, К8, К13



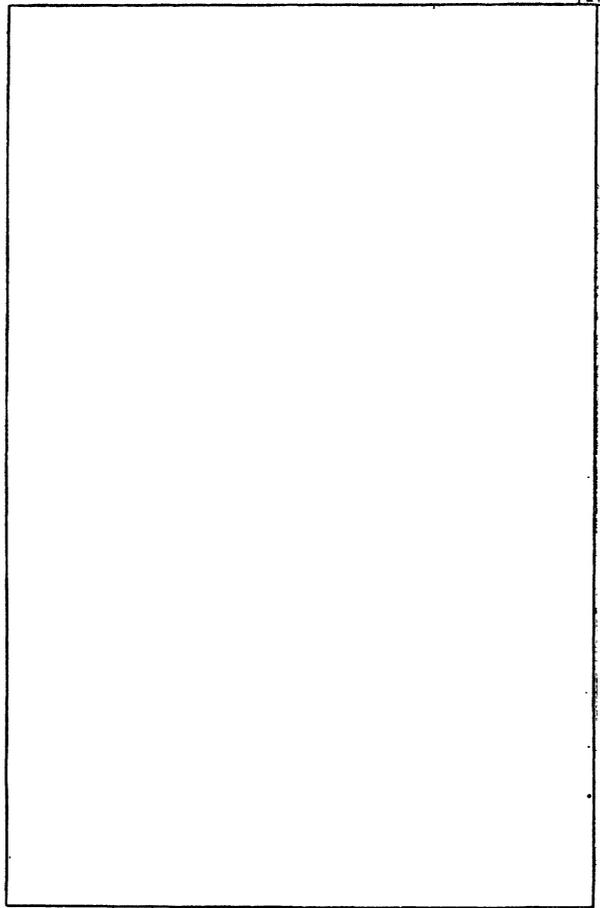
Поэ. 19  
К7



Поэ. 20  
К12



ТТ 503-3-27.90 АНОП Лист 7  
Копировал Марченко Формат А4



Формат Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>							
	ТТ 503-3-27.90	эЛОП ВД		Чертеж общего вида			
	ТТ 503-3-27.90	эЛОП 19Ч		Схема электрическая соединений			
	ТТ 503-3-27.90	эЛОП 17Б		Таблица перечня надписей			
<u>Сборочные единицы</u>							
		Н1	01				
01		Выключатель автоматический АБ3-М43, 5х8,5А, ~220В	01	ЗФ1			
02		Реле промежуточное ПЗ-37-62У3, ~220В	15	К1-13 К8-К10, К12-К15, 22К1, 22К2, 22К3			
03		Реле промежуточное ПЗ-37-60У3, ~220В	01	К4			
04		Реле промежуточное ПЗ-37-62У3, ~220В	03	К8, К9, 22К7			
05		Реле промежуточное ПЗ-37-42У3, ~220В	04	22К3, 22К8			
06		Реле времени РКВН-33-Н04УЛ4, ~220В	05	К7, К8, 22К7, 22К8			
07		Реле времени РКВН-43-122УЛ4, ~220В	02	22К7, 22К8			

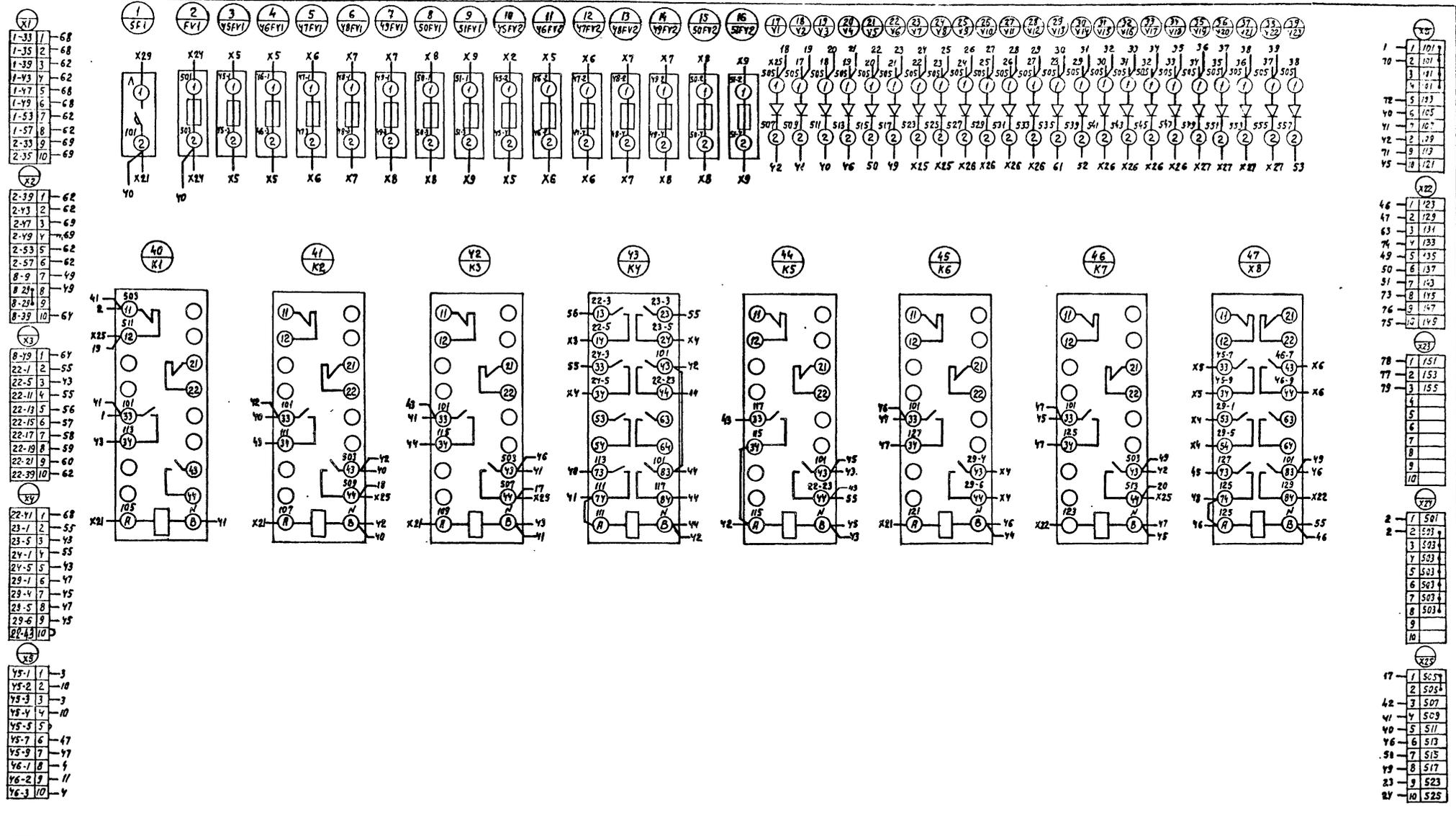
ТТ 503-3-27.90 эЛОП  
Щит АС1. Технические данные аппаратов.  
Копировал Марченко Формат А4

Формат Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	08				Предохранитель ПП7-10У3 плавкая вставка ВФ-6	15	К7, К8, К9, К10, К12, К13, К14, К15
	09				Диод Д22Б5; Uобр 400В	23	У1 ± У23
					Н5Р	01	
	10				Арматура АС12013У2	01	Н1
	11				Выключатель пакетный ПВ1-16.00У3, исп.1	09	СА1 ± СА9
					Блок зажимов БЗБ4-4П25-В1У3-10	18	

Щит АС1. Технические данные аппаратов. Копировал Марченко Формат А4

ТТ 503-3-27.90 эЛОП Лист 8  
Копировал Марченко Формат А4





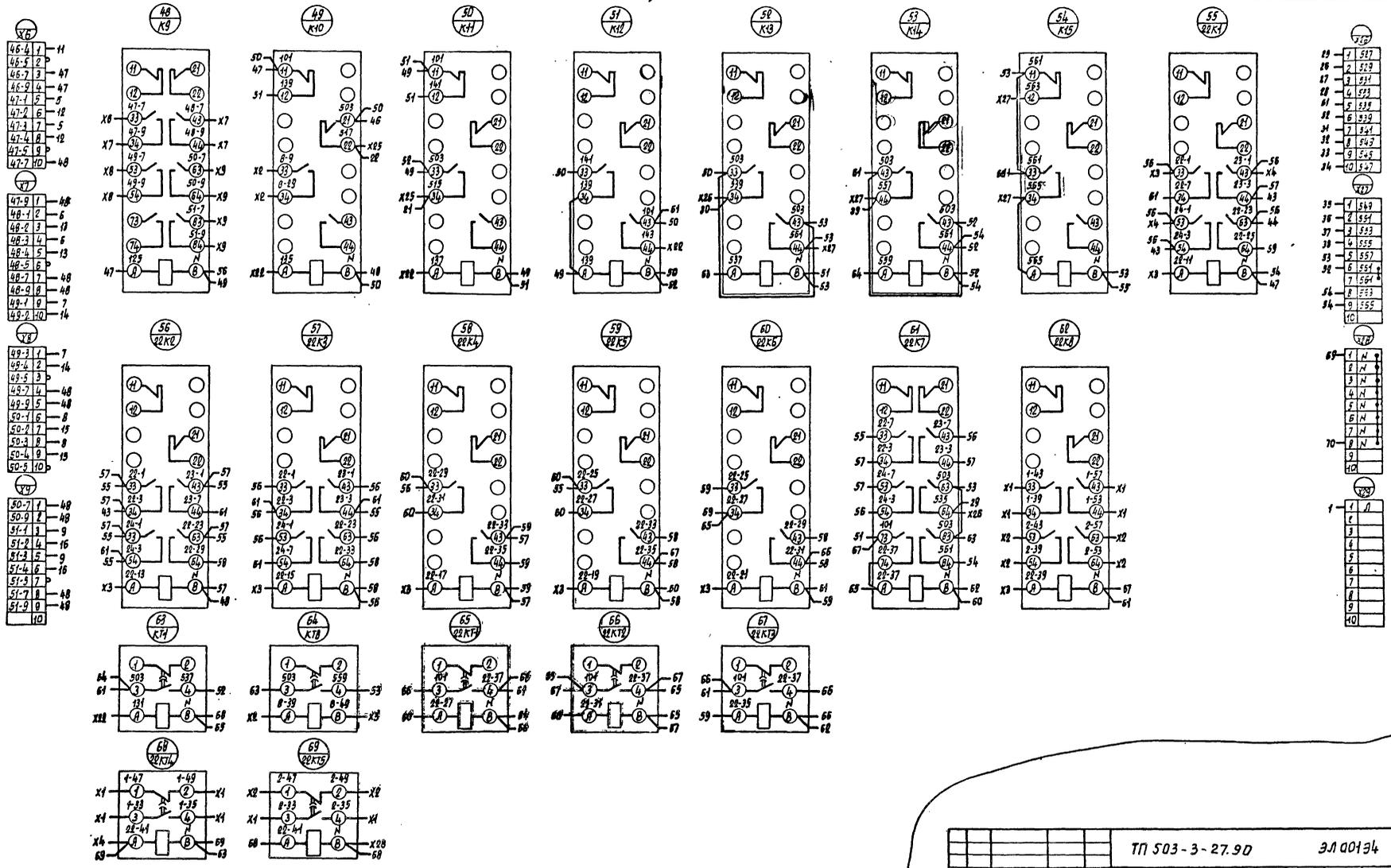
Линия совмещения с листом 2

Шт. № 1000. 24.532-07.27. 24.532-07.27. 24.532-07.27. 24.532-07.27.

				ТП 503-3-27.90		ЭЛ 001Э4	
Изм. лист	И. докум.	Подпись	Дата	Щит №51 Схема электрическая соединений	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ивановиченко	И.И.					
Провер.	Тимоф						
Г. комп.	Шумский				Лист	Листов	3
И. контр.	Кузнецов			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			
Утв.	Шумский						

1	1	101	1
70	2	101	1
	3	101	1
	4	101	1
72	5	101	1
70	6	101	1
71	7	101	1
72	8	101	1
71	9	101	1
75	10	101	1
46	1	123	1
47	2	123	1
63	3	131	1
74	4	133	1
49	5	135	1
50	6	137	1
51	7	143	1
73	8	145	1
76	9	147	1
75	10	149	1
78	1	151	1
77	2	153	1
79	3	155	1
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
2	1	501	1
2	2	501	1
	3	503	1
	4	503	1
	5	503	1
	6	503	1
	7	503	1
	8	503	1
	9		
	10		
17	1	507	1
	2	507	1
42	3	507	1
41	4	507	1
40	5	511	1
76	6	513	1
38	7	515	1
79	8	517	1
23	9	523	1
27	10	525	1

Линия совмещения с листом 1

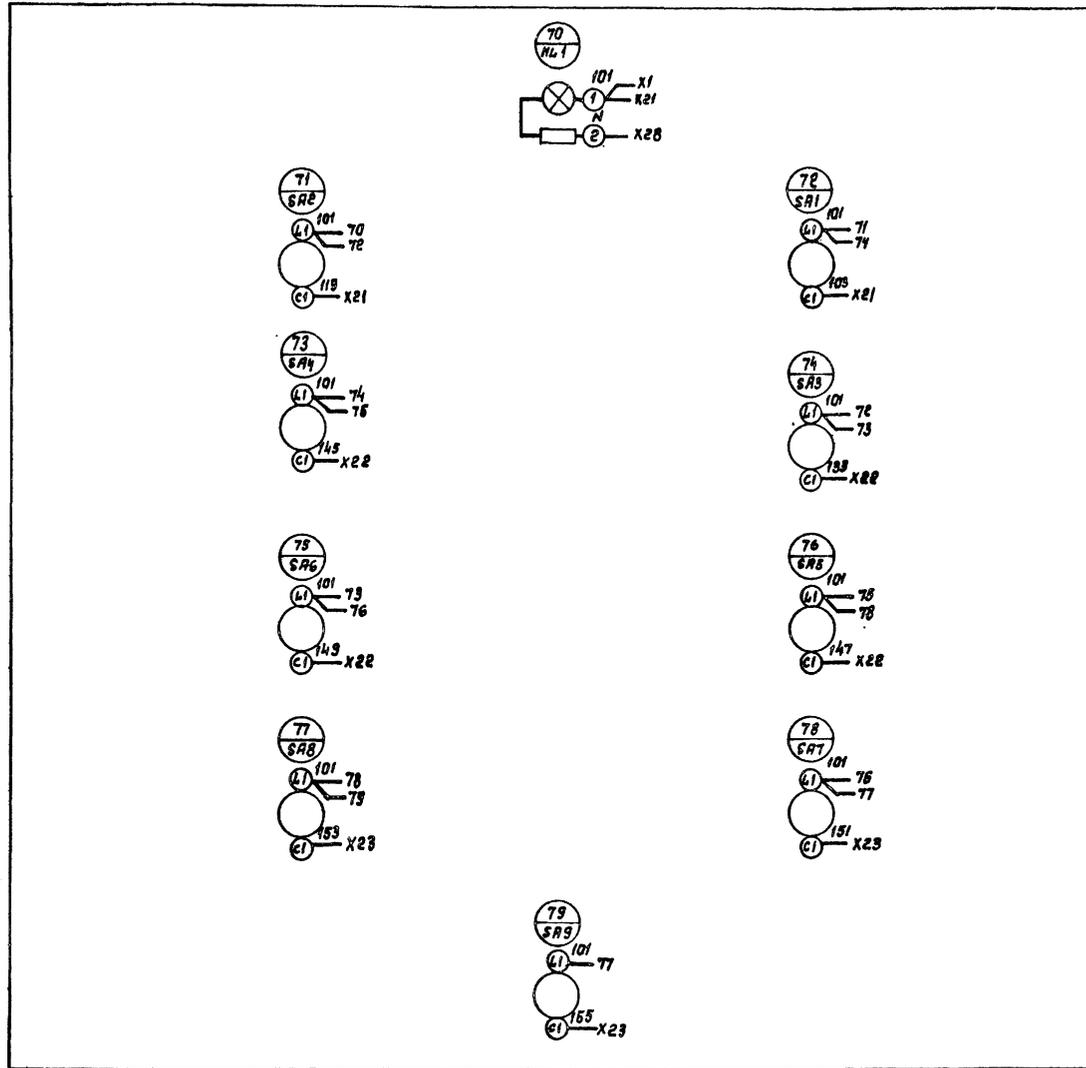


Выполн. Л. И. Шевцов. Проверка Л. И. Шевцов. Лист 7 из 7. 24.5.32-07.28

		ТП 503-3-27.90		ЭЛ 00134	
Исп. лист	И. док. И.	Подп.	Лист	Шит АСТ.	
Разраб.	И. Шевцов			Схема электрическая	
Провер.	Л. Шевцов			соединений.	
Т. контр.	И. Шевцов			Лист 2 / Листов	
И. контр.	Кузнецов			Гипроавтоматрис	
Исп.	И. Шевцов			г. Москва	

Правая дверь щита  
( Вид со стороны монтажа )

Лист 7



Шифр докум. Подпись и дата  
 Шифр докум. Подпись и дата

					ТП503-3-27.90		ЭЛО01 Э4	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит ASI.			
Разраб.	Мирошников, В.В.				Схема электрическая			
Провер.	Титов				соединений			
Т.компр.	Шенский				Лист 3 / Листов			
И.компр.	Кузнецов				ГИПРОАВТОТРАНС			
Умб.	Шенский				г. Москва			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
		ТП	ЭЛ00280	Чертеж общего вида		
		ТП	ЭЛ00234	Схема электрическая соединений		
		ТП	ЭЛ00276	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	01	
01				Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ, ~220В	03	К1; К2; К3
02				Реле времени РКВ П-33-Н2 УХЛ4, ~220В	03	КТ1; КТ2; КТ3
03				Предохранитель ЛПТ-10УЗ плавкая вставка ВТФ-6	04	FV1; FV4
04				Дюор Д.226Б, Обр. 400В	02	VI; V2
				Н51	01	
05				Аматура АС120НУ2, ~220В	01	НЛ1
06				Аматура АС120НУ2, ~220В	03	НЛ2; НЛ4
07				Переключатель универсальный УП5311-С23У3	02	SA6; SA7
08				Выключатель ПВ1-16; У300 исл. 1	05	SA1; SA5

ТП 503-3-27.90				ЭЛ002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Мирошченко	Лифт				1	2
Провер.	Питов	Лифт					
И. Контр.	Кузнецов	Лифт			Гипроавтотранс г. Москва		
Утв.	Шуцкий	Лифт			Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		09		Кнопка управления КЕ011УЗ, исл. 4, черный	02	SB2; SB4
		10		Кнопка управления КЕ011УЗ, исл. 5, красный	02	SB1; SB3
				Блок зажимов БЗ2У-УП25-В/ВУ5-10	06	

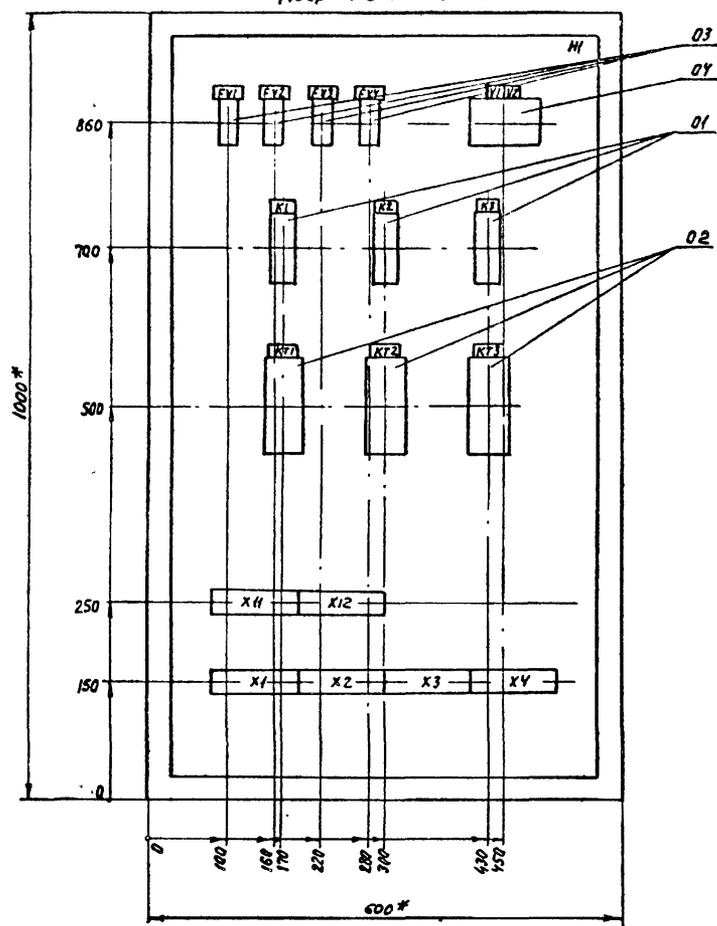
ТП 503-3-27.90				ЭЛ002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Мирошченко	Лифт				1	2
Провер.	Питов	Лифт					
И. Контр.	Кузнецов	Лифт			Гипроавтотранс г. Москва		
Утв.	Шуцкий	Лифт			Формат А4		

Линейк	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголов. ка
	1	НЛ1	Табличка	Пневмобак НН-ВУ	1			
	2	НЛ2	то же	Пневмобак НН-НУ	1			
	3	НЛ3	"	Флотатор Н5 Насос Н23	1			
	4	НЛ4	"	Флотатор Н5 Скребок	1			
	5	SA6	"	Флотатор Н5 Насос Н23	1			
	6	SA6	Ключ	Авт.-0-Руч.	1			
	7	SA7	табличка	Флотатор Н5 Скребок	1			
	8	SA7	Ключ	Авт.-0-Руч.	1			
	9	SA1	табличка	Выключатель блока Р1	1			
	10	SA2	то же	Выключатель блока Р2	1			
	11	SA3	"	Руч. подача воздуха УД1	1			
	12	SA4	"	Распределитель УД3. откр.	1			
	13	SA5	"	Распределитель УД4. закр.	1			
	14	SB1	"	Флотатор. насос	1			
	15	SB2	"	Флотатор. Скребок	1			
			"	FV1	1			
			"	FV2	1			
			"	FV3	1			
			"	FV4	1			
			"	VI; V2	1			
			"	K1	1			
			"	K2	1			
			"	K3	1			
			"	KT1	1			
			"	KT2	1			
			"	KT3	1			

ТП 503-3-27.90				ЭЛ002Б			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Мирошченко	Лифт				1	1
Провер.	Питов	Лифт					
И. Контр.	Кузнецов	Лифт			Гипроавтотранс г. Москва		
Утв.	Шуцкий	Лифт			Формат А4		

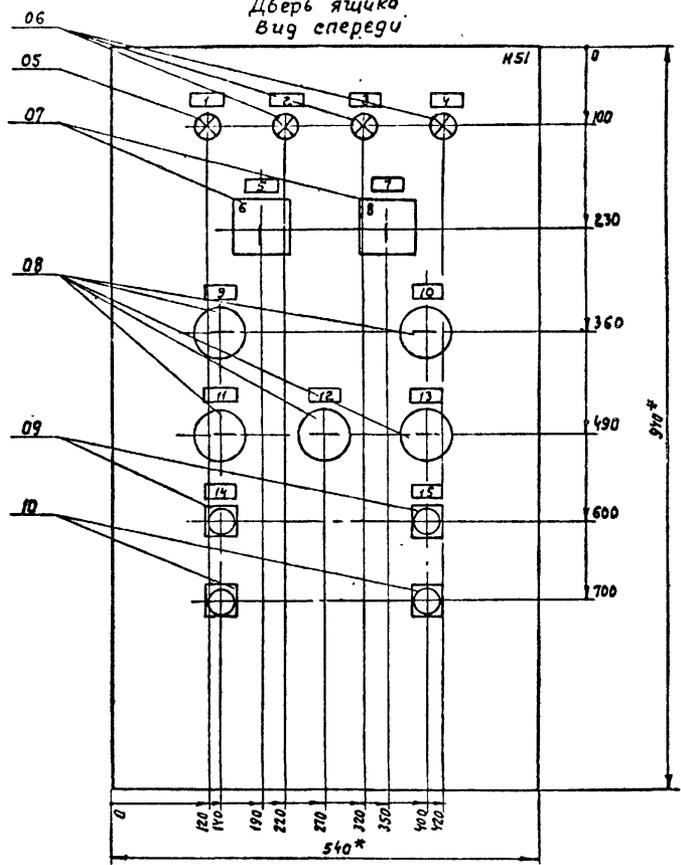
08200VE-0622-Э-Э0511

Вид спереди  
Дверь не показана



- 1\* Размеры для справок
- 2. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- 3. По данному чертежу изготовить 2 ящика - Я52 и Я53.

Дверь ящика  
Вид спереди



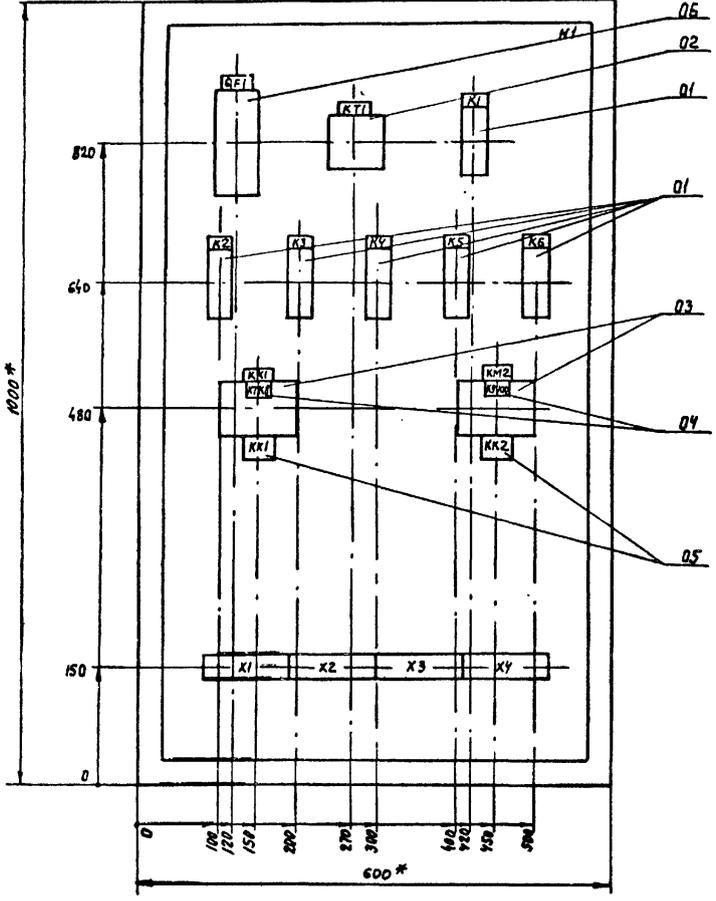
				ТП 503-3-27.90		ЭЛ 00280	
Изм.	Лист	и докум.	подп.	Дата	Ящик Я52 (Я53) Чертеж общего вида		
Разраб.	Мирошников	В.В.			Лист	Масса	Масштаб
Провер.	Титов						1:5
Т.контр.	Шунский				Лист листов 1		
И.контр.	Кузнецов				Гипроавтотранс		
Утв.	Шунский				г. Москва		
Формат А3							



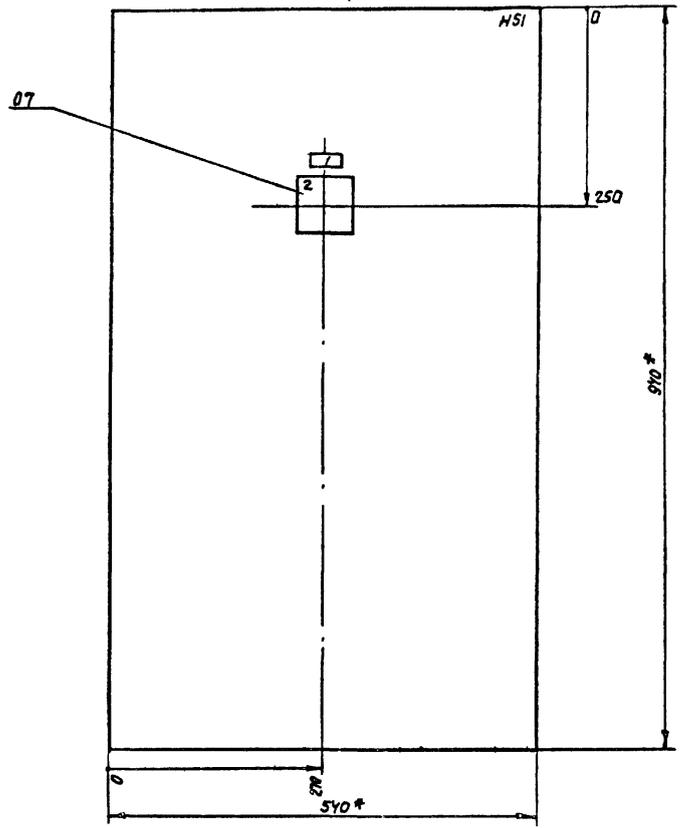


ТП 503-3-27.90-Э-003 П.1

Вид спереди  
дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



				ТП 503-3-27.90		ЭЛ 00380		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ящик Я59 Чертеж общего вида	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мирошниченко	И.И.						1:5
Провер.	Титов	В.В.				Лист	Листов	1
Т.контр.	Шуцкий	В.В.			Гиправтатране г. Москва			
И.контр.	Кузнецов	В.В.			формат А3			
Чтв.	Шуцкий	В.В.						



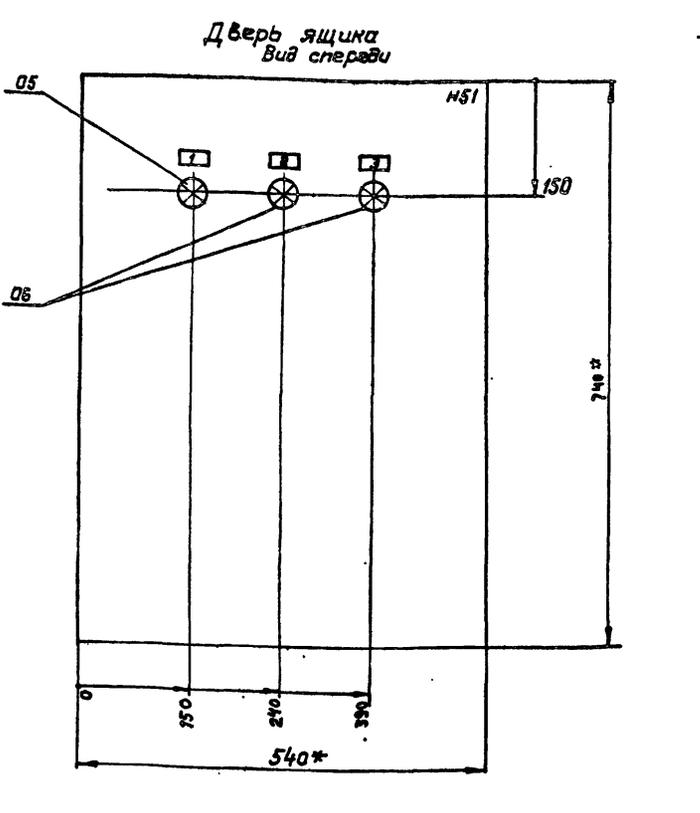
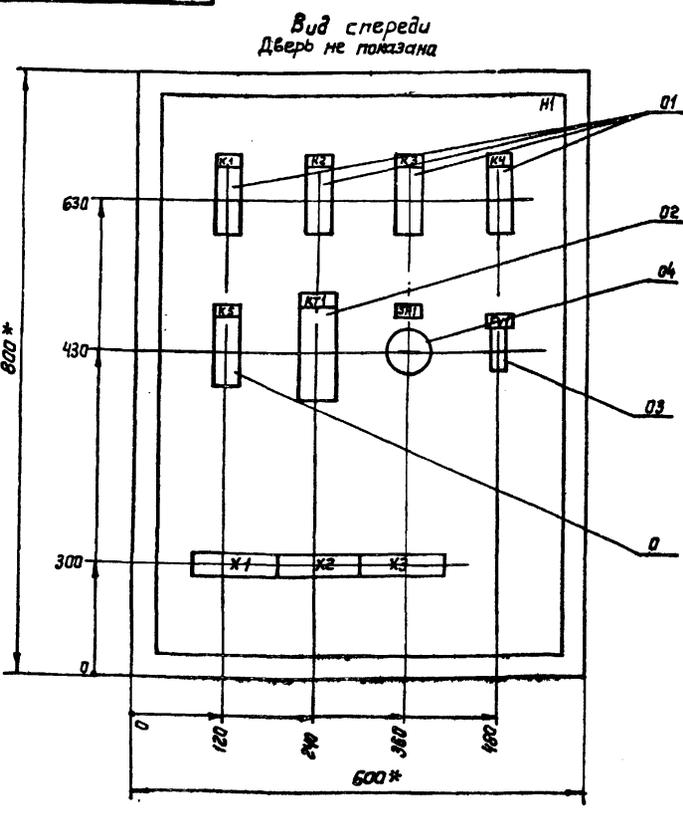
Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	№ д.	Примеч.
					<u>Документация</u>			
		ТП 503-3-27.90	ЭЛ 004 В0			Чертеж общего вида		
		ТП 503-3-27.90	ЭЛ 004 В4			Схема электрическая соединений		
		ТП 503-3-27.90	ЭЛ 004 В5			Таблица перечня надписей		
					<u>Сборочные единицы</u>			
					Н1	01		
	01				Реле промежуточное		К1, К2, К3;	
					ПЗ-37-22У3, ~ 220В	05	К4, К5	
	02				Реле времени		КТ1	
					РКВН-33-112, Вбдержка			
					времени 5 сек, ~ 220В	01		
	03				Держатель ДВП4-2В, плав-		ФВ1	
					кая вставка ВП25-1 на 2А	01		
	04				Выключатель пакетный		СЯ1	
					ПВТ-16, УЗ 005, исп. В	01		
					НС1	01		
	05				Арматура ЯС120У2, ~ 220В	01	НЛ1	
	06				Арматура ЯС120Г2, ~ 220В	02	НЛ2, НЛ3	
					Блок зажимов			
					БЗ 24-4П25-В/УУ-10	03		

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-3-27.90	ЭЛ 004
Разраб.	Мирошеченко			Лист	Листов
Провер.	Титов			1	1
Н. контр.	Кузнецов			Ящик ЯС 33	
Утв.	Шунский			Технические данные	
				аппаратов	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	
				Формат А4	

Лист	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Зарядка
	1	НЛ1	Табличка	Сеть ~ 220В		1		
	2	НЛ2	то же	ВУ в резервуаре г <sup>а</sup>		1		
	3	НЛ3	"	ВУ в резервуаре г <sup>б</sup>		1		
			"	К1		1		
			"	К2		1		
			"	К3		1		
			"	К4		1		
			"	К5		1		
			"	КТ1		1		
			"	СЯ1		1		
			"	ФВ1		1		

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-3-27.90	ЭЛ 004 В5
Разраб.	Мирошеченко			Лист	Листов
Провер.	Титов			1	1
Н. контр.	Кузнецов			Ящик ЯС 33	
Утв.	Шунский			Таблица, перечня	
				надписей	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	
				Формат А4	

06.12.8-805 ИЛ



1.\* Размеры для справок.  
2. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-3-27.90	ЭЛ 004 В0
Разраб.	Мирошеченко			Лист	Листов
Провер.	Титов			1	1
Т. контр.	Шунский			Ящик ЯС 33	
Н. контр.	Кузнецов			Чертеж общего вида	
Утв.	Шунский			1:5	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	
				Формат А3	



№ докум	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00580	Чертеж общего вида		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00591	Схема электрическая соединений		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00576	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1	01	
	01			Реле промежуточное ПЭ37-4243 ~ 220В	02	КВ1; КВ2
	02			Реле промежуточное ПЭ-37-2243 ~ 220В	03	КВ3; КВ4
	03			Реле времени РКВ-11-33-1224ХЛ ~ 220В		КТ
				Выдержка времени 15 сек	01	
	04			Выключатель пакетный ПВ1-16У3 исп.3 ~ 220В, 50Гц	01	SF
				Н51	01	
	05			Переключатель универсальный УП5313-Ф150-220В	01	SA
				<u>Блок зажимов</u>		
				Б324-УП25-В/043-10	03	

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.		Бабилкова					
Провер.		Шуцкий					
И. контр.		Кузнецов					
Утв.		Шуцкий					

ТП 503-3-27.90 ЭЛ005

Ящик АД67 (АД69, АД71, АД73, АД79, АД81, АД83)  
Технические данные аппаратов

Гиправоттранс  
г. Москва  
формат А4

№ докум	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00580	Чертеж общего вида		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00591	Схема электрическая соединений		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00576	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1	01	
	01			Реле промежуточное ПЭ37-4243 ~ 220В	02	КВ1; КВ2
	02			Реле промежуточное ПЭ-37-2243 ~ 220В	03	КВ3; КВ4
	03			Реле времени РКВ-11-33-1224ХЛ ~ 220В		КТ
				Выдержка времени 15 сек	01	
	04			Выключатель пакетный ПВ1-16У3 исп.3 ~ 220В, 50Гц	01	SF
				Н51	01	
	05			Переключатель универсальный УП5313-Ф150-220В	01	SA
				<u>Блок зажимов</u>		
				Б324-УП25-В/043-10	03	

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.		Бабилкова					
Провер.		Шуцкий					
И. контр.		Кузнецов					
Утв.		Шуцкий					

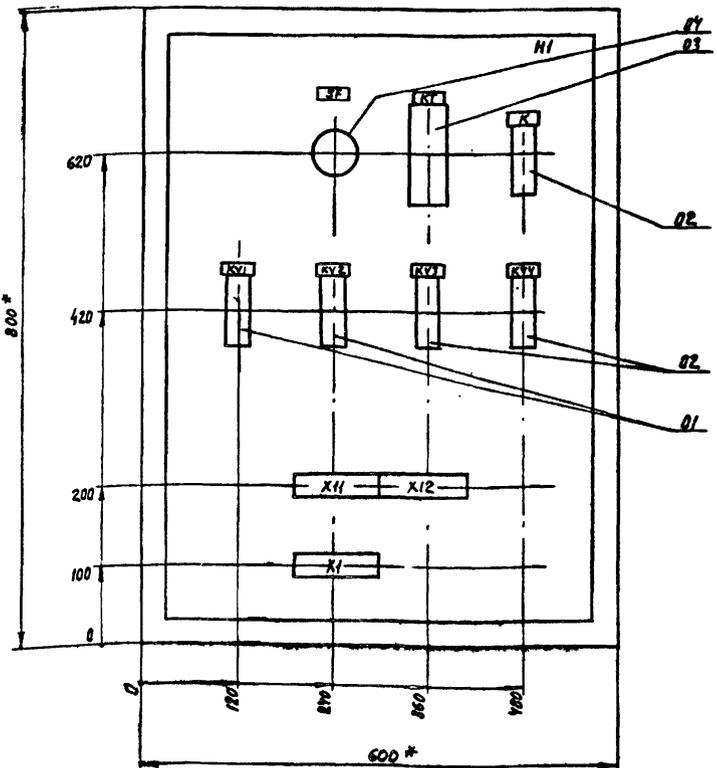
ТП 503-3-27.90 ЭЛ00576

Ящик АД67 (АД69, АД71, АД73, АД79, АД81, АД83)  
Таблица перечня надписей

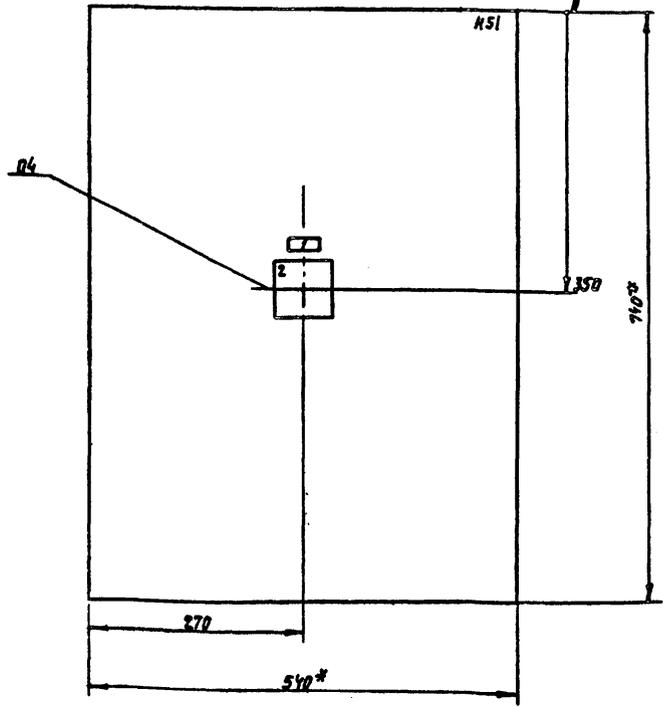
Гиправоттранс  
г. Москва  
формат А4

ТП 503-3-27.90 ЭЛ00580

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



- \* Размеры для справок
- 2. В контуре таблицы и аппаратов номера надписей по перечню надписей
- 3. По данному чертежу изготовить тяжиков-АД67 (АД69, АД71, АД73, АД79, АД81, АД83) Чертежи даны для ящика АД67. Для ящиков АД69, АД71, АД73, АД79, АД81, АД83 заменить номера приводов и маркировки целей с: «67» и «68» (для АД67) соответственно, «69» и «70» (для АД69) «71» и «72» (для АД71), «73» и «74» (для АД73), «79» и «80» (для АД79), «81» и «82» (для АД81), «83» и «84» (для АД83)

Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.		Бабилкова					
Провер.		Аронова					
Т. контр.		Шуцкий					
И. контр.		Кузнецов					
Утв.		Шуцкий					

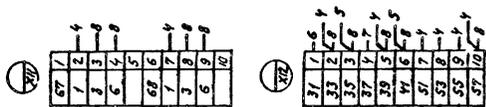
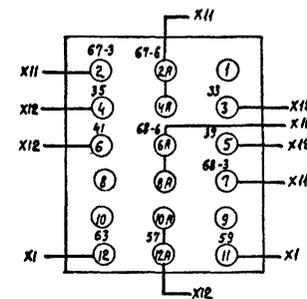
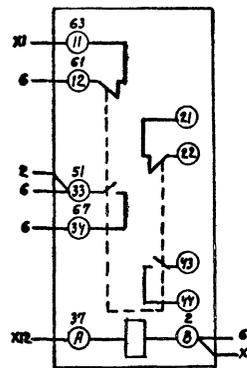
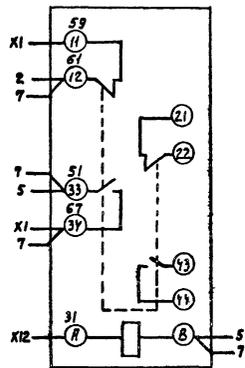
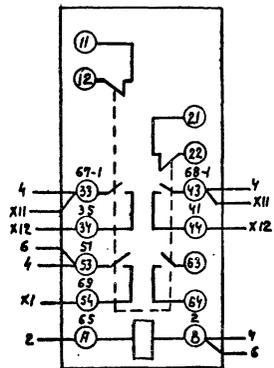
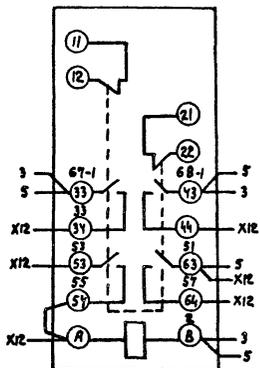
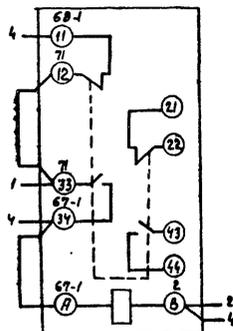
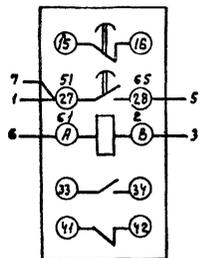
ТП 503-3-27.90 ЭЛ00580

Ящик АД67 (АД69, АД71, АД73, АД79, АД81, АД83)  
Чертеж общего вида

Гиправоттранс  
г. Москва

Вид спереди

Дверь ящика



АБ67  
К60671 (0+25)



АБ67  
К60671 (7х15)

04 10-ЭС542  
УИЛ. и подл. Проверка и печать  
Взам. инв. и УИЛ. и подл. Проверка и печать

				ТП503-3-27.90		ЭЛ 005 34	
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ящик АД67, АД69, АД71, АД73, АД79, АД81, АД83	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Бобыльков	Л.С.					
Провер.	Яфимина	Л.С.					
Т. контро.	Шунский	Л.С.					
				Схема электрическая соединительная			
				И. контр. Кузнецов		ГИПРОАВТОТРАНС	
				Утв. Шунский		г. Москва	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00680	Чертеж общего вида		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ00684	Схема электрическая соединений		
			ТП 503-3-27.90 ЭЛ006ТБ	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				И51 01		
	01			Переключатель универ- сальный УПС314-С141У3	01	СЯ45
	02			Переключатель универ- сальный УПС312-Ф343У3	01	22СЯ1
	03			Выключатель пакетный ПВ1-16.У3.00, исп. 1	01	СЯ1
	04			Кнопка управления КЕОНУЗ, исп. 4, черные	02	СВ1; СВ2
	05			Кнопка управления КЕОНУЗ исп. 4, красные	01	СВ3
	06			Табло ТСМ-Ш-У3. 01	25	
				Блок замков		
				БЗ24-4П25-В/В13-10	07	

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			ТП 503-3-27.90			ЭЛ 006		
Разработ			Мирошник			К.С.						Лист			Лист		
Провер			Титов			К.С.						Пульт АН1			Технические данные		
И.контр.			Кузнецов			А.И.						Гиправоттранс			г. Москва		
Утв.			Шумский			В.И.						формат А4					

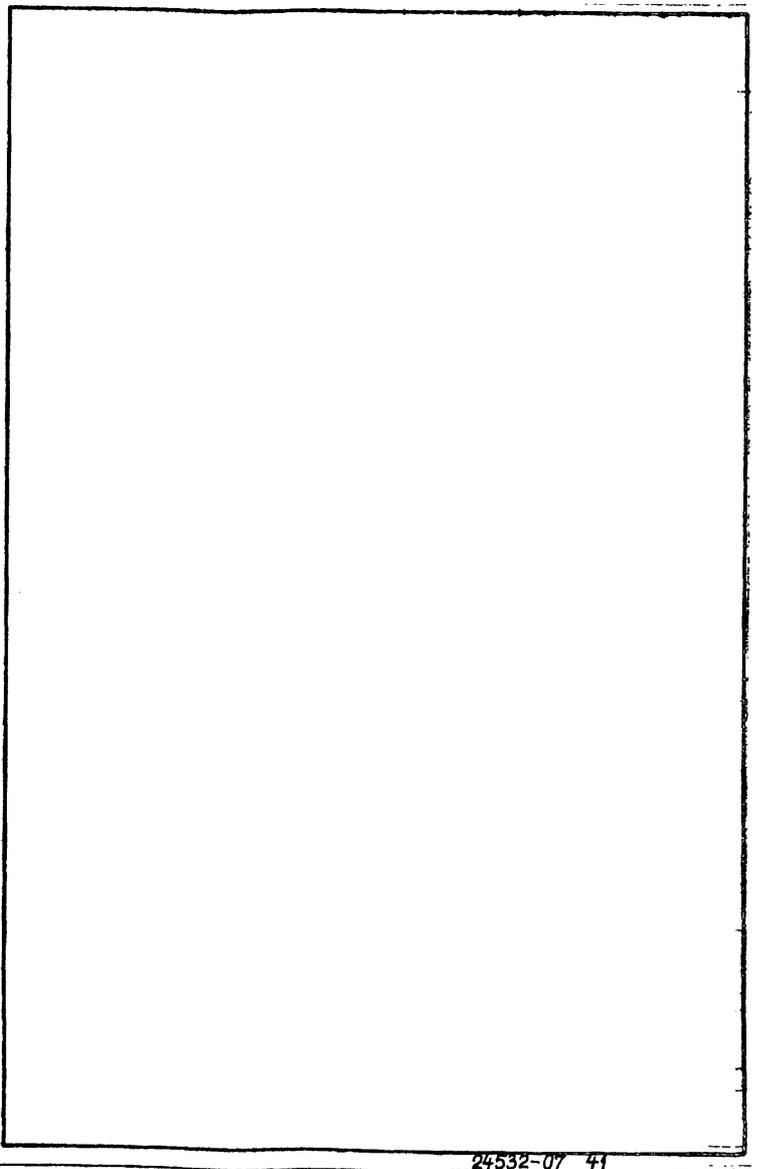
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Экспозиция
	1	НЛ2		Табло	АВУ.	1		
	2	НЛ3		то же	ВУ.	1		
	3	НЛ4		"	Н.У.	1		
	4	НЛ5		"	В.У.	1		
	5	НЛ6		"	В.У.	1		
	6	НЛ7		"	Н.У.	1		
	7	НЛ8		"	В.У.	1		
	8	НЛ9		"	Н.У.	1		
	9	НЛ10		"	В.У.	1		
	10	НЛ11		"	Н.У.	1		
	11	НЛ12		"	В.У.	1		
	12	НЛ13		"	В.У.	1		
	13	НЛ14		"	Насосы №3	1		
	14	НЛ15		"	Авар.	1		
	15	НЛ16		"	раб.	1		
	16	НЛ17		"	45	1		
	17	НЛ18		"	46	1		
	18	НЛ19		"	47	1		
	19	НЛ20		"	48	1		
	20	НЛ21		"	49	1		
	21	НЛ22		"	50	1		
	22	НЛ23		"	51	1		
	23	НЛ24		"	Авар.	1		
	24	НЛ25		"	Авар.	1		
	25	НЛ1		"	Сеть ~ 220В	1		

Изм. Лист Панель и дата Взам.Изм. и Утв. № докум. Подпись и дата

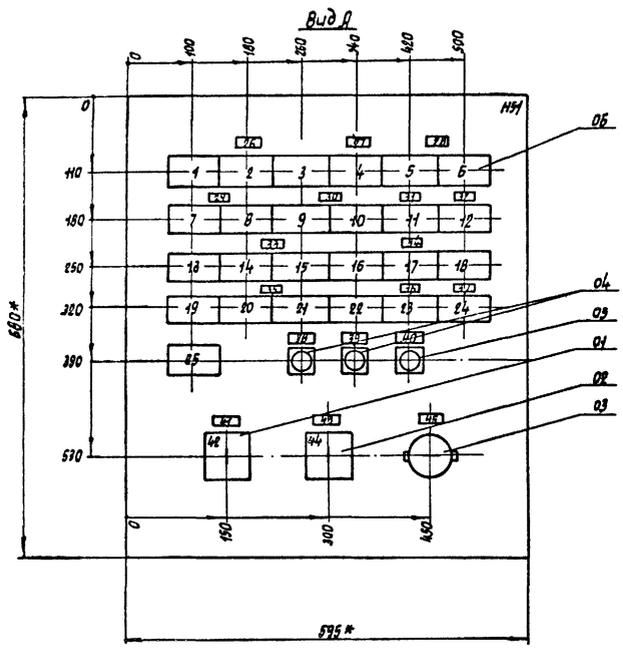
Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			ТП 503-3-27.90			ЭЛ006ТБ		
Разработ			Мирошник			К.С.						Лист			Лист		
Провер			Титов			К.С.						Пульт АН1			Таблица перечня над-		
И.контр.			Кузнецов			А.И.						Гиправоттранс			г. Москва		
Утв.			Шумский			В.И.						формат А4					

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Экспозиция
	26	НЛ3		Табличка	Резервуар №1	1		
	27	НЛ5		то же	Резервуар №6	1		
	28	НЛ7		"	Резервуар №9	1		
	29	НЛ8		"	Отстойник №16А	1		
	30	НЛ10		"	Отстойник №16С	1		
	31	НЛ12		"	Нефтепродукты №12А	1		
	32	НЛ13		"	Нефтепродукты №12С	1		
	33	НЛ15		"	Насос №8	1		
	34	НЛ17		"	Фильтры №7	1		
	35	НЛ20, НЛ21		"	Фильтры №7	1		
	36	НЛ24		"	Насос №10	1		
	37	НЛ25		"	Общая сигнализация	1		
	38	СВ1		"	Опробование	1		
	39	СВ2		"	Опробование звука	1		
	40	СВ3		"	Съем звука	1		
	41	СЯ45		"	Фильтры, сепаратор №7	1		
	42	СЯ45		КЛЮЧ	-45 - 0 - +45° Авт. - 0 - Р.У.	1		
	43	22СЯ1		табличка	Видор раб. насосов №3	1		
	44	22СЯ1		КЛЮЧ	-90 - 45 - 0° + 45° 1,2 - 1,3 - 0 - 2,3	1		
	45	СЯ1		табличка	Сеть ~ 220В	1		

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата			ТП 503-3-27.90			ЭЛ 006ТБ		
												Лист			2		
формат А4																	



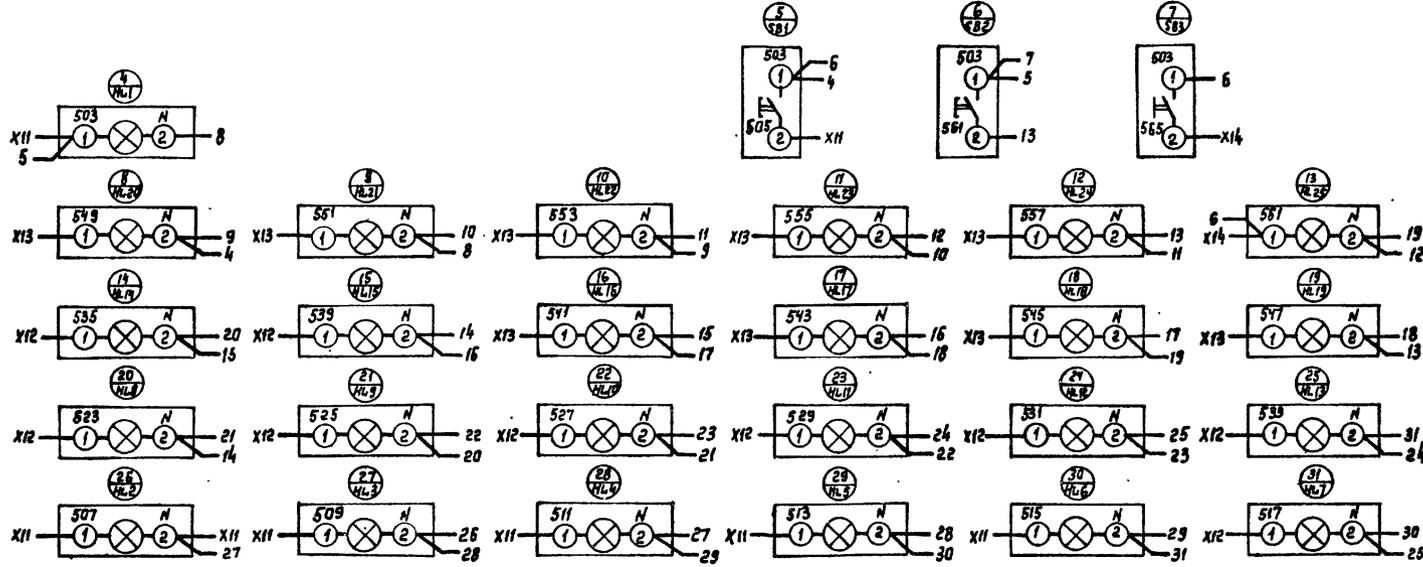
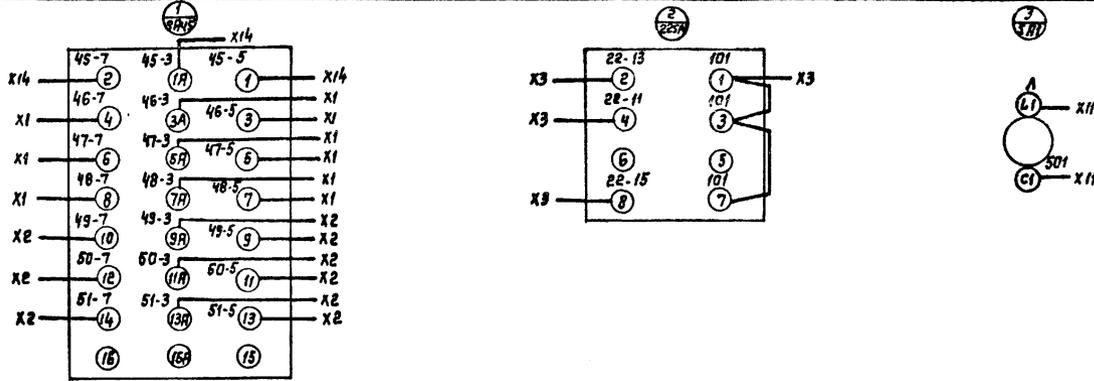
ТТ 503-3-27.90 ЭЛ 006 В0



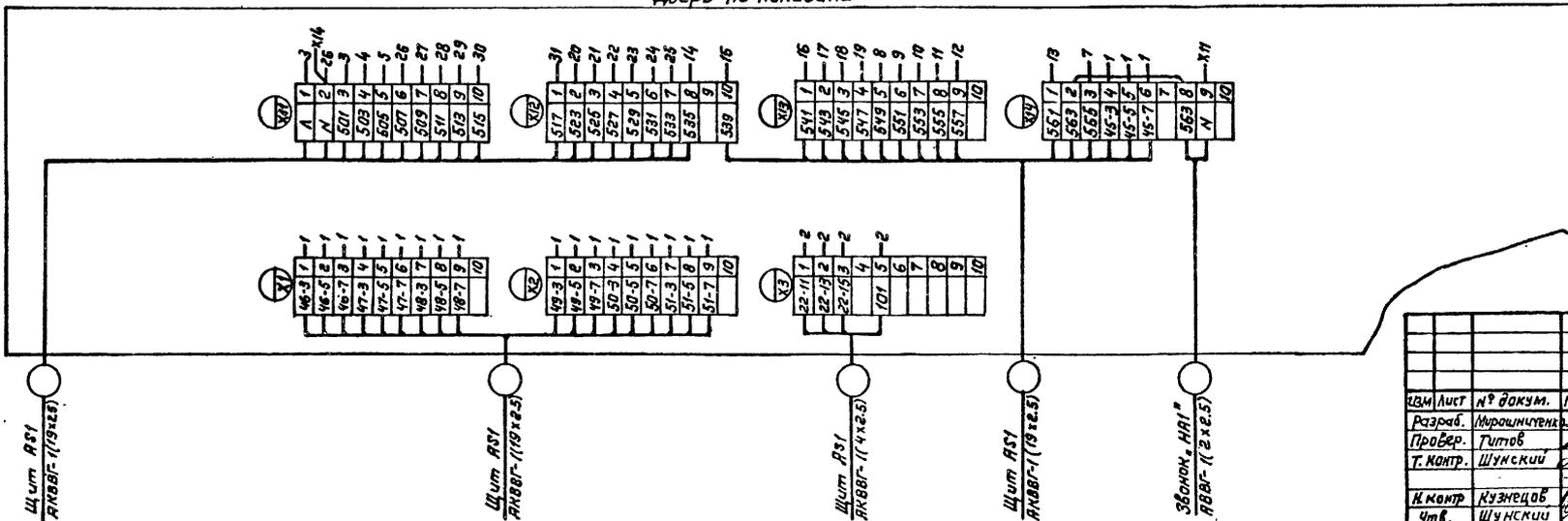
\* Размеры для справок.  
 в. В контуре табличек и аппаратов  
 указаны номера надписей по  
 перечню надписей.

		ТТ 503-3-27.90	ЭЛ 006 В0
Изм	Лист	И док-м	подп
Разр	В	Мирониченко	И
Пров	Т	Титов	И
Т.контр	Ш	Шумский	И
И.контр	К	Кузнецов	И
Чит	Ш	Шумский	И
		Пульт АИ. Чертеж общего вида	Лист
			Масштаб
			1:5
			Лист
			Листов 1
			Гиправототранс
			г. Москва
		Копировал Марченко	Формат А3

Вид со стороны монтажа  
Крышка пульты поднята



Вид спереди  
Дверь не показана



				ТП 503-3-27.90		ЭЛОСБ-34	
КВМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пульт ЛА1 Схема электрическая соединений	Лист	Листов
Разраб.	Мирошницкий	Л.И.				1	1
Провер.	Гитов	В.В.					
Т. контр.	Шунский	В.В.			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
И. контр.	Кузнецов	В.В.					
Чтв.	Шунский	В.В.					

Л.А.ВОМ 7

24532-01 (43)  
Ц.А.П.под. Подп. и дата  
В.А.М.под. Подп. и дата

Ц.А.П. АСТ  
РАСБП-1 (19.2.85)

Ц.А.П. АСТ  
РАСБП-1 (19.2.85)

Ц.А.П. АСТ  
РАСБП-1 (4.2.85)

Ц.А.П. АСТ  
РАСБП-1 (3.2.85)

С.В.М.М. АСТ  
РАСБП-1 (3.2.85)