

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-45.87

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК
НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
(ВАРИАНТ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ
КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ)

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21955/05

цена 1-29

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-45.87

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ /ВАРИАНТ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ/

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
- АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
- АЛЬБОМ III ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.
- АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- АЛЬБОМ V ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
- АЛЬБОМ VI СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ VII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VIII СМЕТЫ

А Л Ь Б О М V

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

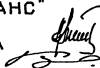
ТП 704-1-158 83 РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м³

(КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКОЙ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 04.10.85г. № 46-85

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОАВТОТРАНС“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.Н. КРЮКОВ
И.А. КИРСАНОВ

Листом

В данном томе представлены задания заводам-изготовителям Главмонтажавтоматики (перечень см. чертеж ТП - 3000 ПЧ) и Минэлектротехпрома (перечень см. чертеж ТП - 3000 ПЧ)

Задания заводам-изготовителям Минэлектротехпрома

Задания выполнены в соответствии с ост 160.800.485-77

Зоны аппаратов приняты по таблице 3-2 рекомендаций по проектированию АЛХ 684.002-79 для рам с шагом перфорации 25 мм, так как принятый шаг перфорации подлежит внедрению на всех цитостроительных заводах.

Задания заводам-изготовителям Главмонтажавтоматики

Задания выполнены в соответствии с ост 3613-76 и руководящим материалом РМЧ-107-82 "Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты"

Титуловый проект ТП

Шифр листа, Порядки и дата

ТП 503-4-45.87 - 000		
Исполн.	И. Кузнецов	И. Федорков
Провер.	И. Федорков	И. Мирошницкая
Нач. отд.	И. Федорков	И. Федорков
И. контр.	И. Федорков	И. Федорков
Рук. гр.	И. Федорков	И. Федорков
Инж.	И. Федорков	И. Федорков
Производственный корпус для открытых стоек на 200 грузовых автомобилей	Страница	Лист
Пояснения к проекту	Р	1
ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА		Листов
Формат А3		

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечания
ТП 503-4-45.87 - ЯС02	Спецификация щитов и пультов	4	
ТП 503-4-45.87 - ЯН001	Щит автоматизации ЯВ85(ЯВ89, ЯВ87)общий вид	5	
ТП 503-4-45.87 - ЯН002	Щит автоматизации ЯВ85(ЯВ89, ЯВ87)таблица соединений	8	
ТП 503-4-45.87 - ЯН003	Щит автоматизации ЯВ85(ЯВ89, ЯВ87)таблица подключения	5	

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приложенных таблиц	Обозначение аппаратов	Примечание
1. Ящик ЯС1(ЯС2, ЯС3, ЯС17, ЯС40)	1	1	ТП - 30001	
2. Ящик ЯС16 (ЯС39)	1	1	ТП - 30002	

Заказ №4839

ТП 503-4-45.87 - Я000ПЧ		
Исполн.	И. Кузнецов	И. Федорков
Провер.	И. Федорков	И. Мирошницкая
Нач. отд.	И. Федорков	И. Федорков
И. контр.	И. Федорков	И. Федорков
Рук. гр.	И. Федорков	И. Федорков
Инж.	И. Федорков	И. Федорков
Производственный корпус для открытых стоек на 200 грузовых автомобилей	Страница	Лист
Перечень чертежей шкафов управления	Р	1
ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА		Листов
Формат А4		

Шифр листа, Порядки и дата

ТП 503-4-45.87 - 3000ПЧ		
Исполн.	И. Кузнецов	И. Федорков
Провер.	И. Федорков	И. Мирошницкая
Нач. отд.	И. Федорков	И. Федорков
И. контр.	И. Федорков	И. Федорков
Рук. гр.	И. Федорков	И. Федорков
Инж.	И. Федорков	И. Федорков
Производственный корпус для открытых стоек на 200 грузовых автомобилей	Страница	Лист
Перечень комплектных устройств	Р	1
ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА		Листов
Формат А4		

Албом

Типовой проект ТП

И№, № подл., Подп. и дата

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
<u>Щиты и пульты</u>									
1	Щит автоматизации приточной системы П1 (П2, П3) состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ-1000x600- II уч I P30 (По плану АД85, АД87, АД89)	ОСТ36.13-76	компл.	670		3433194800		3	51

ТП 503-4-45.87 - АСО2		
Изм.	Лист	№ докум.
	1	2
Производственный корпус для открытых стояков на 200 грузовых автомобилей		
Спецификация щитов и пультов.		
Изм.	Лист	№ докум.
	1	4
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

формат А3

И№, № подл., Подп. и дата

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
<u>Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами</u>									
2	Регулятор температуры (учитывается в разделе «Приборы и средства автоматизации» поз.1) (для T = -20°C, -30°C)	РТ-3	шт	796		4218823802		3	2,5
3	Регулятор температуры (учитывается в разделе «Приборы и средства автоматизации» поз.1) (для T = -40°C)	РТ-3	шт	796		4218823802		2	2,5
4	Регулятор температуры (учитывается в разделе «Приборы и средства автоматизации» поз.2) (для t = -40°C)	РТ-3	шт	796		4218823802		1	2,5
5	Универсальный переключатель, ~ 220В.	ТУ16-524074-75	шт	796		3428210001		3	0,85
6		УП5311-А23	шт	796		3428210001		3	0,85
7		УП5312-С29	шт	796		3428210001		3	1,2
8		УП5314-П254	шт	796		3428210001		3	1,85
9	Реле времени электромеханическое программное ~ 220В	8С10-3Э ТУ16-523,416-74	шт	796		3425340100		3	3,0
10	Ступенчатый импульсный прерыватель ~ 220В.	сип-01 ТУ50-58-76	шт	796		4218900030		3	2,7

ТП 503-4-45.87 - АСО2		
Изм.	Лист	№ докум.
	2	2
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 материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле электромагнитное универсальное, ~ 220 В	ТУ 16-578.021-78							
11		РПЧ-2-36480435	шт	796		3425130000		6	0,65
12		РПЧ-2-36480435	шт	796		3425130000		15	0,65
	Кнопка управления, исполнение 2	ТУ 16-576.407-76							
13	черный толкатель, надпись "Пуск"	КЕОНУЗ	шт	796		3428421000		6	0,2
14	красный толкатель, надпись "Стоп"	КЕОНУЗ	шт	796		3428421000		6	0,2
15	красный толкатель, без надписи	КЕОНУЗ	шт	796		3428421000		3	0,2
	Арматура ~ 220 В	ТУ 16-576.930-76							
16		ЯС6408142	шт	796		3461811000		3	0,1
17		ЯС6408142	шт	796		3461811000		6	0,1

Итого: 3 листа
 ТП 503-4-45.87 - АСО2
 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 материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	выключатель автоматический I _н = 1 А, I _{отс} = 1,3 I _н	ЯБЗ-МУЗ ТУ 16-588.110-74	шт	796		3421301000		3	0,3
19	выключатель пакетный, однополюсный, исполнение 3	ПВ1-10УЗ ОСТ 16.0.576.001-77	шт	796		3424614000		3	0,2
20	Предохранитель I _{пл. вст.} = 2 А	ПТ-10	шт	796				6	0,03

Итого: 3 листа
 ТП 503-4-45.87 - АСО2
 Формат А3

Лист 5

Типовой проект ТП

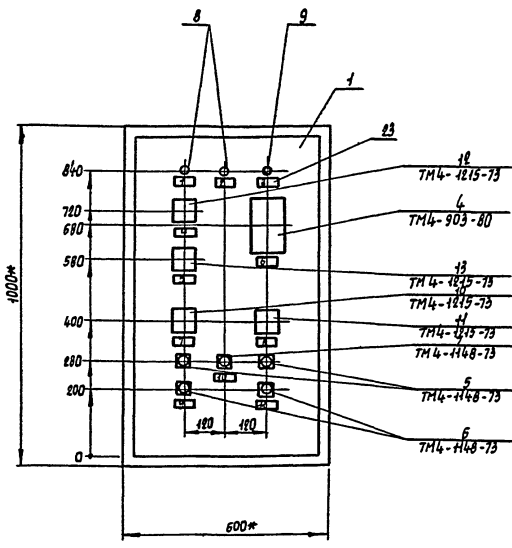
Шифр листа, Подп. и дата, Вып. шифр

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП503-4-45.87-АНОД	Таблица соединений		
	ТП503-4-45.87-АНОД	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ШШМ-1000х600-ТЧУТР30 007.16.13-76	1	
2		Рейка РБ 500	1	
3		Рейка Р 600	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	81	Регулятор температуры электри- ческий трехпозиционный РТ-3 100П, 0° ÷ 40°С, ~ 220В	1	
5	581, 586	Кнопка управления КЕОНЧЗ, исп. 2 черный "пуск"	2	
6	582, 587	Кнопка управления КЕОНЧЗ, исп. 2 красный "стоп"	2	
7	588	Кнопка управления КЕОНЧЗ, исп. 2 красный, БИ	2	
		ТП 503-4-45.87	- АНОД	
		Производственный корпус для установки в стоянок назов. круизов и автомобилей	Стандарт	Лист 1
		Щит автоматизации АДВ5 (АДВ5, АДВ7) общий вид	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
			Формат А4	

5

Шифр листа, Подп. и дата, Вып. шифр

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	НЛ2, НЛ2	Арматура ЯС44013У2, ~ 220В	2	
9	НЛ3	Арматура ЯС44013У2, ~ 220В	1	
10	СА2	Переключатель универсальный ЧП5314-0254, ~ 220В	1	
11	СА3	Переключатель универсальный ЧП5314-023, ~ 220В	1	
12	СА4	Переключатель универсальный ЧП5318-023, ~ 220В	1	
13	СА5	Переключатель универсальный ЧП5314-023, ~ 220В	1	
14	СА1	Выключатель пакетный однопо- люсный ПВ1-10, ~ 220В, исп. 3	1	
15	СФ1	Выключатель автоматический ЯВ3. ТИ=1А, Тог=1,3ТИ	1	
16	К1 ÷ К5	Реле промежуточное РПЧ-2-3640У3Б ~ 220В	5	
17	К6, К7	Реле промежуточное РПЧ-2-3640У3Б ~ 220В	2	
18	КТ1	Реле времени РС-10-33, ~ 220В	1	
19	СК1	Ступенчатый импульсный пре- образователь СУП-04, ~ 220В	1	
20	FV1, FV2	Предохранитель ПТ-10, Тл. вст. = 2А	2	
21		Блок БЗ10	10	
22		Упор	4	
23		Рамка РПМ 65х85		
<u>Материалы</u>				
24		Провод ПВ1	1	390
			150М	
			ТП 503-4-45.87 - АНОД	
			Лист 2	
			Формат А4	

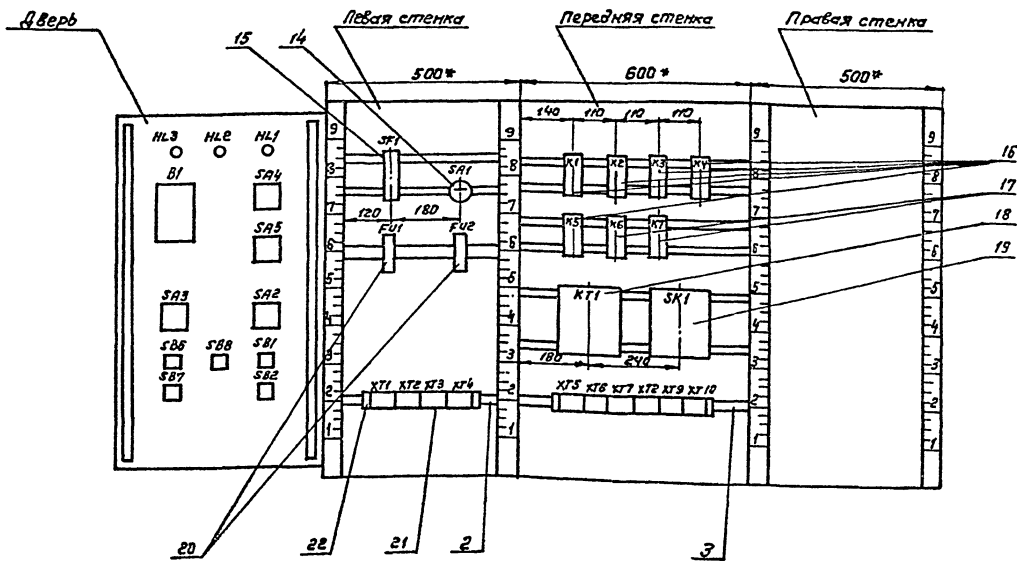


1* Размеры для справок
2. По данному чертежу изгото-
вить 3 щита.

Шифр листа, Подп. и дата, Вып. шифр

Шифр листа, Подп. и дата, Вып. шифр	ТП 503-4-45.87 - АНОД	Лист 3
Копиров. О.И.Смирнов		Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом у
Типовой проект ТП
Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм. лист № докум.	Подп.	Дата	ТП 503-4-45.07 - АН001	Лист 4
--------------------	-------	------	------------------------	--------

Формат А3

Надписи на таблях и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Нормальная работа при точной системе	1			
2	Нормальная работа электронагревателя	1			
3	Авария	1			
4	Схема регулирования Избиратель управления руч - авт.	1			
5	Управление клапаном на теплоносителе	1			
6	Регулятор температуры приточного воздуха	1			
7	Избиратель управления вентилятора мест. - дист. - откл. - отпроб.	1			
8	Избиратель управления электронагревателя мест. - откл. - дист.	1			
9	Управление вентилятором	1			
10	съем сигнала	1			
11	Управление электронагревателем	1			

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм. лист № докум.	Подп.	Дата	ТП 503-4-45.07 - АН001	Лист 5
--------------------	-------	------	------------------------	--------

Формат А4

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основе схем А5, А7, А10, А11.			
1	ХТ1:2	FU1:2		
1	FU1:2	KI:8		
1	KI:8	K2:14		
1	K2:14	K4:11		
1	K4:11	K4:14		п
1	K4:14	K5:11	ПВ1	1
1	K5:11	K5:14		п
1	K5:14	ХТ6:1		
3	ХТ1:3	ХТ6:2		
5	ХТ1:4	K1:11		
5	K1:11	K1:14		п
5	K1:14	K2:11		
5	K2:11	KТ1:3		
5	KТ1:3	ХТ6:3		
5	ХТ6:3	ХТ6:4		п

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм. лист № докум.	Подп.	Дата	ТП 503-4-45.07 - АН002	Лист 6
--------------------	-------	------	------------------------	--------

Формат А4

Производственный код для открытой стоянки на 200 грузовых автомобилей.
Центр автоматизации АЭС, (АЭС, АДВТ).
Таблица соединений.
Копировал Камова

Науч. отд.	Огурцов	
Н. контр.	Кузнецов	
Вед. инж.	Дмитриева	
Инж.	Мирошник	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Яльдому

Типовой проект ТП

Шифр и поряд. номера и дата взаим. связей

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7	SA1:L1	K1:13		
9	XT1:5	SA1:C1		
9	SA1:C1	K6:5		
9	K6:5	KT1:4		
9	KT1:4	XT6:5		
11	K2:13	K6:10		
13	XT1:6	K2:3		
13	K2:3	XT6:6		
15	XT1:7	K2:5		
17	XT1:8	XT6:7		
19	XT1:9	K1:12		
19	K1:12	KT1:7	ПВ1 1	
21	K1:A	KT1:8		
21	KT1:8	KT1:9		п
23	XT1:10	K1:10		
23	K1:10	XT6:8		
23	XT6:8	XT6:9		п
25	K2:A	XT7:1		
25	XT7:1	XT7:2		п
27	XT2:1	K2:12		
27	K2:12	K3:Я		
29	XT2:2	XT7:3		
33	K2:10	K5:3		
33	K5:3	XT7:4		
37	K2:6	KY:3		
37	KY:3	XT7:5		

Шифр и поряд. номера и дата взаим. связей
 ТП 503-4-45.07 - ЯН002 Лист 2
 Изм. Лист № док. Подп. Дата
 формат А4

7

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39	K5:5	XT7:6		
41	KY:Я	XT7:7		
43	K4:5	XT7:8		
45	K5:Я	XT7:9		
47	K4:13	K5:13		
47	K5:13	XT7:10		
49	KY:12	K5:8		
49	K5:8	XT8:1		
51	KY:8	K5:12		
51	K5:12	XT8:2	ПВ1 1	
53	XT2:4	FV2:2		
55	XT2:5	XT8:4		
57	XT2:6	XT8:5		
59	XT2:7	XT8:6		
61	XT2:8	XT8:7		
61	XT8:7	XT8:8		п
63	XT2:9	XT8:9		
63	XT8:9	XT8:10		п
65	XT2:10	XT9:1		
65	XT9:1	XT9:2		п
71	XT3:1	K2:4		
71	K2:4	K2:8		п

Шифр и поряд. номера и дата взаим. связей
 ТП 503-4-45.07 - ЯН002 Лист 3
 Изм. Лист № док. Подп. Дата
 формат А4

Шифр и поряд. номера и дата взаим. связей

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	XT3:3	SF1:2		
101	SF1:2	K1:3		
101	K1:3	K1:4		п
101	K1:4	K3:3		
101	K3:3	K3:7		п
101	K3:7	K3:8		п
101	K3:8	K3:11		
103	XT3:4	K3:13		
105	XT3:5	SK1:1		
105	SK1:1	SK1:3		п
109	XT3:6	SK1:2		
111	XT3:7	K6:2	ПВ1 1	
111	K6:2	XT9:5		
113	XT3:8	K6:1		
113	K6:1	XT9:6		
115	K3:5	K6:6		
115	K6:6	K6:7		п
117	K1:5	K3:9		
117	K3:9	XT9:7		
119	K3:10	XT9:8		
121	K6:Я	XT9:9		
121	XT9:9	XT9:10		п
123	K1:6	K3:14		
125	K3:12	K6:4		
127	XT3:9	K6:8		
127	K6:8	K7:5		
127	K7:5	K7:Я		п

Шифр и поряд. номера и дата взаим. связей
 ТП 503-4-45.07 - ЯН002 Лист 4
 Изм. Лист № док. Подп. Дата
 формат А4

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
127	K7:Я	XT10:1		
129	XT3:10	K7:10		
N	XT1:1	K1:В		
N	K1:В	K2:В		
N	K2:В	K3:В		
N	K3:В	KY:10		
N	KY:10	KY:В		п
N	K5:10	K5:В		п
N	K5:В	K6:В	ПВ1 1	
N	K6:В	K7:В		
N	K7:В	KT1:10		
N	KT1:10	SK1:4		
N	SK1:4	XT5:4		
N	XT5:4	XT5:5		п
N	XT5:5	XT5:6		п
1Л1	SF1:1	FV1:1		
1Л1	FV1:1	XT5:8		
1Л1	XT5:8	XT5:9		п
2Л1	FV2:1	XT5:10		
ЗЕМЛЯ	XT5:1	XT5:2		п
ЗЕМЛЯ	XT5:2	XT5:3		п
ЗЕМЛЯ	XT5:3	XT5:4		п

Шифр и поряд. номера и дата взаим. связей
 ТП 503-4-45.07 - ЯН002 Лист 5
 Изм. Лист № док. Подп. Дата
 формат А4

Лоббонт

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	ХТ4:8	СА4:7		
1	СА4:7	СА8:6		
1	СА8:6	СА8:8		п
1	СА8:8	СА8:16А		п
1	СА8:16А	СА8:3		
1	СА8:3	СА8:3		
1	ХТ4:3	СА8:4		
5	ХТ4:4	СА1:1		
9	ХТ4:5	СА8:9	пв1 1	
13	ХТ4:6	СА8:10А		
15	ХТ4:7	СА8:4		
17	ХТ4:8	СА8:8		
19	ХТ4:9	СА8:2.8		
19	СА8:8А	СА8:4А		п
23	ХТ4:10	НЛ3:1		
27	ХТ8:1	СА4:8		
29	ХТ8:2	СА8:13		
53	ХТ8:4	СА7:3		
55	ХТ8:5	СА7:4		
57	ХТ8:6	СА3:1		
57	СА3:1	СА3:3		п

ТП 503-4-45.87

-АН002

Лист 6

Формат А4

Типовой проект ПП

Шв. и подл. Подп. и дата

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59	ХТ8:7	СА3:4		
59	СА3:4	СА8:1		
61	ХТ8:8	СА8:8		
63	ХТ8:9	НЛ3:1		
63	ХТ8:10	СА3:2		
71	ХТ3:1	СА8:6А		
71	СА8:6А	СА8:8А		
101	ХТ3:2	СА8:3	пв1 1	
103	ХТ3:4	СА4:1		
103	СА4:1	СА4:5		п
105	ХТ3:5	В1:16		
105	В1:16	СА4:8		
107	СА4:6	СА5:1		
107	СА5:1	СА5:3		п
109	ХТ3:6	В1:12		
109	В1:12	В1:13		п
111	ХТ3:7	В1:22		
111	В1:22	СА5:2		
113	ХТ3:8	В1:21		
113	В1:21	СА5:4		
117	ХТ3:9	НЛ3:1		
123	ХТ3:10	СА8:4		

ТП 503-4-45.87

-АН002

Лист 7

Формат А4

Шв. и подл. Подп. и дата

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
201	ХТ4:1	В1:9		
202	ХТ4:2	В1:20		
203	ХТ4:3	В1:29		
			пв1 1	
Н	ХТ4:1	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ3:5		

ТП 503-4-45.87

-АН002

Лист 8

Формат А4

Шв. и подл. Подп. и дата

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					выполнены на основании				
схем А5-А7, А10, А11 и					таблицы соединений				
АН002									
		СФ1							
1.1.1	1		2	101*	15*	7		8	17*
		СА1			19*	9		10	23*
7	1.1		0.1	9*			ХТ2		
		ЕУ1			27*	1		2	29*
						3		4	33*
1.0.1.1*	1		2	1*	55*	5		6	57*
		ЕУ2			59*	7		8	61*
					63*	9		10	65*
2.0.1	1		2	53			ХТ2		
		ХТ1			71*	1		2	
3*	1		2	1*	101*	3		4	103*
4*	3		4	5*	105*	5		6	109*
5*	5		6	3*	111*	7		8	113*
					127*	9		10	119*

ТП 503-4-45.87

-АН003

Лист 5

Формат А4

Шв. и подл. Подп. и дата

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Производственный корпус для открытого строения на 200 производств. автоматов.

Штат автоматизации АДВ5, (АДВ9, АДВ7)

Таблица подключения

Лист 5

ГИПРОАВТОТРАНС с. Москва

Формат А4

Яльдомі

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник
		ХТЧ		
201*	1		2	202*
203*	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		К1		
101*	3 п р		5	117
	7	з	9	
1*	8	з	10	23*
101*	4 п р		6	123
5*	н п з		13	7
19*	12	з п	14	5*
21	я	к	8	н*
		К2		
13*	3	р	5	15
	7	з	9	
71	8 п з		10	33
74	4 п р		6	37
5*	н	з	13	11
27*	12	з	14	1*
25	я	к	8	н*
		К3		
101*	3	р	5	115
101*	7	з	9	117*

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник
101*	3	з	10	119
	4	р	6	
101*	н	з	13	103
125	12	з	14	123
27	я	к	8	н*
		К4		
37*	3	р	5	43
	7	з	9	
51	8	з п	10	н*
	4	р	6	
1*	н п з		13	47
49	12	з п	14	1*
41	я	к п	8	н*
		К5		
33*	3	р	5	39
	7	з	9	
49*	8	з п	10	н*
	4	р	6	
1*	н п з		13	47*
51*	12	з п	14	1*
45	я	к п	8	н*
		К6		
113*	1	з	6	115*
111*	2	р	7	115
125	4	р	9	127*
9*	5	з	10	н

ТП 503-4-45.87 - ЯН003

Лист 2

формат А4

Типовой проект ТП

Шифр и подп. Подпись и дата

Изм. Лист и докум. Подп. Дата

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник
121	А	К	3	н*
		К7		
	1	з	6	
	2	р	7	
	4	р	9	
127*	5 п з		10	129
127*	А п к		8	н*
		К71		
5*	3	з	4	9*
	4	р	5	
	13	з	14	
	14	р	15	
	6	з	7	
19	7	р	8	21*
	1	к	9	21
н*	10			
		К81		
105*	1 п		2	109
105	3 п		4	н*
		ХТ5		
3*	1		2	3*
3*	3		4	н*
н*	5		6	н*
	7	п	8	1ЛН*
1ЛН*	9 п		10	2ЛН*

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник
		ХТ6		
1*	1		2	3*
5*	3 п		4	5*
9*	5		6	13*
17*	7		8	23*
27*	9 п		10	
		ХТ7		
25*	1 п		2	25*
29*	3		4	33*
37*	5		6	39*
41*	7		8	43*
45*	9		10	47*
		ХТ8		
49*	1		2	51*
	3		4	55*
57*	5		6	59*
61*	7 п		8	61*
63*	9 п		10	63*
		ХТ9		
65*	1 п		2	65*
	3		4	
111*	5		6	113*
117*	7		8	119*
121*	9 п		10	121*

ТП 503-4-45.87 - ЯН003

Лист 3

формат А4

Шифр и подп. Подпись и дата

Изм. Лист и докум. Подп. Дата

Заказ № 4834

Шифр и подп. Подпись и дата

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник
		ХТ10		
127*	1		2	
	3		4	
201*	5		6	202*
203*	7		8	
	9		10	

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник
		Д В Е Р Ь		
		НЛ3		
127	1		2	н*
		НЛ2		
63	1		2	н*
		НЛ1		
23	1		2	н*
		В1		
н	5		16	105*
109	13 п		22	111*
109*	12 п		21	113*
201	9			
202	20			
203	29			
		СА4		
103*	1 п		2	105
	3		4	
103	5 п		6	107
1*	7		8	27
		СА5		
107*	1 п		2	111
107	3 п		4	113
		СА3		
57*	1 п		2	65
57	3 п		4	59*
		СА2		
	1		2	17
			2А	19*

ТП 503-4-45.87 - ЯН003

Лист 4

формат А4

Проводник	Выбор	Вид коп- такта	Выбор	Проводник	
		3		4	15
				4А	19
				6	1*
				6А	71
				8	1*
				8А	71
9	9			10	
				10А	13
				12	
				12А	
29	13			14	
				14А	
				16	
				16А	1*
				СА6	
59	1	з		2	61
	3	р		4	
				СА8	
	1	з		2	
1*	3	р		4	129
				СА1	
5	1	з		2	15
	3	р		4	
				СА7	
53	3	р		4	55
				СА9	
	1	з		2	
1	3	р		4	

ТП 503-4-45.87 - ЯН003

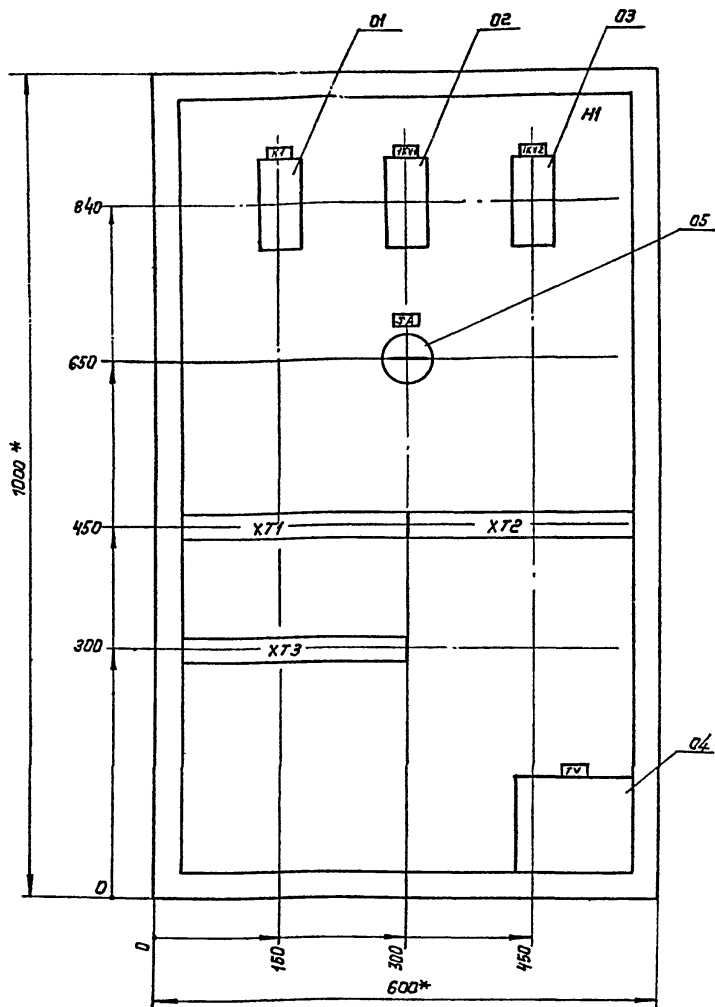
Лист 5

формат А4

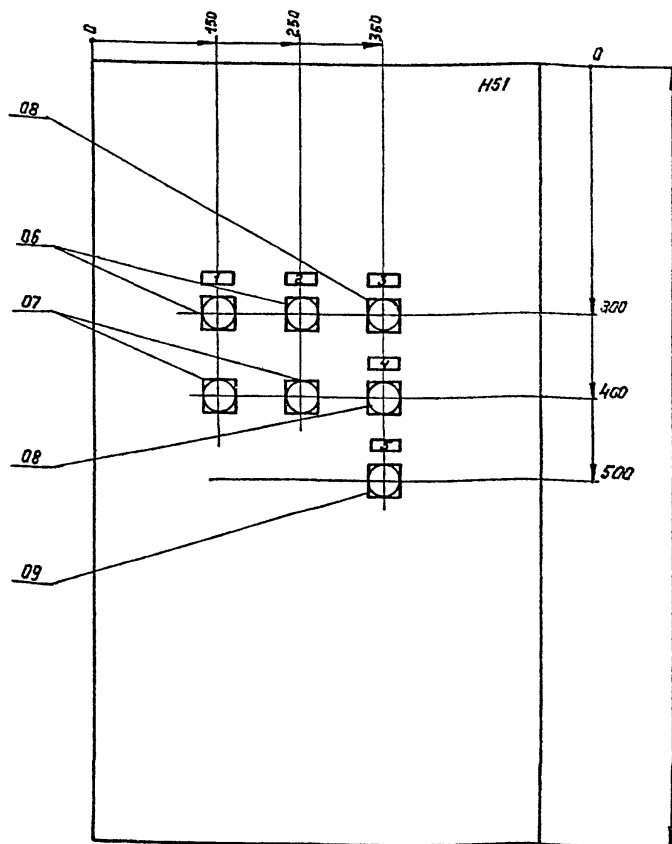
Шифр и подп. Подпись и дата

Изм. Лист и докум. Подп. Дата

Вид спереди
дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



1 * Размеры для справок.

2. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

Утка
Имя, И.Фамилия, Подп. и дата
Имя, И.Фамилия, Подп. и дата
Имя, И.Фамилия, Подп. и дата
Имя, И.Фамилия, Подп. и дата

				ТП-503-4-45.87 - ЭЛО01В0				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ящик АСИ (АС2, АС3, АС17, АС40)	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мирошников	И.И.			Чертеж общего вида			1:5
Провер.	Дмитриева	И.И.				Лист	Листов 1	
Т.контр.	Огурцов	И.И.						
И.контр.	Кузнецов	И.И.				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Утв.	Огурцов	И.И.				Копировал Комнова формат А2		

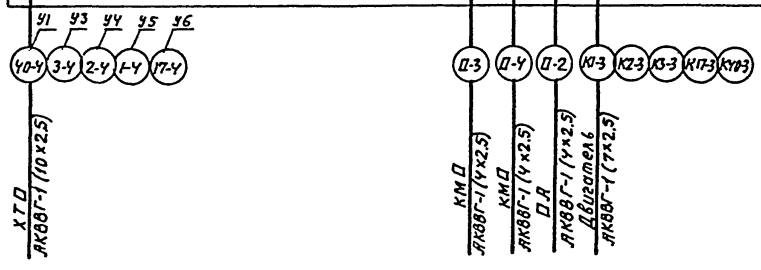
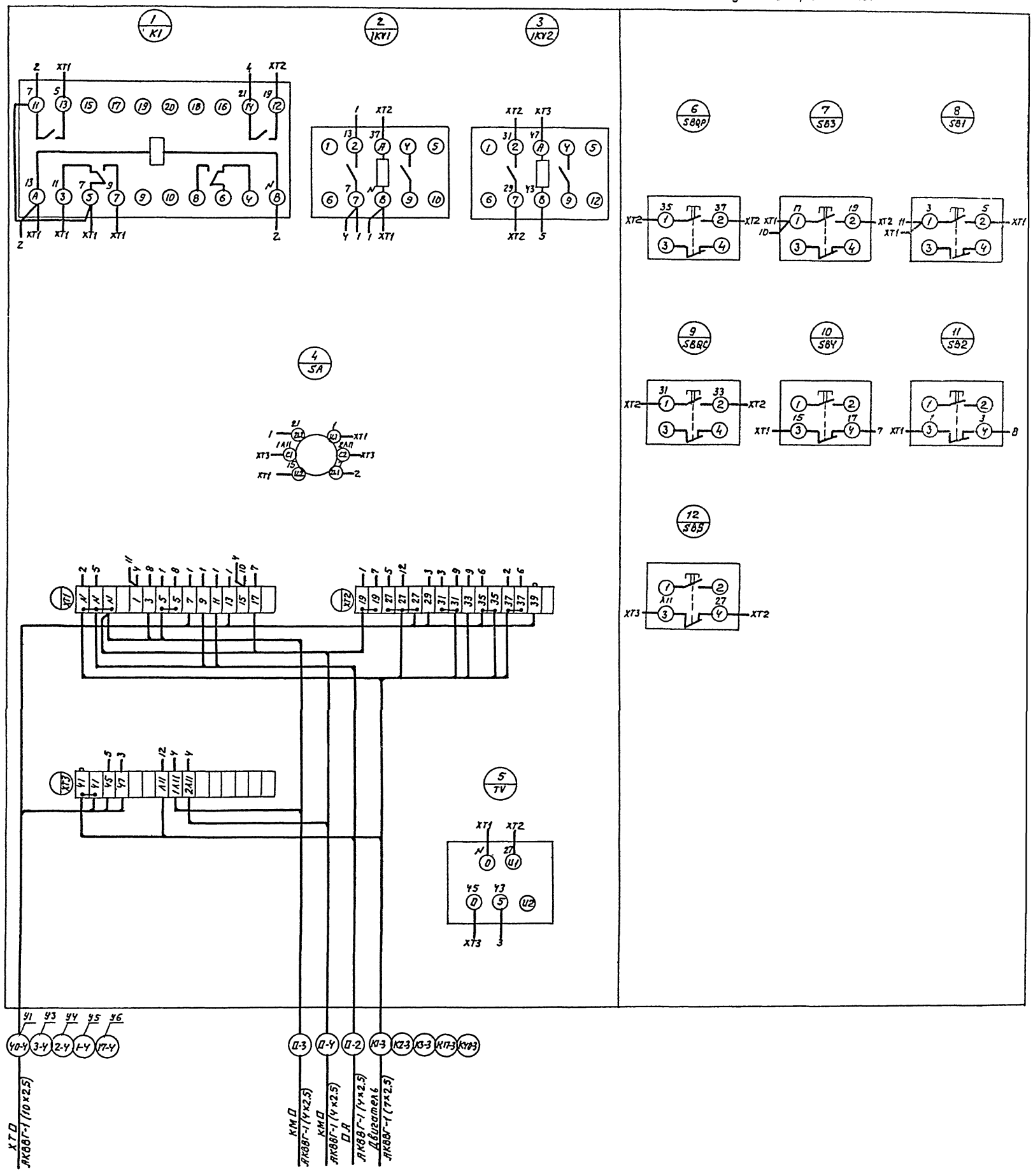
7E 100VE-45-4-FOCUL

Вид сверху

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

Яльбому

Типовой проект ТП



Имя и подл. Подписи и дата
Имя и подл. Подписи и дата
Имя и подл. Подписи и дата

ТП503-4-45.87			-ЭЛ001 34		
Изм	Лист	И др	Контр	Масса	Масштаб
	из 40				
Ящик ЯС1 (ЯС2, ЯС3, ЯС17, ЯС40) Схема электрическая соединений				Лист 1 из 1	
ГипрАвтотранс г. Москва				Формат А2	

Листов 7
Таблицей проект ПП
Шифр, номер, дата, форма, цвет

Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП503-4-45.87 ЭЛО0280	Чертеж общего вида		
			ТП503-4-45.87 ЭЛО0284	Схема электрическая соединений		
			ТП503-4-45.87 ЭЛО0276	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1 О1		
	01			Реле промежуточное рпч-2-3600436 и-220В	01	К1
	02			Реле промежуточное рпч-2-3600436 и-220В	01	1KV1
	03			Реле промежуточное рпч-2-3600436 и-220В	01	1KV2
	04			Трансформатор однофаз- ный осн-0,16 ЭО/36А	01	ТУ1
	05			Переключатель пакет- ный двухполюсный ПП-10/МЧЗ исп.Э	02	СА1, СА2
			ТП503-4-45.87	-ЭЛО02		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Осудов.	Мирошченко	Кол.	Ящик А516 (А539)			
Провер.	Дмитриева	Лист	Лист	Листов	Гипроавтоматрис	
И.контр.	Кузнецов	Лист	г. Москва			
Чит.	Огурцов	Лист	Формат А4			

Лист 2
Шифр, номер, дата, форма, цвет

Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н51 О1		
	06			Кнопка управления КЕОМЧЗ исп.Э черныи		
				"пуск"	02	СА1, СА3
	07			Кнопка управления КЕОМЧЗ исп.Э красныи		
				"стоп"	02	СВ2, СВ4
	08			Кнопка управления КЕОМЧЗ исп.Э черныи		СВ9В
				Б/н	02	СВ9Г
	09			Кнопка управления КЕОМЧЗ исп.Э красныи		
				Б/н	01	СВ5
				Колодка из 15 лужин на ток 16А	03	
			ТП503-4-45.87	-ЭЛО02		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Осудов.	Мирошченко	Кол.	Ящик А516 (А539)			
Провер.	Дмитриева	Лист	Лист	Листов	Гипроавтоматрис	
И.контр.	Кузнецов	Лист	г. Москва			
Чит.	Огурцов	Лист	Формат А4			

Шифр, номер, дата, форма, цвет

Панель	Сторона	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Формат шрифта	Заб. табка
	1	СВ1	СВ2	Табличка	Управление вентилятором Н1	1		
	2	СВ3	СВ4	То же	Управление вентилятором Н2	1		
	3	СВ9В		"	"Открыть"	1		
	4	СВ9С		"	"Закрыть"	1		
	5	СВ5		"	"Стоп"	1		
				"	К1	1		
				"	1KV1	1		
				"	1KV2	1		
				"	СА1	1		
				"	СА2	1		
				"	ТУ1	1		
			ТП503-4-45.87	-ЭЛО0276				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Осудов.	Мирошченко	Кол.	Ящик А516 (А539)					
Провер.	Дмитриева	Лист	Лист	Листов	Гипроавтоматрис			
И.контр.	Кузнецов	Лист	г. Москва					
Чит.	Огурцов	Лист	Формат А4					
			Копировал	Ирменко				

Шифр, номер, дата, форма, цвет

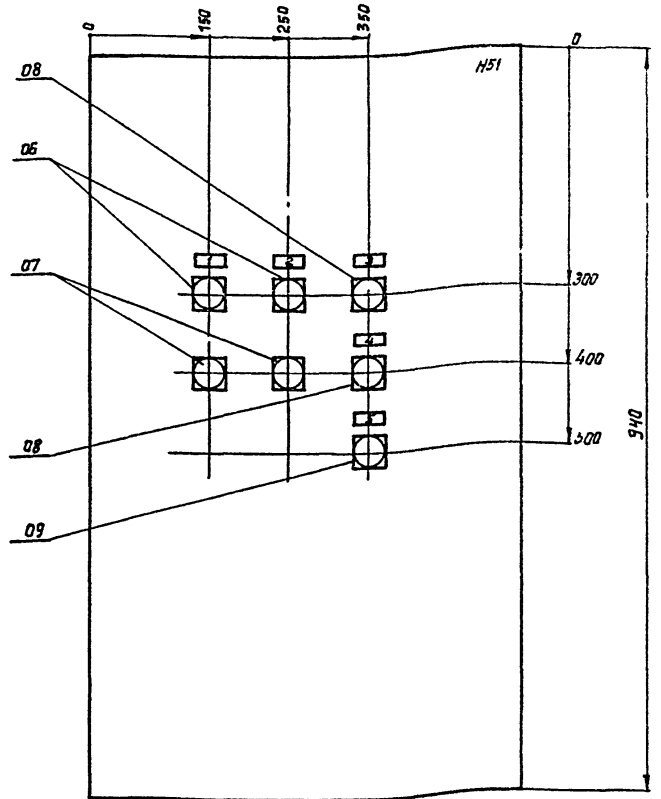
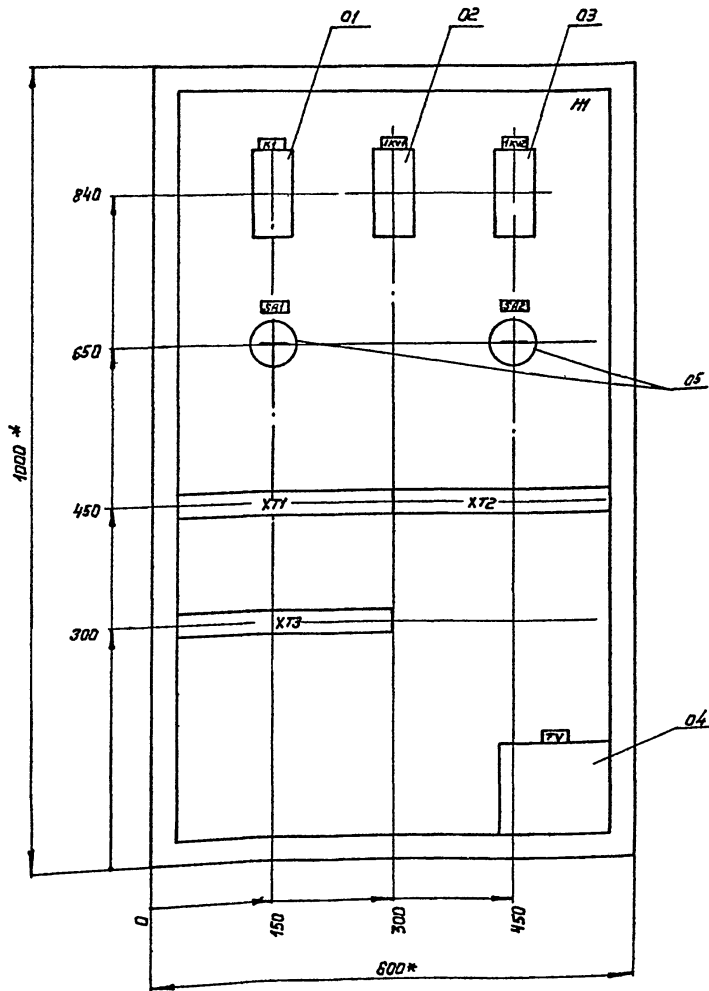
Панель	Сторона	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Формат шрифта	Заб. табка
			ТП503-4-45.87	-ЭЛО0276				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Осудов.	Мирошченко	Кол.	Ящик А516 (А539)					
Провер.	Дмитриева	Лист	Лист	Листов	Гипроавтоматрис			
И.контр.	Кузнецов	Лист	г. Москва					
Чит.	Огурцов	Лист	Формат А4					

Альбом

Типовой проект ТТ

Вид спереди
Дверь не показана

Дверь ящика
Вид спереди



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

Циф. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № (ИНВ. № дубл.) Подп. и дата

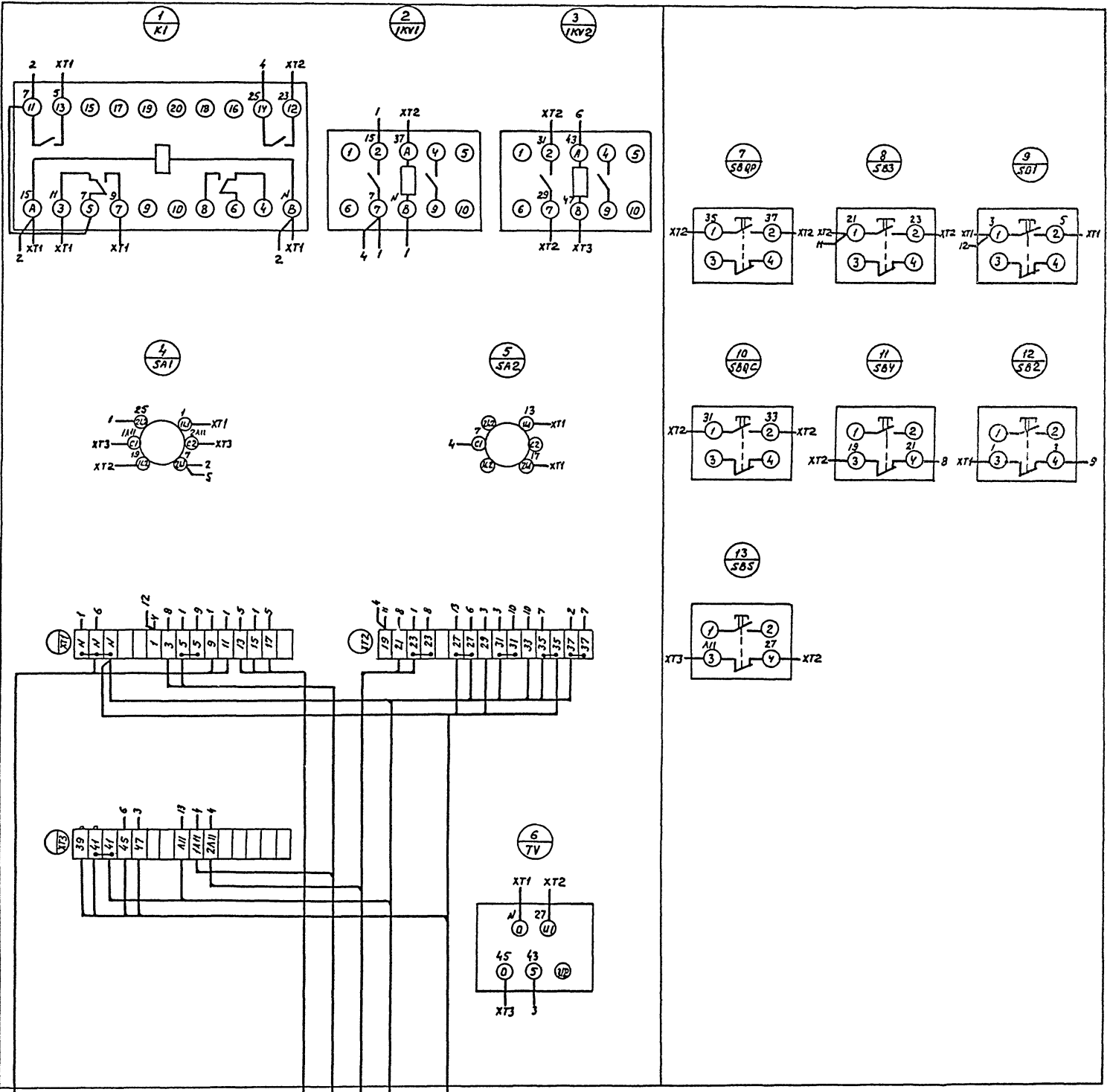
ТВ 503-4-45.87 - ЭЛ002 80				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мирошников	М.С.		
Провер.	Дмитриева	М.С.		
Т.контр.	Огурцов	М.С.		
И.контр.	Кузнецов	М.С.		
Утв.	Огурцов	М.С.		
Ящик А516 (А539) Чертеж общего вида			Лист	Масса
			Масштаб	1:5
			Лист	Листов 1
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Капировал Коннова			Формат А2	

Вид сверху

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа

Алгоритм

Типовой проект 7П



- 0-3 ЛД ЛК88Г-1(4x2,5)
- 0-6 ХТ1А ЛК88Г-1(4x2,5)
- 0-4 КМ1 КМ1
- 0-5 ЛК88Г-1(4x2,5) КМ1
- К16-3 ЛК88Г-1(4x2,5) ДВУСКОЕ
- К18-3 ЛК88Г-1(4x2,5)
- К16-1 К18-1 ХТ1С ЛК88Г-1(10x2,5)

Информ. Лист. Подпись и дата. Взам. инв. и инв. и дата. Подп. и дата.

ТП 503-4-45.87		-ЭЛ002 Э4	
Изм. Лист	и док.ум	Подп.	Дата
Разраб.	Мирошечкин	Кудряв	
Провер.	Дмитриева	Муром	
Т.контр.	Озурцов	Сид	
И.контр.	Кузнецов	Муром	
Утв.	Озурцов	Сид	
ЯЩИК ЯС16 (АС39) Схема электрическая соединений		Лист	Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС г. МОСКВА		Формат А2	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдана в печать 28^{го} _____ 1988 г.
Заказ 1-307 Тираж: 300