

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-48.86

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН  
ДОРОЖНО-РЕМОНТНОГО ПУНКТА

АЛЬБОМ III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21682/02

цена 0-53

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	Титульный лист	1
	СОДЕРЖАНИЕ	2
А. Н1 С02	Спецификация щитов и пультов	3, 4
А. Н2	Щит 1ЩА (2ЩА) Общий вид	5-7
А. Н3	Щит 1ЩА (2ЩА). Таблица	
	соединений	8-10
А. Н4	Щит 1ЩА (2ЩА) Таблица подключений	и, 12



Альбом III

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
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами.								
1	Регулятор температуры 3 <sup>я</sup> позиционный	РТ-3	шт	796				2	
2	Кнопка управления исп. 2 толк. красный „Стоп“	КЕ011У3	шт	796				5	
3	Кнопка управления исп. 2 толк. черный „Пуск“	КЕ011У3	шт	796				3	
4	Арматура сигнальная	АС 120 11У2	шт	796				2	
5	Арматура сигнальная	АС 120 13У2	шт	796				3	
6	Переключатель	УП 53Н-А 23	шт	796				2	
7	Переключатель	УП 5312-С 29	шт	796				2	
8	Переключатель	УП 5314-А 254	шт	796				2	
9	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36420У3Б	шт	796				10	
10	Реле промежуточное, U~220В	РПУ-2-36220У3Б	шт	796				4	
11	Реле времени, U~220В	ВС-10-33	шт	796				2	
		ТУ16-523.476-78							
12	Прерыватель, U~220В	СНП-2М	шт	796				2	
13	Выключатель пакетный, U~220В, 6А	ПВМ 1-10	шт	796				2	
14	Выключатель автоматический, U~220В, 6А	А 63-МУ3	шт	796				2	
15	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				10	
16	Рамка для надписи	РПМ 66*29	шт	796				30	

Инд./год. - прайс и дата - взам. инв. №

Примечание			
Инд. №			

ТП 503-1-48.86 - А.Н1.С02

Лист 2

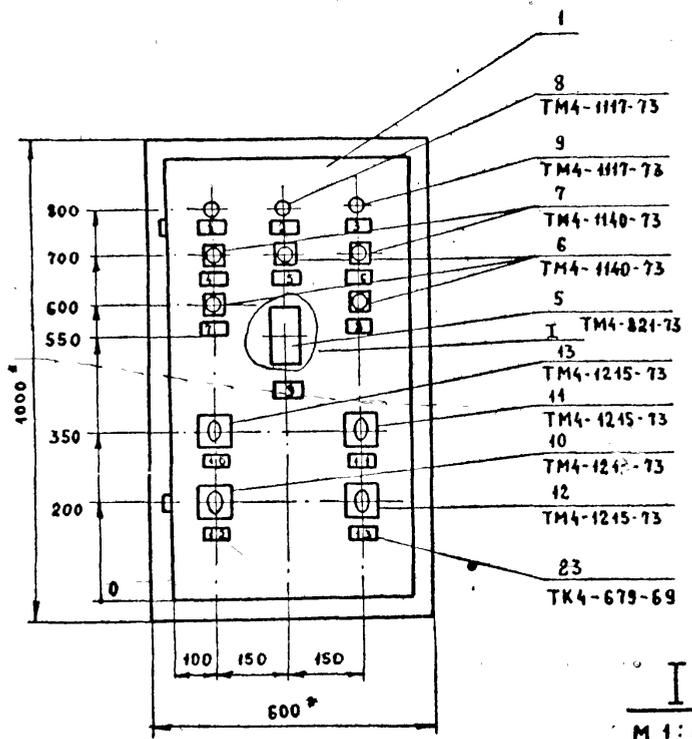
Копировал: *Ев*

Формат А3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
9	1НЛ1 1НЛ2	Арматура АС 120 13У2	2	
10	1SA1	Переключатель УП5311-А23	1	ТМ-125-12
11	1SA3	Переключатель УП5311-С23	1	ТМ-125-12
12	1SA4	Переключатель УП5312-С29	1	ТМ-125-12
13	1SA2	Переключатель УП5314-А254	1	ТМ-125-12
14	1К1, 1К2, 1К3, 1К4, 1К5	Реле РПУ-2-36420У3Б, ~ 220 в	5	ТМ-125-12
15	1К6 1К7	Реле РПУ-2-36220У3Б, ~ 220 в	2	ТМ-125-12
16	1КТ	Реле времени ВС-10-33, ~ 220 в	1	
17	1СК	Прерыватель СИП-2М, ~ 220 в	1	
18	1SF1	Выключатель ПВМ1-10, ~ 220В, 6А	1	ТМ-125-12
19	1SF2	Выключатель АБЗ-МУЗ U-220В, I <sub>p</sub> = 1.6А	1	У423 ТМ-125-12
20		Блок ВЗ-10	5	
21		Упор	2	
22		Перемычка П	1	
23		Рамка РПМ 66×29	15	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
24		Провод ПВ1-1×1-380 ГОСТ 6323-79	35	М
25		Провод ПВ1-1×1.5-380 ГОСТ 6323-79	5	М
26		Провод ПВЗ-1×1-380 ГОСТ 6323-79	20	М
27		Провод НВЗ 1×0.75-380 ГОСТ 17517-72	5	М
ТП 503-1-48.86 - А.Н2				Лист 2

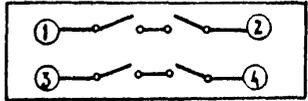
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	А.Н3	Таблица соединений		
	А.Н4	Таблица подключения		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600 -ИУХЛ4 ЭР30 ОСТ 3613-76	1	
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-81	3	
3		Угольник УЗМ500 ТКЗ-128-81	1	
4		Рейка РВМ 600 ТКЗ-100-81	4	
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	1В	Регулятор температуры 3х позиционный РТ-3	1	
6	1SB2, 1SB7, 1SB8	Кнопка управления КЕО МУЗ исп. 2 толк. красный .. стол"	3	
7	1SB1, 1SB6	Кнопка управления КЕО МУЗ исп. 2 толк. черный .. пуск"	2	
8	1НЛ3	Арматура АС 120 11У2	1	
ТП 503-1-48.86 - А.Н2				
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ				
И. подпр.	Сучков	Рыбин	12/24	
Г.ИП	Степанова	Сос	12/26	
Наль. ВПС	Ароланов	В.И.И.	12/26	
РА СПЕЦ ЗДА КТО	Сучков	В.И.И.	12/28	
Р.И.К. В.И.Т.	Левкова	В.И.И.	12/28	
ВЕА. И.И.И.	Блюм	В.И.И.	12/28	
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН			Станд	Лист
Щит, 1ЩА (2ЩА) Общий виа			РП	1 5
СОЮЗАОРПРОЕКТ г. Москва				

АЛБВОМ

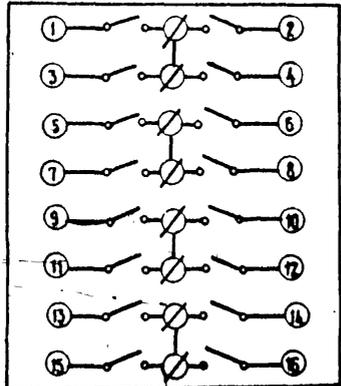


1. Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 2, ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем, приведенных на листах А-3; А-4; А-5; А-6; А-7.
4. По данному чертежу изготовить два шкафа: 1ЩА; 2ЩА

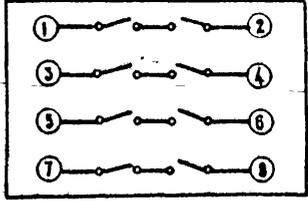
1SA1(SA3)



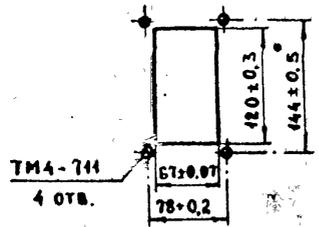
1SA2



1SA4



M 1:5



Исполнитель: Подпись и дата

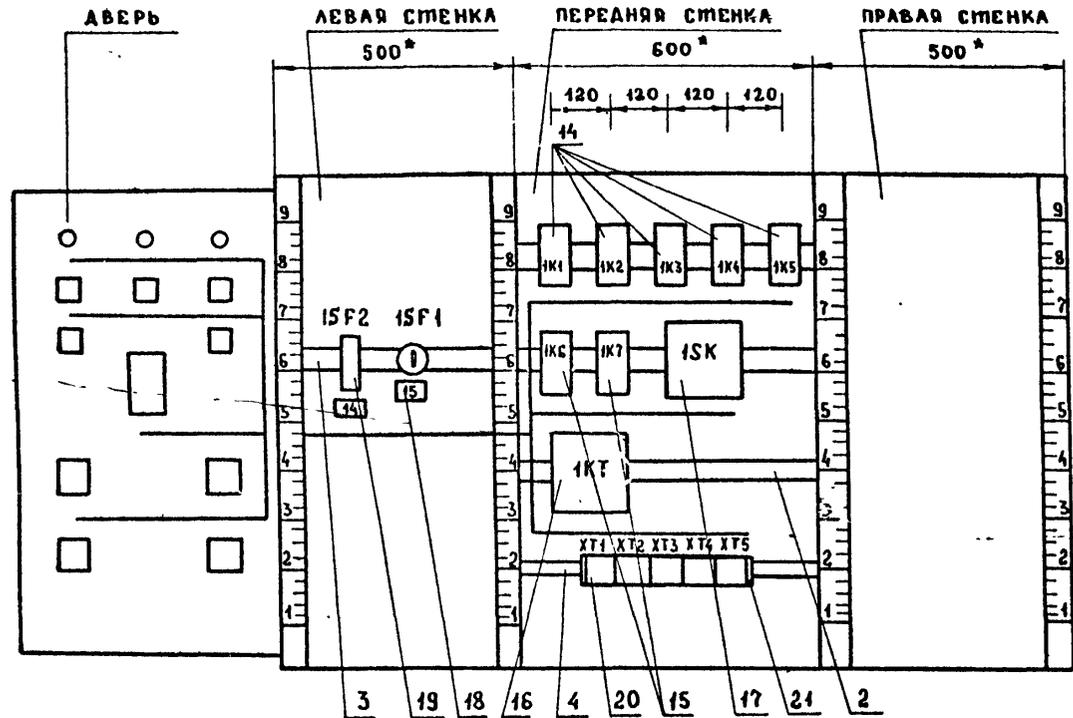
ТН 503-1-48.86 - А.Н2

Лист 3

Копирода: 48

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



АЛБОМ III

Файл подл. Подпись и дата ВЛН и № №

ТП 503-1-48.86 - А.Н2	ЛИСТ 4
-----------------------	-----------

КОПИРОВАЛ: Куп

ФОРМАТ А3

АЛБЕОМ III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
схем приведенных на листах А-3, А-4 для щита 2ЩА				
Таблица соединений аналогична, с изменением в				
знаменателе и индекса „ 1 на „ 2				
Передняя стенка				
N	X T 5 : 6	X T 5 : 7	перемычка блока	
N	X T 5 : 6	1 K 1 : 8		
		1 K 2 : 8		
		1 K 3 : 8		
		1 K 4 : 8		
		1 K 5 : 8		
		1 K T : 10		
		1 K 6 : 8		
		1 K 7 : 8		
N		1 S K : 4		ПВ 1 × 1.0
1	X T 1 : 1	1 K 1 : 8		
1	1 K 1 : 8	1 K 2 : 14		
1	1 K 2 : 14	1 K 4 : 11		
1	1 K 4 : 11	1 K 4 : 14		

ТП 503-1-48.86 - А.Н3

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

И. КОМ. Сучков	18.07.86	СТАДНЯ	Лист	Листов
ГНП Степанова	11.07.86			
НАЧ. ОПС Ароханов	11.07.86	РП	1	5
НА СРЕН. ЗАК. Сучков	18.07.86	Щит 1ЩА (2ЩА)		
РУК. БРИГ Левкова	11.07.86	Союздорпроект		
ВЕД. НИИ Блюм	11.07.86	г. Москва		

Копировал: КТ

Формат А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол. надписей	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×29				
1	Приточный вентилятор				
	работает	1			
2	Авария	1			
3	Электронагреватель работает	1			
4	Приточный вентилятор	1			
5	Съем аварийного сигнала	1			
6	Электронагреватель	1			
7	Приточный вентилятор	1			
8	Электронагреватель	1			
9	Температура приточного воздуха	1			
10	Управление приточным	1			
	вентилятором				
	мест. - днст. - откл. - опроб				
11	Управление электронагревателем				
	мест. - откл. - днст. - опроб	1			
12	Температура приточного воздуха				
	понизить - повысить	1			
13	Регулирование				
	ручное - автомат.	1			
14	Питание ~ 220 В	1			
15	Режим лето зима	1			

ТП 503-1-48.86 - А.Н2

Лист 5

Копировал: КТ

Формат А3

Ш.б. № подл. Подпись и дата 18.07.86

Ш.б. № подл. Подпись и дата 18.07.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
47	1К4:13	1К5:13		
47	1К5:13	ХТ3:3		
49	1К4:12	1К5:8		
49	1К5:8	ХТ3:4		
51	1К2:8	1К2:4		п
51	1К2:4	ХТ3:5		
53	1К5:12	1К4:8		
53	1К4:8	ХТ3:6		
101	1К1:4	1К1:3		п
101	1К1:3	1К3:3		
101	1К3:3	1К3:7		п
101	1К3:7	1К3:8		п
101	1К3:8	1К3:11		п
101	1К3:11	ХТ4:3	ПВ1 1x1.0	
103	1К3:13	ХТ4:4		
105	1СК:3	1СК:1		п
105	1СК:1	ХТ4:5		
109	1СК:2	ХТ4:6		
111	1К6:2	ХТ4:7		
113	1К6:1	ХТ4:8		
115	1К3:5	1К6:6		
115	1К6:6	1К6:7		п
117	1К1:5	1К3:9		
117	1К3:9	ХТ5:1		
119	1К3:10	ХТ5:2		
121	1К6:А	ХТ5:3		
123	1К1:6	1К3:14		
125	1К3:12	1К6:4		
127	1К6:9	1К7:А		

ТП 503-1-48.86 - АНЗ

Лист  
3

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1К4:14	1К5:11		
1	1К5:11	1К5:14		п
5	1К1:11	1К1:14		п
5	1К1:14	1К2:11		
5	1К2:11	1КТ:3		
5	1КТ:3	ХТ1:5		
7	1К1:13	ХТ1:6		
9	1К6:5	1КТ:4		
9	1КТ:4	СР1:С		
11	1К2:13	1К6:10		
13	1К2:5	ХТ1:8		
15	1К2:3	ХТ1:9		
19	1К1:12	1КТ:7		
19	1КТ:7	ХТ2:2		
21	1КТ:8	1КТ:9	ПВ1 1x1.0	п
21	1КТ:9	1К1:А		
23	1К1:10	ХТ2:3		
25	1К2:А	ХТ2:4		
27	1К2:12	1К3:А		
27	1К3:А	ХТ2:5		
33	1К2:10	1К5:3		
33	1К5:3	ХТ2:7		
37	1К2:6	1К4:3		
37	1К4:3	ХТ2:8		
39	1К5:5	ХТ2:9		
41	1К4:А	ХТ2:10		
43	1К4:5	ХТ3:1		
45	1К5:А	ХТ3:2		

ТП 503-1-48.86 - АНЗ

Лист  
2

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

Копирован: 4

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ISA2:15A	XT1:2	ПВ3 1x1.0	
29	ISA2:13	XT2:6	ПВ3 1x1.0	
51	ISA2:16	ISA2:8	ПВ1 1x1.0	П
51	ISA2:8	XT3:5	ПВ3 1x1.0	
101	ISB8:21	XT4:3	ПВ3 1x1.0	
129	ISB8:22	XT5:5	ПВ3 1x1.0	
61	ISB6:13	ISA3:4	ПВ1 1x1.0	
63	ISB6:14	XT3:10	ПВ3 1x1.0	
57/55	ISB7:21	XT3:8/XT3:7	ПВ3 1x1.0	
59	ISB7:22	ISA3:3	ПВ1 1x1.0	
59/—	ISA3:3	ISA3:4	ПВ1 1x1.0	П
67/—	ISA3:2	XT4:2	ПВ3 1x1.0	
105	ISA4:1	ISA4:5	ПВ1 1x1.0	П
103	ISA4:5	XT4:4	ПВ3 1x1.0	
105	ISA4:2	1B:16	ПВ1 1x1.0	
105	1B:16	XT4:5	ПВ3 1x1.0	
107	ISA4:4	ISA4:3	ПВ1 1x1.0	П
107	ISA4:3	ISA4:6	ПВ1 1x1.0	
109	1B:12	1B:15	ПВ1 1x1.0	П
109	1B:15	XT4:6	ПВ3 1x1.0	
111	ISA4:2	1B:22	ПВ1 1x1.0	
111	1B:22	XT4:7	ПВ3 1x1.0	
113	ISA4:4	1B:21	ПВ1 1x1.0	
113	1B:21	XT4:8	ПВ3 1x1.0	
201	XT5:8	1B:9		
202	XT5:9	1B:20	ПВ3 1x0,75	
203	XT5:10	1B:29		
С1	ISA3:4	XT3:9	ПВ3 1x1.0	

ТП 503-1-48.86 - А.НЗ

Лист  
5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
127	1КТ:А	1КТ:5		П
127	1КТ:5	XT5:4	ПВ1 1x1.0	
129	1КТ:10	XT5:5		
ЛЕВАЯ СТЕНКА				
7	XT4:6	ISF1:1		
9	ISF1:1	XT1:7	ПВ3 1x1.0	
А1	XT4:10	ISF2:1		
104	ISF2:2	XT4:3		
ЗЕМЛЯ	В ⊥	Рейка для установки		
		аппаратов: ⊥	ПВ1 1x1.0	
ЗЕМЛЯ	Рейка для установки			
	аппаратов ⊥	Стойки ⊥		
Д В Е Р Ь				
N	XT5:6	XT5:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XT5:7	1НЛ1:2	ПВ3 1x1.0	
N	1НЛ1:2	1НЛ2:2	ПВ1 1x1.0	
N	1НЛ2:2	1НЛ3:2	ПВ1 1x1.0	
N	1НЛ3:2	1B:5	ПВ1 1x1.0	
23	1НЛ1:1	XT2:3		
65	1НЛ2:1	XT4:1	ПВ3 1x1.0	
127	1НЛ3:1	XT5:4		
3/1	XT1:4/XT1:2	ISB2:21		
5	ISB2:22	ISB1:13	ПВ1 1x1.0	
15	ISB1:14	ISA2:4	ПВ1 1x1.0	
13	ISA2:9	XT1:8		
9	ISA2:9A	XT1:7	ПВ3 1x1.0	
17	ISA2:2	XT2:1		
19	ISA2:2A	XT2:2		
1	ISA2:8A	ISA2:13A	ПВ1 1x1.0	П

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

ТП 503-1-48.86 - А.НЗ

Лист  
4

Копировал: Ку

Формат А4

Альбом III

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>1К4</u>					<u>1КТ</u>				
37*	3	Р	5	43	5*	3	3	4	9*
1*	11п	3	13	47	19*	7	Р	8п	21
49	12	3	14п	1*	21*	9п	К	10	Н*
53*	8	3	10п	Н*	<u>1СК</u>				
41	А	К	Вп	Н*	105*	1п	3	2	109
<u>1К5</u>					105	3п	К	4	Н
33*	3	Р	5	39	<u>ХТ1</u>				
49	8	3	10п	Н*	1	1п			
1*	11п	3	13	47*	1	2п			
53	12	3	14п	1	3	4			
45	А	К	Вп	Н*	5	5			
<u>1К6</u>					7	6			
113	1	3	6п	115*	9*	7			
111	2	Р	7п	115	13	8			
125	4	Р	9	127	15	9			
9	5	3	10	11					
121	А	К	В	Н*					
<u>1К7</u>									
127*	5п	3	10	129					
127	Ап	К	В	Н*					

ТП 503-1-48.86 - А. Н4

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические					преобразования				
Таблица подключения выполнена на основании схем А-3, А-4, А-5, А-6 и таблицы соединений АНЗ. Для 2ЩА - изменения в знаменателе									
<u>Левая стенка</u>					<u>1К2</u>				
<u>1SP1</u>					51*	4п	Р	6	37
7	Л1		С1	9	51	8	3	10	33
					5*	11п	3	13	11
<u>1SF2</u>					27	12	3	14	1*
А1	1		2	101	15	3	Р	5	13
					25	А	К	В	Н*
<u>Передняя стенка</u>					<u>1К3</u>				
<u>1К1</u>					101*	3п	Р	5	115
101*	3п	Р	5	117	101*	7п	3	9	117*
101	4п	Р	6	123	101*	8п	3	10	119
1*	8	3	10	23	101*	11п	3	13	103
5*	11п	3	13	7*	125	12	3	14	123
19	12	3	14п	5	27*	А	К	В	Н*
21	А	К	В	Н*					

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ. №

ТП 503-1-48.86 - А

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

И.КОНТР	Сучков	Визир	11/11	СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П.	Степанова	С	11/15		рп	1	4
И.А.С. В.Г.С.	Дроханов	С	15/07/83	Щит 1ЩА (2ЩА) ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА		
Г.А.С. П.С.З.	Сучков	Визир	18/08/83				
Р.У.К. Б.Р.И.Г.	Левкова	С	18/07/83				
В.Е.Д. И.Н.Ж.	Баюм	С	18/07/83				

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРИМЕЧАНИЕ
Д В Е Р Ь					109	13 П			
1 Н Л 1					105	16			
23	1		2	N*	113	21			
1 Н Л 2					111	22			
65	1		2	N*	201	9			
1 Н Л 3					202	20			
127	1		2	N*	203	29			
1 S B 1					1 S A 1				
5	13	3	14	15	107	1 П		2	111
1 S B 2					107	3 П		4	113
3/1	21	Р	22	5	1 S A 2				
1 S B 6					17	2		2 А П	19
61	13	3	14	63	15	4		4 А П	19
1 S B 7					51	6 П		6 А П	1
57/55	21	Р	22	59	51	8 П		8 А П	1
1 S B 8					13	9		9 А	9
101	21	Р	22	129	29	13		13 А П	1
1 В					1 S A 3				
N	5				59	1 П		2	67
109	12 П				59	3 П		4	61
1 В					1 S A 4				
					103	1 П		2	105
					103	5 П		6	107

ТП 503-1-4886 - А.НУ

Лист  
4

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

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРИМЕЧАНИЕ	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРИМЕЧАНИЕ
ХТ-2					ХТ-4				
17	1				65	1			
19*	2				67	2			
23	3				101*	3			
25	4				103*	4			
27	5				105*	5			
29	6				109*	6			
33	7				111	7			
37	8				113*	8			
39	9				А1	10			
41	10				ХТ-5				
ХТ-3					117	1			
43	1				119	2			
45	2				121	3			
47	3				127*	4			
49	4				129*	5			
51*	5				N	6			
53	6				N*	7			
55	7				201	8			
57/-	8				202	9			
61	9				203	10			
63	10				ХТ-5				

ТП 503-1-4886 - А.НУ

Лист  
3

Копировал: Кр

Формат А3