



## Содержание альбома.

№№ п/п.	Наименование.	Лист.	Стр.	№№ п/п.	Наименование	Лист.	Стр.
1	Содержание альбома		2				
2	Спецификация щитов	АТХ.СД2	3, 4				
3	Щит КИП Общий вид	АТХ.1.1.	5				
4	Щит КИП. Щит 1. Общий вид	АТХ.1.2.	6...9				
5	Щит КИП. Щит 1. Таблица соединений	АТХ.1.3.	10...14				
6	Щит КИП. Щит 1. Таблица подключения	АТХ.1.4.	15...17				
7	Щит КИП. Щит 2. Общий вид	АТХ.1.5.	18...21				
8	Щит КИП. Щит 2. Таблица соединений	АТХ.1.6.	22...25				
9	Щит КИП. Щит 2. Таблица подключения	АТХ.1.7.	26...28				
10	Статив электроаппаратуры Общий вид	АТХ.1.8.	29, 30				
11	Статив электроаппаратуры. Таблица соединений	АТХ.1.9.	31...35				
12	Статив электроаппаратуры. Таблица подключения	АТХ.1.10.	36...39				

Альбом 6 Тип 5

ТГ 903-4/28.87

Шиб № подл. Справочный лист

ТЛ 903-4-128.87 Яльбом 6 Тип 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель	Тип, марка оборудования. Обозначение документа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>Щиты. Коммутация электрическая.</u>								
	Щит КИП, состоящий из щитов УХЛ4-1000 ост.зб.13-76								
	а. Щита 1ЩПК-3Л-1-1000	ТЛ 903-4-АТХ.1.2	шт					1	
	б. Щита 2ЩПК-3П-1-1000	ТЛ 903-4-АТХ.1.5	шт					1	
	Стакан электроаппаратуры, состоящий из стоек станины с-1-1000 УХЛ4-1000 ост.зб.13-76	ТЛ 903-4-АТХ.1.8	шт					1	

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

		Провязан		9981/4
				2/
Шифр №				
Наконт. СИП	Щитов	09.87		
Н.Б.И.Т.Р.	Щитов	09.87		
С.Г.И.К.	Щитов	09.87		
И.И.К.	Щитов	09.87		
И.И.К.	Щитов	09.87		
		ТЛ 903-4-128.87		АТХ.002
		Спецификация щитов		Страницы 1 2
				УГППКИ ТЯЖПРОММАШИНАТИКА г. Харьков

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель	Тип, марка оборудования. Указание докупки	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Аппаратура, предоставляемая комплектом со щитами.</u>									
	1. Переключатель универсальный с клавишего на фронтальной панели местм. - дист. - откл.	УП53Н - С474	шт					1	
	2. Кнопка управления исп. 1, черной	КЕ ОНУЗ	шт					1	
	3. Кнопка управления исп. 1, красной	КЕ ОНУЗ	шт					1	
	4. Выключатель автоматический однополюсный 220В, 50Гц, отсечка 1,3In, номинальный ток распределителя								
	0.63 А	А63-М	шт					6	
	1.6 А	А63-М	шт					3	
	2.5 А	А63-М	шт					1	
	6.3 А	А63-М	шт					1	
	10 А	А63-М	шт					1	
	5. Табло световое 220В	ТСБ	шт					7	
	6. Реле промежуточное 220В, 50Гц	ПЗ-37-22УЗ	шт					5	
		ПЗ-37-42УЗ	шт					9	
		ПЗ-37-44УЗ	шт					4	
		ПЗ-37-62УЗ	шт					1	
	7. Реле времени 220В, 50Гц	РВП72-322УЗ	шт					1	
		РВП72-322УЗ	шт					5	
	8. Реле времени с диапазоном уставок длительности импульса от 0 до 10С и пазузы от 10 до 100С, 220В, 50Гц.	ВЛ 40	шт					1	

ТТ 903-4-128.87 Яюльон 6 Тип 5

Уч. № табл. Подпись и дата Конт. инст. №

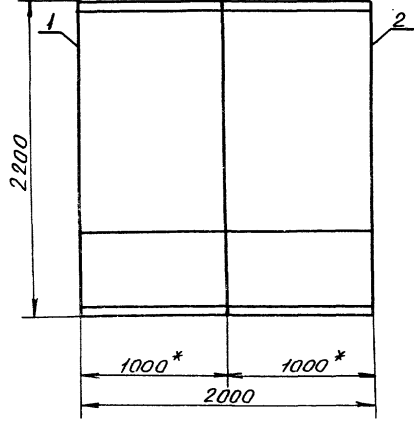
Приказ			
Уч. №			

3  
9981/4  
ТТ 903-4-128.87 АТХ. С02  
Лист 2

Автомоб Тул 5

ТП 903-4-128.87

Шифр и маш. Издание и дата. Каталог и маш. Шифр



1\* Размеры для справок

ТП 903-4-128.87

АТХ.1.1

Лист  
2

5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы.</u>				
1		Щит КУП. Щит 1 Общий вид.		
2		Щит КУП. Щит 2 Общий вид.		

Шифр маш. Издание и дата

Привязки


4

9981/4

ТП 903-4-128.87

АТХ.1.1

Щит КУП  
Общий вид

Стрелка	Лист	Листов
	1	2
УГПКИ ТЯЖПРОМ АВТОМАТИКА Харьков		

Нач. отд.	Цалка	С	09.82
Н. спец.	Щудров	С	09.82
Н. контр.	Шейнин	С	09.82
Р. к. ГР.	Кашицкий	С	09.82
Ст. инж.	Сивологов	С	09.82

Алгоритм 6 том 5

ТП 903 - 4 - 128.87

Ил. № табл. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель скаркасат щита ЩПК-3А-1-1000 УХЛ4 1000 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗ 1000 ТКЗ-128-61	3	
3		Уголок УП 42х25 l=830 ТК4-2222-74	3	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	9В, 12В, 28В	Прибор самонавещивающий КСУ1-004	3	
5	5В, 6В, 27В, 30В, 42г, 43г	Прибор самонавещивающий КСУ1-003	6	

Привязан

Ил. №

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.2

Ил. № табл.	Подпись и дата	Ил. № табл.	Подпись и дата
0182		0182	
0182		0182	
0182		0182	
0182		0182	
0182		0182	

Щит КИП. Щит 1  
Общий вид

Студия Лиса Лиса В  
1 5  
УГППКИ  
ТЯЖПРОМВАУТИКА  
г. Харьков

6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	40В... 43В	Блок извлечения корня БИК-1	4	
7	5В, 6В	Преобразователь измерительный Ш79Ж12.008 001.45	2	
8	6В1... 6В3	Блок питания ~220/=36В ГСП 22БП-36, 1-УХЛ4-1-2	3	
9	НЛ3, НЛ4, НЛ6, НЛ7	Табла световое ТСБ	4	
10	ХТ1... ХТ13	Блок зажимов Б324-4П16-8/В УЗ-10	12	УЗ ТМЗ- 165-85
11		Рамка РРМ 66х26	22	
		<u>Материалы</u>		
12		Провод ПВ1х1 ГОСТ 6323-79	250 м	

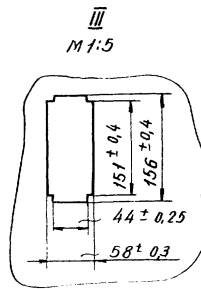
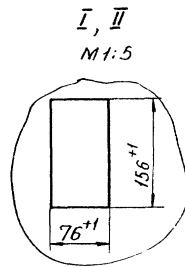
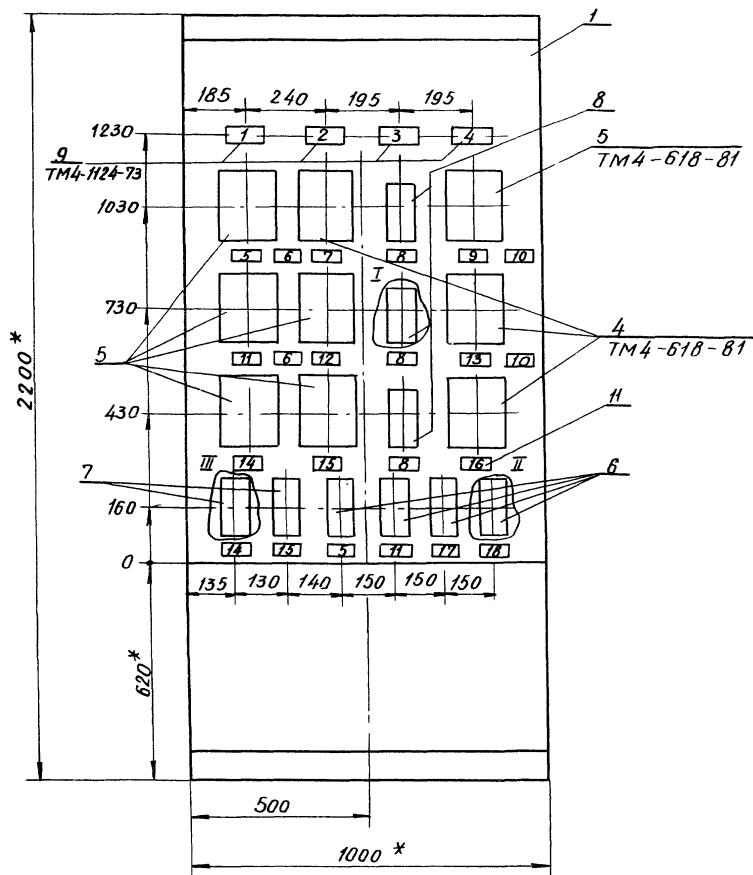
Ил. № табл. Подпись и дата

9981/4

ТП 903 - 4 - 128.87

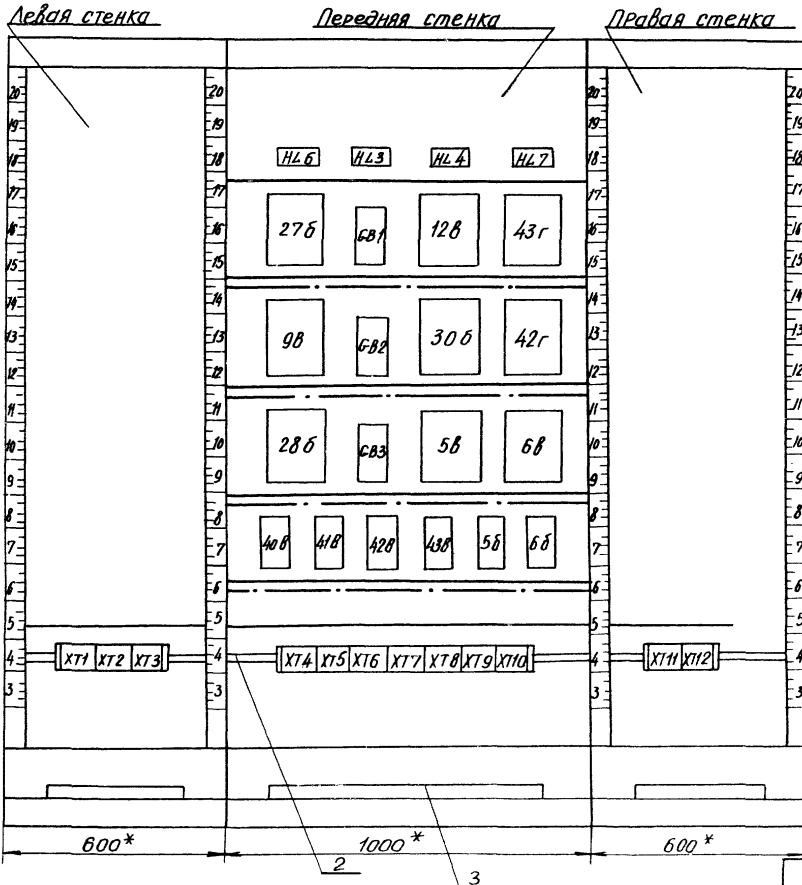
АТХ.1.2

Лист 2



- \* Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 2 ОСТЗБ.13-76.
- Приборы поз.4...8 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМЗ-141-81.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто).



Альбом 6. Тип 5.

ТП 903 - 4 - 128.87

Имя, и. фам., Подпись и дата. Разметка щита

4 9981/4

ТП 903 - 4 - 128.87

АТХ 1.2

Лист 4



Написи на табло и в рамках			продолжение		
№ написи	Текст написи	кол.	№ написи	Текст написи	кол.
	<u>Табло ТСб</u>		15	$t$ перед зависим сист-	
				мой потребления тепла	2
1	$P_{\text{тп}}$ хол. воды		16	$\Delta P$ в подающ. и обратн.	
	для ГВС *	1		трубопроводах	1
2	$t$ макс перед потреби-		17	$Q$ перед теплосетью	1
	телем гор. воды	1	18	$Q$ после теплосети	1
3	$\Delta P$ макс в подающ. и				
	обратн. трубопроводах	1			
4	$t_{\text{тп}}$ после тепло-				
	сети	1			
	<u>Рамка 66x26</u>				
5	$Q$ хол. воды	2			
6	Горячее водоснабже-				
	ние (ГВС).	2			
7	$t$ гор. воды	1			
8	Питание "Солфидраб"	3			
9	$P$ после теплосети	1			
10	Подающ. трубопровод	2			
11	$Q$ на рециркуляцию	2			
12	$P$ гор. воды	1			
13	$t$ после теплосети	1			
14	$t$ после независ.				
	системы потребе-				
	ния тепла	2			

\* Обозначения физических величин приняты по правилам  
РД 50-213-80 Госкомитета СССР по стандартам

ТП 903 - 4 - 126. 87

АТХ.1.2

Лист  
5

ТТ903-4-128.87 Альбом 6 ТУЛ.5

Проводник	Откуда идет.	Куда поступает	Данные проводов	Примеч.
	Технические	требования.		
Таблица соединений Выпущена на основе -				
ниж схем			ТТ903-4-АТХ-7, АТХ-9, АТХ-15, 3М-В	
1-1	ХТ2:1	42Г-ШВ:15		
1-1	ХТ2:1	42Г-ШВ:25		
1-1	ХТ2:2	43Г-ШВ:15		
1-1	ХТ2:2	43Г-ШВ:25		
1-5	ХТ2:3	42Г-ШВ:3А		
1-9	ХТ2:4	42Г-ШВ:2А		
1-13	ХТ2:5	42Г-ШВ:1А	ТПВ 1.0	
1-15	ХТ2:6	43Г-ШВ:3А		
1-16	ХТ2:7	43Г-ШВ:1А		
1-302	ХТ2:9	275-Ш12:3А		
1-303	ХТ2:10	275-Ш12:3Б		
1-307	ХТ3:1	40В:27		
1-308	ХТ3:2	40В:25		

Привязан

ШНБ-Н

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.3

Исполн.	Цопко	0.87
И. след.	И. Чубов	0.87
И. контр.	Шейкин	0.87
ЧК. гр.	Колтабский	0.87
И.н.з.	Колтабский	0.87

Цит КИП. Цит 1  
Таблица соединений

Лист	1	Листов	10
УГПКИ ТЯЖПРОМ АВТОМАТИКА г. Харьков			

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примеч.
1-310	ХТ3:4	285-Ш12:3А		
1-311	ХТ3:5	40В:30		
1-313	ХТ3:6	40В:23		
1-315	ХТ3:7	285-Ш12:3Б		
1-317	ХТ3:8	9В-Ш12:3Б		
1-322	ХТ3:9	9В-Ш12:3А		
1-505	ХТ3:10	285-ШВ:1А		
1-805	ХТ4:1	ГВ1:8		
1-806	ХТ4:2	ГВ1:14		
1-807	ХТ4:3	ГВ1:24		
1-808	ХТ4:4	ГВ1:30		
1-809	ХТ4:5	ГВ1:29	ПВ1 1.0	
1-810	ХТ4:6	ГВ1:23		
1-823	ХТ4:7	9В-Ш13:5		
1-823	ХТ4:8	275-Ш13:5		
1-823	ХТ4:8	40В:1		
2-307	ХТ4:9	41В:27		
2-308	ХТ4:10	41В:25		
2-311	ХТ5:1	41В:30		
2-313	ХТ5:2	41В:23		
2-805	ХТ5:3	ГВ2:29		
2-826	ХТ5:4	ГВ2:23		
2-807	ХТ5:5	ГВ2:24		
2-808	ХТ5:6	ГВ2:30		
2-823	ХТ5:7	41В:1		
2-823	ХТ5:7	285-Ш13:5		

ШНБ-Н. И. таблица и дата

9 9981/4

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.3

Лист  
2

ТТ903-4-126.87 Арбом 6 Тил 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примеч.
3-302	ХТ5:9	305-Ш12:3А		
3-303	ХТ5:10	305-Ш12:3Б		
3-317	ХТ6:1	128-Ш12:3Б		
3-322	ХТ6:2	128-Ш12:3А		
3-513	ХТ6:3	126-Ш8:2А		
3-807	ХТ6:4	683:16		
3-808	ХТ6:5	683:22		
3-823	ХТ6:6	126-Ш13:Б		
3-823	ХТ6:6	305-Ш13:Б		
3-823	ХТ6:7	438:1		
3-823	ХТ6:7	43Г-Ш13:Б		
4-307	ХТ6:10	426:27		
4-308	ХТ7:1	426:25	ПВ1 1.0	
4-311	ХТ7:2	426:30		
4-312	ХТ7:3	42Г-Ш12:3А		
4-313	ХТ7:4	42Г-Ш12:3Б		
4-313	ХТ7:4	426:23		
4-805	ХТ7:5	683:21		
4-806	ХТ7:6	683:15		
4-807	ХТ7:7	683:29		
4-808	ХТ7:8	683:23		
4-823	ХТ7:9	428:1		
4-823	ХТ7:9	42Г-Ш13:Б		
5-807	ХТ8:2	681:16		
5-808	ХТ8:3	681:22		
6-807	ХТ8:6	682:16		
6-808	ХТ8:7	682:22		

ТТ903-4-126.87

АТХ.1.3

Лист  
3

СНБ-Лен. Листы и даты

11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примеч.
7-307	ХТ8:10	436:27		
7-308	ХТ9:1	436:25		
7-311	ХТ9:2	436:30		
7-312	ХТ9:3	43Г-Ш12:3А		
7-313	ХТ9:4	43Г-Ш12:3Б		
7-313	ХТ9:4	436:23		
7-805	ХТ9:5	683:24		
7-806	ХТ9:6	683:30		
7-807	ХТ9:7	683:8		
7-808	ХТ9:8	683:14		
500	ХТ9:9	98-Ш8:1А		
500	ХТ9:9	128-Ш8:2Б	ПВ1 1.0	
500	ХТ9:10	286-Ш8:1Б		
511	ХТ10:3	Н43:1		
511	Н43:1	Н43:3		
515	ХТ10:4	Н44:1		
515	Н44:1	Н44:3		
521	ХТ10:5	96-Ш8:1Б		
523	ХТ10:6	Н46:1		
523	Н46:1	Н46:3		
527	ХТ10:7	Н47:1		
527	Н47:1	Н47:3		
803	ХТ1:1	681:2		
804	ХТ1:2	682:2		
805	ХТ1:3	683:2		
8-317	ХТ11:3	56-Х1:7		
8-317	ХТ11:3	58-Ш12:3Б		

10 9981/4

ТТ903-4-126.87

АТХ.1.3

Лист  
4

СНБ-Лен. Листы и даты

ТТ 903-4-128.87 Алюбом 6 Туп 5

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примеч.
8-321	ХТ11:4	5б-Х1:9		
8-322	ХТ11:5	5б-Ш12:3А		
8-323	ХТ11:6	5б-Х1:1		
8-324	ХТ11:7	5б-Х1:3		
8-325	ХТ11:8	5б-Х1:5		
8-807	ХТ11:9	ГВ1:7		
8-808	ХТ11:10	ГВ1:13		
8-823	ХТ13:1	5б-ХР:3		
8-823	ХТ13:2	5б-Ш13:5		
8-823	ХТ13:3	6б-ХР:3		
8-823	ХТ13:4	6б-Ш13:6		
9-317	ХТ12:3	6б-Х1:7		
9-317	ХТ12:3	6б-Ш12:3Б		
9-321	ХТ12:4	6б-Х1:9	ПВ1 10	
9-322	ХТ12:5	6б-Ш12:3А		
9-323	ХТ12:6	6б-Х1:1		
9-324	ХТ12:7	6б-Х1:3		
9-325	ХТ12:8	6б-Х1:5		
9-807	ХТ12:9	ГВ1:15		
9-808	ХТ12:10	ГВ1:21		
N	ХТ1:4	НЛ6:4		
N	НЛ6:4	НЛ6:2		
N	НЛ6:2	НЛ3:4		
N	НЛ3:4	НЛ3:2		
N	НЛ3:2	НЛ4:4		
N	НЛ4:4	НЛ4:2		
N	НЛ4:2	НЛ7:4		

ТТ903-4-128.87

АТХ.13

Лист  
5

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примеч.
N	НЛ7:4	НЛ7:2		
N	ХТ1:4	43Г-Ш13:А		
N	ХТ1:5	12В-Ш13:А		
N	ХТ1:5	ГВ1:4		
N	ГВ1:4	ГВ2:4		
N	ГВ2:4	ГВ3:4		
N	ХТ1:6	27б-Ш13:А		
N	ХТ1:6	42Г-Ш13:А		
N	ХТ1:7	30б-Ш13:А		
N	ХТ1:7	9В-Ш13:А	ПВ1 10	
N	ХТ1:7	6В-Ш13:А		
N	ХТ1:8	5В-Ш13:А		
N	ХТ1:8	28б-Ш13:А		
N	ХТ1:8	6б-ХР:5		
N	ХТ1:9	5б-ХР:5		
N	ХТ1:9	43б:2		
N	ХТ1:10	42б:2		
N	ХТ1:10	41б:2		
N	ХТ1:10	40б:2		
Земля	43Г: $\perp$	рейка для установки аппаратов $\perp$		
Земля	12В: $\perp$	рейка для установки аппаратов $\perp$	ПВ1 15	
Земля	ГВ1: $\perp$	рейка для установ- ки аппаратов: $\perp$		

ТТ903-4-128.87

АТХ.13

Лист  
6

11 9981/4

Ш.В.Лоды. Подпись дата. Восточный

Ш.В.Лоды. Подпись дата. Восточный

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	2ГБ:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	Стайка:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	42Г:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	30Б:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	ГВ2:	рейка для установки аппаратов:	ПВ1 1.5	
Земля	9В:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	Стайка:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	6В:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	5В:	рейка для установки аппаратов:		

ТП903-4-128.87

АТХ.1.3

Лист  
7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	ГВ3:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	28Б:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	Стайка:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	6Б: 11	рейка для установки аппаратов:		
Земля	5Б: 11	рейка для установки аппаратов:	ПВ1 1.5	
Земля	43В: 3	рейка для установки аппаратов:		
Земля	42В: 3	рейка для установки аппаратов:		
Земля	41В: 3	рейка для установки аппаратов:		
Земля	40В: 3	рейка для установки аппаратов:		

ТП903-4-128.87

АТХ.1.3

Лист  
8



ТТ903-4-128.87 Альбом 6 Лист 5

Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник
				Технические					требования
Таблица подключения или схем ТТ903-4-				Выполнена по осново- АТХ-7, АТХ-9, АТХ-15 9МВ					
Левая стенка									
		ХТ1					ХТ2		
803	1		2	804	1-1*	1	П	2	*
805	3				1-5	3		4	1-9
N*	4	П	5	*	1-13	5		6	1-15
	5	П	6	*	1-16	7		9	1-302
	6	П	7	*	1-303	10			
	7	П	8	*					
	8	П	9				ХТ3		
	9	П	10		1-307	1		2	1-308
					1-310	4		5	1-311
					1-313	6		7	1-315
					1-317	8		9	1-322
					1-505	10			

Листов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Привязан			
ИЛВ.Н			

ТТ903-4-128.87 АТХ.1.4.

Новопол	Цитко	09.87
Попов	Щукоб	09.87
Н.Контр.	Шейкин	09.87
Рук. гр.	Хаймовский	09.87
И.Н.Ж.	Волгаркина	09.87

Шит КИП. Шит 1  
Таблица подключения  
УПГПИ  
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА  
г. Харьков

Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник
Передняя стенка									
		ХЛ6							
523 *	17		П.3	523	803	2		4	N*
N*	27		П.4	N*	8-807	7		8	1-805
		ХЛ3			8-808	13		14	1-806
					9-807	15		16	5-807
					9-808	21		22	5-808
					1-810	23		24	1-807
511 *	17		П.3	511	1-809	29		30	1-808
N*	27		П.4	N*	Земля				
		ХЛ4						126	
								ШВ	
515 *	17		П.3	515				25	500
N*	27		П.4	N*	3-513	2A			
		ХЛ7						ШИ2	
					3-322	3A		35	3-317
527 *	17		П.3	527				ШИ3	
N	27		П.4	N*	N	A		Б	3-823
		278			Земля				
		ШИ2						42	
								ШВ	
1-302	3A		35	1-303				15	1-1
		ШИ3						25	1-1
N	A		Б	1-823				ШИ2	
Земля								ШИ3	
					7-312	3A		35	7-313
								Б	3-823
					N	A			
					Земля				

Листов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТТ903-4-128.87 АТХ.1.4.

14 9981/4

ТТ7903-4-128.87 Альбом 6 Тит.5

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		9В		
		ШВ		
500	1А		15	521
		Ш12		
1-322	3А		35	1-317
		Ш13		
N	A		5	1-823
Земля	⏚			
		6В		
804	2		4	N
6-807	16		22	6-808
2-806	23		24	2-807
2-805	29		30	2-808
Земля	⏚			
		30В		
		Ш12		
3-302	3А		35	3-303
		Ш13		
N	A		5	3-823
Земля	⏚			

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		42Г		
		ШВ		
1-13	1А		15	1-1
1-9	2А		25	1-1
1-5	3А			
		Ш12		
4-312	3А		35	4-313
		Ш13		
N	A		5	4-823
Земля	⏚			
		28В		
		ШВ		
1-505	1А		15	500
		Ш12		
1-310	3А		35	1-315
		Ш13		
N	A		5	2-823
Земля	⏚			

Лист № 1 табл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТТ7903-4-128.87

АТХ.1.4

Лист  
3

16

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		6В3		
805	2		4	N
7-807	8		14	7-808
3-807	16		15	4-806
4-805	21		22	3-808
4-808	23		24	7-805
4-807	29		30	7-806
Земля	⏚			
		5В		
		Ш12		
8-322	3А		35	8-317
		Ш13		
N	A		5	8-823
Земля	⏚			
		6В		
		Ш12		
9-322	3А		35	9-317
		Ш13		
N	A		5	8-823
Земля	⏚			

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		40В		
1-823	1		2	N
Земля	3		23	1-313
1-308	25		27	1-307
1-311	30			
		41В		
2-823	1		2	N
Земля	3		23	2-313
2-308	25		27	2-307
2-311	30			
		42В		
4-823	1		2	N
Земля	3		23	4-313
4-308	25		27	4-307
4-311	30			
		43В		
3-823	1		2	N
Земля	3		23	7-313
7-308	25		27	7-307
7-311	30			

Лист № 1 табл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТТ7903-4-128.87

АТХ.1.4

Лист  
4

15 9981/4



Ансамбль ТУЛ 5

ТТ903-4-128.87

Временный

Лейблиц и дата

Лейб-н. таб.

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такт		
		32		
		XI		
8-323	1		3	8-324
8-325	5		7	8-317
8-321	9		11	Земля
		XP		
8-823	3		5	N
		62		
		XI		
9-323	1		3	9-324
9-325	5		7	9-317
9-321	9		11	Земля
		XP		
8-323	3		5	N
		XI4		
1-805	1		2	1-806
1-807	3		4	1-808
1-809	5		6	1-810
	7	17	8	1-823*
2-307	9		10	2-308

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такт		
		XI5		
2-311	1		2	2-313
2-805	3		4	2-806
2-807	5		6	2-808
2-823*	7			
3-302	9		10	3-303
		XI6		
3-317	1		2	3-322
3-513	3		4	3-807
3-808	5			
3-823*	6	17	7	*
4-307	10			
		XI7		
4-308	1		2	4-311
4-312	3		4	4-313*
4-805	5		6	4-806
4-807	7		8	4-808
4-823*	9			
		XI8		
5-807	2		3	5-808
6-807	6		7	6-808
7-307	10			

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.4

Лейб  
5

17

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такт		
		XI9		
7-308	1		2	7-311
7-312	3		4	7-313*
7-805	5		6	7-806
7-807	7		8	7-808
500*	9	17	10	
		XI10		
511	3		4	515
521	5		6	523
527	7			
Правая стенка				
		XI11		
8-317*	3		4	8-321
8-322	5		6	8-323
8-324	7		8	8-325
8-807	9		10	8-808

Проводник	Выход	Вид	Выход	Проводник
		кон-такт		
		XI12		
9-317	3		4	9-321
9-322	5		6	9-323
9-324	7		8	9-325
9-807	9		10	9-808
		XI13		
8-823	1	17	2	
	2	17	3	
	3	17	4	
9				
HL3, HL4, HL6, HL7				

Временный

Лейблиц и дата

Лейб-н. таб.

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.4

Лейб  
6

16 9981/4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3П-1-1000 УХЛ4 ТР00 ОСТЗБ.13-76	1	
2		Угольник УЗ1000 ТКЗ-128-81	2	
3		Уголок УП42x25 С-830 ТК4-2222-74	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	26б, 40г	Прибор самопишущий КСУ1-004	2	
5	78, 88, 108 41г	Прибор самопишущий КСУ1-003	4	

Привязан

Ш.в.н

ТП 903 - 4 - 128.87 АТХ.1.5

Носитель	Цанка	9	99.81
Ил. спец.	Шуфлов	4	92.81
И.Контр.	Шейнин	2	92.81
Контр.	Хитовский	2	92.81
С	Лососев	2	99.81

Щит куп щит 2  
общий вид

Страниц	Листов
1	5
УПТМКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	13д	Прибор регулирующий для систем отопления Т-4ВМ	1	
7	7б ... 12б	Преобразователь изме- рительный Ш79Ж12.008.001.45	6	
8	SB1, SB2	Кнопка КЕ 0НУЗ, исполнение 1.	2	
9	SA1	Переключатель УП53Н - с 474УЗ	1	
10	НЛ1, НЛ2, НЛ5, НЛ8	Табла световое ТСб	4	
11	ХТ1 ... ХТ10	Блок зажимов БЗ24 - 4п16 - в/в 4УЗ - 10	10	ТМЗ-165-85
12		Резистор ПЭВР-10- -100 ом 10% 207013-25	1	
13		Рамка РРМ66x26		
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-79	200 м	

Ш.в.н

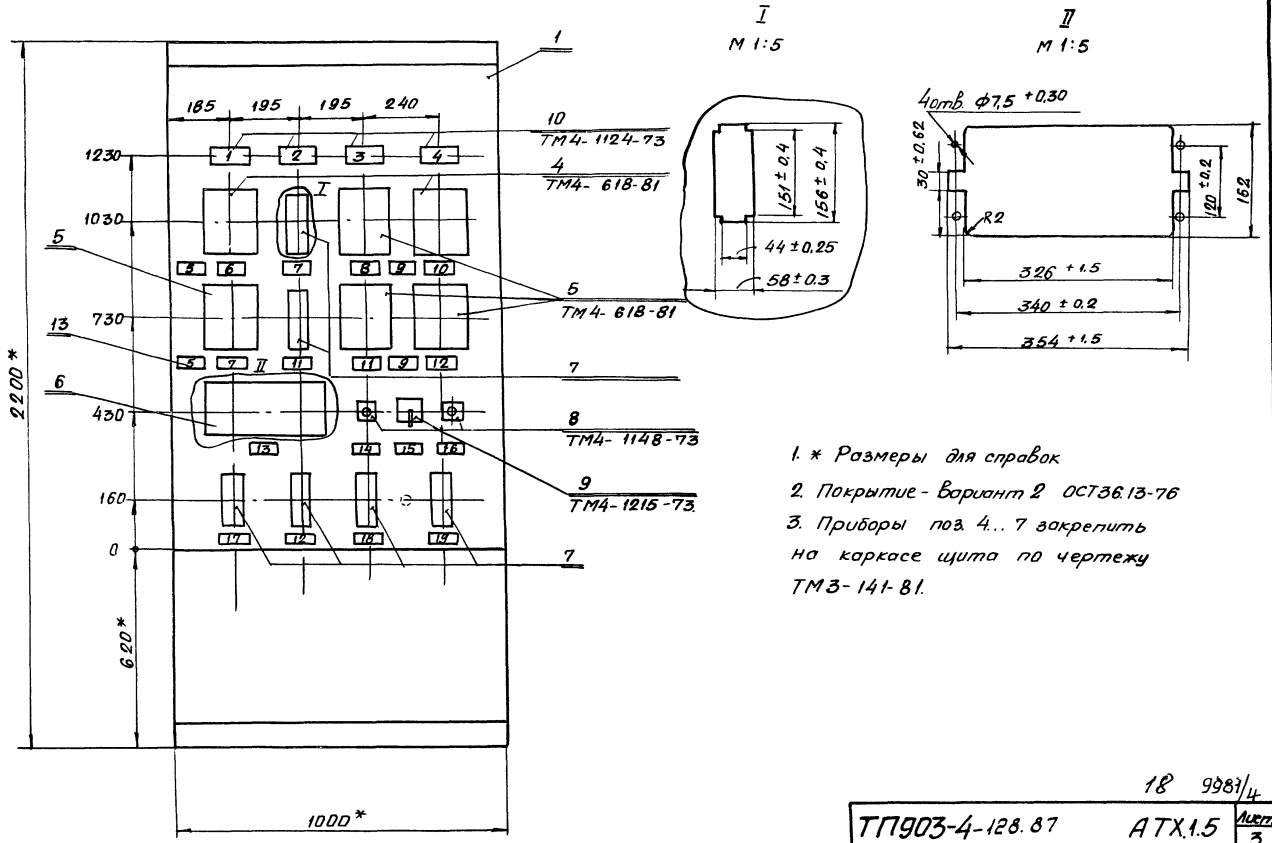
17 9981/4

ТП 903 - 4 - 128.87 АТХ.1.5

Альбом 6 Тун 5

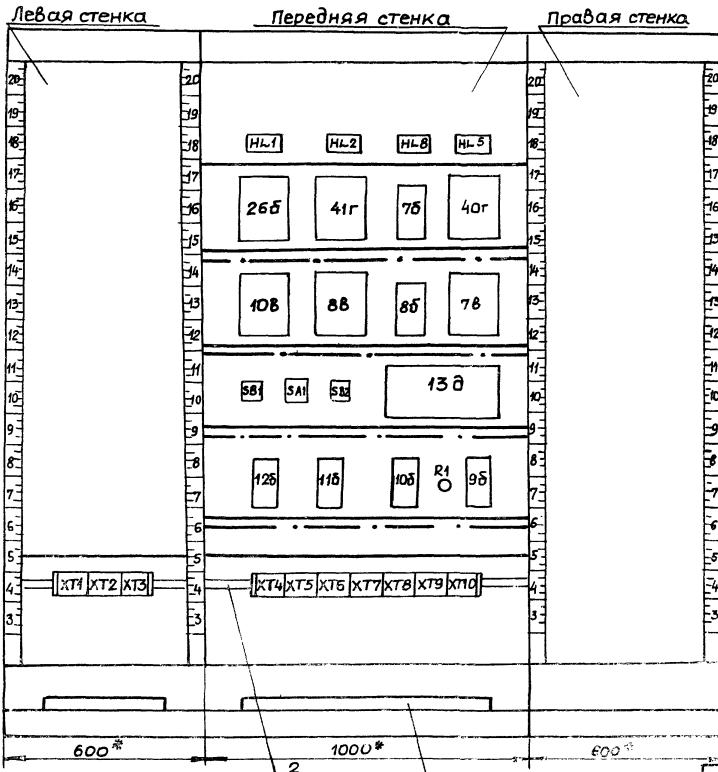
ТТ903-4-128.87

Шифр проекта: 18983/4  
Наименование: Проектная схема



1. \* Размеры для справок
2. Покрытие - Вариант 2 ОСТ36.13-76
3. Приборы поз 4...7 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМЗ-141-81.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



Альбом 6 Тип 5

ТП 903-4-128.87

Шифр проекта, Подпись и дата, Выполнивший

19 9581/4

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.5

Лист 4

Альбом 6 Тип 5

ТТ 903-4-128.87

Шифр-подл. Видим. шифр №

Надписи на табло и в рамках.

Продолжение

№ надписи	Текст надписи.	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Табло ТСБ</u>					
1	Q тах после теплосети	1	13	Регулятор тепла	1
2	Pтпл после независим. системы потребления тепла		14	Съем звык. сигнала	1
3	Pтпл. после потребителя тепла		15	МЕСТ-ДУСТ-ОТКЛ	1
4	Pтпл после зависим. системы потребления тепла		16	Опробование звонка	1
			17	t после теплосети	1
			18	t после потреби-теля гор. воды	1
			19	t гор. воды	1
<u>Рамка 66x26</u>					
5	Поданыи трубопровод	2			
6	Q после теплосети	1			
7	t перед потреби-телем тепла	2			
8	Q перед теплосетью	1			
9	Обратный трубо-провод	2			
10	P перед теплосетью	1			
11	t после потреби-теля тепла	2			
12	t перед тепло-сетью	2			

ТТ 903-4-128.87 АТХ.1.5 Лист 5

20 9981/4

Альбом 6 Лист 5

ТП 903-4-128.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
<i>Технические требования</i>				
<i>Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-4- АТХ-7... АТХ-15</i>				
1	ХТ4:10	40Г - шВ:15		
4	ХТ5:1	40Г - шВ:25		
41	ХТ1:1	130 - х1:36		
41	ХТ1:1	130 - х1:40		
41	ХТ1:2	130 - х2:1		
42	ХТ1:3	130 - х1:27	ПВ1 10	
42	ХТ1:3	130 - х1:31		
42	ХТ1:4	130 - х2:11		
43	ХТ1:5	130 - х1:22		
43	ХТ1:6	130 - х1:26		
44	ХТ1:9	130 - х1:25		
44	ХТ1:9	130 - х1:32		
44	ХТ1:10	130 - х1:38		

Привязан

ЦНБ Л

ТП 903-4-128.87

АТХ-1.6

Начало	Конец	01.87
д.с.с.м.	Шибоб	02.87
Шейнан		03.87
Шибобский		04.87
Итаракан		05.87

Щит КУП. Щит 2

Таблица соединений.

Страна Лист Листов

УГППКИ  
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА  
г. Харьков

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
44	ХТ1:10	Р1:2		
45	ХТ2:1	130 - х1:29		
45	ХТ2:2	130 - х1:33		
46	ХТ2:4	130 - х1:30		
46	ХТ2:5	130 - х1:34		
47	ХТ2:6	130 - х1:35		
47	ХТ2:7	130 - х1:39		
47	ХТ2:7	Р1:1		
49	ХТ2:8	130 - х3:9		
52	ХТ2:9	130 - х3:10		
54	ХТ2:10	130 - х3:15		
56	ХТ3:1	130 - х3:16	ПВ1 10	
58	ХТ1:7	130 - х2:6		
58	ХТ1:7	130 - х2:16		
59	ХТ1:8	130 - х2:17		
59	ХТ1:8	130 - х2:19		
1-312	ХТ4:1	40Г - ш12:3А		
1-313	ХТ4:2	40Г - ш12:3Б		
1-317	ХТ4:3	90 - х1:2		
1-321	ХТ4:4	90 - х1:9		
1-323	ХТ4:5	90 - х1:1		
1-324	ХТ4:6	90 - х1:3		
1-325	ХТ4:7	90 - х1:5		
1-823	ХТ4:8	90 - хР:3		
1-823	ХТ4:8	70 - хР:3		
1-825	ХТ4:9	40Г - ш13:Б		

ЦНБ Л

ТП 903-4-128.87

21

9981/4

АТХ-1.6

Альбом 6 Тип 5

ТТ903-4-128.87

Шильд накл. Подпись и дата Владельца

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
1-823	XТ4:9	76-ш13:5		
2-302	XТ5:4	266-ш12:3A		
2-303	XТ5:5	266-ш12:3B		
2-312	XТ5:8	41Г-ш12:3A		
2-313	XТ5:9	41Г-ш12:3B		
2-317	XТ5:10	10Б-х1:7		
2-317	XТ5:10	10Б-ш12:3B		
2-321	XТ6:1	10Б-х1:9		
2-322	XТ6:2	10Б-ш12:3A		
2-323	XТ6:3	10Б-х1:1		
2-324	XТ6:4	10Б-х1:3		
2-325	XТ6:6	10Б-х1:5		
2-505	XТ6:7	266-ш8:1A	ПВ1 10	
2-823	XТ7:2	41Г-ш13:Б		
2-823	XТ7:2	10Б-ш13:Б		
2-823	XТ7:3	8Б-ш13:Б		
2-823	XТ7:3	266-ш13:Б		
2-823	XТ7:4	8Б-хР:3		
2-823	XТ7:4	10Б-хР:3		
3-317	XТ7:5	12Б-х1:7		
3-321	XТ7:6	12Б-х1:9		
3-323	XТ7:8	12Б-х1:1		
3-324	XТ7:9	12Б-х1:3		
3-325	XТ7:10	12Б-х1:5		
3-823	XТ8:1	12Б-хР:3		
4-331	XТ8:2	11Б-х1:7		
4-332	XТ8:3	11Б-х1:9		
				лист
ТТ903-4-128.87				3
АТХ.1.6				

Шильд накл. Подпись и дата Владельца

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
4-333	XТ8:4	11Б-х1:1		
4-334	XТ8:5	11Б-х1:3		
4-335	XТ8:6	11Б-х1:5		
4-823	XТ8:7	11Б-хР:3		
5-317	XТ8:8	7Б-х1:7		
5-317	XТ8:8	7Б-ш12:3Б		
5-321	XТ8:9	7Б-х1:9		
5-322	XТ8:10	7Б-ш12:3A		
5-323	XТ9:1	7Б-х1:1		
5-324	XТ9:2	7Б-х1:3		
5-325	XТ9:3	7Б-х1:5		
6-317	XТ9:4	8Б-х1:7		
6-317	XТ9:4	8Б-ш12:3Б	ПВ1 10	
6-321	XТ9:5	8Б-х1:9		
6-322	XТ9:6	8Б-ш12:3A		
6-323	XТ9:7	8Б-х1:1		
6-324	XТ9:8	8Б-х1:3		
6-325	XТ9:9	8Б-х1:5		
500	XТ10:1	266-ш8:1Б		
500	XТ10:1	8A1:4A		
502	XТ10:4	8B1:13		
502	8B1:13	8B2:13		
502	XТ10:4	8A1:2A		
503	XТ10:5	HL1:1		
503	HL1:1	HL1:3		
507	XТ10:6	HL2:1		
507	HL2:1	HL2:3		
				лист
ТТ903-4-128.87				4
АТХ.1.6				

22 9981/4

Альбом 6 ПЛп 5

ТП 903-4-128.87

Синьл пайдн | Подпись и дата | В.Земан ШИЗ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Провод
519	X710:7	H15:1		
519	H15:1	H15:3		
529	X710:8	H18:1		
529	H18:1	H18:3		
533	X710:9	SB1:14		
537	X710:10	SB2:14		
826	X73:9	SA1:1		
826	SA1:1	SA1:3		
828	X73:10	130-X3:7		
828	X73:10	130-X3:2		
830	X75:2	40Г-ШВ:1A		
830	X75:2	40Г-ШВ:3A		
N	X73:2	9Б-ХР:5	ПВ1 1.0	
N	X73:2	10Б-ХР:5		
N	X73:3	11Б-ХР:5		
N	X73:3	12Б-ХР:5		
N	X73:4	130-X3:1		
N	X73:4	130-X3:7		
N	X73:5	130-X3:2		
N	X73:5	7Б-Ш13:А		
N	X73:6	8Б-ХР:5		
N	X73:6	8Б-Ш13:А		
N	X73:7	10Б-Ш13:А		
N	X73:7	26Б-Ш13:А		
N	X73:8	41Г-Ш13:А		
N	X73:8	7Б-ХР:5		
N	X73:7	40Г-Ш13:А		

ТП903-4-128.87

АТХ.1.6

ИУЕТ  
5

24

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	X73:6	H15:4		
N	H15:4	H15:2		
N	H15:2	H18:4		
N	H18:4	H18:2	ПВ1 1.0	
N	H18:2	H12:4		
N	H12:4	H12:2		
N	H12:2	H11:4		
N	H11:4	H11:2		
Земля	26Б: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	41Г: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	7Б-Х1:11	рейка для установки аппаратов: $\perp$	ПВ1 1.5	
Земля	40Г: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	стопка: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	7Б: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		

Синьл пайдн | Подпись и дата | В.Земан ШИЗ

ТП903-4-128.87

АТХ.1.6

ИУЕТ  
6

23 9981/4



Альбом 6 Тил 5

ТТ 903-4-128.87

Инв. табл. Платить и дата. Взам. инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
Земля	85-x1:11	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	88: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	108: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	Стойка: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	130: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$	ПВ1 1.5	
Земля	Стойка: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	95-x1:11	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	105-x1:11	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	115-x1:11	рейка для установки аппаратов: $\perp$		

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.6

лист  
7

25

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
Земля	125-x1:11	рейка для установки аппаратов: $\perp$		
Земля	Стойка: $\perp$	рейка для установки аппаратов: $\perp$		ПВ1 1.5
Земля	Стойка: $\perp$	Контур заземления объекта.		

Инв. табл. Платить и дата. Взам. инв.

24 998/4

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.6

лист  
8

Альбом 6 Тир.5

ТТ 903-4-128.87

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТТ 903-4-АТХ-7... АТХ-15									
Левая стенка									
ХТ1					ХТ2				
41*	1	п	2	45	1	п	2		
42*	3	п	4		2	п	3		
43	5	п	6	46	4	п	5		
58*	7		6	47	6	п	7		*
44*	9	п	10	49	8		9	52	
				54	10				

Прибыль			
Шкв. N			

ТТ 903-4-128.87 АТХ.1.7

Нач. отд.	Цалко	5	29.82
И. спец.	Шидлов	5	29.82
И. Б. в. в. тр.	Шейнман	5	29.82
Уч. гр.	Войтовский	5	29.82
И. к. т.	Вилоргина	5	29.82

Щит КИП. Щит 2  
Таблица подключения

Стация	Лист	Листов
Р	1	6
ЧГПКИ ТЭЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков		

Шкв. N подл. Подпись и дата. Изменения

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
ХТ3									
56	1								
N	2	п	3						
	3	п	4						
	4	п	5						
	5	п	6						
	6	п	7					*	
	7	п	8					*	
826	9		10	828*					
Передняя стенка									
ХТ4					ХТ5				
503*	1п		п3	503					
N*	2п		п4	N*					
ХТ2					ХТ3				
507*	1п		п3	507					
N*	2п		п4	N*					
ХТ6					ХТ7				
529*	1п		п3	529					
N*	2п		п4	N*					

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
519*	1п		п3	519					
N	2п		п4	N*					
265									
Ш8									
2-505	1А		1Б	500					
Ш12									
2-302	3А		3Б	2-303					
Ш13									
N	А		Б	2-823					
Земля									
ХТ4									
Ш12									
2-312	3А		3Б	2-313					
Ш13									
N	А		Б	2-823					
Земля									

25 9981/4

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.7

Лист 2

Автомоб Топ-5

ТТ 903-4 - 128.87

Проводник	Выход	Воп- кон- такт	Выход	Проводник
		7Б		
		X1		
5-323	1		3	5-324
5-325	5		7	5-317
5-321	9		11	Земля
		XP		
1-823	3		5	N
		40г		
		ш8		
830	1A		3A	830
1	1B		2B	4
		ш12		
1-312	3A		3B	1-313
		ш13		
N	A		B	1-823
Земля	$\equiv$			
		10Б		
		ш2		
2-322	3A		3B	2-317
		ш13		
N	A		B	2-823
Земля	$\equiv$			

Проводник	Выход	Воп- кон- такт	Выход	Проводник
		6Б		
		ш12		
6-322	3A		3B	6-317
		ш13		
N	A		B	2-823
Земля	$\equiv$			
		8Б		
		X1		
5-323	1		3	6-324
5-325	5		7	6-317
5-321	9		11	Земля
		XP		
2-823	3		5	N
		7Б		
		ш2		
5-322	3A		3B	5-317
		ш13		
N	A		B	1-823
Земля	$\equiv$			

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.7

Лист  
3

27

Проводник	Выход	Воп- кон- такт	Выход	Проводник
		13Б		
		X1		
43	22		26	43
44	25		27	42
45	29		30	46
42	31		32	44
45	33		34	46
47	35		36	41
44	38		39	47
41	40			
		X2		
41	1		6	58
42	11		16	58
59	17		19	59
		X3		
N	1		2	828
828	7		9	49
52	10		15	54
56	16			
Земля	$\equiv$			

Проводник	Выход	Воп- кон- такт	Выход	Проводник
		581		
		581		
502*	13		14	533
		581		
826*	17		2A	502
826	37		4A	500
		882		
502	13		14	537
		12Б		
		X1		
3-323	1		3	3-324
3-325	5		7	3-317
3-321	9		11	Земля
		XP		
3-823	3		5	N
		R1		
47	1		2	44

ТТ 903-4-128.87

26 9981/4

АТХ.1.7

Лист  
4

Алюмин Б ТупС

ТП 903-4-128.87

Имя, И.подп. Подпись и дата Изготовитель

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		ИВ		
		XI		
4-333	1		3	4-334
4-335	5		7	4-331
4-332	9		11	Земля
		XP		
4-823	3		5	N
		IOB		
		XI		
2-323	1		3	2-324
2-325	5		7	2-317
2-321	9		11	Земля
		XP		
2-823	3		5	N
		OB		
		XI		
1-323	1		3	1-324
1-325	5		7	1-317
1-321	9		11	Земля
		XP		
1-823	3		5	N

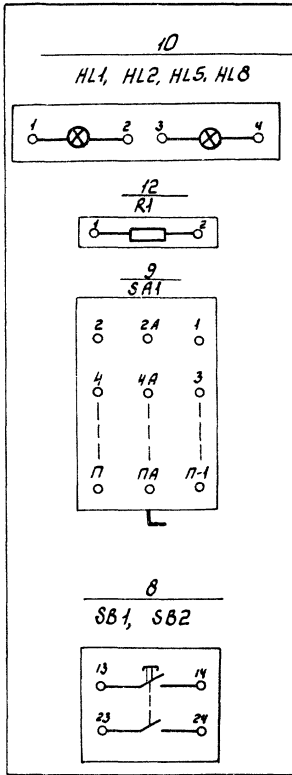
ТП903-4-128.87 АТХ.1.7 /лист 5

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		ХТ4		
1-312	1		2	1-313
1-317	3		4	1-321
1-323	5		6	1-324
1-325	7			
1-823*	8	п	9	*
	1		10	
		ХТ5		
	4		1	2 830*
2-302	4		5	2-303
2-312	8		9	2-313
2-317*	10			
		ХТ6		
2-321	1		2	2-322
2-323	3		4	2-324
2-325	5		7	2-505
		ХТ7		
2-823*	2	п	3	
	3	п	4	*
3-317	5		6	3-321
3-323	8		9	3-324
3-325	10			

Имя, И.подп. Подпись и дата Изготовитель

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		ХТ8		
3-823	1		2	4-331
4-332	3		4	4-333
4-334	5		6	4-335
4-823	7		8	5-317*
5-321	9		10	5-322
		ХТ9		
5-323	1		2	5-324
5-325	3		4	6-317*
6-321	5		6	6-322
6-323	7		8	6-324
6-325	9			
		ХТ10		
500*	1	п	2	
502*	4		5	503
507	6		7	549
529	8		9	533
537	10			

ТП903-4-128.87 АТХ.1.7 /лист 6



ИТ 9981/4

Альбом 6 Том 5

ТП 903-4-128.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка сталева С-1-1000 4х14 1Р00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Чувельник 43 1000	12	
		ТКЗ - 128-81		
3		Чувелок 47 42 x 25	1	
		Г: 630 ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
		Реле промзвучных, ~220В		
4	К1, К23, К24, К27	ПЗ-37-44.43	4	
5	К11... К19	ПЗ-37-42.43	9	
6	К2... К6	ПЗ-37-22.43	5	

ИВ.Н. по вл. Проверка и дата

Привязан			
ИВ.Н.			

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.8

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

Статив электроаппаратуры  
Общий вид

Статив	Лист	Листов
	1	3
УПЛКИ ТЭЖПРОМАВТОМАТИКА с. Харьков		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	К21	ПЗ-37-62-43 Реле времени, ~220В		
8	КТ6	РВП 72-3221-0044	1	
9	КТ1, КТ2, КТ4, КТ5, КТ7	РВП 72-3222-0044	5	
10	КТ3	Реле времени, ~220В ВЛ-40 с диапазоном установки длительности импульса 0...10с и паузы 10...100с	1	
		Выключатель автоматический АВЗ-М ~220В, I <sub>отс</sub> = 1.3. I <sub>н.р</sub>		
11	QF1	I <sub>н.р</sub> = 10А	1	
12	QF2... QF8, QF14	I <sub>н.р</sub> = 0.63А	8	
13	QF9, QF12, QF13	I <sub>н.р</sub> = 1.6А	3	
14	QF10	I <sub>н.р</sub> = 6.3А	1	
15	QF11	I <sub>н.р</sub> = 2.5А	1	
16	ХТ1... ХТ6	Блок зажимов БЗ 24-4 П16-В/В 43-10	43 8	Г113- -165-85
		<u>Материалы</u>		
17		Пробой ПБ1 x 1 ГОСТ 6323-79	250	М

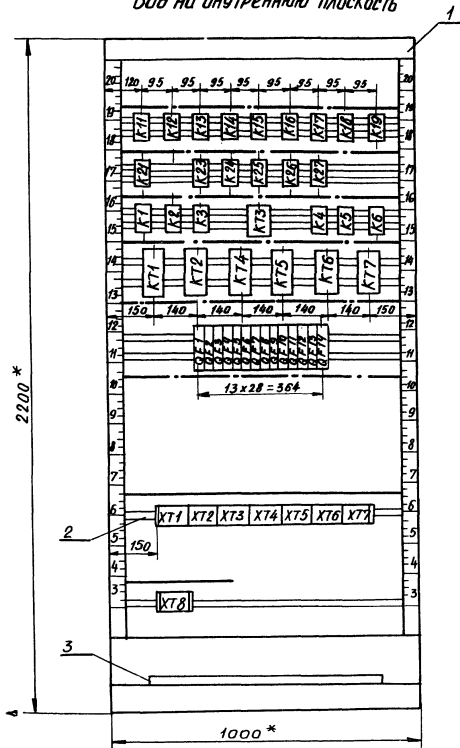
ИВ.Н. по вл. Проверка и дата

ТП 903-4-128.87

28 9981/4

АТХ.1.8 Лист 2

Вид на внутреннюю плоскость



- 1.\* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

Альбом. Тгл.5.

ТП 903-4-128.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-4-АТХ-7... АТХ-9 АТХ-12... АТХ-15, ЭМ-8, ЭМ-11 ЭМ-13, ЭМ-15... ЭМ-17			
1	ХТ4:1	К1:А		
2	К1:34	К2:А		
2	К2:А	К3:12		
2	К3:12	КТ1:А		
3	К2:34	К3:11	ПВА 1.0	
4	ХТ4:2	К2:43		
5	К2:44	К3:А		
5	К3:А	КТ2:26		
6	К3:34	КТ2:25		
7	К3:44	КТ2:А		
8	К1:64	КТ3:1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Изменения

Провязан			
ИНВ. №			
ТП 903-4-128.87		АТХ.1.9	
Нач. отд.	Шапка	09.87	Старший лист Листов 1 10
гл. спец.	Шибоб	09.87	
и. контр.	Шемчин	09.87	
рук. гр.	Вайновский	09.87	
инж.	Витрахица	09.87	
Статус Электр. аппаратуры Таблица соединений.			УППКИ ЛЭЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

Инв. № подл. | Подпись и дата | Изменения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
9	ХТ4:3	К4:А		
10	К4:34	КТ4:А		
11	КТ4:32	КТ5:А		
12	КТ1:44	КТ1:25		
13	КТ1:26	КТ4:26		
13	КТ4:26	К27:11		
14	К27:12	К5:А		
15	КТ4:25	КТ4:44		
16	КТ5:25	КТ5:44		
17	КТ5:26	КТ2:44		
17	КТ2:44	К6:А	ПВА 1.0	
17	К6:А	К23:54		
18	ХТ4:4	К21:А		
18	К21:А	КТ6:42		
19	К21:34	КТ6:41		
20	К21:44	К23:А		
20	К23:А	КТ7:32		
21	КТ 7:31	К23:64		
22	ХТ4:5	К21:73		
23	К21:74	К24:А		
23	К24:А	К27:54		
24	К27:53	К24:54		
25	К24:64	КТ6:А		
26	КТ6:26	КТ7:А		
27	К23:64	К27:А		
27	К27:А	КТ7:26		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Изменения
ТП 903-4-128.87		30 9981/4
		АТХ.1.9
		лист 2

Альбом 6  
Топ 5

ТТ903-4-128.87

Инв. № инв. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
28	K27:64	K17:25		
48	X14:6	K13:5		
48	K13:5	K23:22		
49	X14:7	K2:11		
50	K2:12	K23:11		
51	X14:8	K23:12		
52	X14:9	K2:21		
53	K2:22	K23:21		
54	X14:10	K23:41		
55	X15:1	K23:42		
56	X15:2	K23:31		
57	X15:3	K23:32	7 ПБ1 1.0	
6-1	X16:9	K5:33		
6-1	K5:33	K6:11		
6-5	X16:10	K5:34		
7-5	X17:1	K6:12		
8-1	X17:2	K23:73		
8-5	X17:3	K23:74		
10-5	X17:4	K24:73		
10-6	X17:5	K24:74		
10-7	X17:6	K21:63		
10-8	X17:7	K21:64		
11-5	X18:1	K24:83		
11-6	X18:2	K24:84		
11-7	X18:3	K21:63		
11-8	X18:4	K21:64		
15-6	X18:5	K21:11		
В-1	K23:73	K16:15		

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.9

Искт  
3

Инв. № инв. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
15-17	X18:6	K21:12		
16-6	X18:7	K21:21		
16-17	X18:8	K21:22		
500	K11:1	K1:73		
501	X11:3	K11:А		
502	X11:4	K11:33		
502	K11:33	K11:43		
502	K11:43	K12:33		
502	K12:33	K12:43		
502	K12:43	K13:33		
502	K13:33	K13:43		
502	K13:43	K14:33	7 ПБ1 1.0	
502	K14:33	K14:43		
502	K14:43	K15:33		
502	K15:33	K15:43		
502	K15:43	K16:33		
502	K16:33	K16:43		
502	K16:43	K17:33		
502	K17:33	K17:43		
502	K17:43	K19:33		
502	K19:33	K19:43		
503	X11:5	K11:34		
1-505	X11:6	K13:А		
2-505	X11:7	K12:А		
507	X11:8	K12:34		
511	X11:9	K13:34		
3-513	X11:10	K14:А		
8-9	X18:9	K16:16		

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.9

Искт  
4

31 9981/4



Альбом 6 Топо 6

ТТ7903-4-128-87

Услов. обозн. Изображ. и дата Измен. инв.з.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
515	ХТ2:1	К14:34		
517	К1:24	К15:А		
519	ХТ2:2	К15:34		
521	ХТ2:3	К16:А		
523	ХТ2:4	К16:34		
525	ХТ2:5	К17:А		
527	ХТ2:6	К17:34		
528	ХТ2:7	К19:А		
529	ХТ2:8	К19:34		
533	ХТ2:9	К11:44		
533	К11:44	К12:44		
533	К12:44	К13:44	ТТБ1 10	
533	К13:44	К14:44		
533	К14:44	К15:44		
533	К15:44	К16:44		
533	К16:44	К17:44		
533	К17:4	К18:33		
533	К18:33	К18:11		
533	К18:11	К19:44		
535	ХТ2:10	К18:12		
537	ХТ3:1	К18:34		
537	К18:34	К18:А		
ТС-1	ХТ3:2	К11:53		
ТС-1	К11:53	К12:53		
ТС-1	К12:53	К13:53		
ТС-1	К13:53	К14:53		
ТС-1	К14:53	К15:53		

ТТ7903-4-128-87

АТХ.1.9

Лист  
5

Услов. обозн. Изображ. и дата Измен. инв.з.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ТС-1	К15:53	К16:53		
ТС-1	К16:53	К17:53		
ТС-1	К17:53	К19:53		
ТС-2	ХТ3:3	К11:54		
ТС-3	ХТ3:4	К12:54		
ТС-4	ХТ3:5	К13:54		
ТС-5	ХТ3:6	К14:54		
ТС-6	ХТ3:7	К15:54		
ТС-7	ХТ3:8	К16:54		
ТС-8	ХТ3:9	К17:54		
ТС-9	ХТ3:10	К19:54		
801	ХТ5:4	ВФ1:1		
802	ВФ1:2	ВФ2:1	ТТБ1 10	
802	ВФ2:1	ВФ3:1		
802	ВФ3:1	ВФ4:1		
802	ВФ4:1	ВФ5:1		
802	ВФ5:1	ВФ6:1		
802	ВФ6:1	ВФ7:1		
802	ВФ7:1	ВФ8:1		
802	ВФ8:1	ВФ9:1		
802	ВФ9:1	ВФ10:1		
802	ВФ10:1	ВФ11:1		
802	ВФ11:1	ВФ12:1		
802	ВФ12:1	ВФ13:1		
802	ВФ13:1	ВФ14:1		
803	ХТ5:5	ВФ2:2		
804	ХТ5:6	ВФ3:2		

ТТ7903-4-128-87

АТХ.1.9

Лист  
5

32 9981/4

Тур 5

Альбом 6

ТТ 903-4-128.87

Шиф. и подл. | Подпись и дата | М.С.И.И.И.И.И.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
805	X15:7	BF4:2		
1-823	X15:8	BF5:2		
2-823	X15:9	BF6:2		
3-823	X15:10	BF7:2		
4-823	X16:1	BF8:2		
6-823	X16:2	BF14:2		
826	X16:3	BF9:2		
828	X16:4	BF10:2		
829	X16:5	BF11:2		
830	X16:6	BF12:2		
830	X16:7	K21:33		
830	K21:33	K21:43	7 ПМ 1.0	
830	K21:43	K23:53		
830	K23:53	K23:53		
830	K23:53	K23:53		
830	K23:53	K24:53		
830	K24:53	K27:53		
830	K27:53	K1:53		
830	K1:53	K1:53		
830	K1:53	K2:33		
830	K2:33	K3:33		
830	K3:33	K3:43		
830	K3:43	K4:33		
830	K4:33	K11:43		
830	K11:43	K12:43		
830	K12:43	K14:31		

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.9

Илет  
7

34

Шиф. и подл. | Подпись и дата | М.С.И.И.И.И.И.


Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
830	K14:31	K14:43		
830	K14:43	K15:43		
830	K15:43	K15:27		
831	X16:8	BF13:2		
N	X17:8	K17:8		
N	K17:8	K16:8		
N	K16:8	K15:8		
N	K15:8	K14:8		
N	K14:8	K12:8		
N	K12:8	K11:8		
N	K11:8	K6:8		
N	K6:8	K5:8		
N	K5:8	K4:8		
N	K4:8	K13:2	7 ПМ 1.0	
N	K13:2	K3:8		
N	K3:8	K2:8		
N	K2:8	K1:8		
N	K1:8	K27:8		
N	K27:8	K24:8		
N	K24:8	K23:8		
N	K23:8	K21:8		
N	K21:8	K19:8		
N	K19:8	K18:8		
N	K18:8	K17:8		
N	K17:8	K16:8		
N	K16:8	K15:8		
N	K15:8	K14:8		

33 9981/4

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.9

Илет  
8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	K14: B	K13: B	ПВ1 1.0	
N	K13: B	K12: B		
N	K12: B	КН: B		
Земля	Стойка: 	Контур заземления объекта	ПВ1 1.5	
ТП903-4-128.87			АТХ.1.9	Лист 9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ТП903-4-128.87			АТХ.1.9	Лист 10

ЗЧ 9981/4

ТП 903-4-128.87 Альбом Б Тип 5

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-4									
АТХ-7... АТХ-9, АТХ-12... АТХ-15, ЭМ-8, ЭМ-11, ЭМ-13, ЭМ-15... ЭМ-17									
К11					К13				
502*	33п	з	34	503	502*	33п	з	34	511
502*	43п	з	44	533*	502*	43п	з	44	533*
ТС-1*	53	з	54	ТС-2	ТС-1*	53	з	54	ТС-4
501	А	К	В	Н	1-505	А	К	В	Н*
К12					К14				
502*	33п	з	34	507	502*	33п	з	34	515
502*	43п	з	44	533*	502*	43п	з	44	533*
ТС-1*	53	з	54	ТС-3	ТС-1	53	з	54	ТС-5
2-505	А	К	В	Н*	3-513	А	К	В	Н*

Привязан

инв. Н

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.10

Статив  
электроаппаратуры  
Таблица подключения

Статив Лист Листов  
Р 1 7  
УГППКИ  
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА  
Г. ХАРЬКОВ

И. спец. Цапко  
И. спец. Шубов  
Н. контр. Шейкин  
Рук. гр. Каймаков  
И. инж. Палтравкина

0287  
0287  
0287  
0287  
0287

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
К15									
502*	33п	з	34	519	502*	33п	з	34	529
502*	43п	з	44	533*	502	43п	з	44	533
ТС-1*	53	з	54	ТС-6	ТС-1	53	з	54	ТС-9
517	А	К	В	Н*	528	А	К	В	Н*
К16					К21				
502*	33п	з	34	523	15-6	11	Р	12	15-17
502*	43п	з	44	533*	16-6	21	Р	22	16-17
ТС-1*	53	з	54	ТС-7	830*	33п	з	34	19
521	А	К	В	Н*	830*	43п	з	44	20
К17					К22				
502*	33п	з	34	527	10-7	53	з	54	10-8
502*	43п	з	44	533*	11-7	63	з	64	11-8
ТС-1*	53	з	54	ТС-8	22	73	з	74	23
525	А	К	В	Н*	18*	А	К	В	Н*
К18					К23				
533*	11п	Р	12	535	50	11	Р	12	51
533*	33п	з	34	537*	53	21	Р	22	48
537	Ап	К	В	Н*	56	31	Р	32	57
К19									
502*	33п	з	34	529	54	41	Р	42	55
502	43п	з	44	533	830*	53п	з	54	17
ТС-1	53	з	54	ТС-9	830*	63п	з	64	21
528	А	К	В	Н*	8-1*	73	з	74	8-5
К20					К24				
15-6	11	Р	12	15-17	830*	83п	з	84	27
16-6	21	Р	22	16-17	20*	А	К	В	Н*
830*	33п	з	34	19	К25				
830*	43п	з	44	20	50	11	Р	12	51
10-7	53	з	54	10-8	53	21	Р	22	48
11-7	63	з	64	11-8	56	31	Р	32	57
22	73	з	74	23	54	41	Р	42	55
18*	А	К	В	Н*	830*	53п	з	54	17
К21					К26				
15-6	11	Р	12	15-17	830*	63п	з	64	21
16-6	21	Р	22	16-17	8-1*	73	з	74	8-5
830*	33п	з	34	19	830*	83п	з	84	27
830*	43п	з	44	20	20*	А	К	В	Н*
10-7	53	з	54	10-8	К27				
11-7	63	з	64	11-8	50	11	Р	12	51
22	73	з	74	23	53	21	Р	22	48
18*	А	К	В	Н*	56	31	Р	32	57
К22					К28				
50	11	Р	12	51	54	41	Р	42	55
53	21	Р	22	48	830*	53п	з	54	17
56	31	Р	32	57	830*	63п	з	64	21
54	41	Р	42	55	8-1*	73	з	74	8-5
830*	53п	з	54	17	830*	83п	з	84	27
830*	63п	з	64	21	20*	А	К	В	Н*
8-1*	73	з	74	8-5	К29				
830*	83п	з	84	27	50	11	Р	12	51
20*	А	К	В	Н*	53	21	Р	22	48
К23					К30				
50	11	Р	12	51	56	31	Р	32	57
53	21	Р	22	48	54	41	Р	42	55
56	31	Р	32	57	830*	53п	з	54	17
54	41	Р	42	55	830*	63п	з	64	21
830*	53п	з	54	17	8-1*	73	з	74	8-5
830*	63п	з	64	21	830*	83п	з	84	27
8-1*	73	з	74	8-5	20*	А	К	В	Н*
830*	83п	з	84	27	К31				
20*	А	К	В	Н*	50	11	Р	12	51
К24					К32				
50	11	Р	12	51	53	21	Р	22	48
53	21	Р	22	48	56	31	Р	32	57
56	31	Р	32	57	54	41	Р	42	55
54	41	Р	42	55	830*	53п	з	54	17
830*	53п	з	54	17	830*	63п	з	64	21
830*	63п	з	64	21	8-1*	73	з	74	8-5
8-1*	73	з	74	8-5	830*	83п	з	84	27
830*	83п	з	84	27	20*	А	К	В	Н*
20*	А	К	В	Н*	К33				

И. в. л. год. Подпись и дата

ТП 903-4-128.87

АТХ.1.0

35 9981/4

Лист 2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		К24		
830 *	53п	з	54	24
830 *	63п	з	64	25
10-5	73	з	74	10-6
11-5	83	з	84	11-6
23 *	A	K	B	N *
		К27		
13	11	P	12	14
24	53	з	54	23
830 *	63	з	64	28
27 *	A	K	B	N *
		K1		
830 *	53п	з	54	2
830 *	63п	з	64	8
500	73	з	74	517
1	A	K	B	N *
		К2		
49	11	P	12	50
52	21	P	22	53
830 *	33	з	34	3
4	43	з	44	5
2 *	A	K	B	N *

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		К3		
3	11	P	12	2 *
830 *	33п	з	34	6
830 *	43п	з	44	7
5 *	A	K	B	N *
		КТ3		
828	4	з	5	48 *
8	1	K	2	N *
		К4		
830 *	33	з	34	10
9	A	K	B	N *
		К5		
6-1 *	33	з	34	6-5
14	A	K	B	N *
		К6		
6-1	11	P	12	7-5
17 *	A	K	B	N *
		КТ7		
12	25п	P	26	13
830 *	43	з	44	12
2	A	K	B	N *

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		КТ2		
6	25	P	26	5
830 *	43	з	44	17 *
7	A	K	B	N *
		КТ4		
15	25п	P	26	13 *
830 *	31п	P	32	11
830 *	43п	з	44	15
10	A	K	B	N *
		КТ5		
16	25п	з	26	17
830 *	43	з	44	16
11	A	K	B	N *
		КТ6		
830	27	з	28	26
19	41	P	42	18
25	A	K	B	N *
8-1	15	P	16	8-9
		КТ7		
28	25	P	26	27
21	31	P	32	20
26	A	K	B	N *

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		BF1		
801	1		2	802
		BF2		
802 *	1		2	803
		BF3		
802 *	1		2	804
		BF4		
802 *	1		2	805
		BF5		
802 *	1		2	1-823
		BF6		
802 *	1		2	2-823
		BF7		
802 *	1		2	3-823
		BF8		
802 *	1		2	4-823
		BF9		
802 *	1		2	826

36 9981/4

Альбом Б. Тип 5

ТП 903-4-128.87

Циф. н. подл. Подпись и дата. Взамен шиф.

Проводник	Выход	Выд кон- такт таб	Выход	Проводник
		ВФ10		
802*	1		2	828
		ВФ11		
802*	1		2	829
		ВФ12		
802*	1		2	830
		ВФ13		
802*	1		2	831
		ВФ14		
802	1		2	8-823
		ХТ1		
500	1	п	2	
501	3		4	502
503	5		6	1-505
2-505	7		8	507
511	9		10	3-513

Проводник	Выход	Выд кон- такт таб	Выход	Проводник
		ХТ2		
515	1		2	519
521	3		4	523
525	5		6	527
528	7		8	529
533	9		10	535
		ХТ3		
537	1		2	ТС-1
ТС-2	3		4	ТС-3
ТС-4	5		6	ТС-5
ТС-6	7		8	ТС-7
ТС-8	9		10	ТС-9
		ХТ4		
1	1		2	4
9	3		4	18
22	5		6	48
49	7		8	51
52	9		10	54

ТП 903-4-128.87

АТХ.1.10

Лист  
5

38

Циф. н. подл. Подпись и дата. Взамен шиф.

Проводник	Выход	Выд кон- такт таб	Выход	Проводник
		ХТ5		
55	1		2	56
57	3		4	801
803	5		6	804
805	7		8	1-823
2-823	9		10	3-823
		ХТ6		
4-823	1		2	8-823
826	3		4	828
829	5			
830	6	п	7	
831	8		9	6-1
6-5	10			
		ХТ7		
7-5	1		2	8-1
8-5	3		4	10-5
10-6	5		6	10-7
10-8	7			
N	8	п	9	
	9	п	10	

Проводник	Выход	Выд кон- такт таб	Выход	Проводник
		ХТ8		
11-5	1		2	11-6
11-7	3		4	11-8
15-6	5		6	15-17
16-6	7		8	16-17
8-9	9			

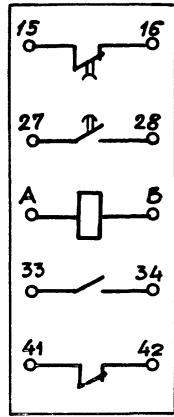
ТП 903-4-128.87

АТХ.1.10

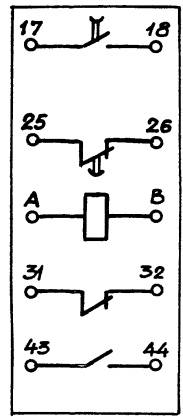
Лист  
6

84 9981/4

8  
КТ6



9  
КТ1, КТ2, КТ4, КТ5, КТ7



11...15  
QF1... QF14



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

14/1  
Заказ № 9224/1  
Лист № 9981/4  
Тираж 50  
Сдано в печать 31.10 1988  
Цена 3-04