

ТП 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	ТП 903-4-АТХ.1.2	шт					1	
	б. Щита 2ЩПК-3П-1-1000	ТП 903-4-АТХ.1.5	шт					1	
	Стакан электроаппаратуры, состоящий из стоек станины с-1-1000 УХЛ4-1000 ост.зб.13-76	ТП 903-4-АТХ.1.8	шт					1	

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

		Провязан		9981/4
				2/
Инд. №				
Исполн.	Щапка	09.87	ТП 903-4-128.87	АТХ. 002
СНП	Щапов	09.87		
Н. БОНТ.	Шедкин	09.87		
Сук. в.р.	Шайматовский	09.87		
С. Г. ИЖ.	Шанишина	09.87		
И. И. Ж.	Антоновна	09.87		
И. И. Ж.	Калосова	09.87		
Спецификация щитов			Лист 1	Листов 2
			УГППКИ ТЯЖПРОМЯВТОМАТИКА 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-чество	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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель скаркасам 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

Имя, и.под.

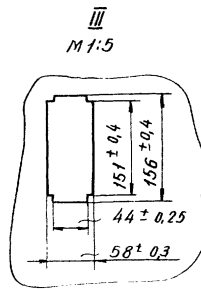
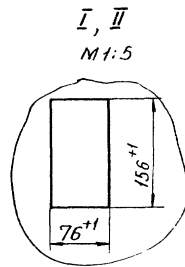
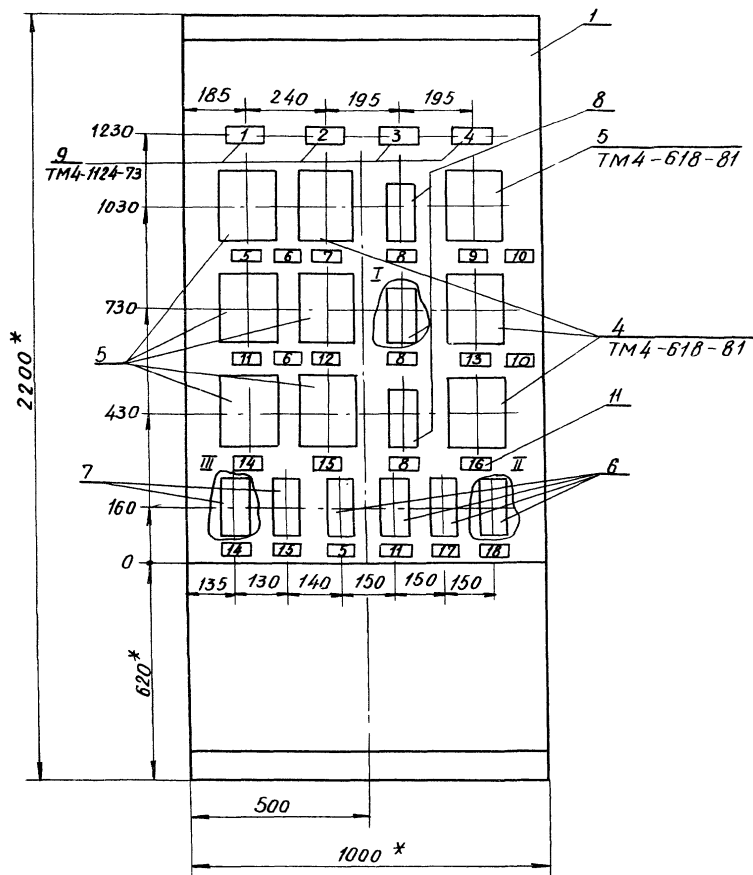
ТП 903-4-128.87 АТХ.1.2

Имя, и.под.	Подпись и дата
Нач. штаб	Иванко
И. спец.	ШУБОВ
И. спец.	ШУБОВ
Сек. гр.	Хайнибесов
С. инж.	Степанов

Щит КИП. Щит 1
Общий вид

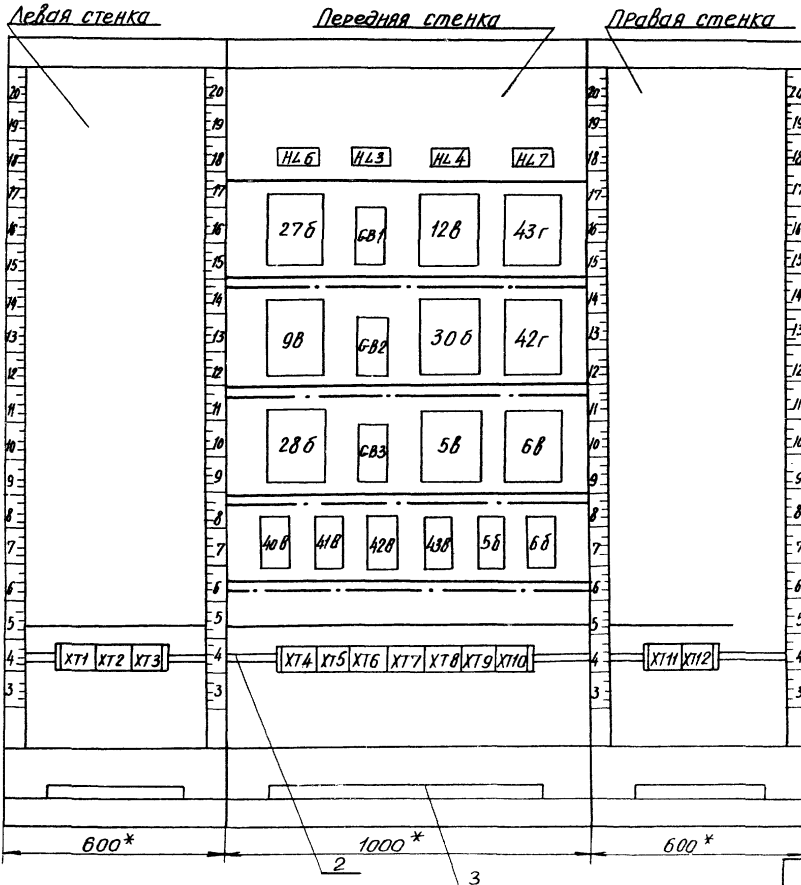
Студия Лусет Лусет В
1 5
УГППКИ
ТЯЖПРОМВАУТИКА
г. Харьков

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	



- * 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.ф.п., 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_{min} хол. воды		16	ΔP в подающ. и обратн.	
	для ГВС *	1		трубопроводах	1
2	t max перед потреби-		17	Q перед теплосетью	1
	телем гор. воды	1	18	Q после теплосети	1
3	ΔP max в подающ. и				
	обратн. трубопроводах	1			
4	t_{min} 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 потребле-				
	ния тепла	2			

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

ТП 903 - 4 - 128. 87

АТХ.1.2

лист
5

ТТ903-4-128.87 Альбом 6 ТУП.5

Проводник	Откуда идет.	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические	требования.		
Таблица соединений Выпущена или схем			на основе 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	27Б-Ш12:3А		
1-303	ХТ2:10	27Б-Ш12:3Б		
1-307	ХТ3:1	40В:27		
1-308	ХТ3:2	40В:25		

Привязан

ИМЬ-Н

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.3

Исполн	Цопко	8.87
И. спец.	И. Чубов	8.87
И. контр.	Шейкин	8.87
ЧК. гр	Колтабский	8.87
И.н.к.	Колтабский	8.87

Цит КИП. Цит 1
Таблица соединений

Лист	Лист	Листов
1	1	10
УГПКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-310	ХТ3:4	28Б-Ш12:3А		
1-311	ХТ3:5	40В:30		
1-313	ХТ3:6	40В:23		
1-315	ХТ3:7	28Б-Ш12:3Б		
1-317	ХТ3:8	9Б-Ш12:3Б		
1-322	ХТ3:9	9Б-Ш12:3А		
1-505	ХТ3:10	28Б-ШВ:1А		
1-805	ХТ4:1	ГБ1:8		
1-806	ХТ4:2	ГБ1:14		
1-807	ХТ4:3	ГБ1:24		
1-808	ХТ4:4	ГБ1:30		
1-809	ХТ4:5	ГБ1:29	ПВ1 1.0	
1-810	ХТ4:6	ГБ1:23		
1-823	ХТ4:7	9Б-Ш13:6		
1-823	ХТ4:8	27Б-Ш13:6		
1-823	ХТ4:8	40В:1		
2-307	ХТ4:9	41Б:27		
2-308	ХТ4:10	41Б:25		
2-311	ХТ5:1	41Б:30		
2-313	ХТ5:2	41Б:23		
2-805	ХТ5:3	ГБ2:29		
2-826	ХТ5:4	ГБ2:23		
2-807	ХТ5:5	ГБ2:24		
2-808	ХТ5:6	ГБ2:30		
2-823	ХТ5:7	41Б:1		
2-823	ХТ5:7	28Б-Ш13:6		

ИМЬ-Н 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. Подпись и дата

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. Подпись и дата

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. Взаминиш.Ф.И.

Ш.В.Лоды. Подпись дата. Взаминиш.Ф.И.

ТТ903-4-128.87

Альбом 6. Т.117.5

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

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.3

Лист
7

Сильный под. Подпись и дата. Взам.инв.№

13

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

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.3

Лист
8

12 998/4

Сильный под. Подпись и дата. Взам.инв.№

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 на основе 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						
	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			

Привязан

ИЛВ.Н

ТТ903-4-128.87 АТХ.1.4.

Шум КИП. Шум 1
Таблица подключения

Средств Акт Актотв
Р 1 6
УП ГПИ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

Новогод. Устак. 09.87
Попов. Шубов 02.87
Н.Контр. Шейкин 05.87
Рук. гр. Хаймовский 09.87
С.Н.Ж. Волгаркина 11.87

Проводник	Вывод	Вид кон-так-тов	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-тов	Вывод	Проводник
Передняя стенка									
ГБ1									
				803	2			4	N*
			4Л6	8-807	7			8	1-805
523*	1П		П3	8-808	13			14	1-806
N*	2П		П4	9-807	15			16	5-807
			4Л3	9-808	21			22	5-808
511*	1П		П3	1-810	23			24	1-807
N*	2П		П4	1-809	29			30	1-808
				Земля	⊥				
			4Л4					12Б	
515*	1П		П3					шВ	
N*	2П		П4	3-513	2А			2Б	500
			4Л7					шВ2	
527*	1П		П3	3-322	3А			3Б	3-317
N	2П		П4					шВ3	
			2Г8	N	A			Б	3-823
			шВ2	Земля	⊥				
1-302	3А		3Б					4Б	
			шВ3					шВ	
N	A		Б	1-16	1А			1Б	1-1
Земля	⊥			1-15	3А			2Б	1-1
								шВ2	
				7-312	3А			3Б	7-313
								шВ3	
				N	A			Б	3-823
				Земля	⊥				

Шум КИП. Шум 1

ТТ903-4-128.87 АТХ.1.4.

14 9981/4

Лист 2

ТТ7903-4-128.87 Альбом 6 Тит.5

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		9B		
		шВ		
500	1A		15	521
		ш12		
1-322	3A		35	1-317
		ш13		
N	A		5	1-823
Земля	⚡			
		6B		
804	2		4	N
6-807	16		22	6-808
2-806	23		24	2-807
2-805	29		30	2-808
Земля	⚡			
		30B		
		ш12		
3-302	3A		35	3-303
		ш13		
N	A		5	3-823
Земля	⚡			

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		42Г		
		шВ		
1-13	1A		15	1-1
1-9	2A		25	1-1
1-5	3A			
		ш12		
4-312	3A		35	4-313
		ш13		
N	A		5	4-823
Земля	⚡			
		28Г		
		шВ		
1-505	1A		15	500
		ш12		
1-310	3A		35	1-315
		ш13		
N	A		5	2-823
Земля	⚡			

ТТ7903-4-128.87

АТХ.1.4

Лист
3

16

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
		6B3		
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	⚡			
		5B		
		ш12		
8-322	3A		35	8-317
		ш13		
N	A		5	8-823
Земля	⚡			
		6B		
		ш12		
9-322	3A		35	9-317
		ш13		
N	A		5	8-823
Земля	⚡			

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

ТТ7903-4-128.87

АТХ.1.4

Лист
4

15 9981/4

Лист № табл. Подпись и дата Взаменили

Лист № табл. Подпись и дата Взаменили

Ансамбль ТУЛ 5

ТТ903-4-128.87

Временный

Лейблиц и дата

Лейбл и дата

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		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 кон- такта	Выход	Проводник
		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

Лейбл
5

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		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			
		XI11		
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 кон- такта	Выход	Проводник
		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

Лейбл и дата

ТТ903-4-128.87

АТХ.1.4

Лейбл
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

Ив.в.н

ТП 903 - 4 - 128.87 АТХ.1.5

Носитель	Цанка	В	09.81
Ил. спец.	Шифров	М	02.81
И.контр.	Шейнин	В	02.81
Контр.	Хитовский	В	02.81
С	Лосов	В	09.81

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% 02-0813-05	1	
13		Рамка РРМ66x26		
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-79	200 м	

Ив.в.н

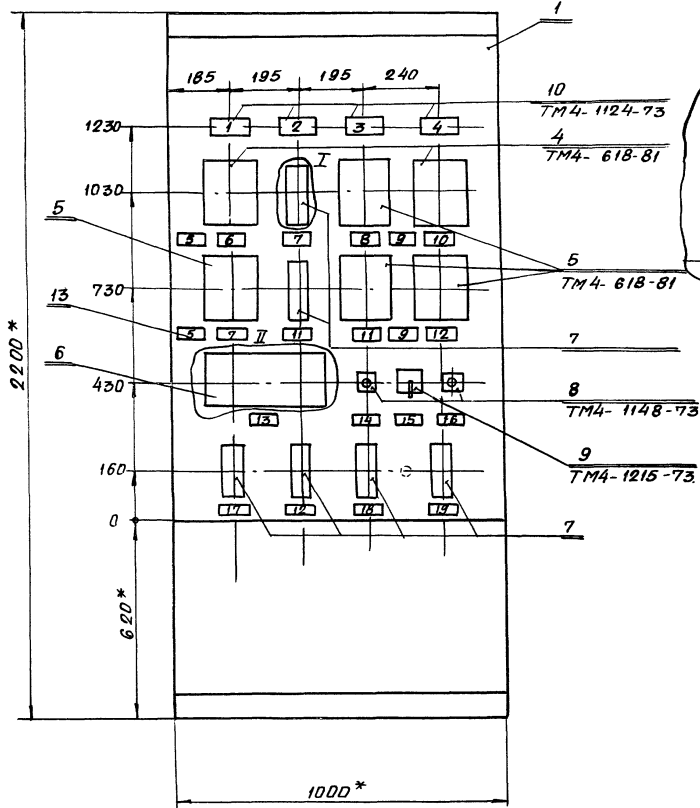
17 9981/4

ТП 903 - 4 - 128.87 АТХ.1.5

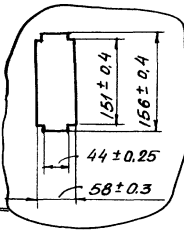
Альбом 6 Тун 5

ТТ903-4-128.87

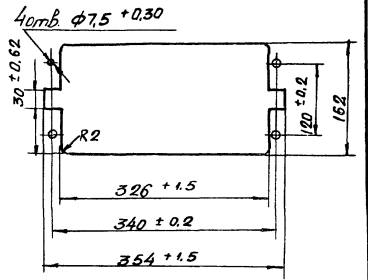
Шифр докум. Подпись и дата



I
M 1:5



II
M 1:5



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.

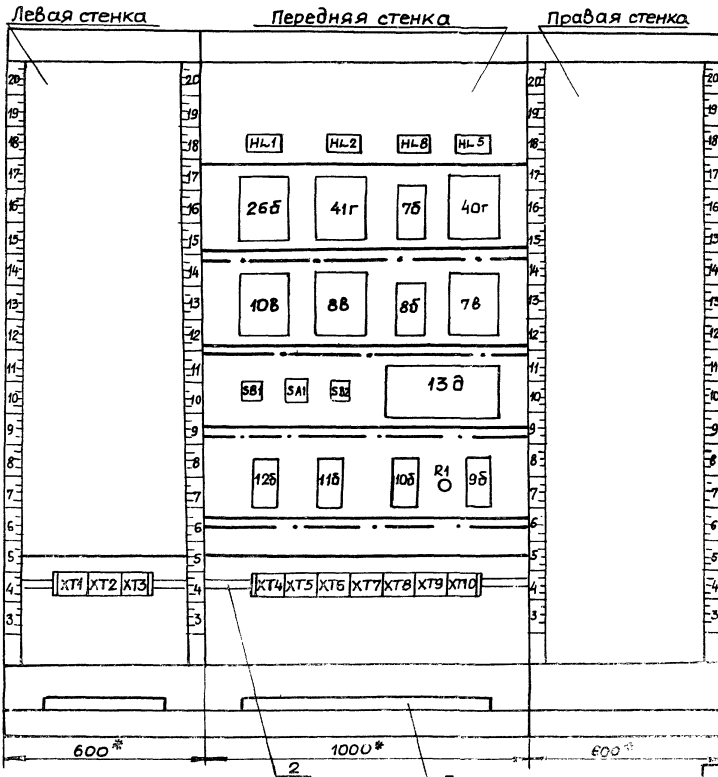
ТТ903-4-128.87

18 9983/4

АТХ.1.5

Лист 3

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
			15	МЕСТ-ДУСТ-ОТКЛ	1
3	Pтпл. после потребителя тепла		16	Опробование збанка	1
			17	t после теплосети	1
4.	Pтпл после зависим. системы потребления тепла		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 труба-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
И.с.с.м.	Шейнан	03.87
Шибобский	Шибоб	04.87
Шибобский	Шибоб	05.87

Щит КУП. Щит 2

Таблица соединений.

Страна Лист Листов

1 8
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

Лист 2

Альбом 6 Тип 5

ТТ903-4-128.87

Шильд накл. Подпись и дата Введенский

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.16

лист 3

Шильд накл. Подпись и дата Введенский

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

22 9981/4

АТХ.16

лист 4

Альбом 6 ПЛП 5

ТП 903-4-128.87

Синь и голубой (подпись и дата)

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		
				ИУЕТ
ТП903-4-128.87				АТХ.1.6
				5

24

Синь и голубой (подпись и дата)

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		
				ИУЕТ
ТП903-4-128.87				АТХ.1.6
				6

23 9981/4

Альбом 6 Тил 5

ТТ7903-4-128.87

Инвентарь. Платить и дата. Взамин 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		

ТТ7903-4-128.87

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.		

Инвентарь. Платить и дата. Взамин инв.

24 9981/4

ТТ7903-4-128.87

АТХ.1.6

лист
8

Альбом 6 Тир. 5

ТП 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 ТП 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		8	47	6	п	7		*
44*	9	п	10	49	8		9	52	
				54	10				

Прибыль и расход			
Изм. N			
Изм. N			
Изм. N			
Изм. N			
Изм. N			

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.7

Изм. отд.	Цепко	С	29.82	Щит КИП. Щит 2 Таблица подключения
И. спец.	Шидлов	С	29.82	
И. Б.В.И.Р.	Шейкин	С	29.82	
Уч. гр.	Войтовский	С	29.82	
И. к. т.	Ильорзанина	С	29.82	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЧГПКИ
ТЭЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

Изм. N подл. Подпись и дата. Изменил:

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									
НЛ1					НЛ5				
503*	1п		п3	503					
N*	2п		п4	N*					
НЛ2					НЛ8				
507*	1п		п3	507					
N*	2п		п4	N*					
НЛ6					НЛ5				
529*	1п		п3	529					
N*	2п		п4	N*					

Изм. N подл.	Подпись и дата	Изменил:

25 9981/4		Изм 2
ТП 903-4-128.87 АТХ.1.7		

Автомобиль Т-105

ТТ 903-4-128.87

Проводник	Выход	Воп.	Выход	Проводник
		кон-такт		
		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		
		ш12		
2-322	3A		3B	2-317
		ш13		
N	A		B	2-823
Земля	\equiv			

Проводник	Выход	Воп.	Выход	Проводник
		кон-такт		
		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		
		ш12		
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.	Выход	Проводник
		кон-такт		
		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.	Выход	Проводник
		кон-такт		
		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 6 Туп 5

ТП 903-4-128.87

Имя, И.подп. Подпись и дата Изготовитель

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		ИВ		
		Х1		
4-333	1		3	4-334
4-335	5		7	4-331
4-332	9		11	Земля
		ХР		
4-823	3		5	N
		10Б		
		Х1		
2-323	1		3	2-324
2-325	5		7	2-317
2-321	9		11	Земля
		ХР		
2-823	3		5	N
		9Б		
		Х1		
1-323	1		3	1-324
1-325	5		7	1-317
1-321	9		11	Земля
		ХР		
1-823	3		5	N

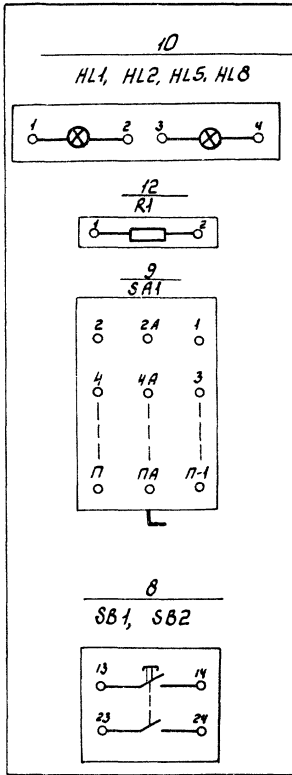
ТП903-4-128.87 АТХ.1.7 /лист 5

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стелка 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 промзачиточное, ~220В		
4	К1, К23, К24, К27	ПЗ-37-44.43	4	
5	КН... К19	ПЗ-37-42.43	9	
6	К2... К6	ПЗ-37-22.43	5	

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.

Статив электроаппаратуры
Общий вид

Статив лист Листов
1 3
УПЛКИ
ТЭЖПРОМАВТОМАТИКА
с. Харьков

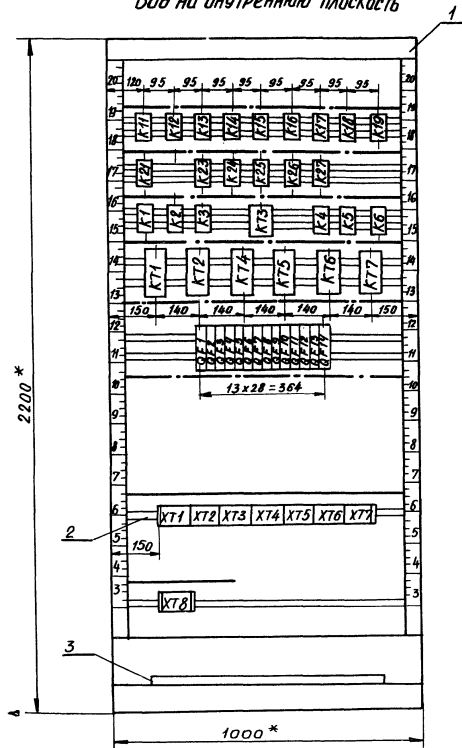
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	К21	ПЗ-37-62-43 Реле времени, ~220В		
8	КТ6	РВП 72-3221-0044	1	
9	КТ1, КТ2, КТ4, КТ5, КТ7	РВП 72-3222-0044	5	
10	КТ3	Реле времени, ~220В ВЛ-40 с диапазоном установки длительности импульса 0...10с и паузы 10...100с	1	
		Выключатель автоматический АБЗ-М ~220В, I _{отс} = 1.3 I _{н.р}		
11	QF1	I _{н.р} = 10 А	1	
12	QF2... QF8, QF14	I _{н.р} = 0.63 А	8	
13	QF9, QF12, QF13	I _{н.р} = 1.6 А	3	
14	QF10	I _{н.р} = 6.3 А	1	
15	QF11	I _{н.р} = 2.5 А	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

28 9981/4

ТП 903-4-128.87

АТХ.1.8

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	7 П81 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		

Шифр и дата
Получено и дата
Выполнено (М)

Провязан

Шифр	Н
Дата	

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.9

Статус
Электр. аппаратура
Таблица соединений.

Нач. отд.	Шарко	09.87
гл. спец.	Шибоб	09.87
и. контр.	Шемин	09.87
рук. гр.	Вайновский	09.87
инж.	Витрахица	09.87

Студия	Лист	Листов
Р	1	10

УППКИ
ЛЭЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

Шифр и дата
Получено и дата
Выполнено (М)

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	7 П81 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		

ТП 903-4-128.87 АТХ.1.9

30 9981/4

Лист 2

Альбом 6

ТП 903-4-128-87

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	> 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	K23:13	K16:15		

ТП 903-4-128-87

АТХ.1.9

лист

3

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	> 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		

ТП 903-4-128-87

АТХ.1.9

лист

4

Лист № инв. Подпись и дата

Лист № инв. Подпись и дата

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	X12:1	K14:34		
517	K1:24	K15:A		
519	X12:2	K15:34		
521	X12:3	K16:A		
523	X12:4	K16:34		
525	X12:5	K17:A		
527	X12:6	K17:34		
528	X12:7	K19:A		
529	X12:8	K19:34		
533	X12:9	K11:44		
533	K11:44	K12:44		
533	K12:44	K13:44	7 ПБ1 10	
533	K13:44	K14:44		
533	K14:44	K15:44		
533	K15:44	K16:44		
533	K16:44	K17:44		
533	K17:4	K18:33		
533	K18:33	K18:11		
533	K18:11	K19:44		
535	X12:10	K18:12		
537	X13:1	K18:34		
537	K18:34	K18:A		
TC-1	X13:2	K11:53		
TC-1	K11:53	K12:53		
TC-1	K12:53	K13:53		
TC-1	K13:53	K14:53		
TC-1	K14:53	K15:53		

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.
TC-1	K15:53	K16:53		
TC-1	K16:53	K17:53		
TC-1	K17:53	K19:53		
TC-2	X13:3	K11:54		
TC-3	X13:4	K12:54		
TC-4	X13:5	K13:54		
TC-5	X13:6	K14:54		
TC-6	X13:7	K15:54		
TC-7	X13:8	K16:54		
TC-8	X13:9	K17:54		
TC-9	X13:10	K19:54		
801	X15:4	BF1:1		
802	BF1:2	BF2:1	7 ПБ1 10	
802	BF2:1	BF3:1		
802	BF3:1	BF4:1		
802	BF4:1	BF5:1		
802	BF5:1	BF6:1		
802	BF6:1	BF7:1		
802	BF7:1	BF8:1		
802	BF8:1	BF9:1		
802	BF9:1	BF10:1		
802	BF10:1	BF11:1		
802	BF11:1	BF12:1		
802	BF12:1	BF13:1		
802	BF13:1	BF14:1		
803	X15:5	BF2:2		
804	X15:6	BF3:2		

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. (подпись)

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

лист
7

34

Шиф. и подл. | Подпись и дата | М. (подпись)

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		

ТТ 903-4-128.87

АТХ.1.9

лист
8

33 9981/4

ТП 903-4-128.87 Альбом Б Тип 5

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	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

Изм. №, Подпись, Дата, Взам. инв. №

нач. отд.	Цапко	з	02.87
И. спец.	Шубов	з	02.87
И. контр.	Шейкин	з	02.87
Рук. гр.	Каймаков	з	02.87
И. инж.	Полтравкина	з	02.87

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	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					К23				
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
К21					К23				
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	К23				
830*	43п	з	44	20	К23				
10-7	53	з	54	10-8	К23				
11-7	63	з	64	11-8	К23				
22	73	з	74	23	К23				
18*	А	К	В	Н*	К23				
К23					К23				
50	11	Р	12	51	К23				
53	21	Р	22	48	К23				
56	31	Р	32	57	К23				
54	41	Р	42	55	К23				
830*	53п	з	54	17	К23				
830*	63п	з	64	21	К23				
8-1*	73	з	74	8-5	К23				
830*	83п	з	84	27	К23				
20*	А	К	В	Н*	К23				

Изм. №, Подпись, Дата, Взам. инв. №

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

Альбом Б. Тип 5

ТП 903-4-128.87

Циф. н. подл. Подпись и дата. Взаменчик

Проводник	Выход	Выд кон- такт та	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 та	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. Взаменчик

Проводник	Выход	Выд кон- такт та	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 та	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			

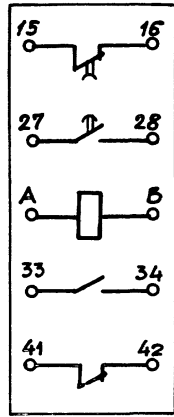
ТП 903-4-128.87

АТХ.1.10

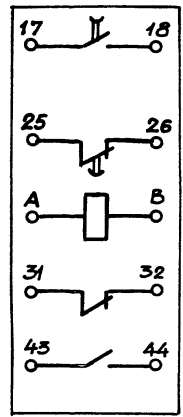
Лист
6

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