ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-124.87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 МВТ

ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 6 ТИП 1

ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН УКРАИНСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ И-ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ ИНСТИТУТОМ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.В. ЧЕРЕНКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.С. ШУБОВ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР
ПРИКАЗ №136 ОТ 16 ИЮЛЯ 1986г
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„ХАРЬКОВПРОЕКТ"
ПРИКАЗ ОТ 30 ОКТЯБРЯ 1987г. №210

КФ ЦИТП ИНВ. №9977/6

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				

Ц. 1-44
2.88 к

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул Эжена Потье № 12
13/14
Заказ № 9188 Инв № 9977/6 Тираж 70
Сдано в печать 28 V 1988 Цена 2-88

Содержание альбома.

№№ п/п.	Наименование.	Лист	Стр.
1	Содержание альбома		2
2	Спецификация щитов	АТХ.00.2	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...13
6	Щит КИП. Щит 1. Таблица подключения	АТХ.1.4	14...16
7	Щит КИП. Щит 2. Общий вид	АТХ.1.5	17...20
8	Щит КИП. Щит 2. Таблица соединений	АТХ.1.6	21...24
9	Щит КИП. Щит 2. Таблица подключения	АТХ.1.7	25...27
10	Стотив электроаппаратуры		
	Общий вид	АТХ.1.8	28, 29
11	Стотив электроаппаратуры		
	Таблица соединений	АТХ.1.9	30...33
12	Стотив электроаппаратуры		
	Таблица подключения	АТХ.1.10	34...37

№№ п/п.	Наименование	Лист.	Стр.

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель	Тип, марка оборудования. Обозначение документа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты. Коммутация электрическая								
	Щит КИП, состоящий из щитов УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13.76								
	1. Щита 1ЩПК-3Л-1-1000	ТП 903-4-АТХ.1.2	шт					1	
	2. Щита 2 ЩПК-3П-1-1000	ТП 903-4-АТХ.1.5	шт					1	
	Статив электроаппаратуры, состоящий из стойки статива С-1-1000 УХЛ4-1Р00 ОСТ.36.13-76	ТП 903-4-АТХ.1.8	шт					1	

9977/6

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Цапко		09.87
ГИП	Шубов		09.87
Н. контр.	Шейнин		09.87
Рук. гр.	Кадмовский		09.87
Ст. инж.	Иванишина		09.87
Инж.	Полторакина		09.87
Инж.	Колосова		09.87

ТП 903-4-124.87 АТХ С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УГППКИ Тяжпромавтоматика г. Харьков

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Том 1

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель	Тип, марка оборудования. Обозначение документа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	1. Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели местн. - дист. - откл.	УП5311-С474	шт					1	
	2. Кнопка управления исп. 1, черный	КЕ 011У3	шт					1	
	3. Кнопка управления исп. 1, красный	КЕ 011У3	шт					1	
	4. Выключатель автоматический однополюсный 220В, 50Гц отсечка 1.3Iн, номинальный ток расцепите								
	0.63А	АБ3-М	шт					7	
	1.6А	АБ3-М	шт					3	
	2.5А	АБ3-М	шт					1	
	6.3А	АБ3-М	шт					1	
	10А	АБ3-М	шт					1	
	5. Табло световое 220В	ТСБ	шт					7	
	6. Реле промежуточное 220В, 50Гц	ПЭ-37-2243	шт					6	
		ПЭ-37-4243	шт					8	
		ПЭ-37-4443	шт					3	
		ПЭ-37-8043	шт					1	
	7. Реле времени 220В, 50Гц	РВП72-3221У3	шт					1	
		РВП72-3222У3	шт					5	
	8. Реле времени с диапазоном уставок длительности импульса от 0 до 10с и паузы от 10 до 100с, 220В, 50Гц	ВЛ-40	шт					1	

Привязан

Инв. №

9977/6

ТП 903-4-124.87 АТХ. С02

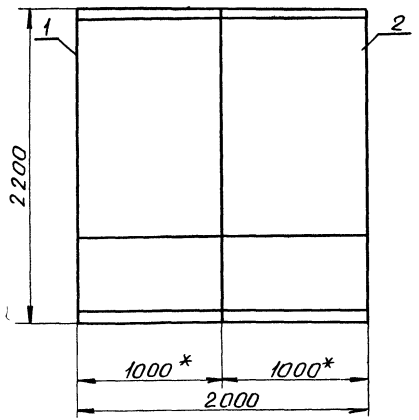
Лист 2

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

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

Альбом Тип 1

ТП 903-4-124.87



1. * Размеры для справок

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

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.1 Лист 2

5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1		Щит КИП. Щит 1 Общий вид.		
2		Щит КИП. Щит 2 Общий вид		

Привязан

Инв. №

9997/6

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.1

Нач. отд.	Цапко		09.87
Гл. спец.	Шубов		09.87
Н. контр.	Шейнин		09.87
Рук. гр.	Хайтовский		09.87
Ст. инж.	Столяров		09.87

Щит КИП Общий вид

Стадия	Лист	Листов
	1	2

УГППКИ ТАЖПРОМАВТОМАТИКА Харьков

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

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-1-1000 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Уголь́ник У3 1000 ТК3-128-81	2	
3		Уголок УП42×25 ℓ=890 ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
4	9В, 12В, 28Б	Прибор самолишущий КСУ1-004	3	
5	27Б, 30Б, 42г, 43г	Прибор самолишущий КСУ1-003	4	

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 903-4-124.87 АТХ 1.2

Нач. отд.	Цапко	09.87
Гл. спец.	Шубов	09.87
Н. контр.	Шеймин	09.87
Рук. гр.	Хайнавский	09.87
Ст. инж.	Гаврилов	09.87

Щит кип. Щит 1 Общий вид

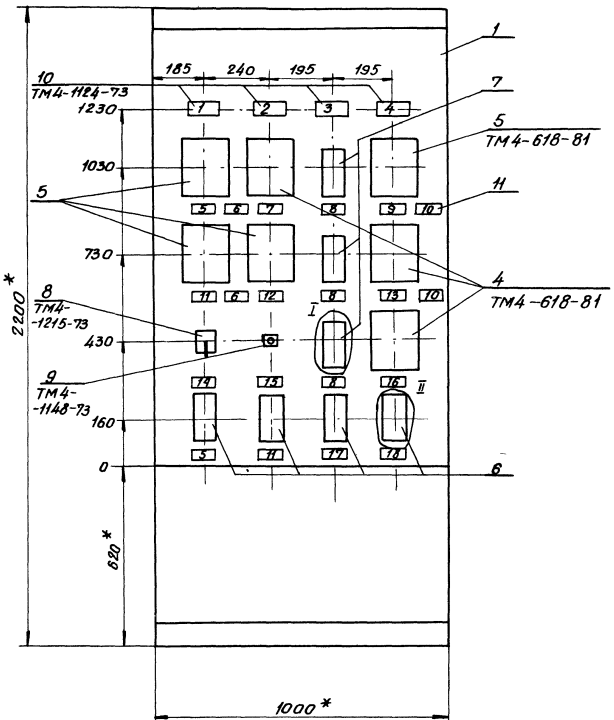
Стадия	Лист	Листов
	1	5

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	40В ... 43В	Блок извлечения корня БИК-1	4	
7	СВ1, СВ2, СВ3	Блок питания ~220/=36В ГСП 22БП-36.1-УХЛ4-1-2	3	
8	SA1	Переключатель УП5311-С474 У3	1	
9	SB2	Кнопка КЕ011У3, исполнение 1	1	
10	HL3, HL4 HL6, HL7	Табло световое ТСБ	4	
11	XT1 ... XT10	Блок зажимов Б324-4П16-В/В У3-10	10	У3 ТМ3-165-85
12		Рамка РЛМ66×26	20	
		Материалы		
13		Провод ПВ 1×1 ГОСТ 6323-79	200 м	

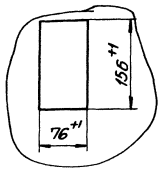
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

9977/6



I, II

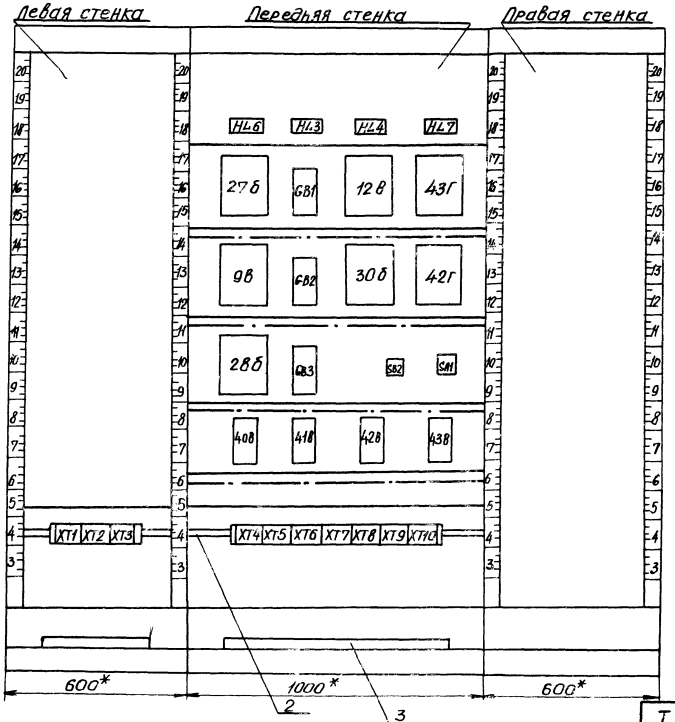
М1:5



1. * Размеры для справок
2. Покрытие – вариант 2 ОСТ36.13-76
3. Приборы поз. 4...7 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-81

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

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



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

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

N надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Pmin хол. воды для ГВС *	1
2	tmax перед потребителем гор. воды.	1
3	ΔPmax. в подающ. и обратн. трубопроводах	1
4	tmin после теплосети.	1
	Рамка 66×26	
5	Q хол. воды	2
6	Горячее водоснабжение (ГВС)	2
7	t гор. воды	1
8	Питание „Сапфиров"	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	МЕСТ-ДИСТ-ОТКЛ.	1
15	Съем звук. сигнала	1
16	ΔP в подающ. и обратн. трубопроводах	1
17	Q перед теплосетью	1
18	Q после теплосети	1

* Обозначения физических величин приняты по правилам РД50-213-80 Госкомитета СССР по стандартам.

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-4- АТХ-7, АТХ-9...АТХ-15, ЭМ-8			
1-1	ХТ2:1	42Г-Ш8:1Б		
1-1	ХТ2:1	42Г-Ш8:2Б		
1-1	ХТ2:2	43Г-Ш8:1Б		
1-1	ХТ2:2	43Г-Ш8:2Б		
1-5	ХТ2:3	42Г-Ш8:3А	ПВ1 1.0	
1-9	ХТ2:4	42Г-Ш8:2А		
1-13	ХТ2:5	42Г-Ш8:1А		
1-15	ХТ2:6	43Г-Ш8:3А		
1-16	ХТ2:7	43Г-Ш8:1А		
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		

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	9В-Ш12:3Б		
1-322	ХТ3:9	9В-Ш12:3А		
1-505	ХТ3:10	28Б-Ш8:1А		
1-805	ХТ4:1	GB1:8		
1-806	ХТ4:2	GB1:14		
1-807	ХТ4:3	GB1:24		
1-808	ХТ4:4	GB1:30		
1-809	ХТ4:5	GB1:29	ПВ1 1.0	
1-810	ХТ4:6	GB1:23		
1-823	ХТ4:7	9В-Ш13:Б		
1-823	ХТ4:8	27Б-Ш13:Б		
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	GB2:29		
2-806	ХТ5:4	GB2:23		
2-807	ХТ5:5	GB2:24		
2-808	ХТ5:6	GB2:30		
2-823	ХТ5:7	41В:1		
2-823	ХТ5:7	28Б-Ш13:Б		

Тип 1 Альбом 6 ТП 903-4-124.87

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Привязан

Инв.N

Нач.отд.	Цапко		9.87
Гл.спец.	Шубов		9.87
Н.контр.	Шейнин		9.87
[illegible]	Хайновский		9.87
	Волторахина		9.87

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.3

Щит КИП. Щит 1
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

УГППКИ "Тяжпромавтоматика" г. Харьков

9977/6

ТП903-4-124.87 АТХ.1.3 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
3-302	XT5:9	30б-ш12:3А		
3-303	XT5:10	30б-ш12:3б		
3-317	XT6:1	12в-ш12:3б		
3-322	XT6:2	12в-ш12:3А		
3-513	XT6:3	12в-ш8:2А		
3-807	XT6:4	GB3:16		
3-808	XT6:5	GB3:22		
3-823	XT6:6	12в-ш13:6		
3-823	XT6:6	30б-ш13:6		
3-823	XT6:7	43в:1		
3-823	XT6:7	43г-ш13:6		
4-307	XT6:10	42в:27		
4-308	XT7:1	42в:25	ПВ1 1,0	
4-311	XT7:2	42в:30		
4-312	XT7:3	42г-ш12:3А		
4-313	XT7:4	42г-ш12:3б		
4-313	XT7:4	42в:23		
4-805	XT7:5	GB3:21		
4-806	XT7:6	GB3:15		
4-807	XT7:7	GB3:29		
4-808	XT7:8	GB3:23		
4-823	XT7:9	42в:1		
4-823	XT7:9	42г-ш13:6		
5-807	XT8:2	GB1:16		
5-808	XT8:3	GB1:22		
6-807	XT8:6	GB2:16		
6-808	XT8:7	GB2:22		

Альбом 6. Тип 1

ТП903-4-124.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
7-307	XT8:10	43в:27		
7-308	XT9:1	43в:25		
7-311	XT9:2	43в:30		
7-312	XT9:3	43г-ш12:3А		
7-313	XT9:4	43г-ш12:3б		
7-313	XT9:4	43в:23		
7-805	XT9:5	GB3:24		
7-806	XT9:6	GB3:30		
7-807	XT9:7	GB3:8		
7-808	XT9:8	GB3:14		
500	XT9:9	9в-ш8:1А		
500	XT9:9	12в-ш8:2б	ПВ1 1,0	
500	XT9:10	28б-ш8:1б		
500	XT9:10	SA1:4А		
502	XT10:1	SB2:13		
502	XT10:2	SA1:2А		
511	XT10:3	HL3:1		
511	HL3:1	HL3:3		
515	XT10:4	HL4:1		
515	HL4:1	HL4:3		
521	XT10:5	9в-ш8:1б		
523	XT10:6	HL6:1		
523	HL6:1	HL6:3		
527	XT10:7	HL7:1		
527	HL7:1	HL7:3		
537	XT10:8	SB2:14		
803	XT1:1	GB1:2		

9977/6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
804	XT1:2	GB2:2		
805	XT1:3	GB3:2		
826	XT10:9	SA1:1		
826	SA1:1	SA1:3		
N	XT1:4	HL6:4		
N	HL6:4	HL6:2		
N	HL6:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL3:4		
N	HL3:4	HL4:2		
N	HL4:2	HL4:4	ПВ1 1.0	
N	HL4:4	HL7:2		
N	XT1:4	27б-Ш13:А		
N	XT1:5	12Б-Ш13:А		
N	XT1:5	43Г-Ш13:А		
N	XT1:6	9Б-Ш13.А		
N	XT1:6	30Б-Ш13:А		
N	XT1:7	42Г-Ш13:А		
N	XT1:7	28Б-Ш13:А		
N	XT1:8	40Б:2		
N	XT1:8	41Б:2		
N	XT1:9	42Б:2		
N	XT1:9	43Б:2		
N	XT1:10	GB1:4		
N	GB1:4	GB2:4		
N	GB2:4	GB3:4		
Земля	43Г: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1.5	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	12Б: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	GB1: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	27Б: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	рейка для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		
Земля	42Г: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1.5	
Земля	30Б: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	GB2: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	9Б: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	рейка для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

9977/6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	6В3 : ⏚	рейка для установки аппаратов : ⏚		
Земля	2В6 : ⏚	рейка для установки аппаратов : ⏚		
Земля	рейка для установки аппаратов : ⏚	Стойка : ⏚		
Земля	4З8 : 3	рейка для установки аппаратов : ⏚		
Земля	4Г8 : 3	рейка для установки аппаратов ⏚	ПВ1. 1.5	
Земля	4І8 : 3	рейка для установки аппаратов : ⏚		
Земля	4О8 : 3	рейка для установки аппаратов : ⏚		
Земля	рейка для установки аппаратов : ⏚	Стойка : ⏚		
Земля	Стойка : ⏚	Контур заземления объекта		

Альбом 6. Тип 1

ТП903-4-124.87

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

ТП903-4-124.87 АТХ.1.3 Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.

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

9977/6

ТП903-4-124.87 АТХ.1.3. Лист 8

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		Таблица подключения		
		схем ТП 903-4-		
		Левая стенка		
		XT1		
803	1		2	804
805	3			
N*	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	
	9	п	10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		требования		
		выполнена на основа-		
		АТХ-7, АТХ-9...АТХ-15, ЭМ-8		
		XT2		
1-1*	1	п	2	*
1-5	3		4	1-9
1-13	5		6	1-15
1-16	7		9	1-302
1-303	10			
		XT3		
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			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.4

Нач. отд.	Цапко		09.87
Гл. спец.	Шубов		09.87
Н. контр.	Шейнин		09.87
Рук. гр.	Хаитовский		09.87
Инж.	Полтораков		09.87

Щит кип. Щит 1

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Передняя стенка		
		HL6		
523*	1п		п3	523
N*	2п		п4	N*
		HL3		
511*	1п		п3	511
N*	2п		п4	N*
		HL4		
515*	1п		п3	515
N*	2п		п4	N*
		HL7		
527*	1п		п3	527
N	2п		п4	N*
		27б		
		Ш12		
1-302	3А		3Б	1-303
		Ш13		
N	А		Б	1-823
Земля	⏚			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		СВ1		
803	2		4	N*
1-810	23		8	1-805
1-809	29		14	1-806
1-807	24		16	5-807
1 808	30		22	5-808
Земля	⏚			
		12В		
		Ш8		
3-513	2А		2Б	500
		Ш12		
3-322	3А		3Б	3-317
		Ш13		
N	А		Б	3-823
Земля	⏚			
		43г		
		Ш8		
1-16	1А		1Б	1-1
1-15	3А		2Б	1-1
		Ш12		
7-312	3А		3Б	7-313
		Ш13		
N	А		Б	3-823
Земля	⏚			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9977/6

ТП903-4-124.87 АТХ.1.4 Лист 2

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9Б		
		Ш8		
500	1А		1Б	521
		Ш12		
1-322	3А		3Б	1-317
		Ш13		
N	А		Б	1-823
Земля	⏚			
		SB2		
804	2		4	N*
Б-807	16		22	6-808
2-806	23		24	2-807
2-805	29		30	2-808
Земля	⏚			
		30Б		
		Ш12		
3-302	3А		3Б	3-303
		Ш13		
N	А		Б	3-823
Земля	⏚			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		42Г		
		Ш8		
1-13	1А		1Б	1-1
1-9	2А		2Б	1-1
1-5	3А			
		Ш12		
4-312	3А		3Б	4-313
		Ш13		
N	А		Б	4-823
Земля	⏚			
		28Б		
		Ш8		
1-505	1А		1Б	500
		Ш12		
1-310	3А		3Б	1-315
		Ш13		
N	А		Б	2-823
Земля	⏚			

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		GB3		
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	⏚			
		SB2		
502	13		14	537
		SA1		
826*	1п		2А	502
826	3п		4А	500
		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			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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			
		XT4		
1-805	1		2	1-806
1-807	3		4	1-808
1-809	5		6	1-810
	7	П	8	1-823*
2-307	9		10	2-308
		XT5		
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

9977/6

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Альбом 6 Тип 1

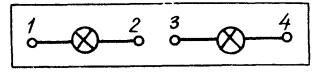
ТП 903-4-124.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
3-317	1		2	3-322
3-513	3		4	3-807
3-808	5			
3-823*	6	П	7	*
4-307	10			
		ХТ7		
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			
		ХТ8		
5-807	2		3	5-808
6-807	6		7	6-808
7-307	10			
		ХТ9		
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	П	10	

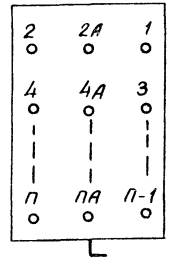
Проводник	Вывод	Вид контакта	Выход	Проводник
		ХТ10		
502	1	П	2	
511	3		4	515
521	5		6	523
527	7		8	537
826	9			

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

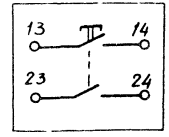
поз. 10
HL3, HL4, HL6, HL7



поз. 8
SA1



поз. 9
SB2



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

9977/6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3П-1-1000 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник У3 1000 ТК3-128-81	2	
3		Уголок УП42х25 ℓ=830 ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
4	26б, 40г	Прибор самопишущий КСУ1-004	2	
5	7в, 8в, 10в, 41г	Прибор самопишущий КСУ1-003	4	

Привязан

Инв.N

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.5

Нач.отд.	Шапко		09.87
Гл.спец.	Шубов		09.87
Н.контр.	Шредник		09.87
Рук.гр.	Хаймовский		09.87
Ст.инж.	Стоволосов		09.87

Щит КИП. Щит 2
Общий вид

Стадия	Лист	Листов
	1	5

УГППКИ „ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА" г. Харьков

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	13д	Прибор регулирующий для систем отопления Т-48М	1	
7	7б ... 12б	Преобразователь измерительный Ш79 Ж12.008.001.45	6	
8	SB1	Кнопка КЕ 011 У3. исполнение 1	1	
9	HL1, HL2, HL5	Табло световое ТСБ	3	
10	XT1 ... XT10	Блок зажимов БЗГ4-4П16-в/в У3-10	10	УЗ ТМ3-165-85
11	R1	Резистор 1П3ВР-10--100 ом 10%	1	
12		Рамка РПМ 55х26	18	
		Материалы		
13		Провод ПВ1х1 ГОСТ 6323-79	200 м	

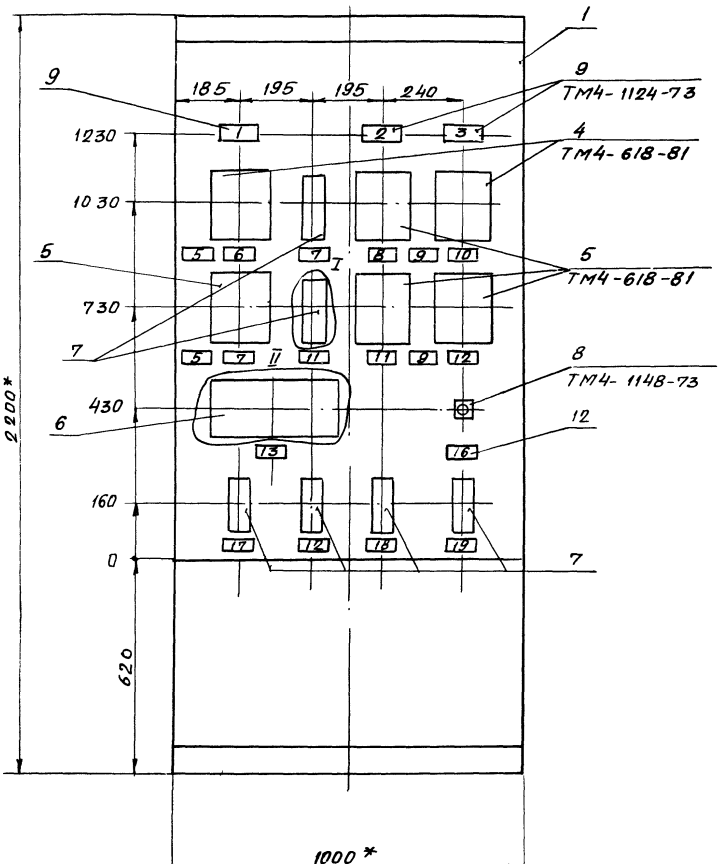
9977/6

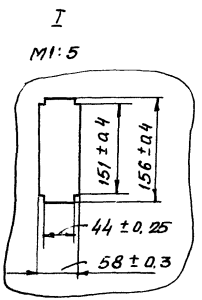
ТП 903-4-124.87 АТХ.1.5 Лист 2

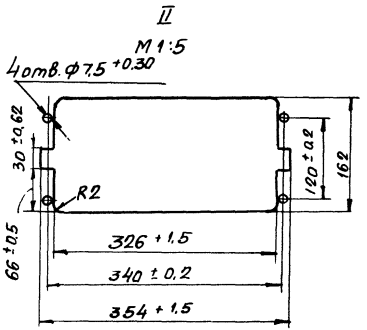
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87







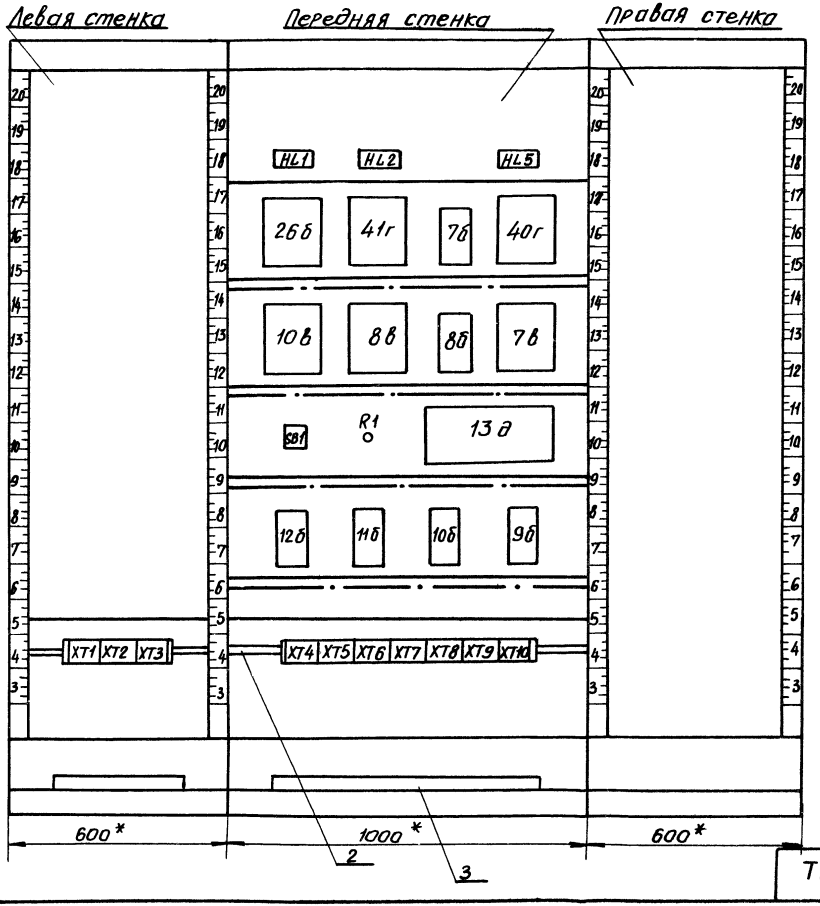
1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 4... 7 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-81.

9977/6

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

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.5 Лист 3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



9977/6

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.5 Лист 4

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Q max после теплосети	1
2	P min перед теплосетью	1
3	P min после потреби-	
	теля тепла	1
	Рамка 66х26	
5	Подающий трубопровод	2
6	Q после теплосети	1
7	t перед потребите-	
	лем 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
13	Регулятор тепла	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
16	Опробование звонка	1
17	t после теплосети	1
18	t после потребителя	
	горячей воды	1
19	t горячей воды	1

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

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-4- АТХ-7... АТХ-15			
1	ХТ4:10	40г - Ш8:1Б		
4	ХТ5:1	40г - Ш8:2Б		
41	ХТ1:1	13д - Х1:36		
41	ХТ1:1	13д - Х1:40		
41	ХТ1:2	13д - Х2:1	ПВ1 1,0	
42	ХТ1:3	13д - Х1:27		
42	ХТ1:3	13д - Х1:31		
42	ХТ1:4	13д - Х2:11		
43	ХТ1:5	13д - Х1:22		
43	ХТ1:6	13д - Х1:26		
44	ХТ1:9	13д - Х1:25		
44	ХТ1:9	13д - Х1:32		
44	ХТ1:10	13д - Х1:38		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	ЦСПКО		09.87
Гл.спец.	Шубов		09.87
Н.контр.	Шейнин		09.87
Рук.гр.	Каймовский		09.87
Инж.	Полторакина		09.87

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.6

Щит КИП. Щит 2
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
	1	8

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. ХАРЬКОВ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
41	ХТ1:10	R1:2		
45	ХТ2:1	13д - Х1:29		
45	ХТ2:2	13д - Х1:33		
46	ХТ2:4	13д - Х1:30		
46	ХТ2:5	13д - Х1:34		
47	ХТ2:6	13д - Х1:35		
47	ХТ2:7	13д - Х1:39		
47	ХТ2:8	R1:1		
49	ХТ2:9	13д - Х3:9		
52	ХТ2:10	13д - Х3:10		
54	ХТ3:1	13д - Х3:15		
56	ХТ3:2	13д - Х3:16	ПВ1 1,0	
58	ХТ1:7	13д - Х2:6		
58	ХТ1:7	13д - Х2:16		
59	ХТ1:8	13д - Х2:17		
59	ХТ1:8	13д - Х2:19		
1-312	ХТ4:1	40г - Ш12:3А		
1-313	ХТ4:2	40г - Ш12:3Б		
1-317	ХТ4:3	9б - Х1:7		
1-321	ХТ4:4	9б - Х1:9		
1-323	ХТ4:5	9б - Х1:1		
1-324	ХТ4:6	9б - Х1:3		
1-325	ХТ4:7	9б - Х1:5		
1-823	ХТ4:8	9б - ХР:3		
1-823	ХТ4:8	7б - ХР:3		
1-823	ХТ4:9	40г - Ш13:Б		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

9977/6

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.6

Лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-823	XT4:9	7в - Ш13:Б		
2-302	XT5:4	26б - Ш12:3А		
2-303	XT5:5	26б - Ш12:3Б		
2-312	XT5:8	41г - Ш12:3А		
2-313	XT5:9	41г - Ш12:3Б		
2-317	XT5:10	10б - X1:7		
2-317	XT5:10	10в - Ш12:3Б		
2-321	XT6:1	10б - X1:9		
2-322	XT6:2	10в - Ш12:3А		
2-323	XT6:3	10б - X1:1		
2-324	XT6:4	10б - X1:3		
2-325	XT6:5	10б - X1:5	ПВ1 1,0	
2-505	XT6:7	26б - Ш8:1А		
2-823	XT7:2	41г - Ш13:Б		
2-823	XT7:2	10в - Ш13:Б		
2-823	XT7:3	8в - Ш13:Б		
2-823	XT7:3	26б - Ш13:Б		
2-823	XT7:4	8б - XP:3		
2-823	XT7:4	10б - XP:3		
3-317	XT7:5	12б - X1:7		
3-321	XT7:6	12б - X1:9		
3-323	XT7:8	12б - X1:1		
3-324	XT7:9	12б - X1:3		
3-325	XT7:10	12б - X1:5		
3-823	XT8:1	12б - XP:3		
4-331	XT8:2	11б - X1:7		
4-332	XT8:3	11б - X1:9		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
4-333	XT8:4	11б - X1:1		
4-334	XT8:5	11б - X1:3		
4-335	XT8:6	11б - X1:5		
4-823	XT8:7	11б - XP:3		
5-317	XT8:8	7б - X1:7		
5-317	XT8:8	7в - Ш12:3Б		
5-321	XT8:9	7б - X1:9		
5-322	XT8:10	7в - Ш12:3А		
5-323	XT9:1	7б - X1:1		
5-324	XT9:2	7б - X1:3		
5-325	XT9:3	7б - X1:5		
6-317	XT9:4	8б - X1:7	ПВ1 1,0	
6-317	XT9:4	8в - Ш12:3Б		
6-321	XT9:5	8б - X1:9		
6-322	XT9:6	8в - Ш12:3А		
6-323	XT9:7	8б - X1:1		
6-324	XT9:8	8б - X1:3		
6-325	XT9:9	8б - X1:5		
500	XT10:1	26б - Ш8:1Б		
502	XT10:4	SB1:13		
503	XT10:5	HL1:1		
503	HL1:1	HL1:3		
507	XT10:6	HL2:1		
507	HL2:1	HL2:3		
519	XT10:7	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		
533	XT10:8	SB1:14		

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
828	XT3:10	13д – X3:7		
828	XT3:10	13д – X3:2		
830	XT5:2	40г – Ш8:1А		
830	XT5:2	40г – Ш8:3А		
N	XT3:3	9б – XP:5		
N	XT3:3	13д – X3:1		
N	XT3:4	8б – XP:5		
N	XT3:4	8в – Ш13:А		
N	XT3:5	10в – Ш13:А		
N	XT3:5	10б – XP:5		
N	XT3:6	26б – Ш13:А		
N	XT3:6	41г – Ш13:А	ПВ1 1,0	
N	XT3:7	11б – XP:5		
N	XT3:7	40г – Ш13:А		
N	XT3:8	12б – XP:5		
N	XT3:8	HL1:4		
N	HL1:4	HL1:2		
N	HL1:2	HL2:4		
N	HL2:4	HL2:2		
N	HL2:2	HL5:4		
N	HL5:4	HL5:2		
N	XT3:9	7б-XP:5		
N	XT3:9	7в – Ш13:А		
N	XT3:10	13д – X3:7		
N	XT3:10	13д – X3:2		
Земля	26б: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1,5	

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	41г: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	40г: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	10в: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	8в: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	7в: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	13д: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Рейка для установки аппаратов ⏚		

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

9977/6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	10б - X1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	8б - X1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	7б - X1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	9б - X1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	11б - X1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	12б - X1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Контур заземления объекта		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

9977/6

ТП903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
		Таблица подключения выполнена на		
		основании схем ТП 903-4- АТХ.7...АТХ.15		
		Левая стенка		
		XT1		
41*	1	п	2	
42*	3	п	4	
43	5	п	6	
58*	7		8	59*
44*	9	п	10	*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
45	1	п	2	
	2	п	3	
46	4	п	5	
47	6	п	7	
	7	п	8	
49	9		10	52

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Цапко		09.87
Гл.спец.	Шубов		09.87
Н.контр.	Шеинин		09.87
Рук.гр.	Хайтайский		09.87
Инж.	Полоракина		09.87

ТП903-4-124.87 АТХ.1.7

Щит КИП. Щит 2. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

УГППКН ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
54	1		2	56
N*	3	п	4	
	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	
828*	10			
		Передняя стенка		
		HL1		
503*	1п		п3	503
N*	2п		п4	N*
		HL2		
507*	1п		п3	507
N*	2п		п4	N*
		HL5		
519*	1п		п3	519
N	2п		п4	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		26б		
		ш8		
2-505	1А		1б	500
		ш12		
2-302	3А		3б	2-303
		ш13		
N	А		б	2-823
Земля	⏚			
		41г		
		ш12		
2-312	3А		3б	2-313
		ш13		
N	А		б	2-823
Земля	⏚			
		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

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

9977/6

ТП903-4-124.87 АТХ.1.7 Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		40г		
		Ш8		
830	1А		3А	830
1	1Б		2Б	4
		Ш12		
1-312	3А		3Б	1-313
		Ш13		
N	А		Б	1-823
Земля	⏚			
		10В		
		Ш12		
2-322	3А		3Б	2-317
		Ш13		
N	А		Б	2-823
Земля	⏚			
		8В		
		Ш12		
6-322	3А		3Б	6-317
		Ш13		
N	А		Б	2-823
Земля	⏚			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8б		
		X1		
6-323	1		3	6-324
6-325	5		7	6-317
6-321	9		11	Земля
		XP		
2-823	3		5	N
		7В		
		Ш12		
5-322	3А		3Б	5-317
		Ш13		
N	А		Б	1-823
Земля	⏚			
		S81		
502	13		14	533

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13Д		
		X1		
43	22		26	43
44	25		27	42
45	29		30	46
42	31		32	44
46	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	⏚			
		R1		
47	1		2	44

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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
		11б		
		X1		
4-333	1		3	4-334
4-335	5		7	4-331
4-332	9		11	Земля
		XP		
4-823	3		5	N
		10б		
		X1		
2-323	1		3	2-324
2-325	5		7	2-317
2-321	9		11	Земля
		XP		
2-823	3		5	N

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

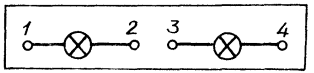
9977/6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		96		
		X1		
1-323	1		3	1-324
1-325	5		7	1-317
1-321	9		11	Земля
		XP		
1-823	3		5	N
		XT4		
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			
		XT5		
4	1		2	830 *
2-302	4		5	2-303
2-312	8		9	2-313
2-317*	10			
		XT6		
2-321	1		2	2-322
2-323	3		4	2-324
2-325	5		7	2-505

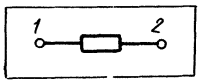
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
2-823*	2	п	3	
	3	п	4	*
3-317	5		6	3-321
3-323	8		9	3-324
3-325	10			
		XT8		
3-823	1		2	4-331
4-332	3		4	4-333
4-334	5		6	4-335
4-823	7		8	5-317*
5-321	9		10	5-322
		XT9		
5-323	1		2	5-324
5-325	3		4	6-317*
6-321	5		6	6-322
6-323	7		8	6-324
6-325	9			
		XT10		
500	1	п	2	
502	4		5	503
507	6		7	519
533	8			

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

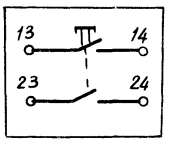
9
HL1, HL2, HL5



11
R1



8
SB1



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

9977/6

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива	1	
		С-1-1000 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36-13-76		
2		Угольник УЗ 1000	12	
		ТК3-128-81		
3		Уголок УП42 х 25	1	
		L=830 ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
		Реле промежуточное, ~220В		
4	К1, К23, К24	ПЭ-37-44УЗ	3	
5	К11... К18	ПЭ-37-42УЗ	8	
6	К2... К6, К25, К26	ПЭ-37-22УЗ	7	

Привязан

Инв. N

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.8

Нач. отд.	Цапко		09.87
Гл. спец.	Шубов		09.87
Н. контр.	Шейнин		09.87
	Шимовский		09.87
	Волосов		09.87

Статив электроаппаратуры
Общий вид

Стадия	Лист	Листов
	1	3

УГППКИ "ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА" г. Харьков

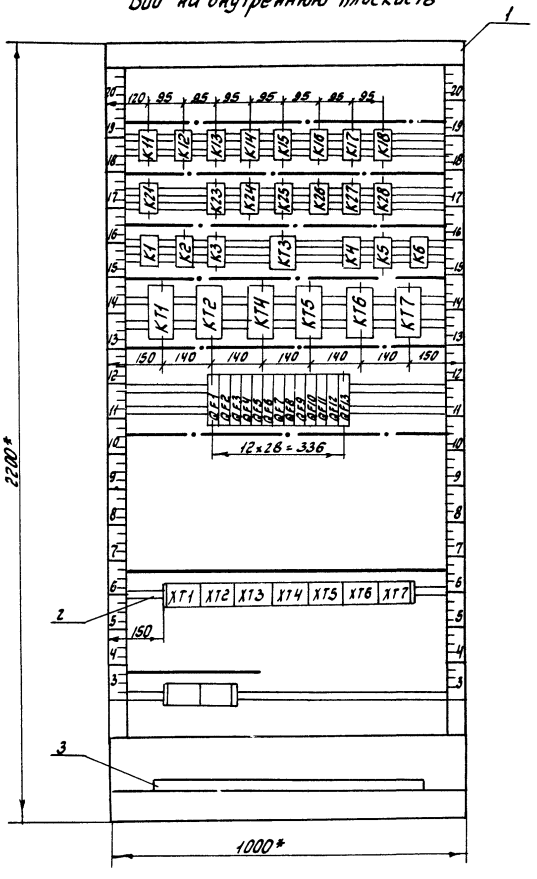
Взам. инв. N: | Подпись и дата | Инв. N: подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	К21	ПЭ-37-80-УЗ	1	
		Реле времени, ~220В		
8	КТ6	РВП72-3221-00У4	1	
9	КТ1, КТ2, КТ4,	РВП72-3222-00У4		
	КТ5, КТ7		5	
10	КТ3	Реле времени, ~220В,		
		ВЛ-40 с диапазоном		
		уставок длительности		
		импульса 0...10с и паузы		
		10...100с	1	
		Выключатель		
		автоматический		
		~220В, Iотс = 1.3 · Iн.р		
11	QF1	Iн.р = 10 А	1	
12	QF2... QF8	Iн.р = 0,63А	7	
13	QF9, QF12, QF13	Iн.р = 1,6 А	3	
14	QF10	Iн.р = 6,3А	1	
15	QF11	Iн.р = 2,5А	1	
16	ХТ1... ХТ7	Блок зажимов		УЗ
		БЗ 24-4П16-В1 УЗ-10	7	ТМЗ-
				-165-85
		Материалы		
17		Провод ПВ1х1	250	М
		ГОСТ 6323-79		

9977/6

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.8 Лист 2

Вид на внутреннюю плоскость



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

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

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тил 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-4-АТХ-7..АТХ9; АТХ-12... АТХ-15; ЭМ-8, ЭМ-11, ЭМ-13.. ЭМ-15			
1	XT3:7	K1:A		
2	K1:54	K2:A		
2	K2:A	K3:12		
2	K3:12	KT1:A		
3	K2:34	K3:11	ПВ1 1,0	
4	XT3:8	K2:43		
5	K2:44	K3:A		
5	K3:A	KT2:26		
6	K3:34	KT2:25		
7	K3:44	KT2:A		
8	K1:64	KT3:1		
9	XT3:9	K4:A		

Привязан.

Инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Нач.отд.	Цапко		09.87
Гл.спец.	Шубов		09.87
Н.контр.	Шейнин		09.87
Рук.гр.	Хаймовский		09.87
Инж.	Полторакин		09.87

ТП903-4-124.87 АТХ.1.9

Статив электроаппаратуры. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г.Харьков

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
10	K4:34	KT4:A		
11	KT4:32	KT5:A		
12	KT1:44	KT1:25		
13	KT1:26	KT4:26		
13	K74:26	K25:11		
14	K25:12	K5:A		
15	KT4:44	KT4:25		
16	KT5:44	KT5:25		
17	K6:A	KT5:26		
17	KT5:26	KT2:44		
17	KT2:44	K23:54		
18	XT3:10	K21:A	ПВ1 1,0	
18	K21:A	KT6:42		
19	KT6:41	K21:14		
20	K21:24	K23:A		
20	K23:A	KT7:32		
21	KT7:31	K23:64		
22	XT4:1	K21:33		
23	K21:34	K24:A		
23	K24:A	K25:34		
24	K24:54	K25:33		
25	K24:64	KT6:A		
26	K26:A	KT7:A		
26	KT6:28	KT7:A		
27	K21:44	K25:A		
27	K25:A	KT7:26		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

9977/6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
28	К25:44	КТ7:25		
48	ХТ4:2	КТ3:5		
48	КТ3:5	К23:22		
49	ХТ4:3	К2:11		
50	К2:12	К23:11		
51	ХТ4:4	К23:12		
52	ХТ4:5	К2:21		
53	К2:22	К23:21		
54	ХТ4:6	К23:41		
55	ХТ4:7	К23:42		
56	ХТ4:8	К23:31		
57	ХТ4:9	К23:32		
6-1	ХТ6:4	К5:33	ПВ1 1.0	
6-1	К5:33	К6:11		
6-5	ХТ6:5	К5:34		
7-5	ХТ6:6	К6:12		
8-1	ХТ6:7	К23:73		
8-1	К23:73	К26:1		
8-5	ХТ6:8	К23:74		
8-9	ХТ6:9	К26:12		
10-5	ХТ6:10	К24:73		
10-6	ХТ7:1	К24:74		
10-7	ХТ7:2	К21:53		
10-8	ХТ7:3	К21:54		
11-5	ХТ7:4	К24:83		
11-6	ХТ7:5	К24:84		
11-7	ХТ7:6	К21:63		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
11-8	ХТ7:7	К21:64		
500	ХТ1:1	К1:73		
501	ХТ1:2	К11:А		
502	ХТ1:3	К11:33		
502	К11:33	К11:43		
502	К11:43	К12:33		
502	К12:33	К12:43		
502	К12:43	К13:33		
502	К13:33	К13:43		
502	К13:43	К14:33		
502	К14:33	К14:43		
502	К14:43	К15:33		
502	К15:33	К15:43	ПВ1 1.0	
502	К15:43	К16:33		
502	К16:33	К16:43		
502	К16:43	К17:33		
502	К17:33	К17:43		
503	ХТ1:4	К11:34		
1-505	ХТ1:5	К13:А		
2-505	ХТ1:6	К12:А		
507	ХТ1:7	К12:34		
511	ХТ1:8	К13:34		
3-513	ХТ1:9	К14:А		
515	ХТ1:10	К14:34		
517	К1:74	К15:А		
519	ХТ2:1	К15:34		
521	ХТ2:2	К16:А		

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

9977/6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
523	XT2:3	K16:34		
525	XT2:4	K17:A		
527	XT2:5	K17:34		
533	XT2:6	K11:44		
533	K11:44	K12:44		
533	K12:44	K13:44		
533	K13:44	K14:44		
533	K14:44	K15:44		
533	K15:44	K16:4		
533	K16:44	K17:44		
533	K17:44	K18:33		
533	K18:33	K18:11		
535	XT2:7	K18:12		
537	XT2:8	K18:34		
537	K18:34	K18:A	ПВ1 1,0	
TC-1	XT2:9	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		
TC-1	K15:53	K16:53		
TC-1	K16:53	K17:53		
TC-2	XT2:10	K11:54		
TC-3	XT8:1	K12:54		
TC-4	XT3:2	K13:54		
TC-5	XT3:3	K14:54		
TC-6	XT3:4	K15:54		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
TC-7	XT3:5	K16:54		
TC-8	XT3:6	K17:54		
801	XT4:10	QF1:1		
802	QF1:2	QF2:1		
802	QF2:1	QF3:1		
802	QF3:1	QF4:1		
802	QF4:1	QF5:1		
802	QF5:1	QF6:1		
802	QF6:1	QF7:1		
802	QF7:1	QF8:1		
802	QF8:1	QF9:1		
802	QF9:1	QF10:1	ПВ1 1,0	
802	QF10:1	QF11:1		
802	QF11:1	QF12:1		
802	QF12:1	QF13:1		
803	XT5:1	QF2:2		
804	XT5:2	QF3:2		
805	XT5:3	QF4:2		
1-823	XT5:4	QF5:2		
2-823	XT5:5	QF6:2		
3-823	XT5:6	QF7:2		
4-823	XT5:7	QF8:2		
826	XT5:8	QF9:2		
828	XT5:9	QF10:2		
828	XT5:9	KT3:4		
829	XT5:10	QF11:2		
830	XT6:1	QF12:2		

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

9977/6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
В30	ХТ6:2	К21:13		
В30	К21:13	К21:23		
В30	К21:23	К21:43		
В30	К21:43	К23:53		
В30	К23:53	К23:63		
В30	К23:63	К24:53		
В30	К24:53	К24:63		
В30	К24:63	К25:43		
В30	К25:43	К1:53		
В30	К1:53	К1:63		
В30	К1:63	К2:33		
В30	К2:33	К3:33	ПВ1 1,0	
В30	К3:33	К3:43		
В30	К3:43	К4:33		
В30	К4:33	КТ1:43		
В30	КТ1:43	КТ2:43		
В30	КТ2:43	КТ4:43		
В30	КТ4:43	КТ4:31		
В30	КТ4:31	КТ5:43		
В30	КТ5:43	КТ6:27		
В31	QF13:2	ХТ6:3		
N	ХТ7:В	КТ1:В		
N	КТ1:В	КТ2:В		
N	КТ2:В	КТ4:В		
N	КТ4:В	КТ5:В		
N	КТ5:В	КТ6:В		
N	КТ6:В	КТ7:В		

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	КТ7:В	К6:В		
N	К6:В	К5:В		
N	К5:В	К4:В		
N	К4:В	КТ3:2		
N	КТ3:2	К3:В		
N	К3:В	К2:В		
N	К2:В	К1:В		
N	К1:В	К21:В		
N	К21:В	К23:В		
N	К23:В	К24:В	ПВ1 1,0	
N	К24:В	К25:В		
N	К25:В	К26:В		
N	К26:В	К18:В		
N	К18:В	К17:В		
N	К17:В	К16:В		
N	К16:В	К15:В		
N	К15:В	К14:В		
N	К14:В	К13:В		
N	К13:В	К12:В		
N	К12:В	К11:В		
Земля	Стойка: ⏚	Контур заземления объекто	ПВ1 1,5	

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

9977/6

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем ТП903-4-АТХ-7, АТХ-9, АТХ-12... АТХ-15; ЭМ-8, ЭМ-11, ЭМ-13... ЭМ-15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К11		
502*	33п	з	34	503
502*	43п	з	44	533*
Тс-1*	53	з	54	Тс-2
501	А	К	В	N
		К12		
502*	33п	з	34	507
502*	43п	з	44	533*
Тс-1*	53	з	54	Тс-3
2-505	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К13		
502*	33п	з	34	511
502*	43п	з	44	533*
Тс-1*	53	з	54	Тс-4
1-505	А	К	В	N*
		К14		
502*	33п	з	34	515
502*	43п	з	44	533*
Тс-1*	53	з	54	Тс-5
3-513	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К15		
502*	33п	з	34	519
502*	43п	з	44	533*
Тс-1*	53	з	54	Тс-6
517	А	К	В	N*
		К16		
502*	33п	з	34	523
502*	43п	з	44	533*
Тс-1*	53	з	54	Тс-7
521	А	К	В	N*
		К17		
502*	33п	з	34	527
502	43п	з	44	533*
Тс-1	53	з	54	Тс-8
525	А	К	В	N*
		К18		
533	11п	Р	12	535
533*	33п	з	34	537*
537	Ап	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Примеч.
		К21		
830*	13п	з	14	19
830*	23п	з	24	20
22	33	з	34	23
830*	43п	з	44	27
10-7	53	з	54	10-8
11-7	63	з	64	11-8
18*	А	К	В	N*
		К23		
50	11	Р	12	51
53	21	Р	22	48
56	31	Р	32	57
54	41	Р	42	55
830*	53п	з	54	17
830*	63п	з	64	21
8-1*	73	з	74	8-5
20*	А	К	В	N*
		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*	А	К	В	N*

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Цапко		09.87
Гл.спец.	Шубов		09.87
Н. контр.	Шейнин		09.87
[illegible]	Хаимовский		09.87
	Полторакина		09.87

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.10

Статив электроаппаратуры Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

УГППКИ "ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА" г. Харьков

9977/6

ТП903-4-124.87 АТХ.1.10 Лист 2

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К25		
13	11	Р	12	14
24	33	З	34	23
830*	43	З	44	28
27*	А	К	В	N*
		К26		
8-1	11	Р	12	8-9
26	А	К	В	N*
		К1		
830*	53	З	54	2
830*	63	З	64	8
500	73	З	74	517
1	А	К	В	N*
		К2		
49	11	Р	12	50
52	21	Р	22	53
830*	33	З	34	3
4	43	З	44	5
2*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К3		
3	11	Р	12	2*
830*	33п	З	34	6
830*	43п	З	44	7
5*	А	К	В	N*
		КТ3		
828	4	З	5	48*
8	1	К	2	N*
		К4		
830*	33	З	34	10
9	А	К	В	N*
		К5		
6-1*	33	З	34	6-5
14	А	К	В	N*
		К6		
6-1	11	Р	12	7-5
17	А	К	В	N*
		КТ1		
12	25п	Р	26	13
830*	43	З	п44	12
2	А	К	В	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ2		
6	25	Р	26	5
830*	43	З	44	17*
7	А	К	В	N*
		КТ4		
15	25п	Р	26	13*
830*	31п	Р	32	11
830*	43п	З	п44	15
10	А	К	В	N*
		КТ5		
16	25п	Р	26	17*
830*	43	З	п44	16
11	А	К	В	N*
		КТ6		
830	27	З	28	26
19	41	Р	42	18
25	А	К	В	N*
		КТ7		
28	25	Р	26	27
21	31	Р	32	20
26*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF1		
801	1		2	802
		QF2		
802*	1		2	803
		QF3		
802*	1		2	804
		QF4		
802*	1		2	805
		QF5		
802*	1		2	1-823
		QF6		
802*	1		2	2-823
		QF7		
802*	1		2	3-823
		QF8		
802*	1		2	4-823
		QF9		
802	1		2	826

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

9977/6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF10		
802*	1		2	828
		QF11		
802*	1		2	829
		QF12		
802*	1		2	830
		QF13		
802*	1		2	831
		XT1		
500	1		2	501
502	3		4	503
1-505	5		6	2-505
507	7		8	511
3-513	9		10	515
		XT2		
519	1		2	521
523	3		4	525
527	5		6	533
535	7		8	537
ТС-1	9		10	ТС-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
ТС-3	1		2	ТС-4
ТС-5	3		4	ТС-6
ТС-7	5		6	ТС-8
1	7		8	4
9	9		10	18
		XT4		
22	1		2	48
49	3		4	51
52	5		6	54
55	7		8	56
57	9		10	801
		XT5		
803	1		2	804
805	3		4	1-823
2-823	5		6	3-823
4-823	7		8	826
828*	9		10	829

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
830	1	П	2	
831	3		4	6-1
6-5	5		6	7-5
8-1	7		8	8-5
6-9	9		10	10-5
		XT7		
10-6	1		2	10-7
10-8	3		4	11-5
11-6	5		6	11-7
11-8	7			
N	8	П	9	
	9	П	10	

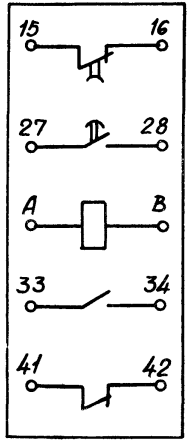
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

9977/6

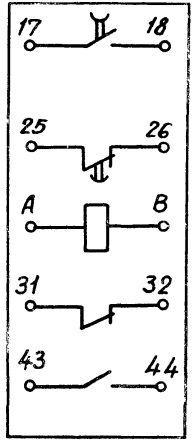
8

КТ6



9

КТ1, КТ2, КТ4, КТ5, КТ7



11 ... 15

QF1 ... QF13



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

gost.e-ecolog.ru