ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-127.87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 МВТ

НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 6 ТИП 4

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 N210 ОТ 30 ОКТЯБРЯ 1987г.

Кф ЦИТП инв.№ 9980/4

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Ц. 1-44
2-88 11

ГОССТРОЯ СССР, 1988 г

gost.e-ecolog.ru

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Лист.	Стр.
1.	Содержание альбома		2
2	Спецификация щитов	АТХ.СО2	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	Стативэлектроаппаратуры. Общий вид	АТХ.1.8	28,29
11	Стативэлектроаппаратуры. Таблица соединений	АТХ.1.9	30...33
12	Стативэлектроаппаратуры. Таблица подключения	АТХ.1.10	34...37

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 1 ЩПК-3П-1-1000	ТП.903-4-124.87 АТХ. 1.2	шт					1	
	2. Щита 2 ЩПК-3П-1-1000	ТП.903-4-124.87 АТХ. 1.5	шт					1	
	Статив электроаппаратуры, состоящий из стойки статива С-1-1000 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76	ТП.903-4-124.87 АТХ. 1.8	шт					1	

ТП 903-4-127.87 Альбом 6 Тип 4

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

9980/4

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Цалко		09.87
ГИП	Шубов		09.87
Н. контр.	Шейнин		09.87
Рук. гр.	Хаймовский		09.87
Ст. инж.	Иванишина		09.87
Инж.	Полторакина		09.87
Инж.	Карасева		09.87

ТП 903-4-127.87 АТХ. СОГ

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УГППКИ Тяжпромавтоматика г. Харьков

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 011 У3	шт					1	
	3. Кнопка управления исп. 1, красный	КЕ 041 У3	шт					1	
	4. Выключатель автоматический однополюсный 220В, 50Гц отсечка 1,3 Iн, номинальный ток расцепителя								
	0,63 А	АБ3-М	шт					7	
	1,6 А	АБ3-М	шт					3	
	2,5 А	АБ3-М	шт					1	
	6,3 А	АБ3-М	шт					1	
	10 А	АБ3-М	шт					1	
	5. Табло световое 220В	ТСБ	шт					7	
	6. Реле промежуточное 220В, 50Гц	ПЭ-37-22У3	шт					7	
		ПЭ-37-42У3	шт					6	
		ПЭ-37-44У3	шт					6	
		ПЭ-37-80У3	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 10 с и паузы от 10 до 100 с, 220В, 50Гц	ВЛ-40	шт					1	

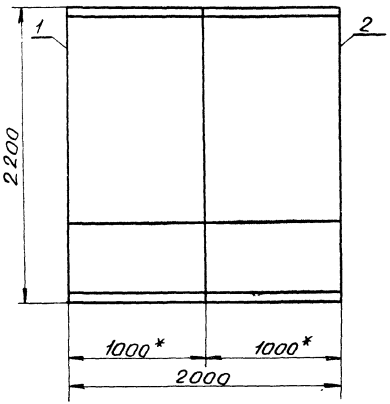
Привязан

Инв. №

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

Альбом 6 Тип 4

ТП 903-4-127.87



1. * Размеры для справок

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

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.1 Лист 2

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

Привязан

Инв.№ 9980/4

ТП 903-4-127.87 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.	Стефаласов		09.87

Щит КИП Общий вид

Стадия	Лист	Листов
	1	2

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

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

Альбом 6 Тип 4

ТП 903-4-127.87

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		Уголь ник У31000 ТК3-128-81	2	
3		Уголок УП42х25 ℓ=830 ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
4	9в, 12в, 28б	Прибор самолипущий КСУ1-004	3	
5	27б, 30б 42г, 43г	Прибор самолипущий КСУ1-003	4	

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
Ст. инж.	Ставолдов		09.87

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.2

Щит К'ІП. Щит 1
Общий вид

Стадия	Лист	Листов
	1	5

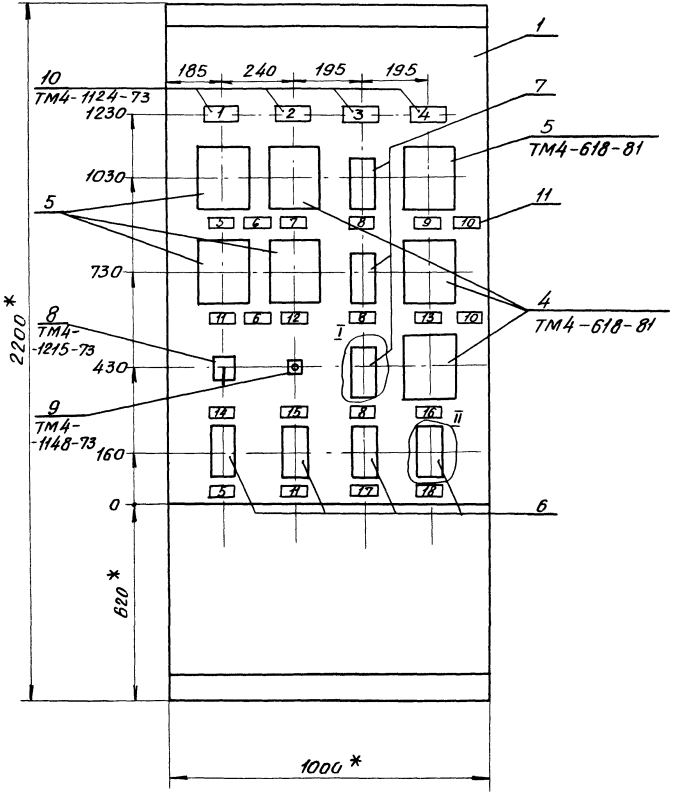
УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

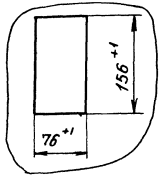
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	40в... 43в	Блок извлечения корня БИК-1	4	
7	СВ1, СВ2, СВ3	Блок питания ~220/=36в ГСП 22БП-36.1-УХЛ4-1-2	3	
8	SA1	Переключатель УП5311-С474 У3	1	
9	SB2	Кнопка КЕ011У3, исполнение 1.	1	
10	HL3, HL4, HL6, HL7	Табло световое ТСБ	4	
11	XT1... XT10	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/В У3-10	10	У3 ТМЗ-165-85
12		Рамка РПМ66х26	20	
		Материалы		
13		Провод ПВ1х1 ГОСТ 6323-79	200	м

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

9980/4

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.2 Лист 2





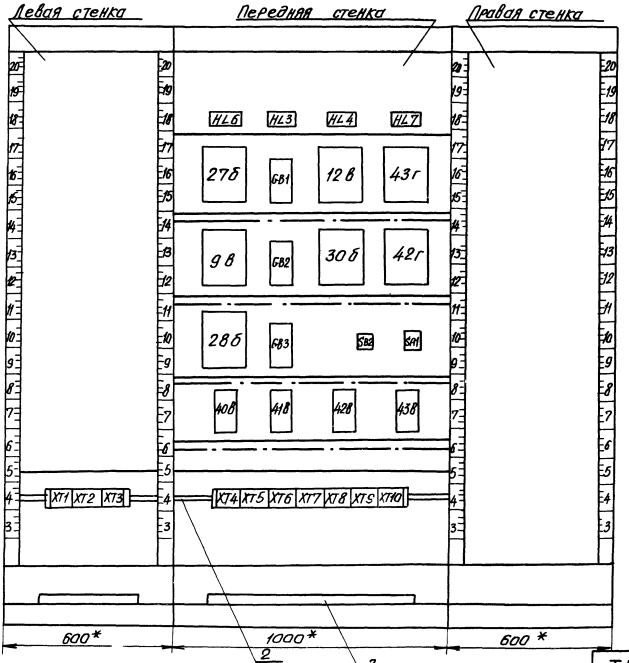
1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36.13-76
3. Приборы поз. 4...7 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-81.

Альбом 6 Тип 4

ТП 903-4-127.87

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

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто).



Альбом 6 Тип 4

ТП 903-4-127.87

Надписи на табло и в рамках.

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Pmin хол. воды для ГВС *	1
2	t max перед потребителем гор. воды	1
3	ΔP max в подающ. и обратн. трубопроводах	1
4	t min после теплосети	1
	Рамка 66 х 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

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
16	ΔP в подающ. и обратн. трубопроводах	1
17	Q перед теплосетью	1
18	Q после теплосети	1

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

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

ТП 903-4-127.87 АТХ 1.2 Лист 5

9980/4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем ТП 903-4- АТХ-7, АТХ-9,...АТХ-15,			ЭМ-8
1-1	XT2:1	42Г-Ш8:1Б		
1-1	XT2:1	42Г-Ш8:2Б		
1-1	XT2:2	43Г-Ш8:1Б		
1-1	XT2:2	43Г-Ш8:2Б		
1-5	XT2:3	42Г-Ш8:3А	ПВ1 1.0	
1-9	XT2:4	42Г-Ш8:2А		
1-13	XT2:5	42Г-Ш8:1А		
1-15	XT2:6	43Г-Ш8:3А		
1-16	XT2:7	43Г-Ш8:1А		
1-302	XT2:9	27Б-Ш12:3А		
1-303	XT2:10	27Б-Ш12:3Б		
1-307	XT3:1	40В:27		
1-308	XT3:2	40В:25		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-310	XT3:4	28Б-Ш12:3А		
1-311	XT3:5	40В:30		
1-313	XT3:6	40В:23		
1-315	XT3:7	28Б-Ш12:3Б		
1-317	XT3:8	9В-Ш12:3Б		
1-322	XT3:9	9В-Ш12:3А		
1-505	XT3:10	28Б-Ш8:1А		
1-805	XT4:1	GB1:8		
1-806	XT4:2	GB1:14		
1-807	XT4:3	GB1:24		
1-808	XT4:4	GB1:30		
1-809	XT4:5	GB1:29	ПВ1 1.0	
1-810	XT4:6	GB1:23		
1-823	XT4:7	9В-Ш13:Б		
1-823	XT4:8	27Б-Ш13:Б		
1-823	XT4:8	40В:1		
2-307	XT4:9	41В:27		
2-308	XT4:10	41В:25		
2-311	XT5:1	41В:30		
2-313	XT5:2	41В:23		
2-805	XT5:3	GB2:29		
2-806	XT5:4	GB2:23		
2-807	XT5:5	GB2:24		
2-808	XT5:6	GB2:30		
2-823	XT5:7	41В:1		
2-823	XT5:7	28Б-Ш13:Б		

Привязан

Инв.№

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

Нач.отд.	Цапко		9.87
Гл.спец.	Шудов		9.87
Н.контр.	Шейнин		9.87
Рук.гр.	Чайковский		9.87
Инж.	Голорадкина		9.87

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.3

Щит КИП. Щит1
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

УГППКИ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

9980/4

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.3 Лист 2

Альбом 6 Том 4

ТП 903-4-127.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
3-302	XT5:9	306--Ш12:3А		
3-303	XT5:10	306-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:Б		
3-823	XT6:6	30Б-Ш13:Б		
3-823	XT6:7	43В:1		
3-823	XT6:7	43Г-Ш13:Б		
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:Б		
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 4

ТП903-4-127.87

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

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

9980/4

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	40В:2		
N	XT1:8	41б·2		
N	XT1:9	42В:2		
N	XT1:9	43В: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	

Альбом 6. Тип 4

ТП 903-4-127.87

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	12В: ⏚	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	9В: ⏚	рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	рейка для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

9980/4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	ГВ3:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	28б:	рейка для установки аппаратов:		
Земля	рейка для установки аппаратов:	Стойка:		
Земля	43в:3	рейка для установки аппаратов:		
Земля	42в:3	рейка для установки аппаратов:	ПВ1 1.5	
Земля	41в:3	рейка для установки аппаратов:		
Земля	40в:3	рейка для установки аппаратов:		
Земля	рейка для установки аппаратов	Стойка:		
Земля	Стойка:	Контур заземления объекта		

ТП903-4-127.87 Альбом 6 Тип 4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.

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

9980/4

Альбом 6 Тип 4

ТП 903-4-127.87

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
		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. №

Нач. отд	Цапко		09.87
Гл. спец.	Шубов		09.87
Н. контр.	Шеснин		09.87
Рук. гр.	Хайтовский		09.87
Инж.	Лаптораткина		09.87

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.4

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
		GB1		
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	⏚			
		12б		
		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.

9980/4

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.4

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		98		
		Ш8		
500	1А		1Б	521
		Ш12		
1-322	3А		3Б	1-317
		Ш13		
N	⏚		Б	1-823
Земля				
		GB2		
804	2		4	N *
6-807	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	⏚		Б	3-823
Земля				

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		42г		
		Ш8		
1-13	1А		16	1-1
1-9	2А		26	1-1
1-5	3А			
		Ш12		
4-312	3А		3Б	4-313
		Ш13		
N	⏚		Б	4-823
Земля				
		28б		
		Ш8		
1-505	1А		1Б	500
		Ш12		
1-310	3А		3Б	1-315
		Ш13		
N	⏚		Б	2-823
Земля				

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	л	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

Альбом 6 Тип 4

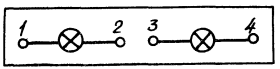
ТП903-4-127.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
3-317	1		2	3-322
3-513	3		4	3-807
3-808	5			
3-823*	6	П	7	*
4-307	10			
		XT7		
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			
		XT8		
5-807	2		3	5-808
6-807	6		7	6-808
7-307	10			
		XT9		
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	

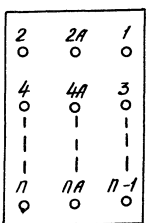
Проводник	Вывод	Вид контакта	Выход	Проводник
		XT10		
502	1	П	2	
511	3		4	515
521	5		6	523
527	7		8	537
826	9			

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

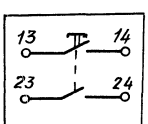
поз. 10
HL3, HL4, HL6, HL7



поз. 8
SA1



поз. 9
SB2



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

9980/4

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 ТК3-12В-81	2	
3		Уголок УП 42х25 L=830 ТК4-2222-ТН	2	
		Прочие изделия		
4	2Б6, 4Г2	Прибор самопишущий КСУ1-004	2	
5	7В, 8В, 10В, 11Г	Прибор самопишущий КСУ1-003	4	

Привязан

Инв. N

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.5

Нач. отд.	Цапко		09.87
Гл. спец.	Шубов		09.87
Н. контр.	Шерлин		09.87
Рук. гр.	Коломовский		09.87
Ст. инж.	Стеволосов		09.87

Щит КИП. Щит 2
Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
	1	5

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

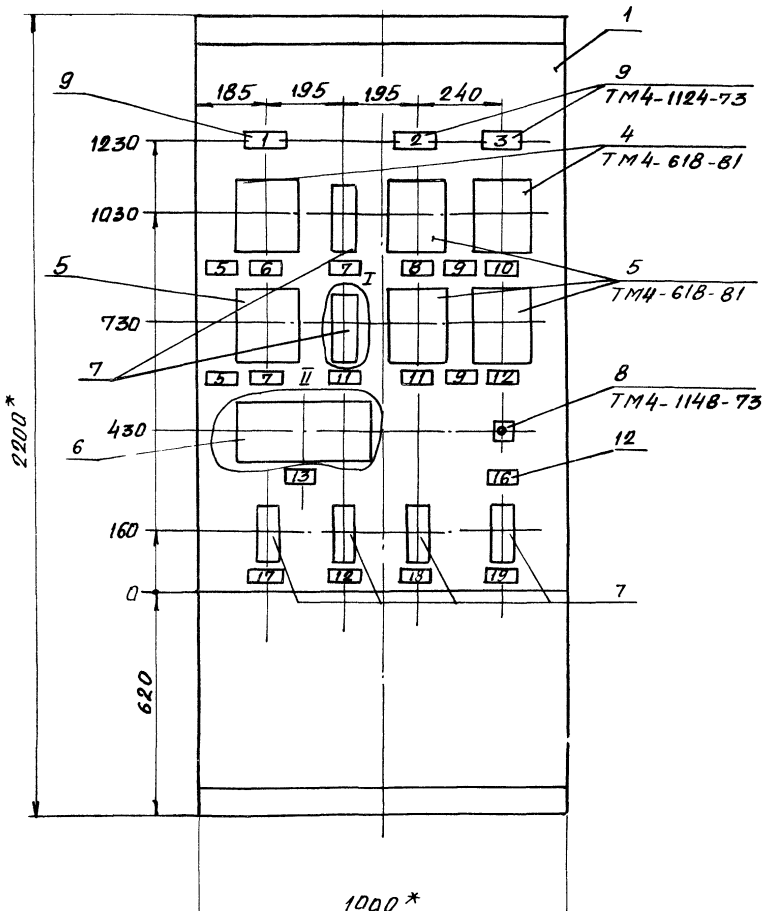
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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 БЗ24-4П16-8/8 У3-10	10	ТМ3 -165-85
11	R1	Резистор 1П3ВР-10 -100 Ом 10%	1	
12		Рамка РПМ 66х26	18	
		Материалы		
13		Провод ПВ1х1 ГОСТ 6323-79	200	м

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

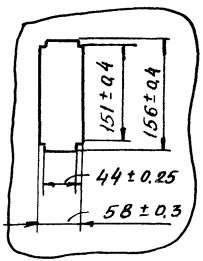
9980/4

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.5 Лист 2



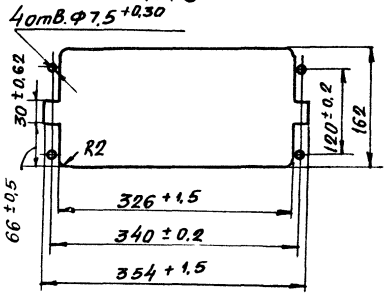
I

М1:5



II

М1:5



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

9980/4

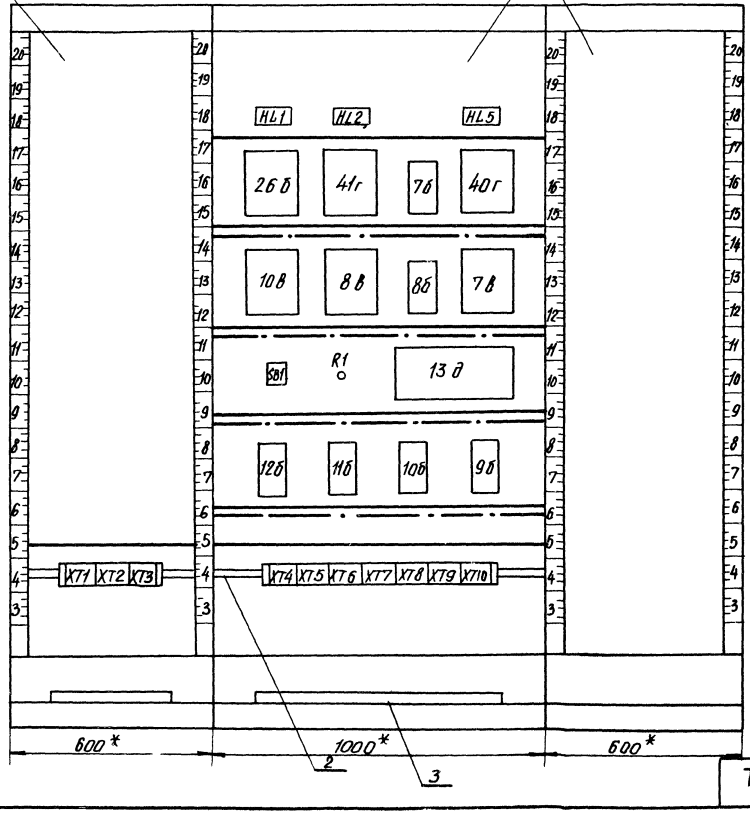
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом lun 4

ТП 903-4-127.87

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

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



9980/4

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.5 Лист 4

Альбом 6. Тип 4

ТП903-4-127.87

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
5	Подающий трубопровод	2
6	Q после теплосети	1
7	t перед потребителем	
	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
	Рамка 66×26	
16	Опробование звонка	1
17	t после теплосети	1
18	t после потребителя	
	горячей воды	1
19	t горячей воды	1

Продолжение

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

ТП 903-4-127.87 Альбом 6. Тип 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем ТП 903-4- АТХ-7... АТХ-15			
1	XT4:10	40г - Ш8:15		
4	XT5:1	40г - Ш8:25		
41	XT1:1	13д - X1:36		
41	XT1:1	13д - X1:40		
41	XT1:2	13д - X2:1	ПВ1 1,0	
42	XT1:3	13д - X1:27		
42	XT1:3	13д - X1:31		
42	XT1:4	13д - X2:11		
43	XT1:5	13д - X1:22		
43	XT1:6	13д - X1:26		
44	XT1:9	13д - X1:25		
44	XT1:9	13д - X1:32		
44	XT1:10	13д - X1:38		

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

Привязан

Инв. N

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.6

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

Щит К1 П. Щит 2
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
	1	8

УГППКИ "Тяжпромавтоматика" г. Харьков

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
44	XT1:10	R1:2		
45	XT2:1	13д - X1:29		
45	XT2:2	13д - X1:33		
46	XT2:4	13д - X1:30		
46	XT2:5	13д - X1:34		
47	XT2:6	13д - X1:35		
47	XT2:7	13д - X1:39		
47	XT2:8	R1:1		
49	XT2:9	13д - X3:9		
52	XT2:10	13д - X3:10		
54	XT3:1	13д - X3:15		
56	XT3:2	13д - X3:16	ПВ1 1,0	
58	XT1:7	13д - X2:6		
58	XT1:7	13д - X2:16		
59	XT1:8	13д - X2:17		
59	XT1:8	13д - X2:19		
1-312	XT4:1	40г - Ш12:3А		
1-313	XT4:2	40г - Ш12:3Б		
1-317	XT4:3	9б - X1:7		
1-321	XT4:4	9б - X1:9		
1-323	XT4:5	9б - X1:1		
1-324	XT4:6	9б - X1:3		
1-325	XT4:7	9б - X1:5		
1-823	XT4:8	9б - XP:3		
1-823	XT4:8	7б - XP:3		
1-823	XT4:9	40г - Ш13:Б		

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

9980/4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-823	XT4:9	7в – Ш1:3: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		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
828	ХТ3:10	13д – Х3:7		
828	ХТ3:10	13д – Х3:2		
830	ХТ5:2	40г – Ш8:1А		
830	ХТ5:2	40г – Ш8:3А		
N	ХТ3:3	9б – ХР:5		
N	ХТ3:3	13д – Х3:1		
N	ХТ3:4	8б – ХР:5		
N	ХТ3:4	8в – Ш13:А		
N	ХТ3:5	10в – Ш13:А		
N	ХТ3:5	10б – ХР:5		
N	ХТ3:6	26б – Ш13:А		
N	ХТ3:6	41г – Ш13:А	ПВ1 1,0	
N	ХТ3:7	11б – ХР:5		
N	ХТ3:7	40г – Ш13:А		
N	ХТ3:8	12б – ХР:5		
N	ХТ3:8	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	ХТ3:9	7б – ХР:5		
N	ХТ3:9	7в – Ш13:А		
N	ХТ3:10	13д – Х3:7		
N	ХТ3:10	13д – Х3:2		
Земля	26б: ⏚	Рейка для установ- ки аппаратов: ⏚	ПВ1 1,5	

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

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

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

9980/4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	10б-Х1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	8б-Х1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	7б-Х1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	9б-Х1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	11б-Х1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	12б-Х1:11	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Стойка: ⏚	Контур заземления объекта		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.

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

9980/4

Альбом 6 Тип 4

ТП903 - 4 - 127.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования.									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП903-4- 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	59*	47	6	п	7	
44*	9	п	10	*		7	п	8	
					49	9		10	52

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3					2Б6		
54	1		2	56			ш8		
N*	3	п	4		2 - 505	1А		1Б	500
	4	п	5				ш12		
	5	п	6		2 - 302	3А		3Б	2 - 303
	6	п	7				ш13		
	7	п	8		N	А		Б	2 - 823
	8	п	9		Земля	⏚			
828*	10								
							41г		
Передняя стенка							ш12		
					2 - 312	3А		3Б	2 - 313
		HL1					ш13		
503*	1п		п3	503	N	А		Б	2 - 823
N*	2п		п4	N*	Земля	⏚			
		HL2					7Б		
507*	1п		п3	507			Х1		
N*	2п		п4	N*	5 - 323	1		3	5 - 324
					5 - 325	5		7	5 - 317
		HL5			5 - 321	9		11	Земля
519*	1п		п3	519			ХР		
N	2п		п4	N*	1 - 823	3		5	N

Взам. 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
Рук. гр.	Хайловский		09.87
Инж.	Полторакина		09.87

ТП903 - 4 - 127.87 АТХ.1.7

Щит КИП. Щит 2.
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

9980/4

ТП903 - 4 - 127.87 АТХ.1.7 Лист 2

Альбом тип 4

ТП903-4-127.87

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	⏚			
		SB1		
502	13		14	533

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13в		
		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	⏚			
		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. №

9980/4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9б		
		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

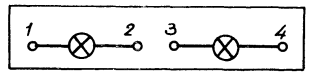
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
2-823*	2	П	3	
	3	П	4	*
3-317	5		6	3-321
3-323	8		9	3-324
3-325	10			
		XT8		
3-823	1		2	4-331
4-332	3		4	4-333
4-334	5		6	4-335
4-823	7		8	5-317*
5-321	9		10	5-322
		XT9		
5-323	1		2	5-324
5-325	3		4	6-317*
6-321	5		6	6-322
6-323	7		8	6-324
6-325	9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

Альбом 6. Тип 4

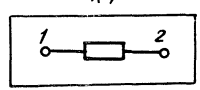
ТП903-4-127.87

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

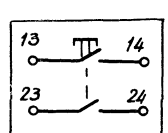
9
HL1, HL2, HL5



11
R1



8
SB1



Альбом 6. Тип

ТП903-4-

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

9980/4

Альбом 6 Тип 4

ТП 903-4-127.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива с-1-1000 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У3 1000 ТК3-128-81	12	
3		Уголок УП42×25 l=830 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
4	K1, K23, K24, K28	Реле промежуточное, ~220В ПЭ-37-44 У3	4	
5	K11 ... K18	ПЭ-37-42 У3	8	
6	K2, K3, K25	ПЭ-37-22 У3	3	
7	K21	ПЭ-37-80-У3		
		Реле времени, ~220В		
8	KT6	РВП72-3221-0044	1	
9	KT2	РВП72-3222-0044	1	
10	KT3	Реле времени, ~220В, ВЛ-40 с диапозоном уставок длительности импульса 0...10с и паузы 10...100с. Выключатель автоматический, ~220В, Iотс = 1,3 · Iн.р	1	
11	QF1	Iн.р = 10А	1	
12	QF2 ... QF8	Iн.р = 0,63А	7	
13	QF9, QF12, QF13	Iн.р = 1,6А	3	
14	QF10	Iн.р = 6,3А	1	
15	QF11	Iн.р = 2,5А	1	
16	XT1 ... XT8	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/В У3-10	8	У3 ТМ3-165-65
		Материалы		
17		Провод ПВ1×1 ГОСТ6323-79	250 м	

Привязан

Инв.№

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

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

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.8

Статив электроаппаратуры. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
	1	3

УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков

9980/4

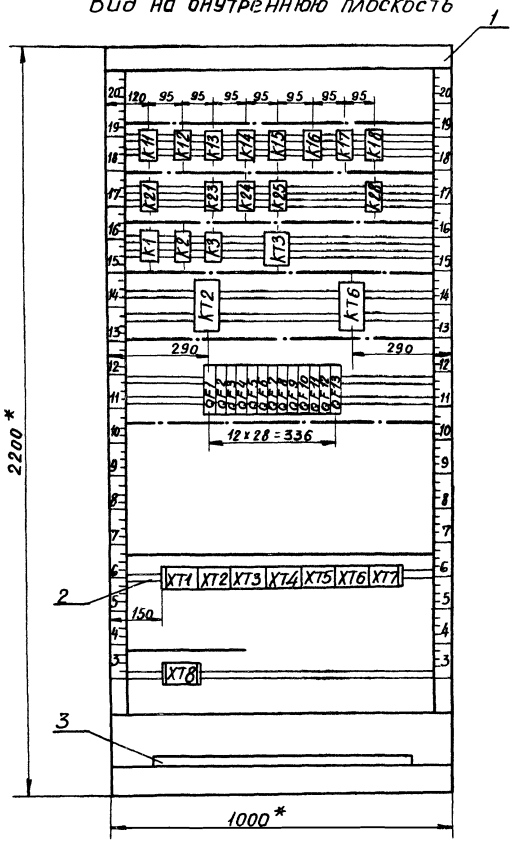
ТП 903-4-127.87 АТХ.1.8 Лист 2

Альбом 6. Тип 4

ТП 903-4-127.87

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

Вид на внутреннюю плоскость



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36.13-76.

9980/4

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.8 Лист 3

Альбом 6 тип4

ТП903-4-127.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-4-АТХ-7...АТХ-9, АТХ-12...АТХ-15, ЭМ-8, ЭМ-11, ЭМ-14...ЭМ-16			
1	ХТ3:7	К1:А	ПВ1 1,0	
2	К1:54	К2:А		
2	К2:А	К3:12		
3	К2:34	К3:11		
4	ХТ3:8	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		
9	ХТ3:9	К21:А		

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

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

ТП903-4-127.87 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.
9	К21:А	КТ6:42		
10	К21:14	КТ6:41		
11	К21:24	К23:А		
11	К23:А	К25:12		
12	К23:54	К25:11		
13	ХТ3:10	К21:33		
14	К21:34	К24:А		
14	К24:А	К25:22		
15	К24:54	К25:21		
16	К24:64	КТ6:А		
17	КТ6:28	К25:А	ПВ1 1,0	
18	К21:44	К28:А		
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		
8-1	ХТ6:4	К23:73		
8-5	ХТ6:5	К23:74		
10-5	ХТ6:7	К24:73		

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

9980/4

ТП903-4-127.87 АТХ.1.9 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
10-6	XT6:8	K24:74		
10-7	XT6:9	K21:53		
10-8	XT6:10	K21:54		
11-5	XT7:1	K24:83		
11-6	XT7:2	K24:84		
11-7	XT7:3	K21:63		
11-8	XT7:4	K21:64		
15-6	XT7:5	K28:11		
15-17	XT7:6	K28:12		
16-6	XT8:1	K28:21		
16-17	XT8:2	K28:22		
17-6	XT8:3	K28:31		
17-17	XT8:4	K28:32	ПВ1 1,0	
18-6	XT8:5	K28:41		
18-17	XT8:6	K28:42		
500	XT1:1	K1:73		
501	XT1:2	K11:A		
502	XT1:3	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		
502	K14:33	K14:43		
502	K14:43	K15:33		
502	K15:33	K15:43		
8-1	K23:X3	KT6:15		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
502	K15:43	K16:33		
502	K16:33	K16:43		
502	K16:43	K17:33		
502	K17:33	K17:43		
503	XT1:4	K11:34		
1-505	XT1:5	K13:A		
2-505	XT1:6	K12:A		
507	XT1:7	K12:34		
511	XT1:8	K13:34		
3-513	XT1:9	K14:A		
515	XT1:10	K14:34		
517	K1:74	K15:A		
519	XT2:1	K15:34	ПВ1 1,0	
521	XT2:2	K16:A		
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	K16:44		
533	K16:44	K17:44		
533	K17:44	K18:33		
533	K18:33	K18:11		
535	XT2:7	K18:12		
8-9	XT8:X	KT6:16		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
537	XT2:8	K18:34		
537	K18:34	K18:A		
ТС-1	XT2:9	K11:53		
ТС-1	K11:53	K12:53		
ТС-1	K12:53	K13:53		
ТС-1	K13:53	K14:53		
ТС-1	K14:53	K15:53		
ТС-1	K15:53	K16:53		
ТС-1	K16:53	K17:53		
ТС-2	XT2:10	K11:54		
ТС-3	XT3:1	K12:54		
ТС-4	XT3:2	K13:54		
ТС-5	XT3:3	K14:54	ПВ1 1.0	
ТС-6	XT3:4	K15:54		
ТС-7	XT3:5	K16:54		
ТС-8	XT3:6	K17:5		
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		
802	QF10:1	QF11:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
802	QF11:1	QF12:1		
802	QF12:1	QF13:1		
803	XT5:1	QF1:2		
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	ПВ1 1.0	
830	XT6:1	QF12:2		
830	XT6:2	K21:13		
830	K21:13	K21:23		
830	K21:23	K21:43		
830	K21:43	K23:53		
830	K23:53	K24:53		
830	K24:53	K24:63		
830	K24:63	K1:53		
830	K1:53	K1:63		
830	K1:63	K2:33		
830	K2:33	K3:33		
830	K3:33	K3:43		
830	K3:43	KT6:27		
831	XT6:3	QF13:2		

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

9980/4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	XT 7:7	K16:B		
N	K16:B	K12:B		
N	K12:B	K13:2		
N	K13:2	K3:B		
N	K3:B	K2:B		
N	K2:B	K1:B		
N	K1:B	K28:B		
N	K28:B	K25:B		
N	K25:B	K24:B		
N	K24:B	K23:B	ПВ1 1,0	
N	K23:B	K21:B		
N	K21:B	K18:B		
N	K18:B	K17:B		
N	K17:B	K16:B		
N	K16:B	K15:B		
N	K15:B	K14:B		
N	K14:B	K13:B		
N	K13:B	K12:B		
N	K12:B	K11:B		
Земля	Стойка: ⏚	Контур заземления объекта.	ПВ1 1,5	

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.

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

9980/4

ТП 903-4-127.87 Альбом 6 Тип 4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем ТП903-4 АТХ-7.. АТХ-9, АТХ-12... АТХ-15, ЭМ-8, ЭМ-11, ЭМ-14 ... ЭМ-16

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	П34	537*
537	Ап	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К21		
830*	13п	з	14	10
830*	23п	з	24	11
13	33	з	34	14
830*	43п	з	44	18
10-7	53	з	54	10-8
11-7	63	з	64	11-8
9*	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*	53	з	54	12
8-1*	73	з	74	8-5
11*	А	К	В	N*
		К24		
830*	53п	з	54	15
830*	63п	з	64	16
10-5	73	з	74	10-6
11-5	83	з	84	11-6
14*	А	К	В	N*

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N.

Привязан

Нач.отд.	Цапко		9.87
Гл.спец	Шубов		9.87
Н.контр	Щейнин		9.87
Рук.гр	Хайтовский		9.87
Инж.	Полторакина		9.87

ТП 903-4-127.87 АТХ.1.10

Статив электроаппаратуры. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

УГППКИ "ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА" г. Харьков

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

9980/4

ТП903-4-127.87 АТХ.1.10 Лист 2

Альбом 6 том 4

ТП 903-4-127.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K25		
12	11	P	12	11
15	21	P	22	14
17	A	K	B	N*
		K28		
15-6	11	P	12	15-17
16-6	21	P	22	16-17
17-6	31	P	32	17-17
18-6	41	P	42	18-17
18	A	K	B	N*
		K1		
830*	53п	Z	54	2
830*	63п	Z	64	8
500	73	Z	74	517
1	A	K	B	N*
		K2		
49	11	P	12	50
52	21	P	22	53
830*	33	Z	34	3
4	43	Z	44	5
2*	A	K	B	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K3		
3	11	P	12	2
830*	33п	Z	34	6
830*	43п	Z	44	7
5*	A	K	B	N*
		KT3		
828	4	Z	5	48*
8	1	K	2	N*
		KT2		
6	25	P	26	5
7	A	K	B	N*
		KT6		
830	27	Z	28	17
10	41	P	42	9
16	A	K	B	N*
8-1	15	P	16	8-9
		QF1		
801	1		2	802
		QF2		
802*	1		2	803

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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
		QF10		
802*	1		2	828
		QF11		
802*	1		2	829

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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

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

9980/4

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	13
		XT4		
48	2		3	49
51	4		5	52
54	6		7	55
56	8		9	57
801	10			
		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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
830	1	П	2	
831	3		4	8-1
8-5	5			
10-5	7		8	10-6
10-7	9		10	10-8
		XT7		
11-5	1		2	11-6
11-7	3		4	11-8
15-6	5		6	15-17
N	7	П	8	
	8	П	9	
	9	П	10	
		XT8		
16-6	1		2	16-17
17-6	3		4	17-17
18-6	5		6	18-17
8-9	7			

Альбом 6 тип 4

ТП903-4-127.87

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

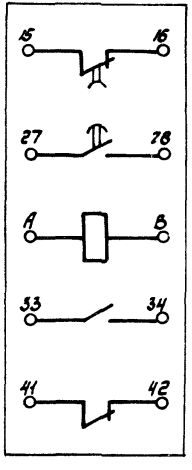
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

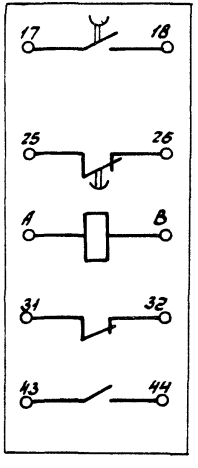
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

9980/4

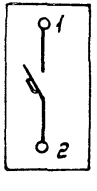
8
КТ6



9
КТ2



11 ... 15
QF1 ... QF13



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

gost.e-ecolog.ru