

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание	2
	Спецификация щитов и пультов АОВСО2	34
	Спецификация щитов и пультов АВКСО2	56
	Щит управления клапанами кровельного обогрева 1ЩУ Общий вид АОВ-010	7...10
	Щит управления клапанами кровельного обогрева	10...13
	1ЩУ. Таблица соединений АОВ-011	
	Щит управления клапанами кровельного обогрева 1ЩУ. Таблица подключений АОВ-012	14...15
	Щит системы испарительного охлаждения	16...19
	2ЩУ. Общий вид АВК-020	
	Щит системы испарительного охлаждения	19...23
	2ЩУ. Таблица соединений АВК-021	
	Щит системы испарительного охлаждения	24...25
	2ЩУ. Таблица подключений АВК-022	

Общие указания.

В данные чертени включены материалы, необходимые для изготовления щитов управления по ОСТ 36.13-76 предприятиями Главмонтавтоматики Минмонтажспецстроя СССР.

Общий вид монтаж электрических проводов щитов выполнен на основании руководящих материалов РМЗ-82-83 и РМЧ-107-82, разработанных в соответствии с ОСТ 36.13-76 Главмонтавтоматикой Минмонтажспецстроя СССР.

Изм. в подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр.	Ткач	<i>Ткач</i>	11.10.87	т.п. 810-1-30.88	Содержание альбома №8	Стадия	Лист	Листов
И.контр. отв.	Басильев	<i>Басильев</i>	22.10.88			РП		1
Р.И.П.	Ишениснов	<i>Ишениснов</i>	02.12.88					
Р.ж. сект.	Александров	<i>Александров</i>	02.12.88					
Р.ж. гр.	Грачев	<i>Грачев</i>	02.12.88					
Инж.	Макарова	<i>Макарова</i>	02.12.88					
Пров.	Грачев	<i>Грачев</i>	02.12.88					

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	A08-011	Таблица соединений		
	A08-012	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной с задней дверью шш-3А 600×800 УХЛ4 Тр 30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЗ ТКЗ-101-83	18	
3		Уголок УП4 2×2,5 L=600 ТК4-2222-74	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	P5, P7, P6	Прибор показывающий и регистрирующий с р 100м, шкала 0...180°C ДИСК-250, 2131	3	
5	1-Р1... 8-Р1	Регулятор температуры электрический предел регулирования 0...40°C ТЭ2П исп. УЗ	8	ТМЗ-19-83
6	1-1А5... 8-1А5	Переключатель универсальный УП 5311 С-225	8	

И.В.Ковал. Подпись и дата. Взам инв. №

1
Рук. сек. Александров
Рук. зр. Грачева
Инженер Макарова
Н.Контр. Ткач

A08-010

Блок зимних почвенных термостатов площадью 8 га (под одной кровлей) для t _н =-40°C	Стандарт	Лист	Листов
Щит управления клапанами кровельного обогрева 14щ. Общий вид	РП	1	5
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 2.08.81			

Копировал Перелыгина

Формат А4

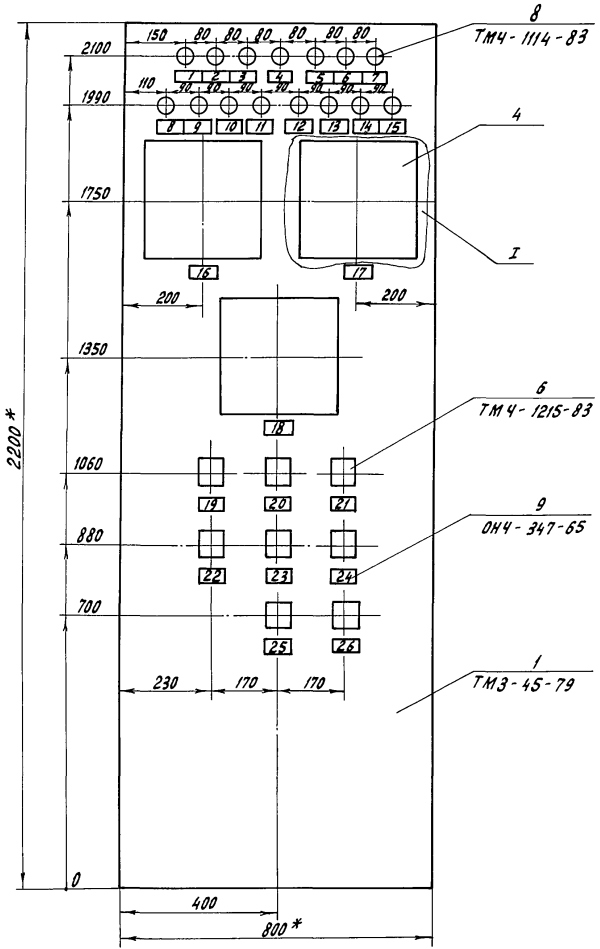
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	SF	Выключатель автоматический Трасс=0,6А Тотс.=27м А-83м	1	ТМЗ-19-83
8	1НЛ, 1-1НЛ... 7-1НЛ, 1-2НЛ... 7-2НЛ	Сигнальная арматура с красной линзой АС-220	15	
9		Рамка РПМ 66×26	26	
10		Блок зимних 63-10	10	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1 1×1 ГОСТ 6323-79	60	м

И.В.Ковал. Подпись и дата. Взам инв. №

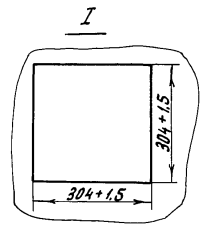
т.п. 810-1-30.88 A08-010 Лист 2

Копировал Перелыгина 23534-09 8 Формат А4

Альбом 8



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертену изготовить 1 щит



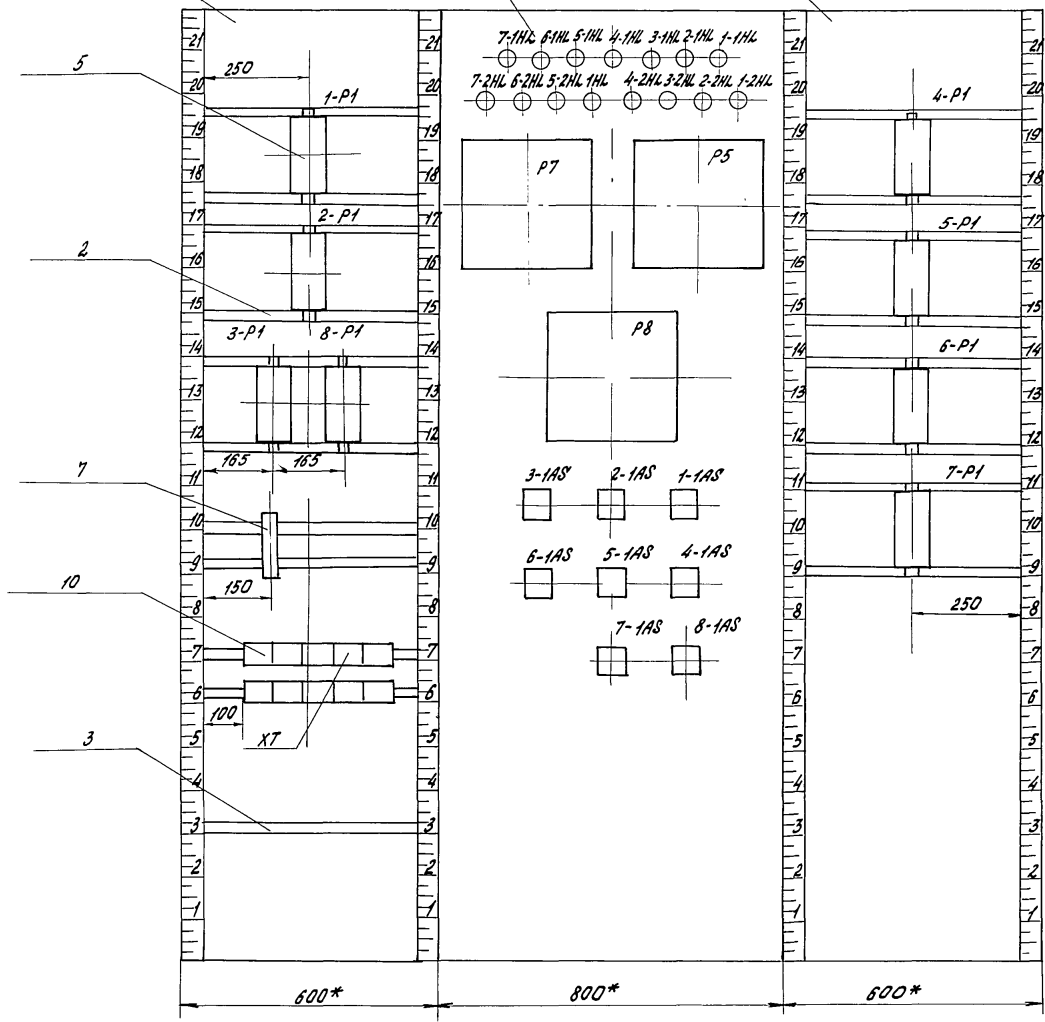
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Левая боковая стенка

Передняя стенка

Правая боковая стенка



Альбом 8

Шифр, наименование, дата, автор, исполнитель

Альбом в

Услов. обозначения. Таблицы и диаграммы. Вспомогательные

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ написи	Текст надписи	Кол.	№ написи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 x 26			ноги обогрева теплицы 6	
1	Насос кровельного обогрева теплицы 1		16	Температура прямой воды.	
2	Насос кровельного обогрева теплицы 2		17	Температура обратной воды	
3	Насос кровельного обогрева теплицы 3 (распадное отд.)		18	Температура пара	
4	Насос кровельного обогрева теплицы 3 (общее отделение)		19	Кровельный обогрев теплица 1 $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
5	Насос кровельного обогрева теплицы 4		20	Кровельный обогрев теплица 2 $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
6	Насос кровельного обогрева теплицы 5		21	Кровельный обогрев теплица 3 (распадное отделение) $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
7	Насос кровельного обогрева теплицы 6		22	Кровельный обогрев теплица 3 (общее отделение) $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
8	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 1		23	Кровельный обогрев теплица 4. $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
9	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 2		24	Кровельный обогрев теплица 5. $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
10	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 3 (распадн. отд.)		25	Кровельный обогрев теплица 6 $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
11	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 3 (общее отд.)		26	Испарительное охлажде- ние и доудалнение $\overset{A}{\circ} \text{---} \overset{P}{\circ}$	
12	Контроль напряжения. Теплица 1				
13	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 4				
14	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 5				
15	Температура воды кровельно- ного обогрева теплицы 6				
т. п. 810-1-30.88					лист 5
копировал Ромышкина					формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	10
	<u>Технические</u>	<u>требования</u>			
	Таблица соединений	выполнена на основании схем			
φ		ХТ1-1			
N		ХТ1-2			
φ	ХТ1:1	SF:2			
1	SF:2	1HL:1			
1	1HL:1	1-1AS:1A			
1	1-1AS:1A	2-1AS:1A			
1	2-1AS:1A	3-1AS:1A			
1	3-1AS:1A	4-1AS:1A			ТНВ1 1x1
1	4-1AS:1A	5-1AS:1A			
1	5-1AS:1A	6-1AS:1A			
1	6-1AS:1A	7-1AS:1A			
1	7-1AS:1A	8-1AS:1A			
1	8-1AS:1A	ХТ1:3			
1	ХТ1:3	ХТ1:4			1 п
1	ХТ1:4	ХТ1:5			п
1 Рук. сект. Александров С.Д. Рук. зр. Черевяк Юр. Упр. Черевяк Юр. Н.контр. Ткач Юр.					
т. п. 810-1-30.88			АОВ-ОН		
Блок зимних почвенных теп- лиц площадью 6га (под одной кровлей) для tн = -40°С			Таблица	Лист	Листов
Учит. управления клапанами кровельного обогрева т.п.ц. Таблица соединений т.п.ц.			РП	1	6
ГИПРОНИСЛЬПРОМ г. Орел					
копировал Ромышкина 23534-09					формат А4

А-160м 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	ХТ1:5	ХТ1:6		п
1	ХТ1:6	ХТ1:7		п
1	ХТ1:7	ХТ1:8		п
1	ХТ1:8	ХТ1:9		п
1	ХТ1:9	ХТ1:10		п
N	ХТ1:2	1HL:2		
N	1HL:2	ХТ2:1		
N	ХТ2:1	ХТ2:2		п
N	ХТ2:2	ХТ2:3		п
N	ХТ2:3	ХТ2:4		п
N	ХТ2:4	ХТ2:5		п
N	ХТ2:5	ХТ2:6		п
N	ХТ2:6	ХТ2:7	7ПВ1х1	п
N	ХТ2:7	ХТ2:8		п
N	ХТ2:8	ХТ2:9		п
N	ХТ2:9	ХТ2:10		п
N	ХТ2:1	1-PI-X1:2		
N	ХТ2:2	2-PI-X1:2		
N	ХТ2:3	3-PI-X1:2		
N	ХТ2:4	4-PI-X1:2		
N	ХТ2:5	5-PI-X1:2		
N	ХТ2:6	6-PI-X1:2		
N	ХТ2:7	7-PI-X1:2		
N	ХТ2:8	8-PI-X1:2		
N	ХТ2:10	ХТ3:1		п

Т.п. 810-1-30.88

А08-011

лист
2

Колцовал Фомушкина

Формат А4

17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ3:1	ХТ3:2		п
N	ХТ3:2	ХТ3:2		п
N	ХТ2:9	1-1HL:2		
N	1-1HL:2	2-1HL:2		
N	2-1HL:2	3-1HL:2		
N	3-1HL:2	4-1HL:2		
N	4-1HL:2	5-1HL:2		
N	5-1HL:2	6-1HL:2		
N	6-1HL:2	7-1HL:2		
N	7-1HL:2	1-2HL:2		
N	1-2HL:2	2-2HL:2		
N	2-2HL:2	3-2HL:2	7ПВ1х1	
N	3-2HL:2	4-2HL:2		
N	4-2HL:2	5-2HL:2		
N	5-2HL:2	6-2HL:2		
N	6-2HL:2	7-2HL:2		
N	7-2HL:2	P5:2		
N	ХТ3:1	P7:2		
N	ХТ3:2	P8:2		
1-2	1-1AS:1	1-PI-X1:1		
2-2	2-1AS:1	2-PI-X1:1		
3-2	3-1AS:1	3-PI-X1:1		
4-2	4-1AS:1	4-PI-X1:1		
5-2	5-1AS:1	5-PI-X1:1		
6-2	6-1AS:1	6-PI-X1:1		

Т.п. 810-1-30.88

А08-011

лист
3

Колцовал Фомушкина

23534-09 12 Формат А4

Шифр, № провода, Подписано и дата, Объем, Шифр, №

Шифр, № провода, Подписано и дата, Объем, Шифр, №

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
7-2	7-1А8:1	7-Р1:Х1:1		
8-2	8-1А8:1	8-Р1-Х1:1		
1-3	1-Р1-Х1:3	ХТ3:4		
1-4	1-Р1-Х1:7	ХТ3:5		
1-5	1-Р1-Х1:9	ХТ3:6		
1-8	1-Р1-Х2:9	ХТ3:7		
1-9	1-Р1-Х2:8	ХТ3:8		
2-3	2-Р1-Х1:3	ХТ4:1		
2-4	2-Р1-Х1:7	ХТ4:2		
2-5	2-Р1-Х1:9	ХТ4:3		
2-8	2-Р1-Х2:9	ХТ4:4		
2-9	2-Р1-Х2:8	ХТ4:5		
3-3	3-Р1-Х1:3	ХТ4:6	>ПВ1х1	
3-4	3-Р1-Х1:7	ХТ4:7		
3-5	3-Р1-Х1:9	ХТ4:8		
3-8	3-Р1-Х2:9	ХТ4:9		
3-9	3-Р1-Х2:8	ХТ4:10		
4-3	4-Р1-Х1:3	ХТ5:1		
4-4	4-Р1-Х1:7	ХТ5:2		
4-5	4-Р1-Х1:9	ХТ5:3		
4-8	4-Р1-Х2:9	ХТ5:4		
4-9	4-Р1-Х2:8	ХТ5:5		
5-3	5-Р1-Х1:3	ХТ5:6		
5-4	5-Р1-Х1:7	ХТ5:7		
5-5	5-Р1-Х1:9	ХТ5:8		
т.п. 810-1-3088 АОВ-ОН			лист 4	

Копировал Фомушкина

формат А4

12

Указ. материал, подпись и дата. Взаим. шифры

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
5-8	5-Р1-Х2-9	ХТ5:9		
5-9	5-Р1-Х2-8	ХТ5:10		
6-3	6-Р1-Х1-3	ХТ6:1		
6-4	6-Р1-Х1-7	ХТ6:2		
6-5	6-Р1-Х1-9	ХТ6:3		
6-8	6-Р1-Х2-9	ХТ6:4		
6-9	6-Р1-Х2-8	ХТ6:5		
7-3	7-Р1-Х1-3	ХТ6:6		
7-4	7-Р1-Х1-7	ХТ6:7		
7-5	7-Р1-Х1-9	ХТ6:8		
7-8	7-Р1-Х2-9	ХТ6:9		
7-9	7-Р1-Х2-8	ХТ6:10		
8-3	8-Р1-Х1-3	ХТ7:1	ПВ1х1	
8-4	8-Р1-Х1-7	ХТ7:2		
8-5	8-Р1-Х1-9	ХТ7:3		
8-8	8-Р1-Х2-9	ХТ7:4		
8-9	8-Р1-Х2-8	ХТ7:5		
1-10	1-1А8:2	ХТ8:1		
2-10	2-1А8:2	ХТ8:2		
3-10	3-1А8:2	ХТ8:3		
4-10	4-1А8:2	ХТ8:4		
5-10	5-1А8:2	ХТ8:5		
6-10	6-1А8:2	ХТ8:6		
7-10	7-1А8:2	ХТ8:7		
8-10	8-1А8:2	ХТ8:8		
т.п. 810-1-3088 АОВ-ОН			лист 5	

Копировал Фомушкина 23534-09 13 формат А4

Листом 8

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключений					выполнена				
основными схем					АОВ-13				
и таблицы соединений					АОВ-011				
		SF			5-10	2			
Ф	1		2	1			6-1AS		
		1HL			1	1A		1	6-2
1	1		2	N	6-10	2			
		1-1AS					7-1AS		
1	1A		1	1-2	1	1A		1	7-2
1-10	2				7-10	2			
		2-1AS					8-1AS		
1	1A		1	2-2	1	1A		1	8-2
2-10	2				8-10	2			
		3-1AS					1-PI		
1	1A		1	3-2	1-2	X1:1		X1:2	N
3-10	2				1-3	X1:3		X1:7	1-4
		4-1AS			1-5	X1:9		X2:10	1-6
1	1A		1	4-2	1-8	X2:9		X2:8	1-9
4-10	2				1-7	X2:7			
		5-1AS					2-PI		
1	1A		1	5-2	2-2	X1:1		X1:2	N

1	Вх. сектор	Александров	СГТ	23.03.88	Т. п. 810-1-30.88	АОВ-012	
	Рук. гр.	Григорьев	СР	23.03.88			
	И.н.контр.	Михайлов	СР	23.03.88			
		Ткач	СР	23.03.88			
	Блок зимних почвенных датчиков (площадь 6га / под одной кровлей) диаметр - 40ч				Стадия	Лист	Листов
	Щит управления клапанами кровельного обогрева ГЩУ				РП	1	4
	Таблица подключений				ГИПРОНИСЛЬПРОМ		
					г. Орск		

Копировал Фотушкина

Формат А4

14

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
2-3	X1:3		X1:7	2-4	7-5	X1:9		X2:10	7-6
2-5	X1:9		X2:10	2-6	7-8	X2:9		X2:8	7-9
2-8	X2:9		X2:8	2-9	7-7	X2:7			
2-7	X2:7						8-PI		
		3-PI			8-2	X1:1		X1:2	N
3-2	X1:1		X1:2	N	8-3	X1:5		X1:7	8-4
3-3	X1:3		X1:7	3-4	8-5	X1:9		X2:10	8-6
3-5	X1:9		X2:10	3-6	8-8	X2:9		X2:8	8-9
3-8	X2:9		X2:8	3-9	8-7	X2:7			
3-7	X2:7						1-1HL		
		4-PI			1-11	1		2	N
4-2	X1:1		X1:2	N			2-1HL		
4-3	X1:3		X1:7	4-4	2-11	1		2	N
4-5	X1:9		X2:10	4-6			3-1HL		
4-8	X2:9		X2:8	4-9	3-11	1		2	N
4-7	X2:7						4-1HL		
		5-PI			4-11	1		2	N
5-2	X1:1		X1:2	N			5-1HL		
5-3	X1:3		X1:7	5-4	5-11	1		2	N
5-5	X1:9		X2:10	5-6			6-1HL		
5-8	X2:9		X2:8	5-9	6-11	1		2	N
5-7	X2:7						7-1HL		
		6-PI			7-11	1		2	N
6-2	X1:1		X1:2	N			1-2HL		
6-3	X1:3		X1:7	6-4	1-12	1		2	N
6-5	X1:9		X2:10	6-6			2-2HL		
6-8	X2:9		X2:8	6-9	2-12	1		2	N
6-7	X2:7						3-2HL		
		7-PI			3-12	1		2	N
7-2	X1:1		X1:2	N			4-2HL		
7-3	X1:3		X1:7	7-4	4-12	1		2	N

1	Вх. сектор	Александров	СГТ	23.03.88	Т. п. 810-1-30.88	АОВ-012	
	Рук. гр.	Григорьев	СР	23.03.88			
	И.н.контр.	Михайлов	СР	23.03.88			
		Ткач	СР	23.03.88			
	Блок зимних почвенных датчиков (площадь 6га / под одной кровлей) диаметр - 40ч				Стадия	Лист	Листов
	Щит управления клапанами кровельного обогрева ГЩУ				РП	1	4
	Таблица подключений				ГИПРОНИСЛЬПРОМ		
					г. Орск		

Копировал Фотушкина 23534-09 15 Формат А4

Автомат

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АВК-021	Таблица соединений		
	АВК-022	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3А 600x800 УХЛ4 Тр30 0СТ 26.15-78	1	
2		Рейка Р9 ТГЗ-10Г-83	22	
3		Щелок УПУ 2x2,5 С-600 ТКЧ-2222-74	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	1Р...7Р	Регулятор температуры электрический, предел реч. в... 40 °С ТЭП сер. 83	7	
5	1К...7К	Устройство программируемого управления УПУ-121	7	774-888
6	SF	Выключатель автоматический Трассч. = 0,5А Точечки: = 21М, А-63М	1	774-888

Исполн. Макарова В.Р.	01.08.88
Вз. С.Р. Рыкова И.	01.08.88
Изм. Макарова И.	01.08.88
Исполн. ТКЧЧ	7/85

т.п. 810-1-30.88 АВК-020

Блок земных соединений тепл. лач. прищитной вкл./вкл. одной кабелем ШВВ 1х2х0,2

Станд.	Лист	Листов
177	1	5

Щит системы автоматического охлаждения ЗИЩ. Общий вид

копирован барач формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1К...15К	Реле промежуточное РПУ-2-МЗВ 420815	15	774-888
8	КТ1, КТ2	Реле комбинированное вкл. менч РСВ 11-13-111 УХЛ4-2208	2	
9	Н6	Специальная арматура с катушкой зеленого цвета АБ-220	1	
10		Рамка РПЧ 68x28	8	
11		Блок зажимов БЗ-10	13	

Материалы

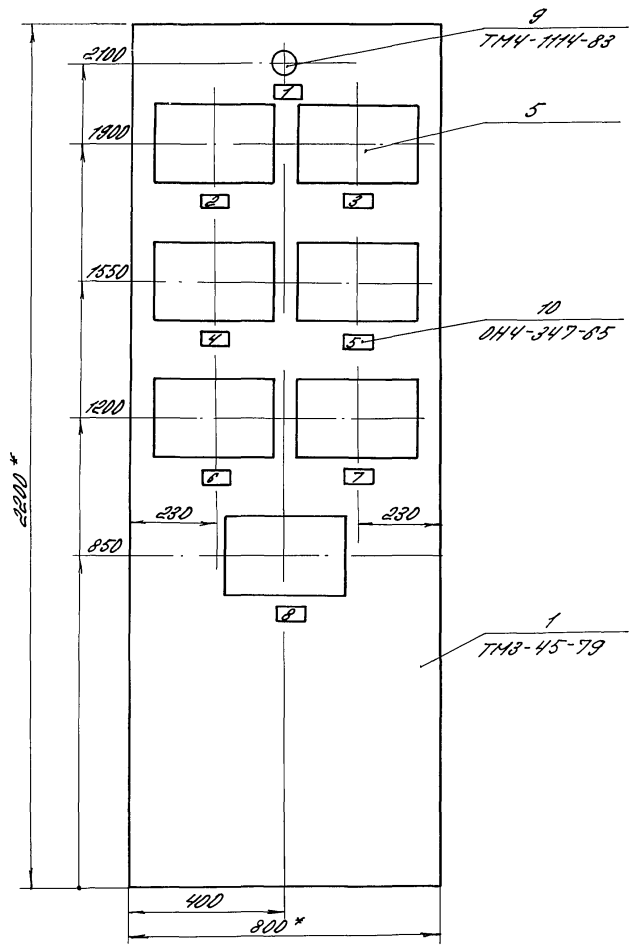
		Провод ПВ1 1x1	80	М
		ПДТ 6323-79		

Исполн. Макарова В.Р.

т.п. 810-1-30.88 АВК-020

копирован барач 23534-09 17 формат А3

А.А.Бондарь



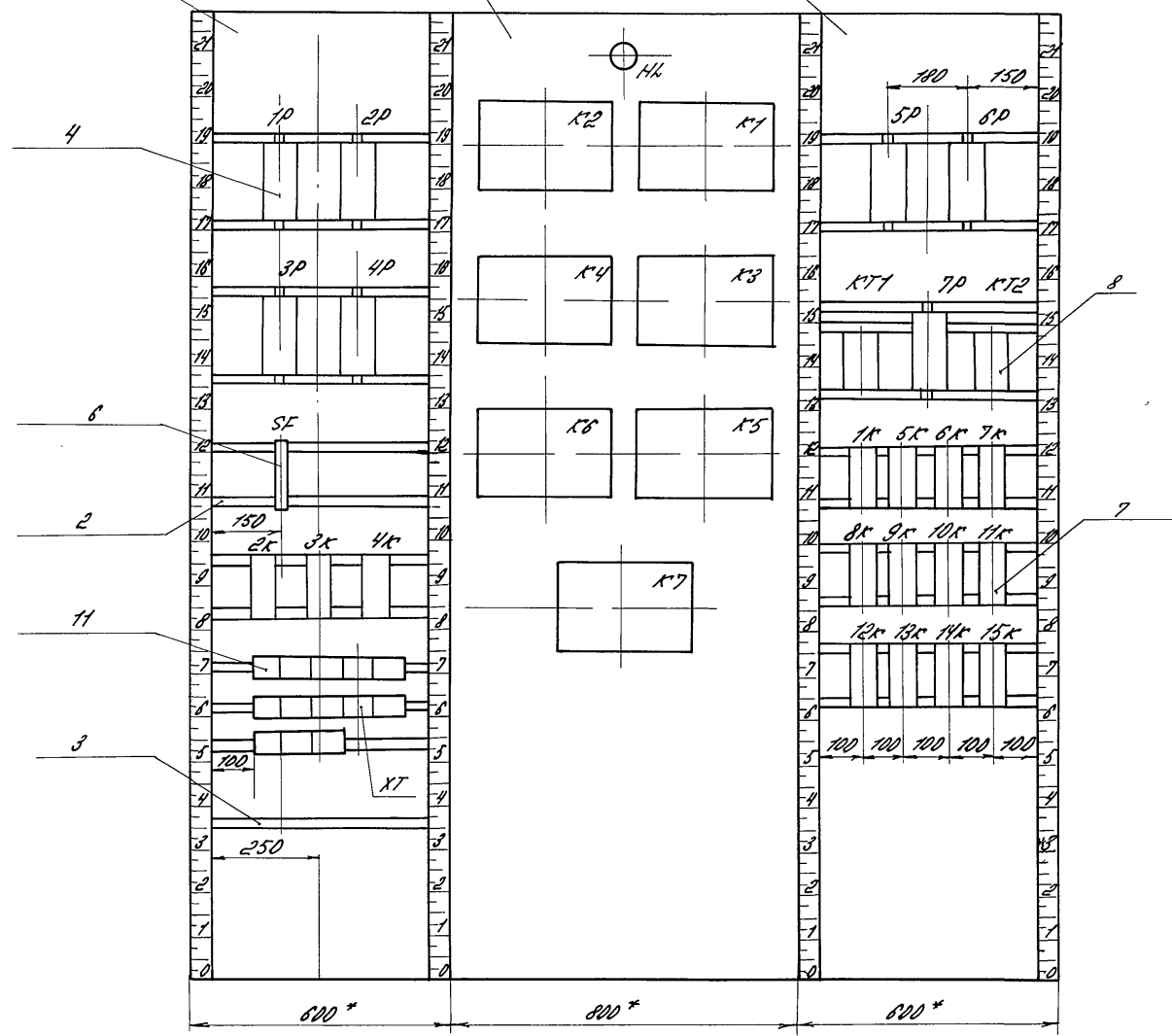
- 1. * Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 7 ДСТ 38.13-78
- 3. По данному чертежу изготовить 1 шт

УТВЕРЖДЕНО: _____
ПРОЕКТОР: _____
ИЗДАНИЕ: _____

Т. п. 810-1-30.88		АВК-020		1/200
				3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка



Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26				
1.	Контроль напряжения				
2.	Испарительное охлаждение. Теплица 1.				
3.	Испарительное охлаждение. Теплица 2.				
4.	Испарительное охлаждение. Теплица 3 (рассадное отделение).				
5.	Испарительное охлаждение. Теплица 3 (общее отделение).				
6.	Испарительное охлаждение. Теплица 4.				
7.	Испарительное охлаждение. Теплица 5.				
8.	Испарительное охлаждение. Теплица 6.				

АВК-020 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные Провода	Примечание
Технические требования.				
Таблица соединений выполнена на основании схем АВК-7... АВК-9				
Ф		ХТ1:1		
Н		ХТ1:2		
Ф	ХТ1:1	SF:2		
1	SF:2	НБ:1		
1	НБ:1	1К:11		
1	1К:11	1К:9		
1	1К:9	2К:9	101 1x1	
1	2К:9	3К:9		
1	3К:9	4К:9		
1	4К:9	ХТ1:3		
1	ХТ1:3	ХТ1:4		
1	ХТ1:4	ХТ1:5		
1	ХТ1:5	ХТ1:6		
1	ХТ1:6	ХТ1:7		

Рук. сект Александров
Рук. с-р Грачев
И.И.М. Макарова
И.Колп. Ткач

т. п. 810-1-30.88

АВК-021

блок зимних почвенных теплиц площадью бга (под одной кровлей) для $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$.
Щит системы испарительного охлаждения 2Щ4.
Таблица соединений.

Стандарт	Лист	Листов
РП	1	9

ГИПРОНИСБЕЛПРОМ
г. Орел
Формат А4

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
1	XТ1:7	XТ1:8		
1	XТ1:8	XТ1:9		
1	XТ1:9	XТ1:10		
1	XТ1:3	5К:9		
1	5К:9	6К:9		
1	6К:9	7К:9		
1	XТ1:4	1Р-Х1:1		
1	XТ1:5	2Р-Х1:1		
1	XТ1:6	3Р-Х1:1		
1	XТ1:7	4Р-Х1:1		
1	XТ1:8	5Р-Х1:1	ПВ1 1x1	
1	XТ1:9	6Р-Х1:1		
1	XТ1:10	7Р-Х1:1		
∕	XТ1:2	НЛ:2		
∕	НЛ:2	1К:8		
∕	1К:8	2К:8		
∕	2К:8	3К:8		
∕	3К:8	4К:8		
∕	4К:8	XТ2:1		
∕	XТ2:1	5К:8		
∕	5К:8	6К:8		
∕	6К:8	7К:8		
∕	7К:8	8К:8		
∕	8К:8	9К:8		

Т. п. 810-1-30.88

АВК-021

Лист

2

Копировал

Муратова

Формат А4

20

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
∕	8К:8	9К:8		
∕	9К:8	9К:8		
∕	9К:8	10К:8		
∕	10К:8	10К:8		
∕	10К:8	11К:8		
∕	11К:8	12К:8		
∕	12К:8	13К:8		
∕	13К:8	КТ:8		
∕	12К:8	XТ2:2		
∕	XТ2:2	XТ2:3		
∕	XТ2:3	XТ2:4		
∕	XТ2:4	XТ2:5	ПВ1 1x1	
∕	XТ2:5	XТ2:6		
∕	XТ2:6	XТ2:7		
∕	XТ2:7	XТ2:8		
∕	XТ2:8	XТ2:9		
∕	XТ2:9	XТ2:10		
∕	XТ2:2	1Р-Х1:2		
∕	XТ2:3	2Р-Х1:2		
∕	XТ2:4	3Р-Х1:2		
∕	XТ2:5	4Р-Х1:2		
∕	XТ2:6	5Р-Х1:2		
∕	XТ2:7	6Р-Х1:2		
∕	XТ2:8	7Р-Х1:2		

Т. п. 810-1-30.88

АВК-021

Лист

3

Копировал Муратова

23534-09 21

Формат А4

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
1-2	1К:13	К1-ХР1:1		
2-2	2К:13	К2-ХР1:1		
3-2	3К:13	К3-ХР1:1		
4-2	4К:13	К4-ХР1:1		
5-2	5К:13	К5-ХР1:1		
6-2	6К:13	К6-ХР1:1		
7-2	7К:13	К7-ХР1:1		
1-3	К1-ХР1:3	ХТ3:1		
2-3	К2-ХР1:3	ХТ3:2		
5-3	К5-ХР1:3	8К:10		
6-3	К6-ХР1:3	9К:10	ПВ1 1x1	
7-3	К7-ХР1:3	10К:10		
3-3	ХТ3:1	3К:11		
3-3	3К:11	4К:11		
3-2	3К:13	К3-ХР1:1		
4-2	4К:13	К4-ХР1:1		
1-4	К1-ХР2:1	ХТ3:2		
1-5	К1-ХР2:2	ХТ3:3		
1-6	К1-ХР2:3	ХТ3:4		
1-7	К1-ХР2:4	ХТ3:5		
1-8	К1-ХР2:13	ХТ3:6		
1-9	К1-ХР3:1	ХТ3:7		
1-10	К1-ХР3:2	ХТ3:8		
1-11	К1-ХР3:3	ХТ3:9		

УИИЗ №10004. Подпись и дата. 2000.01.19

УИИЗ №10004. Подпись и дата. 2000.01.19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
1-12	К1-ХР3:4	ХТ3:10		
1-13	К1-ХР3:5	ХТ4:1		
1-14	К1-ХР3:7	ХТ4:2		
2-4	К2-ХР3:1	ХТ4:3		
2-5	К2-ХР:2	ХТ4:4		
2-6	К2-ХР:3	ХТ4:5		
2-7	К2-ХР:4	ХТ4:6		
2-8	К2-ХР:13	ХТ4:7		
2-9	К2-ХР:1	ХТ4:8		
2-10	К2-ХР:2	ХТ4:9		
2-11	К2-ХР:3	ХТ4:10	ПВ1 1x1	
2-12	К2-ХР:4	ХТ5:1		
2-13	К2-ХР:5	ХТ5:2		
2-14	К2-ХР:7	ХТ5:3		
3-4	К3-ХР2:1	ХТ5:4		
3-5	К3-ХР2:2	ХТ5:5		
3-6	К3-ХР2:3	ХТ5:6		
3-7	К3-ХР2:4	ХТ5:7		
3-8	К3-ХР2:13	ХТ5:8		
3-9	К3-ХР3:1	ХТ5:9		
4-4	К4-ХР2:1	ХТ5:10		
4-5	К4-ХР2:2	ХТ6:1		
4-6	К4-ХР2:3	ХТ6:2		
4-7	К4-ХР2:4	ХТ6:3		

Автом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-8	К4-ХР 2:13	ХТ6:4		
4-9	К4-ХР 3:1	ХТ6:5		
5-4	К5-ХР:1	ХТ6:6		
5-5	К5-ХР:2	ХТ6:7		
5-6	К5-ХР:3	ХТ6:8		
5-7	К5-ХР:4	ХТ6:9		
5-8	К5-ХР:13	ХТ6:10		
5-9	К5-ХР:1	ХТ7:1		
5-10	К5-ХР:2	ХТ7:2		
5-11	К5-ХР:3	ХТ7:3		
5-12	К5-ХР:4	ХТ7:4		
5-13	К5-ХР:5	ХТ7:5	ПВ1х1	
5-14	К5-ХР:7	ХТ7:6		
6-4	К6-ХР:1	ХТ7:7		
6-5	К6-ХР:2	ХТ7:8		
6-6	К6-ХР:3	ХТ7:9		
6-7	К6-ХР:4	ХТ7:10		
6-8	К6-ХР:13	ХТ8:1		
6-9	К6-ХР:1	ХТ8:2		
6-10	К6-ХР:2	ХТ8:3		
6-11	К6-ХР:3	ХТ8:4		
6-12	К6-ХР:4	ХТ8:5		
6-13	К6-ХР:5	ХТ8:6		
6-14	К6-ХР:7	ХТ8:7		
56	ХТ12:7			

т.п. 810-1-30.88

АВК-021

Лист

6

Копировал Полова

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-4	К7-ХР:1	ХТ8:8		
7-5	К7-ХР:2	ХТ8:9		
7-6	К7-ХР:3	ХТ8:10		
7-7	К7-ХР:4	ХТ9:1		
7-8	К7-ХР:13	ХТ9:2		
7-9	К7-ХР:1	ХТ9:3		
7-10	К7-ХР:2	ХТ9:4		
7-11	К7-ХР:3	ХТ9:5		
7-12	К7-ХР:4	ХТ9:6		
7-13	К7-ХР:5	ХТ9:7		
7-14	К7-ХР:7	ХТ9:8	ПВ11х1	
5	1Р-Х1:6	1К:А		
9	2Р-Х1:6	2К:А		
13	3Р-Х1:6	3К:А		
17	4Р-Х1:6	4К:А		
21	5Р-Х1:6	5К:А		
25	6Р-Х1:6	6К:А		
29	7Р-Х1:6	7К:А		
30	1К:10	5К:10		
30	5К:10	ХТ10:1		
31	1К:8	5К:8		
31	5К:8	ХТ10:2		
32	2К:10	6К:10		
32	6К:10	ХТ10:3		
33	2К:8	6К:8		

т.п. 810-1-30.88

АВК-021

Лист

7

Копировал Полова 23534-03 23

Формат А4

ИИИ. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗНАК. ИИИ. №

ИИИ. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗНАК. ИИИ. №

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33	8K:8	X710:4		
34	3K:10	4K:10		
34	4K:10	7K:10		
34	7K:10	X710:5		
35	3K:8	4K:8		
35	4K:8	7K:8		
35	7K:8	X710:6		
36	KT:3	X710:7		
37	XT:4	X710:8		
38	1K:7	5K:7		
38	5K:7	11K:5		
38	11K:5	X710:9	ПВ1 1x1	
39	11K:3	12K:3		
39	12K:3	13K:3		
39	13K:3	KT:A		
39	KT:A	X710:10		
40	2K:7	8K:7		
40	8K:7	12K:5		
40	12K:5	XT11:1		
41	3K:7	4K:7		
41	4K:7	7K:7		
41	7K:7	13K:5		
41	13K:5	XT11:2		
42	8K:A	XT11:3		
43	9K:A	XT11:4		

т. п. 810-1-30.88

АВК-021

Лист 8

Копирован Полова

Формат А4

Шифр по д.а. Подпись и дата

Шифр по д.а. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
44	10K:A	XT11:5		
45	8K:11	XT11:6		
46	8K:13	11K:A		
47	9K:11	XT11:7	ПВ1 1x1	
48	9K:13	12K:A		
49	10K:11	XT11:8		
50	10K:13	13K:A		
51	14K:10	XT12:1		
52	14K:8	XT12:2		
53	XT2:3	XT12:3		
54	XT2:4	XT12:4		
55	14K:A	XT12:5		
N	14K:8	9K:8		
57	15K:A	XT12:6		
58	14K:13	15K:6		
58	15K:6	XT12:8		
59	15K:3	KT2:A		
59	15K:3	XT12:9		
1	14K:11	HL:1		
60	XT13:1			
61	XT13:2	14K:12		
62	14K:14	XT13:3		
63	XT13:4			
64	XT13:5	14K:9		
65	14K:7	XT13:6		

т. п. 810-1-30.88

АВК-021

Лист 9

Копирован Полова

ЭЗ534-09 24

Формат А4

Листов 8

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключений выполнена на основании схем АВК-7... АВК-9 и таблицы соединений АВК-021									
		SF			2-12	XP3:4		XP3:5	2-13
Ф	1		2	N	2-14	XP3:7			
1	1	KL	2	N			K5		
		K1			8-2	XP1:1		XP1:3	8-3
1-2	XP1:1		XP1:3	1-3	8-4	XP2:1		XP2:2	8-5
1-4	XP2:1		XP2:2	1-5	8-6	XP2:3		XP2:4	8-7
1-6	XP2:3		XP2:4	1-7	8-8	XP2:13		XP3:1	8-9
1-8	XP2:13		XP3:1	1-9	8-10	XP3:2		XP3:3	8-11
1-10	XP3:2		XP3:3	1-11	8-12	XP3:4		XP3:5	8-13
1-12	XP3:4		XP3:5	1-13	8-14	XP3:7			
1-14	XP3:7						K6		
		K2			7-2	XP1:1		XP1:3	7-3
2-2	XP1:1		XP1:3	2-3	7-4	XP2:1		XP2:2	7-5
2-4	XP2:1		XP2:2	2-5	7-6	XP2:3		XP2:4	7-7
2-6	XP2:2		XP2:4	2-7	7-8	XP2:13		XP3:1	7-9
2-8	XP2:13		XP3:1	2-9	7-10	XP3:2		XP3:3	7-11
2-10	XP3:2		XP3:3	2-11	7-12	XP3:4		XP3:5	7-13

Всего листов 19

1	ФК сект. Александр	Ср-02.08.88	Т.п. 810-1-30.88	АВК-022
	ФК. 32. Гавриева	Ср-02.08.88		
	И.И.И. Макарова	ИИ-02.08.88		
	Н.КОНТ. Ткач	ИИ-02.08.88		
			Блок зимних почвенных теплиц площадью 8 Га, под одной кровлей) для tн = -40 °С	Стандия
			Цит системы испарительного охлаждения 2 щ.у.	Лист
			Таблица подключений	Листов
				1
				3
			ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
			2.08.88	
			Формат А4	

Копировал Попов А

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
7-14	XP3:7				19	XP2:10		XP2:7	20
		K3					8P		
3-2	XP1:1		XP1:3	N	1	XP1:1		XP1:8	25
3-4	XP2:1		XP2:2	3-5	23	XP2:10		XP2:7	24
3-6	XP2:3		XP2:4	3-7			7P		
3-8	XP2:13		XP3:1	3-9	1	XP1:1		XP1:6	29
					27	XP2:10		XP2:7	28
							1K		
					5	A		B	N
					30	10		8	31
					1	9		7	38
					1	11		13	1-2
							2K		
					9	A		B	N
					32	10		8	33
					1	9		7	40
							3K		
					13	A		B	N
					34	10		8	35
1	XP1:1		XP1:6	5	1	9		7	41
3	XP2:10		XP2:7	4					
							2P		
1	XP1:1		XP1:6	9					
7	XP2:10		XP2:7	8					
							3P		
1	XP1:1		XP1:6	13					
11	XP2:10		XP2:7	12					
							4P		
1	XP1:1		XP1:6	17					
15	XP2:10		XP2:7	16					
							5P		
1	XP1:1		XP1:6	21					

Всего листов 19

					17	A		B	N
					34	10		8	35
					1	9		7	41
					3-3	11		13	3-2
							4K		
					17	A		B	N
					34	10		8	35
					1	9		7	41
					3-3	11		13	4-2
							5K		
					21	A		B	N
					30	10		8	31
					1	9		7	38
					1	XP1:1		XP1:6	21

Т.п. 810-1-30.88 АВК-022 Лист 2

Копировал Попов А 23534-09 25 Формат А4

