

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-5-63.87

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК
НА 2 УСТАНОВКИ „ТАНДЕМ” УДА-8А
С ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ СИСТЕМАМИ

АЛЬБОМ III
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-5-63.87

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК
НА 2 УСТАНОВКИ „ТАНДЕМ” УДА-8А
С ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ СИСТЕМАМИ

АЛЬБОМ III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ”

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. А.* В. А. ЧЕРНОЯРОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *О. Л.* О. Л. ЛЕВЧЕНКОВА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ”
ОТ 2.11.87г ПРИКАЗ №242-П

Содержание

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание	2
1... 3	Спецификация щитов и пультов	3
1... 7	Электрокотельная. Щит управления	
	Общий вид	6
1... 7	Электрокотельная. Щит управления	
	Таблица соединений	11
1... 7	Электрокотельная. Щит управления	
	Таблица подключения	14

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты и пульты								
	Щит управления, состоящий из щита по ОБТ 36.13-76								
	1 Щит ЩШМ-1000x600 II УХЛ4 УР30	АТМ-001	шт.					1	

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

Инв. №			Привязан:		
801-5-63.87-АТМ.С02					
ГИП	Левченкова	<i>Левченкова</i>	Спецификация щитов и пультов ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
НАЧ. ОТД.	ВЫБОРНЫЙ	<i>В.И.</i>			
ЗАМ. И. ОТД.		<i>И.</i>			
И-КОНТР.	Пидькова	<i>Пидькова</i>			
ГИП А	Паз	<i>Паз</i>			
РУК. ГР.	ГОРБАЛЕТОВА	<i>Горбалетова</i>	Стадия: Р 1 3 Лист: 1 3		
Инженер	Барм	<i>Барм</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом								
	1. Переключатель универсальный без надписи на фронтальной панели	УП5311-С225	шт.					2	
	2. Выключатель, исполнение 2, черный, „ПУСК“, „П“	КЕ-011У3	шт.					1	
	3. Выключатель, исполнение 2, красный, „СТОП“, „П“	КЕ-011У3	шт.					1	
	4. Арматура в зеленой линзой	АС-220	шт.					5	
	5. Арматура в красной линзой	АС-220	шт.					4	
	6. Реле промежуточное универсальное 220 В, 50 Гц	РПУ2-06440У36	шт.					5	
	7. Реле промежуточное универсальное 220 В, 50 Гц	РПУ2-06220У36	шт.					1	
	8. Реле 220 В, 50 Гц	2РВМ	шт.					1	
	9. Реле 220 В, 50 Гц	РВП 72-3222-00У4	шт.					1	
	10. Реле 220 В, 50 Гц	РВП72-3221-00У4	шт.					1	
	11. Автомат переменного тока 220 В, номинальный ток 5,0 А, отсечка 1,5 Ун	А63-1М	шт.					1	
	12. Автомат переменного тока 220 В, номинальный ток 1,0 А, отсечка 1,5 Ун	А63-1М	шт.					1	
	13. Автомат переменного тока 380 В, номинальный ток 0,6 А, отсечка 3,5 Ун	АП-50-2М	шт.					2	
	14. Выключатель пакетный переменного тока 220 В, исп. 3	ПВ2-10БУ3	шт.					1	

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

Привязан:

Инв. №

801-5-63.87-АТМ. С02

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15. Днод кремниевый 400В; 0,3А	Д226Б	шт.					13	
	16. Конденсатор 400В, 2МкФ	МБГО	шт.					4	
	17. Резистор 510Ком	МАТ-0,5	шт.					4	
	18. Блок зажимов	БЗ-10	шт.					8	
	19. Рамка для надписи	РПМ-66	шт.					21	
	20. Колодка восьмиклеммная		шт.					3	

Инд.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан:			
Инд.№			

801-5-63.87-АТМ.СД2

ЛИСТ 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМ-002	Таблица соединений		
	АТМ-003	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000x600 ПУХЛ4 ЭР30		
		ДСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ-600 ТКЗ-100-81	2	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	7	
4		Скоба С600 ТКЗ-109-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	7:8	Регулятор температуры		
		микродатчик ТМ-2	2	
6	2/1SA; 2/2SA	Переключатель универсальный		
		УП 5311-С 225	2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан:	
Инв. №				
Гип	Левченко	<i>Левченко</i>		
Инд. отд.	Выборный	<i>Левченко</i>		
Зам. н. отд.				
И.контр.	Пилькова	<i>Пилькова</i>		
Гип А	Паз	<i>Паз</i>		
Рук. гр.	Горбалстова	<i>Горбалстова</i>		
Инженер	Барм	<i>Барм</i>		
			Доильно-молочный блок на 2 устандрект. Магдем ^т УДА-8А с энерго-сберегающими системами	БДАНЯ АНСТ АНСТОВ Р 1 7
			Электрокотельная Щит управления Общин в/д	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Примечание
7	SB1	Выключатель КЕ-011У3		
		исп. 2, черный, „Пуск“, „П“	1	
8	SB2	Выключатель КЕ-011У3		
		исп. 2, красный, „Стоп“, „П“	1	
9	HL1...HL5	Арматура АС-220		
		линза зеленая	5	
10	HL6...HL9	Арматура АС-220		
		линза красная	4	
11	K1;K3;K4;2/K6;2/2K6	Реле РПУ-2-06440УЗБ 220 В	5	У173
12	K5	Реле РПУ-2-06220УЗБ 220 В	1	ТМ3-13-83
13	KT1	Реле времени 2РВМ 220 В	1	У25 ТМ3-13-83
14	KT2	Реле времени РВП72-3222-00У4 220В	1	У53 ТМ3-13-83
15	KT3	Реле времени РВП72-3221-00У4 220В	1	У51 ТМ3-13-83
16	SF1	Автомат 220 В Jн 5,0А		
		отсечка 1.5 Jн крепление		
		на панели АБ3-1М	1	У353 ТМ3-13-83
17	SF2	Автомат 220 В Jн 1,0А		
		отсечка 1.5 Jн крепление		
		на панели АБ3-1М	1	У353 ТМ3-13-83
18	2/1SF; 2/2SF	Автомат 380 В Jн 0,6А		
		отсечка 3.5 Jн крепление		
		на панели АП50-2М	2	У373 ТМ3-13-83
19	SA	Выключатель пакетный		
		ПВ2-10БУ3 220 В, 10А	1	У381 ТМ3-13-83
20	VD1...VD13	Диод кремниевый		
		Д 226Б 400 В, D,3А	13	У1 ТМ3-13-83
21	1G...4G	Конденсатор МБГО 400 В, 2МКФ	4	У9 ТМ3-25-83
22	1R...4R	Резистор МПТ-0,5 510 КОМ	4	ТМ3-152-83
23		Упор	4	

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

801-5-63.87-АТМ.001	АНСТ
	2

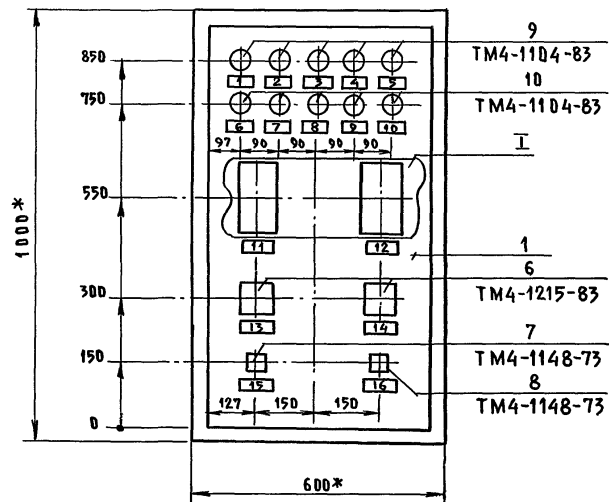
22953-03 7 ФОРМАТ А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24		Колодка восьмикламмная	3	
25		Блок БЗ-10	8	
26		Рамка РПМ 66x26	21	
		<u>Материалы</u>		
27		Провод ПВ1 1 380		
		ГОСТ 6323-79		
28		Провод ПВ2 1 380		
		ГОСТ 6323-79		

801-5-63.87-АТМ.001

Лист

3

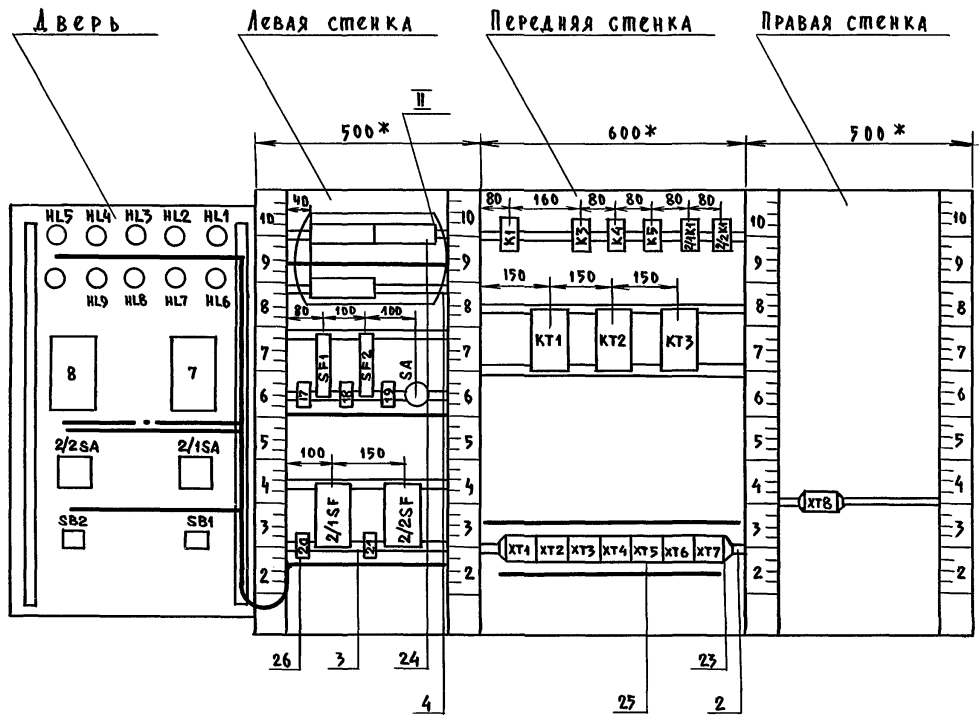


1. Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2
ОСТ 36.13-76

801-5-63.87-АТМ.001

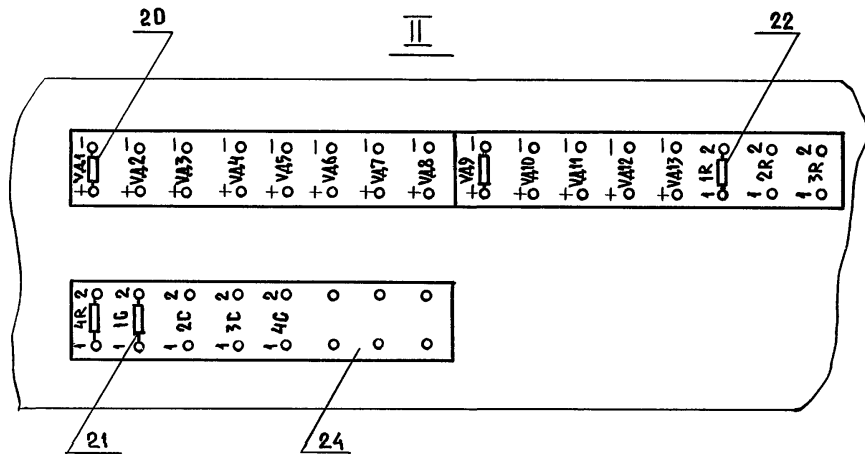
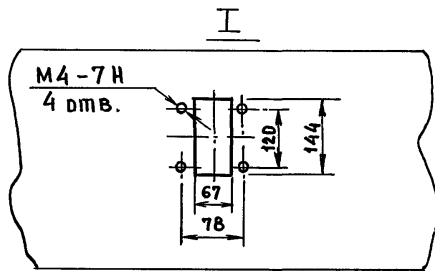
ЛНСТ
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



801-5-63.87-ATM.001

Лист
5



801-5-63.87-АТМ.001

Лист
6

ФОРМАТ А 4

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

Продолжение таблицы

№ НАДПИСИ	Текст надписи	Кол.	№ НАДПИСИ	Текст надписи	Кол.
	<u>РАМКА 66x26</u>		14	НАСОС 2/2 ВЫБОР РАБОЧИЙ - РЕЗЕРВНЫЙ	1
1	НАСОС 2/1 - ВКЛЮЧЕН	1	15	ОПРОБОВАНИЕ СИГНАЛА	1
2	НАСОС 2/2 - ВКЛЮЧЕН	1	16	СЪЕМ СИГНАЛА	1
3	ВЕНТИЛЬ УА1-ОТКРЫТ	1	17	∞ 220 В. ОБЩЕ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ	1
4	ВЕНТИЛЬ УА1-ЗАКРЫТ	1	18	∞ 220 В. СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ	1
5	ВУ В РАСШИРИТЕЛЬНОМ БАКЕ	1	19	∞ 220 В. ВВОД	1
6	НУ В РАСШИРИТЕЛЬНОМ БАКЕ	1	20	НАСОС 2/1. ПИТАНИЕ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ	1
7	ЭЛЕКТРОВЕДО НАГРЕВА- ТЕЛЬ №1 - АВАРИЯ	1	21	НАСОС 2/2. ПИТАНИЕ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ	1
8	ЭЛЕКТРОВЕДО НАГРЕВА- ТЕЛЬ №2 - АВАРИЯ	1			
9	АВР ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ	1			
10	РЕЗЕРВ	1			
11	ТЕМПЕРАТУРА В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ	1			
12	ТЕМПЕРАТУРА В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ	1			
13	НАСОС 2/1. ВЫБОР РАБОЧИЙ - РЕЗЕРВНЫЙ	1			

ИНВ.№ ПОД.Л. ПРА. ПИСЬ И Д.А. ТАБ. ЗАМ. ИНВ. №

801-5-63.87-АТМ.001

Лист
7

22953-03 // ФОРМАТ А 4

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений на основании	ней выполнена схем 3, 4, 5, 6		
	Дверь			
101	ХТ 4:1	SB1:13	} ПВ2-1x1,0	
101	SB1:13	SB2:21		
102	SB1:14	ХТ 7:6		
103	ХТ 7:7	НЛ1:1		
104	ХТ 7:8	НЛ2:1		
105	ХТ 3:9	НЛ3:1		
106	ХТ 4:4	НЛ4:1		
107	ХТ 4:6	НЛ5:1		
108	ХТ 4:8	НЛ6:1		
111	ХТ 6:6	НЛ7:1		
113	ХТ 6:2	НЛ8:1		
115	ХТ 7:9	НЛ9:1		
29	ХТ 8:1	2/1SA:4		
29	2/1SA:4	2/2SA:4		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №			801-5-63.87-АТМ.002			
Гип. А	Левченко	<i>Левченко</i>	Доильно-молочный блок на 2 установки "Тандем" УДА-ВА с энергосберегающими системами	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Выборный	<i>Выборный</i>		Р	1	7
Зам. н. отд.	Пидькова	<i>Пидькова</i>	Электрокотельная Шит Управления Таблица соединений	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инженер	Паз	<i>Паз</i>				
	Горбалстова	<i>Горбалстова</i>				
	Барт	<i>Барт</i>				

Копир. Петрова

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30	ХТ 8:2	7:5		
30	7:5	7:12		
31	7:21	8:21		
31	8:21	ХТ 6:8		
33	ХТ 6:9	8:5		
33	8:5	8:12		п
2/1-4	ХТ 6:10	2/1SA:1		
2/1-5	2/1SA:2A	ХТ 7:2		
2/1-7	ХТ 7:4	2/1SA:2		
39	ХТ 1:5	2/1SA:4A		
39	2/1SA:4A	2/2SA:4A		
2/2-5	2/2SA:2A	ХТ 7:3		
2/2-7	ХТ 7:5	2/2SA:2		
2/2-4	ХТ 7:1	2/2SA:1		> ПВ2-1x1,0
N	ХТ 1:3	НЛ 1:2		
N	НЛ 1:2	НЛ 2:2		
N	НЛ 2:2	НЛ 3:2		
N	НЛ 3:2	НЛ 4:2		
N	НЛ 4:2	НЛ 5:2		
N	НЛ 5:2	НЛ 6:2		
N	НЛ 6:2	НЛ 7:2		
N	НЛ 7:2	НЛ 8:2		
N	НЛ 8:2	НЛ 9:2		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	117			ХТ 4:10	SB2:22
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	801-5-63.87-АТМ.002			Лист	2

22953-03 12 формат А4

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провдда	Примечание
A1	ХТ1:1	SA:С1		
A2	ХТ1:2	SA:С2		
801	SA:A1	К5:22		
802	SA:A2	К5:A		
802	К5:A	К5:14		п
803	К5:13	К5:21		п
803	К5:21	SF1:1		
803	SF1:1	SF2:1		
N	ХТ3:4	К1:В		
N	К1:В	КТ2:В		
N	КТ3:В	К3:В		
N	К3:В	К4:В		
N	К4:В	К5:В		
N	К5:В	2/1 К6:В	>ПВ1-1x1,0	
N	2/1 К6:В	2/2 К6:В		
N	2/2 К6:В	КТ1:В		
N	КТ1:В	КТ2:В		
29	ХТ8:1	SF1:2		
29	SF1:2	КТ1:1		
29	КТ1:1	КТ1:2		п
29	КТ1:2	КТ1:7		п
29	КТ3:27	К1:13		
29	К1:13	К1:31		п
29	К1:31	КТ3:27		

801-5-63.87-АТМ.002

Лист
3

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провдда	Примечание
30	ХТ8:2	КТ1:3		
31	К1:2	ХТ6:В		
34	К1:14	КТ2:17		
34	КТ2:17	ХТ3:5		
35	ХТ3:6	КТ2:А		
36	КТ2:18	ХТ3:7		
37	ХТ:18	К1:32		
40	ХТ1:6	КТ3:А		
41	КТ3:2В	К3:А		
101	ХТ4:2	SF2:2		
101	SF2:2	К3:13	>ПВ1-1x1,0	
101	К3:13	К4:23		
101	К4:23	2/1 К6:13		
101	2/1 К6:13	2/2 К6:13		
102	ХТ7:6	ВД1:+		
102	ВД1:+	ВД2:+		
102	ВД2:+	ВД3:+		
102	ВД3:+	ВД4:+		
102	ВД4:+	ВД5:+		
102	ВД5:+	ВД6:+		
102	ВД6:+	ВД7:+		
102	ВД7:+	ВД8:+		
102	ВД8:+	ВД9:+		

801-5-63.87-АТМ.002

Лист
4

22953-03 13 ФОРМАТ А4

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

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

АЛЬБОМ III	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провуда	Примечание
	103	ХТ7:1	2/1К6:14		
103	2/1К6:14	УД1:—			
104	ХТ7:8	2/2К6:14			
104	2/2К6:14	УД2:—			
105	ХТ3:10	УД3:—			
106	ХТ4:5	УД4:—			
107	ХТ4:7	УД5:—			
108	ХТ4:9	УД6:—			
108	УД6:—	УД10:+			
109	УД10:—	1R:1			
109	1R:1	1C:1			
110	1R:2	2R:2			
110	2R:2	3R:2			
110	3R:2	4R:2			
110	4R:2	1C:2	>ПВ1-1x1,0		
110	1C:2	2C:2			
110	2C:2	3C:2			
110	3C:2	4C:2			
110	4C:2	К4:А			
110	К4:А	К4:14			п
111	ХТ6:7	УД7:—			
111	УД7:—	УД11:+			
112	УД11:—	2R:1			
112	2R:1	2C:1			
113	ХТ6:3	УД8:—			
113	УД8:—	УД12:+			
114	УД12:—	3R:1			
114	3R:1	3C:1			
115	ХТ7:9	УД9:—			
115	УД9:—	УД13:+			
115	УД13:+	К3:14			
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№	801-5-63.87-АТМ.002				Лист 5

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ III	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провуда	Примечание
	116	УД13:—	4R:1		
116	4R:1	4C:1			
117	ХТ7:10	К4:13			
118	К4:24	ХТ3:1			
2/1-Л1	ХТ1:7	2/1SF:3			
2/1-1	2/1SF:4	ХТ1:9			
2/1-2	ХТ1:10	К3:23			
2/1-2	К3:23	2/1К6:23			
2/1-3	ХТ2:1	К3:31			
2/1-4	ХТ6:10	К3:32			
2/1-5	ХТ2:2	2/1К6:А			
2/1-Б	ХТ2:3	2/1SF:2			
2/1-Л3	2/1SF:1	ХТ1:8			
2/1-7	ХТ7:4	К3:24	>ПВ1-1x1,0		
2/1-7	К3:24	2/1К6:24			
2/2-Л1	ХТ2:4	2/2SF:3			
2/2-1	2/2SF:4	ХТ2:7			
2/2-2	ХТ2:8	К3:63			
2-2	К3:63	2/2К6:23			
2/2-3	ХТ2:9	К3:41			
2/2-4	ХТ7:1	К3:42			
2/2-5	ХТ2:10	2/2К6:А			
2/2-6	ХТ2:6	2/2SF:2			
2/2-Л3	2/2SF:1	ХТ2:5			
1-7	ХТ5:7	2/1К6:43			
1-7	2/1К6:43	2/2К6:43			
1-8	ХТ5:8	К1:23			
1-8	К1:23	К1:41			
2/2-7	ХТ7:5	К3:64			
2/2-7	К3:64	2/2К6:24			
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№	801-6-63.87-АТМ.002				Лист 6

22953-03 14 ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-9	К1: 42	ХТ5: 9		
1-10	ХТ5: 10	К1: 24		
1-11	ХТ6: 1	2/1К6: 44		
1-11	2/1К6: 44	2/2К6: 44		
2-7	ХТ6: 4	2/1К6: 53		
2-7	2/1К6: 53	2/2К6: 53		
2-11	ХТ6: 5	2/1К6: 54		
2-11	2/1К6: 54	2/2К6: 54		
Т1	ХТ8: 3	К4: 63		
Т2	ХТ8: 4	К4: 64		
201	ХТ5: 1	7: 28	Измерительные цепи	
α1	ХТ5: 2	7: 20		
202	ХТ5: 3	7: 9		
203	ХТ5: 4	8: 28		
α2	ХТ5: 5	8: 20		
204	ХТ5: 6	8: 9		
Земля	7:	8:		
Земля	8:	Рейки:		
Земля	Рейки для установки аппаратов и приборов	Бстойка:		

801-5-63.87-АТМ.002 Лист 7

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			Механические		Требуемая				
			Таблица подключения на обновлении схем		выполнена				
			соединений	АТМ.002	3, 4, 5, 6 и таблицы				
			Дверь				НЛ1		
			НЛ5			103	1	2	N*
107	1		2	N*			НЛ9		
			НЛ4			115	1	2	N
106	1		2	N*			НЛ8		
			НЛ3			113	1	2	N*
105	1		2	N*			НЛ7		
			НЛ2			111	1	2	N*
104	1		2	N*			НЛ6		
						108	1	2	N*

Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
Инв. №					801-5-63.87-АТМ.003				
Гип	Левченкова	<i>Левченкова</i>	Донско-молочный блок на 2 установки			Будня	Лист	Листов	
Нач. отд.	Выборный	<i>Выборный</i>	Мандем'УДА-8А с энерго-сберегающими системами			Р	1	7	
Зам. н. отд.	Пидькова	<i>Пидькова</i>	Электроремонтная			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
Н. контр.	Пидькова	<i>Пидькова</i>	Щит управления						
Гип А	Паз	<i>Паз</i>	Таблица подключения						
Рук. гр.	Горбалетова	<i>Горбалетова</i>							
Инженер	Барн	<i>Барн</i>							

Альбом III

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		8					SB2		
33*	5п		16	N	101	21		22	117
33	12п		21	31*			SB1		
			28	203	101*	13		14	102
			20	α2					
			9	204					
		7							
30*	5п		16	N					
30	12п		21	31					
			28	201					
			20	α1					
			9	202					
		2/2SA							
2/2-4	1		2	2/2-7					
			2A	2/2-5					
			4	29					
			4A	39					
		2/1SA							
2/1-4	1		2	2/1-7					
			2A	2/1-5					
			4	29*					
			4A	39*					
801-5-63.87-ATM.DD3									Лист 2

ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Продник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Левая стенка							VA10		
					108	+		-	109
		VA11					VA11		
102*	+			103					
		VA13							
102*	+			104			VA12		
		VA13							
102*	+			105			VA13		
		VA14							
102*	+			106			1R		
		VA15							
102*	+			107			2R		
		VA16							
102*	+			108*			3R		
		VA17							
102*	+			111*			4R		
		VA18							
102*	+			113*			1C		
		VA19							
102	+			115*			2C		
					112	1		2	110*
801-5-63.87-ATM.DD3									Лист 3

22953-03 16 ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом I

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>3C</u>							
114	1		2	110*			<u>K1</u>		
		<u>4C</u>			29*	13П	З	14	34
					1-8*	23П	З	24	1-10
116	1		2	110*	29	31П	Р	32	37
		<u>SF1</u>			1-8	41П	Р	42	1-9
					31	А	К	В	Н*
805*	1		2	29*					
		<u>SF2</u>							
803	1		2	101*					
		<u>2/1SF</u>					<u>K3</u>		
					101*	13	З	14	115
2/1-Л3	1		2	2/1-6	2/1-2*	23	З	24	2/1-7*
2/1-Л1	3		4	2/1-1	2/1-3	31	Р	32	2/1-4
					2/2-3	41	Р	42	2/2-4
		<u>2/2SF</u>			2/2-2*	63	З	64	2/2-7*
2/2-Л3	1		2	2/2-6	41	А	К	В	Н*
2/2-Л1	3		4	2/2-1					
		<u>S A</u>					<u>K4</u>		
A1	C1		Л1	801	117	13	З	П14	110
A2	C2		Л2	802	101*	23	З	24	118
					T1	63	З	64	T2
					110*	Ап	К	8	Н*
							<u>K5</u>		
					803	13П	З	П14	802
					803	21П	Р	22	801
					802*	Ап	К	В	Н*

801-5-63.87 - АТМ003

Лист
4

ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>2/1К6</u>							
101*	13	З	14	103*					
2/1-2	23	З	24	2/1-7					
1-7*	43	З	44	1-11*					
2-7*	53	З	54	2-11*					
2/1-5	А	К	В	Н*					
		<u>2/2К6</u>							
101	13	З	14	104*					
2/2-2	23	З	24	2/2-7					
1-7	43	З	44	1-11					
2-7	53	З	54	2-11					
2/2-5	А	К	В	Н*					
		<u>КТ1</u>							
29*	1П	З	3	30					
29*	7П	З	9	32					
29*	2П	К	8	Н*					
		<u>КТ2</u>							
34*	17	З	18	36					
35	А	К	В	Н*					
		<u>КТ3</u>							
29*	27	З	28	41					
40	А	К	В	Н					
		<u>КТ4</u>							
101	1		2	101					
101	3		4	106					
106	5		6	107					
107	7		8	108					
109	9		10	117					

801-5-63.87 - АТМ003

Лист
5

22953-03 17 ФОРМАТ А4

ВЗАМ.ИВБ К

ИВБ И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВБ И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

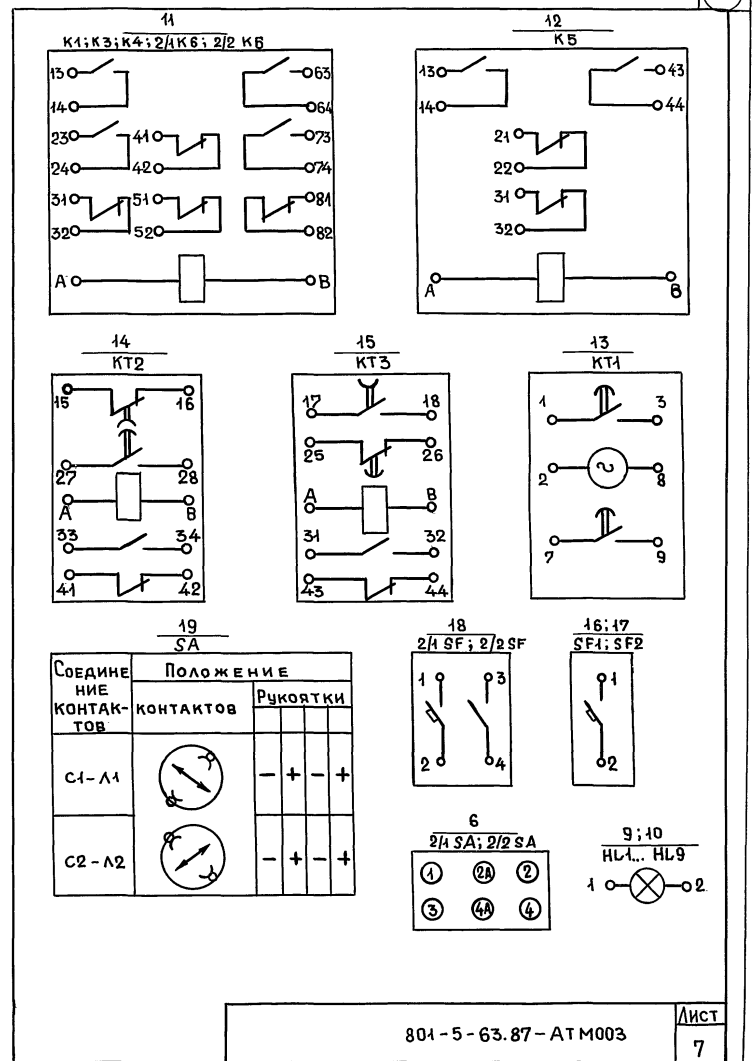
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ5							
201	1		2	α1					
202	3		4	203					
α2	5		6	204					
1-7	7		8	1-8					
1-9	9		10	1-10					
		ХТ6							
1-11	1		2	113					
113	3		4	2-7					
2-11	5		6	111					
111	7		8	31					
33	9		10	2/1-4					
		ХТ7							
2/2-4	1		2	2/1-5					
2/2-5	3		4	2/1-7					
2/2-7	5		6	102					
103	7		8	104					
115	9		10	117					
		ХТ8							
29	1		2	30					
11	3		4	12					

ИНВ. И ПОДА. ПОДП. И. ДАТА. ВЗАИМОВЫН

801-5-63.87- АТМ.003

Лист 6

ФОРМАТ А4



801-5-63.87- АТМ003

Лист 7

22953-03 (18) ФОРМАТ А4

Корпус 20