

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 ОСТ 36.13-76								
	1 Щит ЩШМ-1000x600 II УХЛ4 УР30	АТМ-001	шт.					1	

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

Привязан:								
Инв. №								
801-5-63.87-АТМ.С02								
ГИП	Левченкова	<i>Левченкова</i>						
НАЧ. ОТД.	Выборный	<i>Выборный</i>						
ЗАМ. И. ОЦД.								
И-КОНТР.	Пидькова	<i>Пидькова</i>						
ГИП А	Паз	<i>Паз</i>						
РУК. ГР.	Горбальцова	<i>Горбальцова</i>						
Инженер	Барм	<i>Барм</i>						
Спецификация щитов и пультов		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	3						

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, „пубк“, „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

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, 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 510 Ком	МАТ-0,5	шт.					4	
	18. Блок зажимов	БЗ-10	шт.					8	
	19. Рамка для надписи	РПМ-6Б	шт.					21	
	20. Колодка восьмиклемная		шт.					3	

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

Привязан:

Инв.№

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. №				
Г.И.П.	Левченко В.А.	<i>Левченко</i>		
И.О.Т.Д.	Выборный	<i>Левченко</i>		
Зам. и.о.т.д.				
И.Контр.	Пилькова	<i>Пилькова</i>		
Г.И.П. А	Паз	<i>Паз</i>		
Рук. Гр.	Горбалстова	<i>Горбалстова</i>		
Инженер	Барм	<i>Барм</i>		
			Доильно-молочный блок на 2 установки "Мандем" УДА-8А с энерго-сберегающими системами	БДАНЯ АНСТ АНСТОВ Р 1 7
			Электрокотельная Щит управления Общин в.н.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, Д3А	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

Альбом III

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

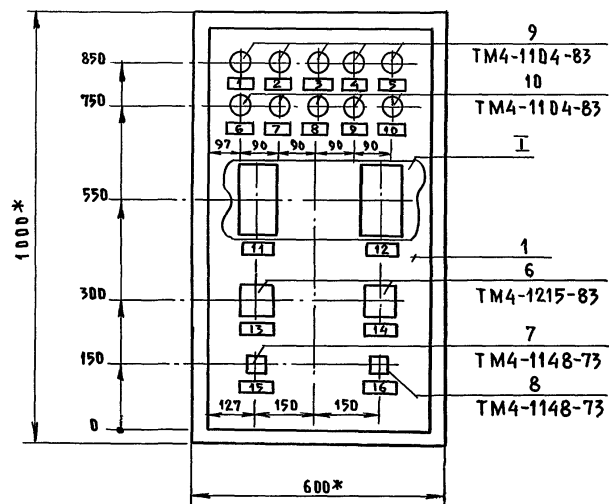
801-5-63.87-АТМ.001

лист

3

ФОРМАТ А4

22953-03 8

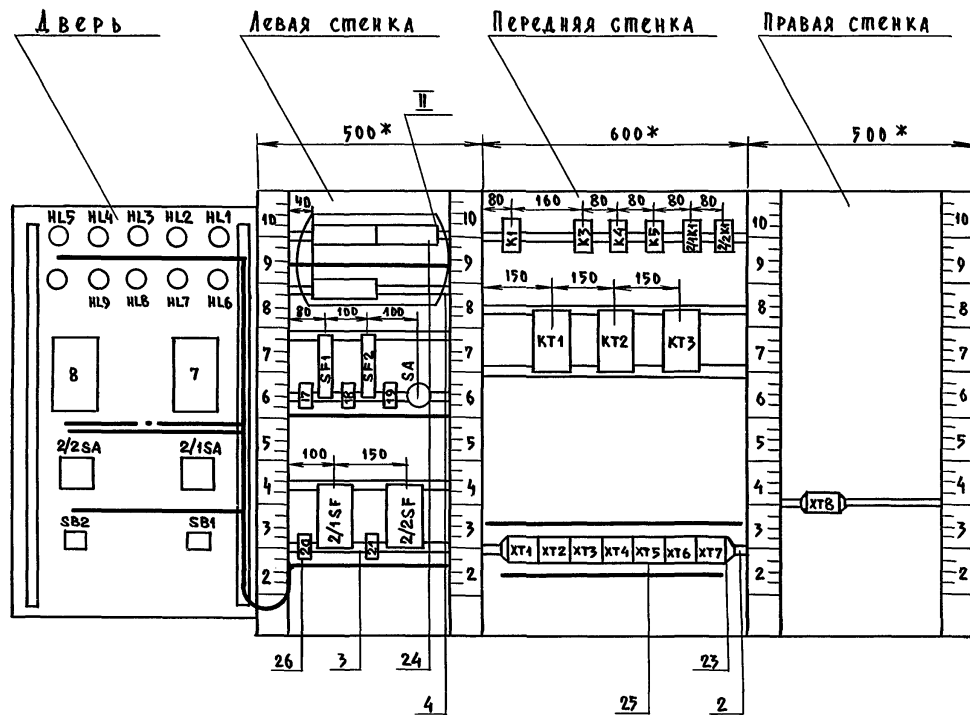


1. Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2
DСТ 36.13-76

801-5-63.87-АТМ.001

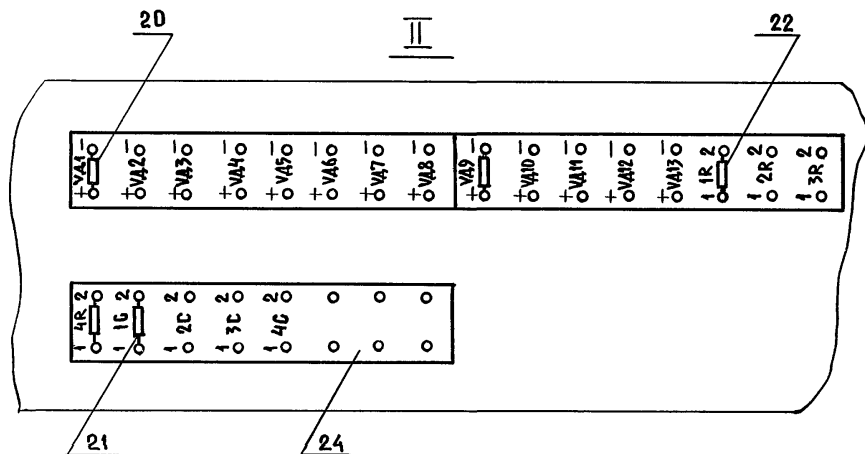
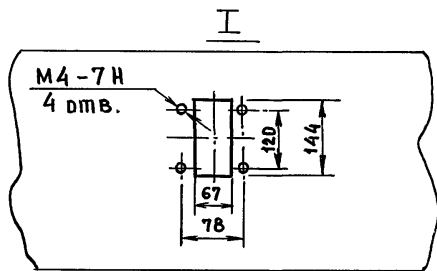
ЛНСТ
4

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.
	РАМКА 66x26		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. НАДПИСИ И РАМКИ В 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	ий выполнена схем 3, 4, 5, 6		
	Дверь			
101	ХТ4:1	SB1:13	} ПВ2-1x1,0	
101	SB1:13	SB2:21		
102	SB1:14	ХТ7:6		
103	ХТ7:7	HL1:1		
104	ХТ7:8	HL2:1		
105	ХТ3:9	HL3:1		
106	ХТ4:4	HL4:1		
107	ХТ4:6	HL5:1		
108	ХТ4:8	HL6:1		
111	ХТ6:6	HL7:1		
113	ХТ6:2	HL8:1		
115	ХТ7:9	HL9:1		
29	ХТ8:1	2/1SA:4		
29	2/1SA:4	2/2SA:4		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30	ХТ8:2	7:5		
30	7:5	7:12		
31	7:21	8:21		
31	8:21	ХТ6:8		
33	ХТ6:9	8:5		
33	8:5	8:12		п
2/1-4	ХТ6:10	2/1SA:1		
2/1-5	2/1SA:2A	ХТ7:2		
2/1-7	ХТ7:4	2/1SA:2		
39	ХТ1:5	2/1SA:4A		
39	2/1SA:4A	2/2SA:4A		
2/2-5	2/2SA:2A	ХТ7:3		
2/2-7	ХТ7:5	2/2SA:2		
2/2-4	ХТ7:1	2/2SA:1		> ПВ2-1x1,0
N	ХТ1:3	HL1:2		
N	HL1:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL4:2		
N	HL4:2	HL5:2		
N	HL5:2	HL6:2		
N	HL6:2	HL7:2		
N	HL7:2	HL8:2		
N	HL8:2	HL9:2		
117	ХТ4:10	SB2:22		

Инв.№	Привязан
801-5-63.87-АТМ.002	
ГИА Левченко И.И.И.	Дольно-молочный блок на 2 установки "Тандем" УДА-ВА с энергосберегающими системами
Нач.отд. Выборный И.И.И.	
Зам.Н.отд. И.И.И.	Стандия Лист Листов Р 1 7
Инженер И.И.И.	Электростанция Щит управления Таблица соединений
Инженер И.И.И.	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИР. ПЕТРОВА ФОРМАТ А4

Инв.№	801-5-63.87-АТМ.002	Лист 2
-------	---------------------	--------

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 провода	Примечание
103	ХТ7:1	2/1К6:14		
103	2/1К6:14	ВД1:—		
104	ХТ7:8	2/2К6:14		
104	2/2К6:14	ВД2:—		
105	ХТ3:10	ВД3:—		
106	ХТ4:5	ВД4:—		
107	ХТ4:7	ВД5:—		
108	ХТ4:9	ВД6:—		
108	ВД6:—	ВД10:+		
109	ВД10:—	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	ВД7:—		
111	ВД7:—	ВД11:+		
112	ВД11:—	2R:1		
112	2R:1	2C:1		
113	ХТ6:3	ВД8:—		
113	ВД8:—	ВД12:+		
114	ВД12:—	3R:1		
114	3R:1	3C:1		
115	ХТ7:9	ВД9:—		
115	ВД9:—	ВД13:+		
115	ВД13:+	К3:14		
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№				Анст 5
801-5-63.87-АТМ.002				

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
116	ВД13:—	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		
2/1-6	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.№				Анст 6
801-6-63.87-АТМ.002				

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		Бтойка:

801-5-63.87-АТМ.002

Лист 7

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	Технические				ТРЕБОВАНИЯ				
	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ				НА ВЫПОЛНЕНИЯ				
	НА ОБНОВЛЕНИИ СХЕМ				3,4,5,6 И ТАБЛИЦЫ				
	СРЕДИННИЙ АТМ.002								
	ДВЕРЬ								
	НЛ5								
107	1		2	N*					
	НЛ4								
106	1		2	N*					
	НЛ3								
105	1		2	N*					
	НЛ2								
104	1		2	N*					
	НЛ1								
	103	1		2	N*				
	НЛ9								
	115	1		2	N				
	НЛ8								
	113	1		2	N*				
	НЛ7								
	111	1		2	N*				
	НЛ6								
	108	1		2	N*				

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№	801-5-63.87-АТМ.003				
ГИП	Левченко	<i>Левченко</i>	ДОНАНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК НА 2 УСТАНОВКИ		
НАЧ.ОТД.	ВЫБОРНЫЙ	<i>М...</i>	ТАНДЕМ УДА-8А С ЭНЕРГО-СОБЕРЕГАЮЩИМИ СИСТЕМАМИ		
ЗАМ.Н.ОТД.	Пидькова	<i>Пидькова</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Пидькова	<i>Пидькова</i>	Р	1	7
ГИП А	Паз	<i>Паз</i>	ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ		
РУК.ГР.	ГОРБАЛЕТОВА	<i>Горбалетова</i>	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ		
ИНЖЕНЕР	Барт	<i>Барт</i>	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Альбом I

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>3C</u>			<u>ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА</u>				
114	1		2	110*		<u>K1</u>			
		<u>4C</u>			29*	13П	3	14	34
					1-8*	23П	3	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/SF</u>				<u>K3</u>			
					101*	13	3	14	115
2/1-Л3	1		2	2/1-6	2/1-2*	23	3	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	3	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>SA</u>				<u>K4</u>			
A1	C1		Л1	801	117	13	3	П14	110
A2	C2		Л2	802	101*	23	3	24	118
					T1	63	3	64	T2
					110*	Ап	К	8	Н*
						<u>K5</u>			
					803	13П	3	П14	802
					803	21П	Р	22	801
					802*	Ап	К	В	Н*

801-5-63.87 - АТМ003

Лист
4

ФОРМАТ А4

ИНВ.Н.ПОДЛ. ПОДЛ.И.ДАТА

ВЗАМ.ИНВ.К

ИНВ.Н.ПОДЛ. ПОДЛ.И.ДАТА

ВЗАМ.ИНВ.К

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>2/1КВ</u>			<u>ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА</u>				
101*	13	3	14	103*		<u>K1</u>			
2/1-2	23	3	24	2/1-7					
1-7*	43	3	44	1-11*					
2-7*	53	3	54	2-11*					
2/1-5	А	К	В	Н*					
		<u>2/2КВ</u>				<u>K3</u>			
101	13	3	14	104*					
2/2-2	23	3	24	2/2-7					
1-7	43	3	44	1-11					
2-7	53	3	54	2-11					
2/2-5	А	К	В	Н*					
		<u>КТ1</u>				<u>K4</u>			
29*	1П	3	3	30					
29*	7П	3	9	32					
29*	2П	К	8	Н*					
		<u>КТ2</u>				<u>K5</u>			
34*	17	3	18	36					
35	А	К	В	Н*					
		<u>КТ3</u>							
29*	27	3	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

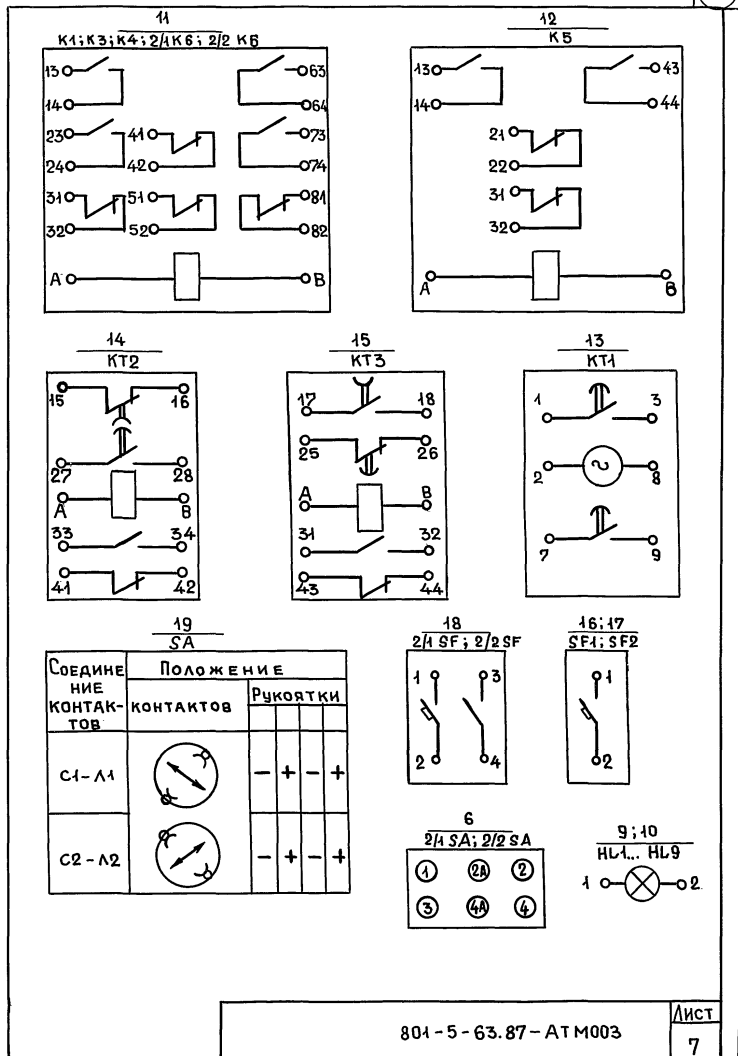
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ5							
201	1		2	α1					
202	3		4	203					
α2	5		6	204					
1-7	7		8	1-8					
1-9	9		10	1-10					
		ХТ6							
1-11	1		2	113					
113	3		4	2-7					
2-11	5		6	111					
111	7		8	31					
33	9		10	2/1-4					
		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					
Т1	3		4	Т2					

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

Копировать