

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
001-5-32.05

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК  
С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ  
„ТАНДЕМ” УДА-8 ИЛИ „ЕЛОЧКА” УДА-16

АЛЬБОМ IV  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА АВТОМАТИЗАЦИИ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

20790-04

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Л					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-5-32.85

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК  
С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ  
„ТАНДЕМ” УДА-8 или „ЕЛОЧКА” УДА-16

АЛЬБОМ IV  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА АВТОМАТИЗАЦИИ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ”

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Бутаев* Л.С. БУТАЕВ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Клейн* Д.С. КЛЕЙН

УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР,  
ПРИКАЗ ОТ 16.02.84г № 7-ЭГ  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ”  
ПРИКАЗ ОТ 19.09.84г № 112-П

ИЗ ТБ (информация) СССР, 1984

				ПРИВЯЗАН	
Изм. №					

## СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.
1	СОДЕРЖАНИЕ	2
1...3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ	3
1...5	Щит управления. Общий вид	6
1...9	Щит управления. Таблица соединений	9
1...7	Щит управления. Таблица подключения	14

Альбом IV

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
	I Щиты и пульты								
	Щит управления состоящий из щита по ОСТ 36.13-76								
	1. Щит ЩШ-ЗД-II-600x600 УХЛ4 УР30		шт.					1	

Имя, инициалы, подпись и дата

ГИП	Клейн	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. нач.	Выборный	
Гл. спец.	Паз	
Рук. гр.	Горбальтова	
Ст. инж.	Пидькова	
Н. контр.	Анбиндер	

801-5-32.85 А.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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
	2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ И ПУЛЬТАМИ								
	1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕЗ НАДПИСИ НА ФРОНТАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ТУ 16.524.074-75	УП5311-С225	шт.					5	
	2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕЗ НАДПИСИ НА ФРОНТАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	УП5312-С86	"					1	
	3. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ИСПОЛНЕНИЕ ШОСТ 16.0.526.001-76	ПВ2-10	"					1	
	4. КНОПКА ИСПОЛНЕНИЕ. 2. ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНОГО ЦВЕТА ТУ 16.526.407-76	КЕ 011 УЗ	"					1	
	5. КНОПКА ИСПОЛНЕНИЕ. 2. ТОЛКАТЕЛЬ КРАСНОГО ЦВЕТА	КЕ 011 УЗ	"					1	
	6. АРМАТУРА С ЗЕЛЕННОЙ ЛИНЗОЙ ТУ 16.535.426-70	АС 220	"					7	
	7. АРМАТУРА С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	АС 220	"					6	
	8. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220 В. ТУ 16.523.331-71	РПУ-2-06620 УЗ	"					5	
	9. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220 В	РПУ-2-06220 УЗ	"					7	
	10. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220 В ТУ 16.523.472-79	РВП72-3221- -00У4	"					2	
	11. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220 В	РВП72-3222- -00У4	"					1	
	12. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА $I_n$ 5А, ОТСЕЧКА 1.3 $I_n$ ТУ 16.522.110-74	А 63-М	"					1	
	13. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА $I_n$ 1А, ОТСЕЧКА 1.3 $I_n$	А 63-М	"					1	

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
	14. Выключатель автоматический переменного тока $U_n$ 0,6 А, отсеч. 1,3 $U_n$	А63-М	шт.					1	
	15. Выключатель автоматический переменного тока $U_n$ 0,6 А, отсеч. 3,5 $U_n$	АП 50 - 2 М	"					4	
	16. Диод кремниевый 400 В, 0,3 А Ш63.362.002 ТУ	Д 226 Б	"					19	
	17. Резистор 510 Ом ГОСТ 7113-77	МАТ-0,5	"					6	
	18. Конденсатор 400 В, 2 мкФ ОЖО.465.023 ТУ	М6ГО	"					6	
	19. Блок зажимов ТУ 36. 1750 - 74	Б310	"					10	
	20. Рамка для надписи ТУ 36. 1130 - 79	РПМ - 66	"					32	
	21. Колодка восьмиклемная ТУ 36. 1222 - 72	-	"					8	
	22. Рейка зажимов ТУ 36. 1085 - 74	РЭ-3	"					1	
	23. Зажим наборный ТУ 36. 1094 - 78	ЗН-2,5	"					3	
	24. Колодка маркировочная ТУ 36. 1078 - 74	КМ-4	"					2	

801-5-32.85 А. С02

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	А-002	Таблица соединений		
	А-003	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩШ-ЗД-Ш-600×600 УХЛЧ УР 30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6 600 ТК-100-81	17	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	3	
<u>Прочие изделия</u>				
4	6	Логометр Ш-69002 ~220 В	1	
5	14	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	1	
		Арматура АС-220		
6	НЛ1 ... НЛ7	Линза зеленая	7	
7	НЛ8 ... НЛ13	Линза красная	6	
		Универсальный переключатель		
8	1СА	УП5312-С86	1	
9	2/1СА; 2/2СА; 3СА; 3/1СА; 3/2СА	УП5311-С225	5	
		Кнопка КЕ01УЗ исполнение 2		
10	SB 2	Толкатель черный	1	

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	SB1	Толкатель красный	1	
12	К5; К6; К8; 2/1К9; 2/2К9	Реле РПУ-2-066203 ~220 В	5	
13	К1...К4; К7; К10; К11	Реле РПУ-2-062203 ~220 В	7	
14	КТ2, КТ3	Реле времени РВП 72-3221-00У4 ~220 В	2	
14 <sup>б</sup>	КТ1	Реле времени РВП 72-3222-00У4 ~220 В	1	
15	SF1	Автомат ~220 В, 3Н5А, отс. 1,3 УН А-63 М	1	
16	2/1SF; 2/2SF; 3/1SF; 3/2SF	Автомат 3Н 0,6 А, отсеч. 3,5 УН АП50-2 М	4	
17	СА	Пакетный выключатель ПВ-10 испол. III	1	
18	ВД1 ... ВД19	Диод кремниевый Д225Б, 400 В, 0,3 А	19	
19	1С ... 6С	Конденсатор МБГО, 400 В, 2 МКФ	6	
20	1R ... 6R	Резистор МЛТ-0,5, 510 КОМ	6	
21		Блок зажимов Б310	10	
22		Упор	4	
23		Рамка РПМ 66×26	32	
24		Колодка маркировочная КМ-4	2	
25		Рейка зажимов РЗ-3	1	
26		Зажим наборный ЗН-2,5	3	
27		Колодка восьмиклемная	8	
		Автомат ~220 В, отсеч. 1,3 УН		
		А 63-М		
28		3Н 1А	1	
29		3Н 0,6 А	1	

Материалы

		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
30		ПВ1 1,5	100 м	
31		ПВ1 1,0	10 м	

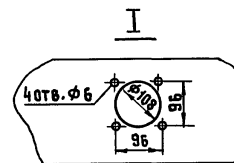
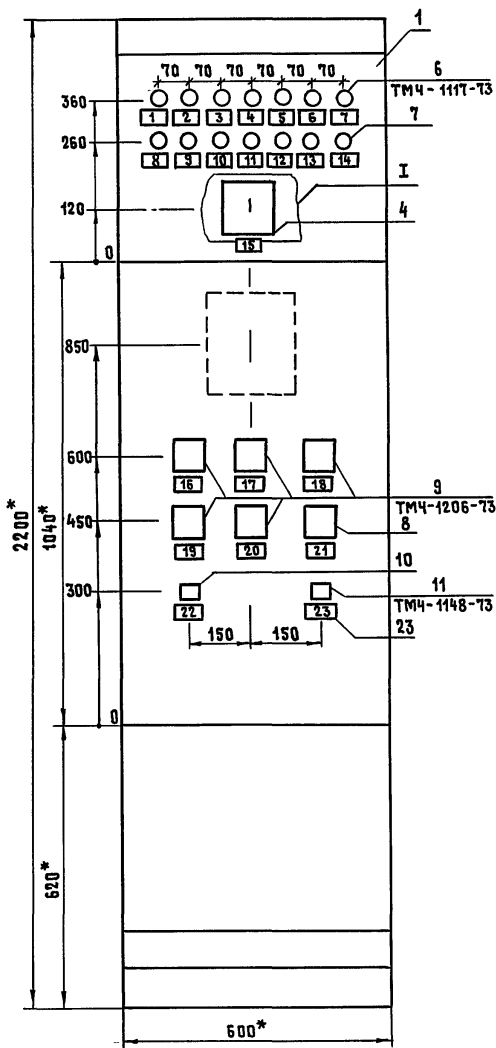
Имя, к. подл. Подпись и дата Взам. инв.-к

Гип	Клейн	<i>[Подпись]</i>
Нач. отд.	Гужва	<i>[Подпись]</i>
Зам. нач.	Выборный	<i>[Подпись]</i>
Гл. спец.	Паз	<i>[Подпись]</i>
Рук. гр.	Горбальцова	<i>[Подпись]</i>
Ст. инж.	Лидькова	<i>[Подпись]</i>
Н. контр.	Анбиндер	<i>[Подпись]</i>

801-5-32,85А-001		
Дольно - молочный блок	Стадия	Лист
с электрокотельной на 2 установки	Р	1
"Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-16		5
Щит управления.		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Общий вид.		

Имя, к. подл. Подпись и дата Взам. инв.-к

801-5-32.85 А-001		Лист
		2



1 \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2 ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 1 ОСТ 36.13-76.

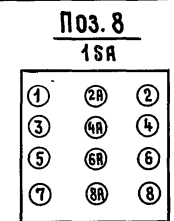
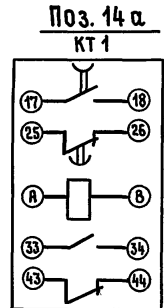
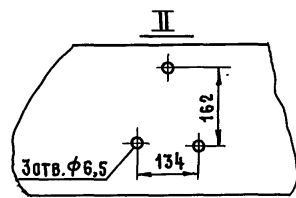
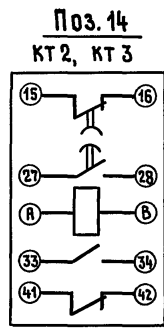
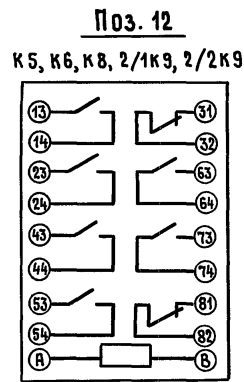
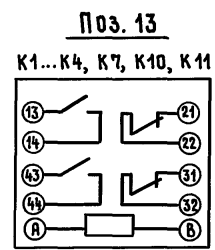
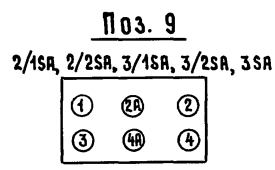
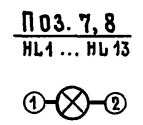
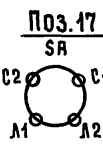
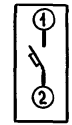
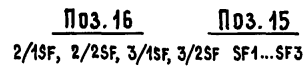
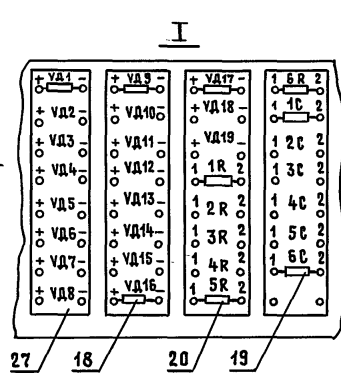
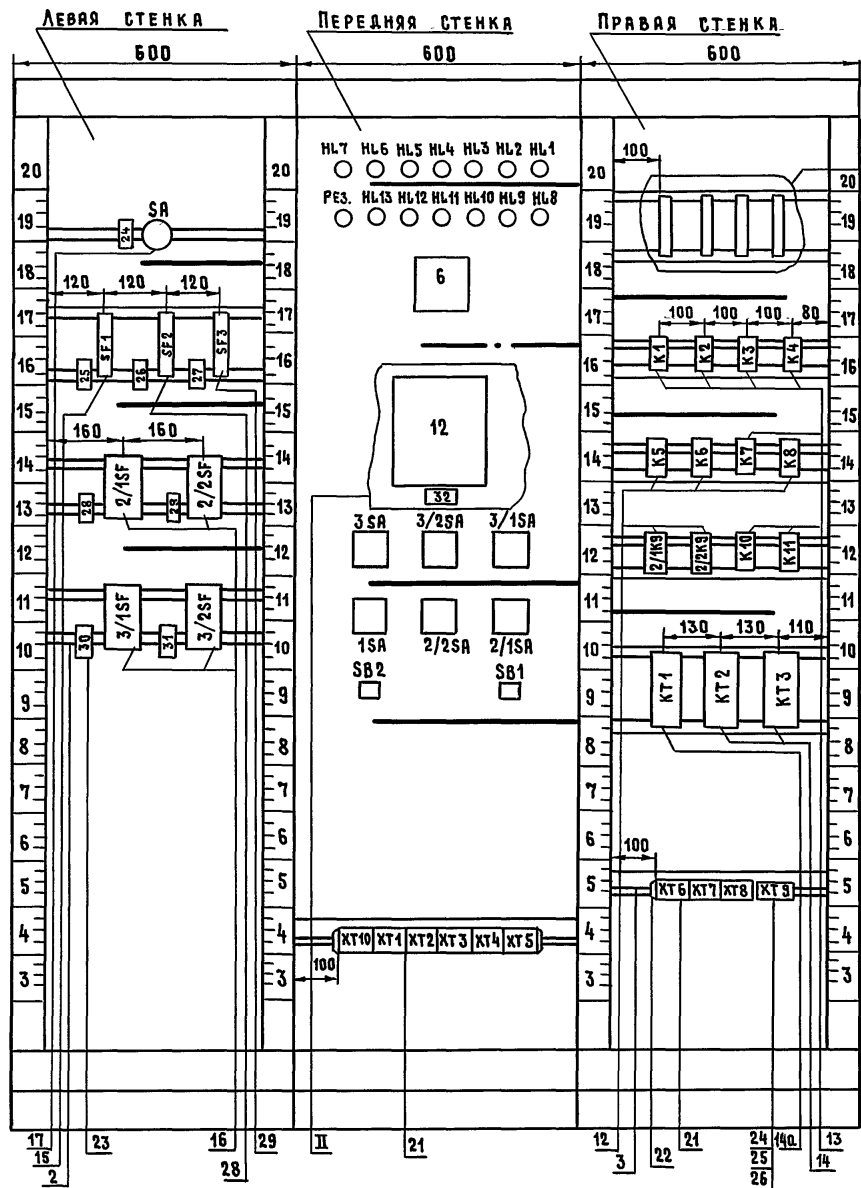
ИНВ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

801-5-32.85А-001

Лист 3



ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



T1	○ 1	КТ 9
T2	○ 2	ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ
T3	○ 3	3Н-2,5
		КОЛОДКА МАРКИ-
		РОВОЧНАЯ КМ-4

ИНВ.-К ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ.-К

Альбом IV

Таблица  
Надпись на табло  
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66×26</u>		17	Насос 3/2. Выбор режима	
1	Насос 3/1 включен	1		Ручное-Автоматическое	1
2	Насос 3/2 включен	1	18	Выбор рабочего насоса 3	
3	Насос 2/1 включен	1		I-рабочий - II резервный.	
4	Насос 2/2 включен	1		I-резервный-II-рабочий	1
5	Вентиль на теплоносителе к электроводонагревателю №1		19	Насос 2/1. Выбор. Рабочий - резервный	1
	Открыт	1	20	Насос 2/2. Выбор. Рабочий-резервный	1
6	Вентиль на теплоносителе к электроводонагревателю № 2.		21	Выбор режима. Зима-Лето	1
	Закрыт	1	22	Опробование сигнала	1
7	ВУ в расширительном баке	1	23	Съем сигнала	1
8	МУ в расширительном баке	1	24	~220В. Ввод	1
9	Электроводонагреватель №1. Авария	1	25	~220В. Общие цепи управления	1
10	Электроводонагреватель №2. Авария	1	26	~220 В. Схема сигнализации	1
11	АНУ в баке аккумулятора	1	27	~220В. Логометр-температура	1
12	АВР насосов горячего водоснабжения	1	28	Насос 2/1. Схема управления	1
13	АВР циркуляционных насосов	1	29	Насос 2/2. Схема управления	1
14	Резерв		30	Насос 3/1. Схема управления	1
15	Температура в баке аккумулятора	1	31	Насос 3/2. Схема управления	1
16	Насос 3/1. Выбор режима		32	~220В-ЭРСУ-3. Уровень	1
	Ручное-Автоматическое	1			

801-5-32.85А-001

Лист 5

№ п. подл. Подпись и дата

Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А-3 ... А-6				
№	ХТ5/5	НЛ7/2		
№	НЛ7/2	НЛ6/2		
№	НЛ6/2	НЛ5/2		
№	НЛ5/2	НЛ4/2		
№	НЛ4/2	НЛ3/2		
№	НЛ3/2	НЛ2/2		
№	НЛ2/2	НЛ1/2		
№	НЛ1/2	НЛ8/2		
№	НЛ8/2	НЛ9/2		
№	НЛ9/2	НЛ10/2		
№	НЛ10/2	НЛ11/2	ПВ1-1×1,5	
№	НЛ11/2	НЛ12/2		
№	НЛ12/2	НЛ13/2		

801-5-32.85А-002

ГИП	Клейн	Домльно-молочный блок с электроточильной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-16 Щит управления. Таблица соединений	Стация	Лист	Листов
Иач. отд.	Гужва		Р	1	9
Зам. нач.	Выборный		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Паз				
Рук. гр.	Горбачева				
Ст. инж.	Лидькова				
И. контр.	Янбиндер				

Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
N	HL 13:2	6:4		
N	6:4	14:0c		
N	14:0c	K 1:8		
N	K 1:8	K 2:8		
N	K 2:8	K 3:8		
N	K 3:8	K 4:8		
N	K 4:8	K 5:8		
N	K 5:8	K 6:8		
N	K 6:8	K 7:8		
N	K 7:8	K 8:8		
N	K 8:8	K 11:8		
N	K 11:8	K 10:8		
N	K 10:8	2/2 K 9:8		
N	2/2 K 9:8	2/1 K 9:8		
30	K 2:13	K 1:13	ПВ 1-1x1,5	
30	K 1:13	1SA: 6A		
31	XТ 8:4	SF 1:2		
31	SF 1:2	K 4:21		
31	K 4:21	K 7:13		
31	K 7:13	K 7:43		л
31	K 7:43	KT 3:25		
31	KT 3:25	2/1SA:4		
31	2/1SA:4	2/2SA:4		
31	2/2SA:4	14:0d		
31	14:0d	14:9c		л
31	14:9c	14:7a		л
31	14:7a	14:7b		л
32	XТ 8:5	K 1: A		
33	XТ 8:6	K 2: A		
34	XТ 6:5	K 2:14		
34	K 2:14	KT 1:17		

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. №

801-5-32.85 А-002

Лист  
2КОПИРОВАЛ *Иван*

ФОРМАТ А4

Альбом V

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
35	XТ 6:6	KT 1: A		
36	XТ 6:7	KT 1:18		
37	XТ 6:8	K 1:14		
39	14:8c	K 3: A		
40	14:8d	K 4: A		
41	14:8e	K 4:13		
41	K 4:13	K 5:13		
41	K 5:13	K 6:13		
42	XТ 3:5	K 6:14		
42	K 6:14	K 6:23		
42	K 6:23	K 6:31		
42	K 6:31	K 5:14		
42	K 5:14	K 4:14		
42	K 4:14	KT 2:25		
43	XТ 3:6	KT 2: A	ПВ 1-1x1,5	
44	K 5: A	K 6:32		
45	K 6: A	K 6:24		л
45	K 6:24	KT 2:26		
46	K 7:14	K 4:22		
46	K 4:22	K 3:21		
47	K 3:22	K 7: A		
48	KT 5:7	K 7:44		
49	XТ 1:5	2/1SA:4A		
49	2/1SA:4A	2/2 SA:4A		
50	XТ 1:6	KT 3: A		
51	KT 3:26	K 8: A		
101	XТ 6:1	SF 2:2		
101	SF 2:2	K 6:43		
101	K 6:43	K 8:13		
101	K 8:13	2/1K 9:13		

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. №

801-5-32.85 А-002

Лист  
3КОПИРОВАЛ *Иван*

20790-04 11

ФОРМАТ А4

Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	2/1 К9:13	2/2 К9:13		
101	2/2 К9:13	К 10:43		
101	К 10:43	14:14 б		
101	14:14 б	SB 1:1		
101	SB 1:1	SB 2:3		
101	SB 2:3	1SA:7		
102	VD 1:+	VD 2:+		
102	VD 2:+	VD 3:+		
102	VD 3:+	VD 4:+		
102	VD 4:+	VD 5:+		
102	VD 5:+	VD 6:+		
102	VD 6:+	VD 7:+		
102	VD 7:+	VD 8:+		
102	VD 8:+	VD 9:+		
102	VD 9:+	VD 10:+		
102	VD 10:+	VD 11:+		
102	VD 11:+	VD 12:+		
102	VD 12:+	VD 13:+	ПВ 1-1×1,5	
102	VD 13:+	SB 1:2		
103	ХТ 5:1	НЛ 1:1		
103	НЛ 1:1	VD 1:-		
104	ХТ 5:2	НЛ 2:1		
104	НЛ 2:1	VD 2:-		
105	НЛ 3:1	VD 3:-		
105	VD 3:-	2/1 К9:14		
106	НЛ 4:1	VD 4:-		
106	VD 4:-	2/2 К9:14		
107	ХТ 6:9	НЛ 5:1		
107	НЛ 5:1	VD 5:-		
108	ХТ 6:10	НЛ 6:1		

801-5-32.85 А-002

Лист

4

Копировал *Юлия*

Формат А4

Альбом V

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
108	НЛ 6:1	VD 6:-		
109	ХТ 8:8	НЛ 7:1		
109	НЛ 7:1	VD 7:-		
110	ХТ 8:9	НЛ 8:1		
110	НЛ 8:1	VD 8:-		
110	VD 8:-	VD 14:+		
111	VD 14:-	1R:1		
111	1R:1	1C:1		
112	1R:2	2R:2		
112	2R:2	3R:2		
112	3R:2	4R:2		
112	4R:2	5R:2		
112	5R:2	6R:2		
112	6R:2	1C:2		
112	1C:2	2C:2	ПВ 1-1×1,5	
112	2C:2	3C:2		
112	3C:2	4C:2		
112	4C:2	6C:2		
112	5C:2	5C:2		
112	6C:2	К 10:А		
112	К 10:А	К 10:14		п
113	ХТ 8:3	НЛ 9:1		
113	НЛ 9:1	VD 9:-		
113	VD 9:-	VD 15:+		
114	VD 15:-	2R:1		
114	2R:1	2C:1		
115	ХТ 8:10	НЛ 10:1		
115	НЛ 10:1	VD 10:-		
115	VD 10:-	VD 16:+		
116	VD 16:-	3R:1		
116	3R:1	3C:1		

801-5-32.85 А-002

Лист

5

Копировал *Юлия*

20790-04 12

Формат А4

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

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

Альбом IV	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	117	HL 11:1		14:5В	
117	14:5В		VD 11:-		
117	ЧД 11:-		VD 17:+		
118	VD 17:-		ЧР:1		
118	ЧР:1		ЧС:1		
118	HL 12:1		VD 12:-		
119	VD 12:-		VD 18:+		
119	VD 18:+		К6:44		
120	VD 18:-		5R:1		
120	5R:1		5С:1		
121	HL 13:1		VD 13:-		
121	VD 13:-		VD 19:+		
121	VD 19:1-		К8:14		
122	VD 19:-		6R:1		
122	6R:1		6С:1		
123	SB 2:4		К10:13		ПВ 1-1x1,5
124	ХТ 7:1		К10:44		
A1	ХТ 10:1		SA:С2		
A2	ХТ 10:3		SA:С1		
С1	SA:Л1		К11:22		
С2	SA:Л2		К11:14		
С2	К11:14		К11:А		
С3	К11:13		К11:21		
С3	К11:21		SF 1:1		
С3	SF 1:1		SF 2:1		
С3	SF 2:1		SF 3:1		
201	SF 3:2		6:5		
125	ХТ 6:4		1SA:8A		
1-30	ХТ 7:10		2/1K9:43		
1-30	2/1K9:43		2/2K9:43		
	801-5-3285A-002				Лист 6

КОПИРОВАЛ *Ван-*

ФОРМАТ А4

Альбом IV	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	1-7	ХТ 7:7		2/1K9:44	
1-7	2/1K9:44		2/2K9:44		
1-3	ХТ 7:6		1SA:2A		
1-3	1SA:2A		1SA:4A		
1-23	1SA:1		К1:43		
1-13	ХТ 7:9		К1:44		
1-14	К1:44		К3:14		
1-25	К3:13		1SA:2		
1-27	1SA:3		К2:43		
1-9	ХТ 7:8		К2:44		
1-9	К2:44		К4:44		
1-29	К4:43		1SA:4		
2-30	ХТ 7:5		2/1K9:53		
2-30	2/1K9:53		2/2K9:53		ПВ 1-1x1,5
2-7	ХТ 8:7		2/2K9:54		
2-7	2/2K9:54		2/1K9:54		
2/1-Л1	ХТ 2:4		2/1SF:3		
2/1-Л3	ХТ 2:5		2/1SF:1		
2/1-1	ХТ 1:7		2/1SF:4		
2/1-2	ХТ 1:8		К8:23		
2/1-2	К8:23		2/1K9:23		
2/1-3	ХТ 1:9		К8:31		
2/1-4	К8:32		2/1SA:1		
2/1-5	ХТ 2:1		2/1SA:2A		
2/1-6	ХТ 2:1		2/1SF:2		
2/1-7	2/1SA:2		К8:24		
2/1-7	К8:24		2/1K9:24		
2/1-8	ХТ 2:3		2/1K9:A		
2/2-Л1	ХТ 3:3		2/2SF:3		
2/2-Л3	ХТ 3:4		2/2SF:1		
	801-5-32.85 A-002				Лист 7

КОПИРОВАЛ *Ван-*

20790-04 13

ФОРМАТ А4

Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2/2-6	ХТ 3: 1	2/2 SF: 2		
2/2-1	ХТ 2: 6	2/2 SF: 4		
2/2-2	ХТ 2: 7	К 8: 43		
2/2-2	К 8: 43	2/2 К 9: 23		
2/2-7	2/2 К 9: 24	К 8: 44		
2/2-8	К 8: 44	2/2 SA: 2		
2/2-3	ХТ 2: 8	К 8: 81		
2/2-4	К 8: 82	2/2 SA: 1		
2/2-5	ХТ 2: 10	2/2 SA: 2A		
2/2-8	ХТ 3: 2	2/2 К 9: A		
3/1-А1	ХТ 4: 2	3/1 SF: 3		
3/1-А3	ХТ 4: 3	3/1 SF: 1		
3/1-5	ХТ 4: 1	3/1 SF: 2	ПВ 1-1x1,5	
3/1-1	ХТ 3: 7	3/1 SF: 4		
3/1-2	ХТ 3: 8	К 5: 23		
3/1-2	К 5: 23	К 6: 63		
3/1-3	ХТ 3: 9	3/1 SA: 1		
3/1-4	ХТ 3: 10	3/1 SA: 2A		
3/1-6	3SA: 1	К 5: 24		
3/1-7	3SA: 2A	3/1 SA: 2		
3/1-8	3SA: 2	К 6: 64		
3/2-А1	ХТ 4: 9	3/2 SF: 3		
3/2-А3	ХТ 4: 10	3/2 SF: 1		
3/2-5	ХТ 4: 8	3/2 SF: 2		
3/2-1	ХТ 4: 4	3/2 SF: 4		
3/2-2	ХТ 4: 5	К 5: 43		
3/2-2	К 5: 43	К 6: 73		
3/2-3	ХТ 4: 6	3/2 SA: 1		
3/2-4	ХТ 4: 7	3/2 SA: 2A		
3/2-6	3SA: 4	К 5: 44		

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

801-5-32.85 А-002  
Лист 8

Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3/2-7	3SA: 4A	3/2 SA: 2		
3/2-8	3SA: 3	К 6: 74		ПВ 1-1x1,5
55	ХТ 5: 6	14: 96		
52	ХТ 5: 8	14: 16		
53	ХТ 5: 9	14: 1с		ПВ 1-1x1,0
54	ХТ 5: 10	14: 1а		
T1	ХТ 9: 1	6: 1		ПВ 1-1x1,0
T2	ХТ 9: 2	6: 3		
T3	ХТ 9: 3	6: 2		
Земля	14: 96 / ⊥	Рейка / ⊥		
Земля	Рейка для установки аппаратов и приборов / ⊥	Стойка / ⊥		

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

801-5-32.85А-002  
Лист 9

Альбом IV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ				
ОСНОВАНИИ СХЕМ					ОСНОВАНИИ СХЕМ				
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ					И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ				
ЛЕВАЯ СТЕНКА					ПРАВАЯ СТЕНКА				
SA					2/1SF				
A1	C2		C1	A2	2/1-A3	1		2	2/1-6
C1	A1		A2	C2	2/1-A1	3		4	2/1-1
SF1					2/2SF				
C3	1		2	21	2/2-A3	1		2	2/2-6
SF2					2/2-A1				
C3	1		2	101*	3/1SF				
SF3					3/1-A3				
C3	1		2	201	3/1-A1	3		4	3/1-1
					3/2SF				
					3/2-A3				
					3/2-A1				

Альбом V

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА					ЗАДНЯЯ СТЕНКА					
HL7					HL11					
109*	1		2	N*	117	1		2	N*	
HL6					HL12					
108*	1		2	N*	119	1		2	N*	
HL5					HL13					
107*	1		2	N*	121	1		2	N*	
HL4					6					
106	1		2	N*	T1	1		2	T3	
HL3					T2	3				
105	1		2	N*	N*	4		5	201	
HL2					14					
104	1		2	N*	31	0a		0c	N	
HL1					31	9c	n	z	8c	39
103*	1		2	N*	31	7a	n	z	8a	40
HL8					31	7b	n	z	8b	41
110*	1		2	N*	101	4b		z	5b	117*
HL9					55	9b			1a	54
113*	1		2	N*	1c					
HL10					1b					
115*	1		2	N*	16					
					3SA					
					3/1-6	1		2	3/1-8	
					3/1-7	2A		3	3/2-6	
					3/2-7	4A		4	3/2-8	

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

801-5-32.85 А-003

ГИП	КЛЕЙН	<i>[Signature]</i>	ДОМАШНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКВАТЕРНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" ЧДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" ЧДА-16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ГУЖВА			P	1	7
ЗАМ. НАЧ.	ВЫБОРНЫЙ	<i>[Signature]</i>	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИИ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
П. СПЕЦ.	ПАЗ					
РУК. ГР.	ГОРБАЛЕТОВА	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИНЖ.	ПИДЬКОВА					
И. КОНТР.	ЯНБИНДЕР	<i>[Signature]</i>				

КОПИРОВАЛ *[Signature]* - ФОРМАТ А4

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

801-5-32.85 А-003

ЛИСТ	2
------	---

КОПИРОВАЛ *[Signature]* - 20790-04 15 ФОРМАТ А4

Альбом IV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>3/2SA</u>		
3/1-3	1		2	3/1-7
3/1-4	2A			
		<u>3/1SA</u>		
3/2-3	1		2	3/2-7
3/2-4	2A			
		<u>1SA</u>		
1-23	1		2	1-25
1-3	2A		3	1-27
1-29	4		п 4A	1-3
31	5		6A	30
101	7		8A	125
		<u>2/2SA</u>		
2/2-4	1		2	2/2-5
2/2-7	2A		4	49
31	4			
		<u>2/1SA</u>		
2/1-4	1		2	2/1-5
2/1-7	2A		4A	49
31	4			
		<u>SB 2</u>		
101	3		4	123
		<u>SB 1</u>		
101*	1		2	102

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>ХТ 1</u>		
A1	1		2	A
N	3	п	п 4	N
49	5		6	50
2/1-1	7		8	2/1-2
2/1-3	9			
		<u>ХТ 2</u>		
2/1-5	1		2	2/1-6
2/1-8	3		4	2/1-11
2/1-13	5		6	2/2-1
2/1-2	7		8	2/2-3
			10	2/2-5
		<u>ХТ 3</u>		
2/2-6	1		2	2/2-8
2/2-11	3		4	2/2-13
42	5		6	43
3/1-1	7		8	3/1-2
3/1-3	9		10	3/1-4
		<u>ХТ 4</u>		
3/1-5	1		2	3/1-11
3/1-13	3		4	3/2-1
3/2-2	5		6	3/2-3
3/2-4	7		8	3/2-5
3/2-11	9		10	3/2-13

Лист  
3

801-5-32.85A-003

Копировал *Федор*

Формат А4

Альбом IV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>ХТ 5</u>		
103	1		2	104
N	3	п	п 4	N
N	5	п	6	55
48	7		8	52
53	9		10	54

Ив.К. подл. Подпись и дата

Взам. инв.К

Лист  
4

801-5-32.85A-003

Копировал *Федор*

20790-04 16

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>ПРАВЯЯ</u>	<u>СТЕНКА</u>	
		<u>ВД 1</u>		
102*	+		-	103
		<u>ВД 2</u>		
102*	+		-	104
		<u>ВД 3</u>		
102*	+		-	105*
		<u>ВД 4</u>		
102*	+		-	106*
		<u>ВД 5</u>		
102*	+		-	107
		<u>ВД 6</u>		
102*	+		-	108
		<u>ВД 7</u>		
102*	+		-	109
		<u>ВД 8</u>		
102*	+		-	110*
		<u>ВД 9</u>		
102*	+		-	113*
		<u>ВД 10</u>		
102*	+		-	115*



Альбом IV

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>ВД11</u>		
102*	+		-	117*
		<u>ВД12</u>		
102*	+		-	119*
		<u>ВД13</u>		
102*	+		-	121*
		<u>ВД14</u>		
110	+		-	111
		<u>ВД15</u>		
113	+		-	114
		<u>ВД16</u>		
115	+		-	116
		<u>ВД17</u>		
117	+		-	118
		<u>ВД18</u>		
119	+		-	120
		<u>ВД19</u>		
121*	+		-	122
		<u>Р 1</u>		
111*	1		2	112*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Р 2</u>		
114*	1		2	112*
		<u>Р 3</u>		
116*	1		2	112*
		<u>Р 4</u>		
118*	1		2	112*
		<u>Р 5</u>		
120*	1		2	112*
		<u>Р 6</u>		
122*	1		2	112*
		<u>1С</u>		
111	1		2	112*
		<u>2С</u>		
114	1		2	112*
		<u>3С</u>		
116	1		2	112*
		<u>4С</u>		
118	1		2	112*
		<u>5С</u>		
120	1		2	112*
		<u>6С</u>		
122	1		2	112*

801-5-32.85 А - 003

Лист 5

КОПИРОВАЛ *Лева*

ФОРМАТ А4

Альбом V

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>К 1</u>		
30*	13	з	14	34*
1-23	43	з	44	1-13*
32	А	к	В	Н*
		<u>К 2</u>		
30	13	з	14	34*
1-27	43	з	44	1-9*
33	А	к	В	Н*
		<u>К 3</u>		
1-25	13	з	14	1-13
46	21	Р	22	47
39	А	к	В	Н
		<u>К 4</u>		
41*	13	з	14	42
31*	21	Р	22	46*
1-29	43	з	44	1-9
40	А	к	В	Н*
		<u>К 5</u>		
3/2-2	43	з	44	3/2-6
41*	13	з	14	42*
3/1-2	23	з	24	3/1-6
44	А	к	В	Н*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>К 6</u>		
41	13	з	14	42
42	31	п	р	32
101*	43	з	44	119
42	23	п	з	п 24
3/1-2	63	з	64	3/1-8
3/2-2	73	з	74	3/2-8
45	А	п	к	В
		<u>К 7</u>		
31	13	п	з	14
31*	43	п	з	44
47	А	к	В	Н*
		<u>К 8</u>		
101*	13	з	14	121
2/1-2	23	п	з	24
2/2-2	43	п	з	44
2/1-2	31	п	р	32
2/2-2*	81	п	р	82
51	А	к	В	Н*
		<u>2/1К9</u>		
101*	13	з	14	105
2/1-2	23	з	24	2/1-7
1-30*	44	з	44	1-7
2-30*	53	з	54	2-7
2/1-8	А	к	В	Н*

801-5-32.85А-003

Лист 6

КОПИРОВАЛ *Лева*

20790-04 17

ФОРМАТ А4

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. №

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. №

Альбом IV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		2/2кв		
101*	13	з	14	106
2/2-2	23	з	24	2/2-7
1-30	43	з	44	1-7*
2-30	53	з	54	2-7*
2/2-8	А	К	В	Н*
		К10		
123	13	з	п 14	112
101*	43	з	44	124
112*	А	п К	В	Н*
		К11		
С3	13	п з	п 14	С2*
С3*	21	п Р	22	С1
С2	А	п К	В	Н*
		КТ1		
34	17	з	18	36
35	А	К	В	Н*
		КТ2		
42	25	з	26	45
43	А	К	В	Н*
		КТ3		
31*	25	з	26	51
35	А	К	В	Н

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		КТ6		
101	1	п	п 2	101
101	3	п	п 4	101
34	5		6	35
36	7		8	37
107	9		10	108
		КТ7		
124	1		5	2-30
1-3	6		7	1-7
1-9	8		9	1-13
1-30	10			
		КТ8		
113	3		4	31
32	5		6	33
2-7	7		8	109
110	9		10	115
		КТ9		
Т1	1		2	Т2
Т3	3			
		КТ10		
А1	1		3	А2
Н	4	п	п 5	Н
Н	6	п		

Име. № подл. Подпись и дата В.Сам. Ив.Н.

801-5-32.85 А-003

Лист 7

Копировал *Ковал*

Формат А4

20790-04

18

Иван 030786с *Ив*