



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062. г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 1474 Инв.№ 20472-04 тираж 125  
Сдано в печать 25.03 1986г цена 1-60



Ведомость чертежей комплекта А-00  
для завода - изготовителя

Лист	Наименование	Примечание
А-001	Общие данные для завода-изготовителя щитов	
А-002	Щит Общий вид.	
А-003	Щит Таблица соединений	
А-004	Щит Таблица подключения	
А-005	Щит Общий вид (вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	Для варианта
А-006	Щит Таблица соединений (вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	охлаждающих батарей
А-007	Щит Таблица подключения (вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	из стеклянных труб
А 002	Спецификация щитов	

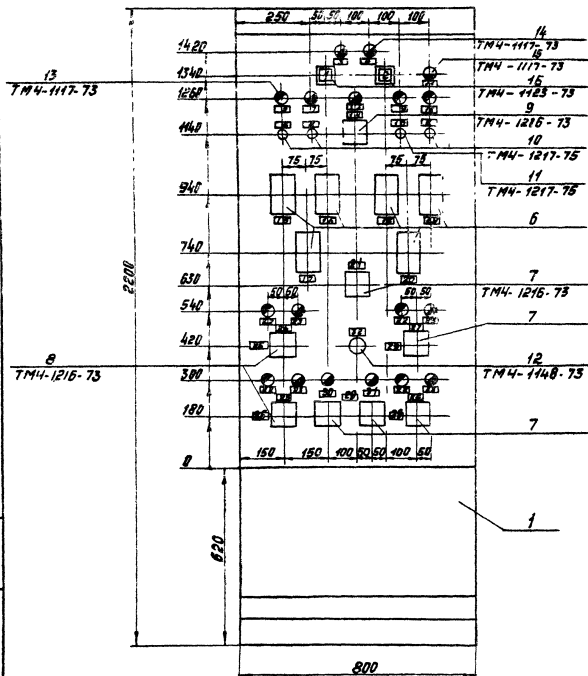
Ведомость примененных документов  
Гипрохолода

Обозначение	Наименование	Примечание
А-3	Схемы электрические	
альбом II	принципиальные (начало)	
А-4 А-6	Схемы электрические	
альбом II	принципиальные (продолжение)	
А-7	Схемы электрические	
альбом II	принципиальные (окончание)	
А-14	Схемы электрические	Для варианта охлаждающих батарей
альбом II	принципиальные (продолжение) (вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб)	из стеклянных труб

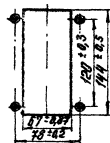
			Привязан			
ИНВ. №			ТП 701-4-132.85 А-001			
ГИП	Староанская	Васильев	1984			
И.контр.	Разина		Холодильник одноэтажный емкостью 60Т (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)			
Нач.отд.	Жилкин	М.С.	Классификация			
Вук.зр.	Уваров	И.С.	РП 1 1			
Ст.инж.	Марусова	И.А.	Общие данные для завода-изготовителя щитов			
Инжен.	Павлова	Л.В.	ГИПРОХОЛОД Москва			







Вырез под прибор паз. 6



Покрытие - вариант 2 ВСТ 5613-76

Условные обозначения

- — линза зеленая
- — линза красная
- — линза желтая

ИЗМ.	Лист № докум.	Исполнитель
------	---------------	-------------

ТП 701-4-132.85

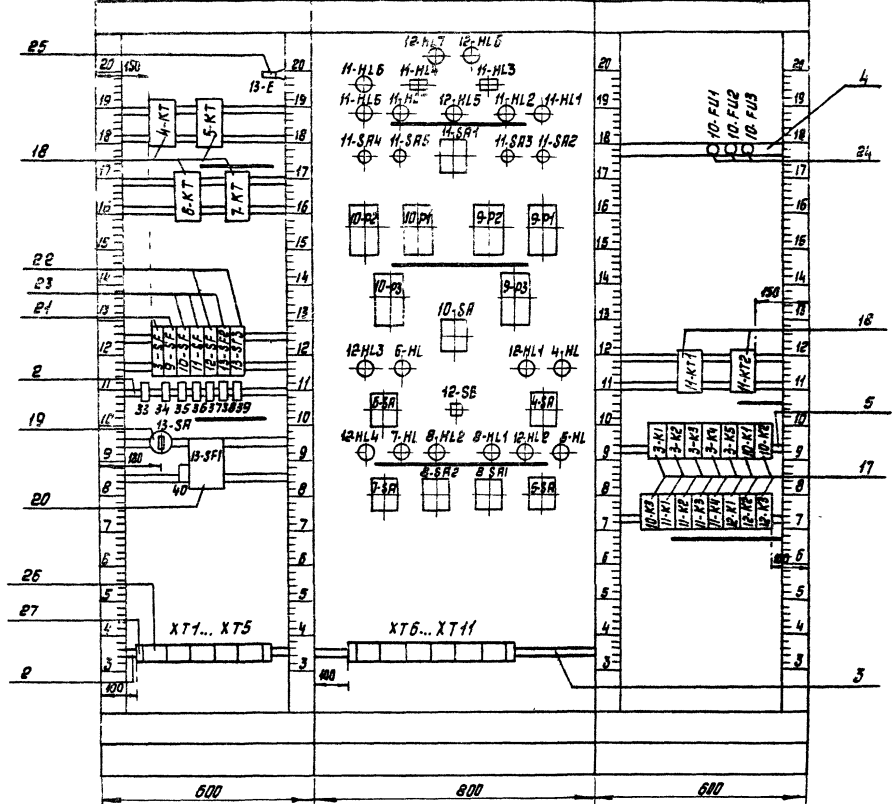
А-002

Лист 4

204.72-04

Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Перегородка      Правая стенка



ВНИМАНИЕ! Изготовить в соответствии с чертежом





Титульный проект 701-4-132.85. Алюмин LV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений		выполнена	
на основании схем №1 - №13				
1-18	ХТ9:1	3-К5:13		
1-19	ХТ9:2	3-К5:14		
2-18	ХТ9:8	3-К5:53		
2-19	ХТ9:9	3-К5:54		
3-1	ХТ1:8	3-8F:2	> ПВ1 1	
3-1	5-8F:2	4-8A:5		
3-1	4-8A:5	5-8A:5		
3-2	ХТ1:1	3-К1:А		
3-3	ХТ1:2	3-К2:А		
3-4	ХТ1:3	3-К3:А		
3-5	ХТ1:4	3-К4:А		

ТП 701-4-132.85 А - 003

Исполн.	Резина	Исполн.	Холодильник промышленный ФКП (с доставкой) для предприятий пищевой промышленности	Листов	Лист	Листов
Инж. зап.	Жулик	Инж.		Р.П.	1	14
Инж. зап.	Дорож	Инж.	ЦУМ Таблица соединений	ГИПРОХЛОД Москва		
Инж. зап.	Марухова	Инж.				
Инж. зап.	Найлова	Инж.				

Титульный проект 701-4-132.85. Алюмин LV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
3-6	4-8A:6	5-К1:13		
3-7	3-К1:14	3-К2:14		
3-7	3-К2:14	3-К3:15		
3-7	3-К3:15	3-К4:13		
3-8	3-К3:14	3-К4:14		
3-8	3-К4:14	3-К5:А		
3-9	5-8A:6	3-К5:13		
4-1	ХТ2:1	4-8A:1		
4-1	4-8A:1	4-8A:3		П
4-1	4-8A:5	4-8A:7		П
4-2	4-8A:4	10-К1:53		
4-2	10-К1:53	10-К2:53		
4-2	10-К2:53	10-К3:53	> ПВ1 1	
4-3	ХТ2:2	4-8A:8		
4-3	4-8A:8	10-К1:32		
4-3	10-К1:32	10-К1:54		П
4-3	10-К1:54	10-К2:54		
4-3	10-К2:54	10-К3:54		
4-3	10-К3:54	3-К1:31		
4-4	4-8A:2	10-К1:31		
4-5	ХТ2:3	4-НЛ:1		
4-5	3-К1:32	4-КТ:А		
5-1	ХТ2:5	5-3A:1		
5-1	5-8A:1	5-8A:3		П
5-1	5-8A:3	5-3A:7		П

ТП 701-4-132.85 А-003

Исполн.	Резина	Исполн.	Холодильник промышленный ФКП (с доставкой) для предприятий пищевой промышленности	Листов	Лист	Листов
Инж. зап.	Жулик	Инж.		Р.П.	1	14
Инж. зап.	Дорож	Инж.	ЦУМ Таблица соединений	ГИПРОХЛОД Москва		
Инж. зап.	Марухова	Инж.				
Инж. зап.	Найлова	Инж.				

20472-04 Формат А3

Титовый проект 701-4-132.85 Листом IV

Пробойник	Откуда идет:	Куда поступает	Диаметр провода	Приме- чение
5-2	5-SA:4	10-K1:22		
5-2	10-K1:22	10-K2:22		
5-2	10-K2:22	10-K3:22		
5-3	XT2:6	5-SA:8		
5-3	5-SA:8	10-K1:42		
5-3	10-K1:42	10-K2:23		в
5-3	10-K1:23	10-K2:23		
5-5	10-K2:23	10-K3:23		
5-5	10-K3:23	3-K2:31		
5-4	5-SA:2	10-K1:41		
5-5	XT2:7	5-НЛ:1	№5:1	
5-6	3-K2:32	5-KT:A		
6-1	XT3:5	6-SA:2A		
6-2	XT3:6	6-SA:1		
6-2	6-SA:1	3-K3:31		
6-3	XT3:9	6-SA:2		
6-4	3-K3:32	6-KT:A		
6-5	XT4:1	6-НЛ:1		
7-1	XT4:5	7-SA:2A		
7-2	XT4:7	7-SA:1		
7-2	7-SA:1	3-K4:31		
7-3	XT4:8	7-SA:2		

ТП 701-4-132.85

A-003

Лист  
3

Титовый проект 701-4-132.85 Листом IV

Пробойник	Откуда идет:	Куда поступает	Диаметр провода	Приме- чение
7-4	3-K4:32	7-KT:A		
7-5	XT4:8	7-НЛ:1		
8-1	XT5:1	8-SA1:2A		
8-2	XT5:3	8-SA1:1		
8-3	XT5:4	8-SA1:2	№2:1	
8-5	XT5:8	8-НЛ:1		
8-11	XT4:2	8-SAB:2A		
8-12	XT4:3	8-SAB:1		
8-13	XT5:9	8-SAB:2		
8-15	XT5:8	8-НЛ:1		
9-1	XT10:5	9-SE:2		
9-1	XT10:5	9-PI:5		
9-1	XT10:6	9-PE:5		
9-1	XT10:6	9-P3:5		
9-11	XT10:7	9-P1:12	№3:2,75	
9-11	XT10:8	9-P2:12		
9-11	XT10:8	9-P3:12		
9-12	XT10:9	9-P1:21		
9-12	XT10:10	9-P2:21		
9-12	XT10:10	9-P3:21		

ТП 701-4-132.85

A-003

Лист  
4

Тупой проект 701-4-132-85 Листом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
10-1	XT11:1	10-P1:5		
10-1	XT11:1	10-P1:15	ПВ1 1	
10-1	XT11:2	10-P2:5		
10-1	XT11:2	10-P2:13	ПВ3 0,75	
10-1	XT11:3	10-P3:5	ПВ3 0,75	
10-1	XT11:3	10-P3:13	ПВ3 0,75	
10-1	XT11:4	10-SF:2	ПВ1 1	
10-1	10-SF:2	10-SR:2A	ПВ1 1	
10-2	XT11:5	10-K1:A	ПВ1 1	
10-2	XT11:5	10-P1:22	ПВ3 0,75	
10-6	10-SR:2	10-K1:15		
10-7	10-K1:14	10-FU1:1		
10-8	XT10:1	10-FU1:2	ПВ1 1	
10-9	XT10:2	10-FU2:2		
10-10	XT11:6	10-FU2:1		
10-10	10-FU2:1	10-K2:A		
10-10	XT11:6	10-P2:22	ПВ3 0,75	
10-14	XT10:3	10-FU3:2	ПВ1 1	
10-15	XT11:7	10-P3:22	ПВ3 0,75	
10-15	XT11:7	10-FU3:1		
10-15	10-FU3:1	10-K3:A		
11-1	XT6:1	11-SF:2	ПВ1 1	
11-1	11-SF:2	11-SR1:2A		
11-1	11-SR1:2A	11-SR1:6A		П

ТП 701-4-132-85

A-003

Лист  
5

Диаг. проект 701-4-132-85 Листом IV

Тупой проект 701-4-132-85 Листом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
11-1	11-SR1:6A	11-SR1:8A		П
11-1	11-SR1:8A	11-SR1:10A		П
11-1	11-SR1:10A	11-SR1:12A		П
11-1	11-SR1:12A	11-SR1:14A		
11-1	11-SR1:14A	11-ML5:1		
11-1	11-ML5:1	11-K3:15		
11-1	11-K3:15	11-K4:15		
11-2	11-SR1:11	11-SR2:5		
11-3	11-SR1:6	11-SR1:6		П
11-3	11-SR1:6	11-K1:15	ПВ1 1	
11-3	11-K1:15	11-K3:3E		
11-4	11-SR1:6	11-K3:3A		
11-5	XT6:2	11-SR2:5		
11-5	11-SR2:5	11-K1:14		
11-6	XT6:3	11-ML1:1		
11-7	XT6:4	11-KT1:A		
11-8	XT6:5	11-K1:A		
11-10	XT6:6	11-K2:2A		
11-11	XT6:7	11-K2:2B		
11-11	11-K2:2B	11-K2:42		П
11-12	11-SR1:1	11-K2:15		
11-13	XT6:8	11-K2:14		
11-14	11-SR1:12	11-SR3:3		
11-14	11-SR3:3	11-K2:51		
11-15	XT6:9	11-K2:82		

ТП 701-4-132-85

A-003

Лист  
6

2017-04 Строймат. АЗ

Туполов проект 701-4-132.85. Ячейка IV

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
11-16	11-К2:4	11-НЛ2:1		
11-17	11-СА1:13	11-СА5:1		
11-17	11-СА3:1	11-СА4:1		
11-18	11-СА1:7	11-СА3:5		
11-18	11-СА3:5	11-КТ2:28		
11-19	11-КТ2:26	11-К2:А		
11-19	КТ5:10	11-СА1:8		
11-19	11-СА1:8	11-КТ2:27		
11-19	11-КТ2:27	11-КТ2:А		П
11-20	ХТ7:1	11-К3:А		
11-21	11-К3:14	11-НЛ3:1		
11-22	ХТ7:2	11-К4:А		
11-23	11-К4:14	11-НЛ4:1		
11-24	ХТ7:3	11-СА4:3	> ПВ1 1	
11-24	11-СА4:3	11-К4:21		
11-25	ХТ7:4	11-СА1:16А		
11-26	ХТ7:5	11-СА1:10		
11-26	11-СА1:10	11-СА5:1		
11-26	11-СА5:1	11-НЛ5:1		
11-27	11-СА1:15	11-СА1:16		П
11-27	11-СА1:16	11-К4:31		
11-28	ХТ7:6	11-К4:32		
11-29	ХТ7:7	11-НЛ5:2		
11-30	ХТ7:8	11-НЛ6:2		
11-31	11-СА1:14	11-К4:22		
11-32	ХТ7:9	11-СА5:5		
11-32	11-СА5:5	11-СА5:6		П

ТП 701-4-132.82

А-003

Лист  
7

Туполов проект 701-4-132.85. Ячейка IV

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
11-33	ХТ7:10	11-СА5:2		
11-33	11-СА5:2	11-К1:31		
11-34	ХТ8:7	11-К1:32		
11-35	ХТ8:8	11-НЛ7:1		
11-36	ХТ8:9	11-СА4:5		
11-36	11-СА4:5	11-К4:23		
401	ХТ9:4	12-СФ:2		
401	12-СФ:2	4-КТ:27		
401	4-КТ:27	4-КТ:33		П
401	4-КТ:33	5-КТ:27		
401	5-КТ:27	5-КТ:33	> ПВ1 1	П
401	5-КТ:33	6-КТ:27		
401	6-КТ:27	6-КТ:33		П
401	6-КТ:33	7-КТ:27		
401	7-КТ:27	7-КТ:33		П
401	7-КТ:33	11-КТ1:27		
401	11-КТ1:27	11-К3:53		
401	11-К3:53	12-К2:53		
401	12-К2:53	12-К2:13		П
401	12-К2:13	12-К3:53		
401	12-К3:53	12-К3:13		П
402	4-КТ:28	5-КТ:28		
402	5-КТ:28	6-КТ:28		
402	6-КТ:28	7-КТ:28		
402	7-КТ:28	12-СВ:1		

ТП 701-4-132.85

А-003

Лист  
8

Туповой проект 701-4-132.85. Языком IV

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Пример- число
402	12 - СВ : 1	12 - К1 : 22		
402	12 - К1 : 22	12 - К2 : 54		
402	12 - К2 : 54	12 - К3 : 54		
402	12 - К3 : 54	11 - КТ1 : 28		
403	12 - СВ : 2	12 - К1 : 23		
403	12 - К1 : 23	12 - К1 : А		П
404	ХТ9 : 10	12 - К1 : 24		
405	4 - КТ : 34	12 - НЛ1 : 1		
406	5 - КТ : 34	12 - НЛ2 : 1		
407	6 - КТ : 34	12 - НЛ3 : 1		
408	7 - КТ : 34	12 - НЛ4 : 1		
409	11 - К3 : 54	12 - НЛ5 : 1	> ПБ1 1	
410	12 - К2 : 14	12 - НЛ6 : 1		
411	ХТ9 : 3	12 - К2 : А		
412	12 - К3 : 14	12 - НЛ7 : 1		
413	ХТ9 : 7	12 - К3 : А		
802	13 - SF1 : 4	11 - SF : 1		
802	11 - SF : 1	12 - SF : 1		
802	12 - SF : 1	13 - SF3 : 1		
803	13 - SF1 : 6	3 - SF : 1		
803	8 - SF : 1	9 - SF : 1		
803	9 - SF : 1	10 - SF : 1		

ТП 701-4-132.85

А-003

Лист  
9

Туповой проект 701-4-132.85. Языком IV

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Пример- число
А	13 - SF1 : А	13 - SF2 : 1		
804	13 - SF2 : 2	13 - SR : С1		
805	13 - SR : П1	13 - E : 1		
Н	ХТ2 : 6	13 - E : 2		
Н	ХТ2 : 9	4 - КТ : В		
Н	4 - КТ : В	5 - КТ : В		
Н	5 - КТ : В	6 - КТ : В		
Н	6 - КТ : В	7 - КТ : В		
Н	ХТ2 : 10	12 - НЛ7 : 2		
Н	12 - НЛ7 : 2	12 - НЛ6 : 2	> ПБ1 1	
Н	12 - НЛ6 : 2	11 - НЛ4 : 2		
Н	11 - НЛ4 : 2	11 - НЛ3 : 2		
Н	11 - НЛ3 : 2	11 - НЛ7 : 2		
Н	11 - НЛ7 : 2	12 - НЛ5 : 2		
Н	12 - НЛ5 : 2	11 - НЛ2 : 2		
Н	11 - НЛ2 : 2	11 - НЛ1 : 2		
Н	11 - НЛ1 : 2	12 - НЛ3 : 2		
Н	12 - НЛ3 : 2	6 - НЛ : 2		
Н	6 - НЛ : 2	12 - НЛ1 : 2		
Н	12 - НЛ1 : 2	12 - НЛ4 : 2		
Н	12 - НЛ4 : 2	7 - НЛ : 2		
Н	7 - НЛ : 2	8 - НЛ2 : 2		
Н	8 - НЛ2 : 2	8 - НЛ1 : 2		

ТП 701-4-132.82

А-003

Лист  
10









Тубовой проект ТП-4-132.85. Языком IV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>Передняя</u>				<u>Стенка</u>					
412	1	12-Н1	2	N*	11-12	1	2P	4	11-1*
410	1	12-Н1Б	2	N*	11-3	5П	6П	4P	11-3*
11-26	1	12-Н1Б	2	11-20	11-16	7	8P	6P	11-1*
11-23	1	12-Н1Б	2	N*	11-2	9	10	10A	11-25*
11-21	1	12-Н1Б	2	N*	11-2	11	12	12A	11-14
11-1*	1	12-Н1Б	2	11-29	11-17	13	14	14A	11-31
11-35	1	12-Н1Б	2	N*	11-27	15	16	16A	11-27*
409	1	12-Н1Б	2	N*				16A	11-25
11-16	1	12-Н1Б	2	N*	11-17*	1		11-3A3	
11-6	1	12-Н1Б	2	N*	11-14*	3			
11-17	1	12-Н1Б	2	11-36*	11-12*	5		11-3A2	
11-24*	3	12-Н1Б	5	11-36*	11-2	1	5		11-5*
11-26*	1	12-Н1Б	5П	11-32*				10-А2	
11-33*	2	12-Н1Б	6П	11-32*	10-1	5	15		N
					10-1	13	22		10-10

ТП 701-4-132.85

A-004

Лист  
3

Тубовой проект ТП-4-132.85. Языком IV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
10-1	5	10-П1	16	N	4-5	1	2	2A	N*
10-1	13	10-П1	22	10-2	6-2*	1	2	2A	6-3
		9-П2						2A	6-1
9-1	5	9-П1	16	N				4-3A	
9-11	12	9-П1	21	9-12	402*	1	2		403
9-1	5	9-П1	16	N	4-1*	1П	2		1-4
9-11	12	9-П1	21	9-12	4-1*	3П	4		4-2
		10-П3			3-1*	5	6		3-5
10-1	5	10-П3	16	N	4-1	7П	8		4-8*
10-1	13	10-П3	22	10-15				12-Н14	
		9-П3			408	1	2		N*
9-1	5	9-П3	16	N				7-Н1	
9-11	12	9-П3	21	9-12	7-5	1	2		N*
		10-П4			8-15	4	2		N*
		10-П4			8-5	1	2		N*
		12-Н13			405	1	2		N*
		6-Н1			5-5	1	2		N
		12-Н11			7-2*	1	2		7-3
		6-Н1						2A	7-1
		12-Н11							
405	1	6-Н1	2	N*					
407	1	6-Н1	2	N*					
6-5	1	6-Н1	2	N*					
405	1	6-Н1	2	N*					

ТП 701-4-132.85

A-004

Лист  
4

Туполовой проект 701-4-132.85 Языком IV

Шк. №1024. Подпись и дата. Ш. №1024

Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник
<u>6-SAR</u>									
8-12	1		ε	8-13	N	1		2	N
			2R	8-11	N	3		4	N
					N	5		6	N
<u>6-SR1</u>									
8-2	1		ε	8-3	11-34	7		8	11-35
			2R	2-1	11-36	9			
<u>5-SH</u>									
5-1*	1П		2	5-4	<u>XTS</u>				
5-1*	3П		4	5-2	1-18	1		2	1-19
8-1	5		6	3-9	411	3		4	401
5-1	7П		8	5-3*	401	5		6	401
					413	7		8	2-18
					2-18	9		10	404
<u>X75</u>									
11-1	1		2	11-5	<u>X710</u>				
11-6	3		4	11-7	10-8	1		2	10-9
11-8	5		6	11-10	10-14	3			
11-11	7		8	11-13	9-1	5		6	9-1
11-15	9		10	11-19	9-11	7		8	9-11
					9-12	9		10	9-12
<u>X77</u>									
11-20	1		2	11-22	<u>X711</u>				
11-24	3		4	11-25	10-1	1		2	10-1
11-25	5		6	11-28	10-1	3		4	10-1
11-29	7		8	11-30	10-2	5		5	10-10
11-32	9		10	11-33	10-15	7			

ТП 701-4-132.85 А-004

Лист 5

Шк. №1024. Подпись и дата. Ш. №1024

Туполовой проект 701-4-132.85 Языком IV

Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник	
<u>Права стена</u>										
<u>10-FU1</u>										
10-7	1		2	10-8	<u>3-K2</u>					
<u>10-FU2</u>										
10-10*	1		2	10-9	3-4	4		8	N*	
<u>10-FU3</u>										
10-15*	1		2	10-14	3-7*	18		14	3-8	
<u>11-KT1</u>										
11-7	A		K	B	N*	6-2	34	P	32	
401*	27		3	28	402	<u>3-K4</u>				
<u>11-KT2</u>										
11-19	Aп		K	B	N*	3-5	A	K	E	
11-19*	27П		3	28	11-18*	3-7	13	8	4	
<u>3-K1</u>										
3-2	A		K	B	N*	7-2	34	P	32	
3-6	13		3	14	3-7	<u>3-K5</u>				
4-3	34		P	32	4-6	3-8*	15	8	14	
<u>3-K2</u>										
3-3	A		K	B	N*	2-18	53	8	54	
3-9	13		3	14	3-7*	<u>10-K1</u>				
5-3	34		P	32	5-6	10-2	A	K	B	
<u>3-K3</u>										
3-3	A		K	B	N*	10-6	13	3	14	
3-9	13		3	14	3-7*	4-2*	53	3	54П	
5-3	34		P	32	5-6	4-4	34	P	32П	
<u>3-K4</u>										
3-2	A		K	B	N*	5-2*	22	8	23П	
3-6	13		3	14	3-7	5-4	44	P	42П	
4-3	34		P	32	4-6	<u>10-K2</u>				
<u>3-K5</u>										
3-3	A		K	B	N*	10-10	A	K	B	
3-9	13		3	14	3-7*	4-2*	53	8	54	
5-3	34		P	32	5-6	5-2*	22	8	23	

ТП 701-4-132.85

А-004

Лист 6





Титульный проект Т01-4-132.85 Листом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
<u>Документация</u>				
	A-005	Таблица соединений	14	
	A-007	Таблица подключений	9	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-800-500 УХЛ4УР3?		
		ДСТ 3613-75	1	
2		Рейка Р6 500 ТКЗ-100-81	2	ТМЗ-781 Уст. 1
3		Рейка Р 200 ТКЗ-101-81	1	ТМЗ-781 Уст. 6
4		Скоба зубчатая СЗ 600		ТМЗ-2681
		ТКЗ-125-81	13	Уст. 1
5		Скоба С 500 ТКЗ-126-81	2	ТМЗ-881 Уст. 203
<u>Прочие изделия</u>				
6	9-Р1... 9-Р3; 10-Р1... 10-Р3	Регулятор температуры микродлектронный ТМР-35		
		Пределы регулируемой температу- ры -20°... +20°С Вариант А	6	
7	6-8А; 7-8А; 8-8А; 8-8А2; 10-8А1; 10-8А2	Переключатель универсальный УП5311-С 225	5	
8	4-8А; 5-8А	ТО ЖС, УП5312-Ф343	6	
9	11-8А1	ТО ЖС, УП5314-Ф428	1	

ТП 701-4-132.85 A-005

Шифр изделия, Подпись и дата, №, вид, лр.

А. Контр. И. М. Шт. С. М. Шт. М. И. Шт. М. И. Шт. М. И. Шт.	Рисунки Ж. Шт. Л. Шт. М. Шт. М. Шт. М. Шт.	Детали Т. Шт. М. Шт. М. Шт. М. Шт. М. Шт.	Эксплуатационные документы Эксплуатационный паспорт (с эксплуатационными таблицами и схемами)	Листов Р. Шт. Л. Шт. М. Шт. М. Шт. М. Шт.	Листов 7
Щит Общий вид			ГИПРОЭМОД, Москва		

Титульный проект Т01-4-132.85 Листом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
10	11-8А2... 11-8А4	Тумблер ПТТ-1	3	
11	11-8А5	Тумблер ПТТ-11	1	
12	12-8В	Кнопка управления КЕ-01У3 без надписи, толкатель черный		
		Исполнение 1	1	
13	4-НЛ... 7-НЛ; 10-НЛ 11-НЛ1; 11-НЛ5	Арматура АС-220 с линзой зеленого цвета	7	
14	12-НЛ1... 12-НЛ7; 11-НЛ7 8-НЛ1; 8-НЛ2; 11-НЛ2	красного цвета		
15	11-НЛ2; 11-НЛ6	желтого цвета	1	
16	11-НЛ3; 11-НЛ4	Табла световое опознавательное ТСМ	2	
17	3-КЛ-3-К5; 10-КЛ... 10-КЛ3 11-КЛ-11-К1; 12-К1; 12-К3	Реле РПТ-2-06. 220 У3 220В 50 Гц	16	
18	4-КТ... 7-КТ; 11-КТ1; 11-КТ2	Реле времени РВПТ-3224-004 220В 50 Гц	5	ТМЗ-13-81 Уст. 49
19	10-КТ2	Реле времени РВПТ-3222-004 220В 50 Гц	1	ТМЗ-5-81 Уст. 49
20	10-КТ1	Реле времени электромагнитное ВР-10-35 У4 220В 50 Гц	1	
21	13-8А	Выключатель пакетный ПВ1-10У3 Исполнение 1	1	
22	13-8Ф1	Выключатель автоматический АП 50-3М У3 УН=10Р I <sub>отс</sub> = 3,5-7А	1	ТМЗ-15-81 Уст. 455
23	3-8Ф; 9-8Ф	Выключатель автоматический АБ3-М33 переменного тока	1	ТМЗ-8-81 Уст. 423
			1,0*2	2
24	12-8Ф; 13-8Ф3		1,6*2	2
25	10-8Ф; 14-8Ф; 15-8Ф2		2,5*2	3

Шифр изделия, Подпись и дата, №, вид, лр.

ТП 701-4-132.85

A-005

Лист  
2

20-712-04

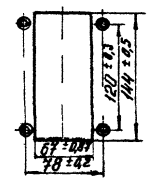
Формат А5



Типовой проект 701-4-132.85 Лампов IV

Условные обозначения, Платы и вырезы

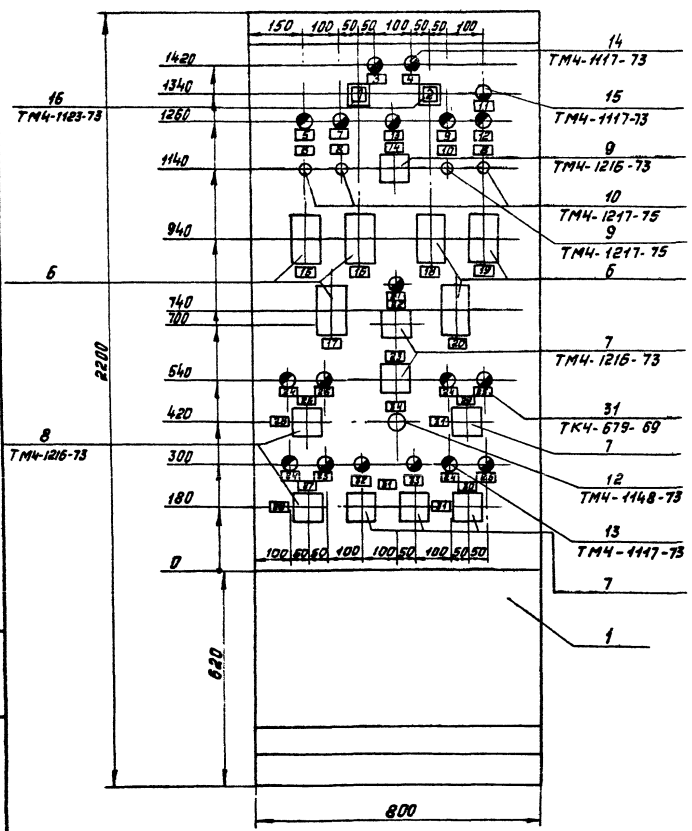
*Вырез под прибор поз. 6*



*Покрытие - вариант 2 ост 3513-76*

*Условные обозначения*

- — линза зеленая
- — линза красная
- — линза желтая



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	701-4-132.85	А-006	Лист
							4

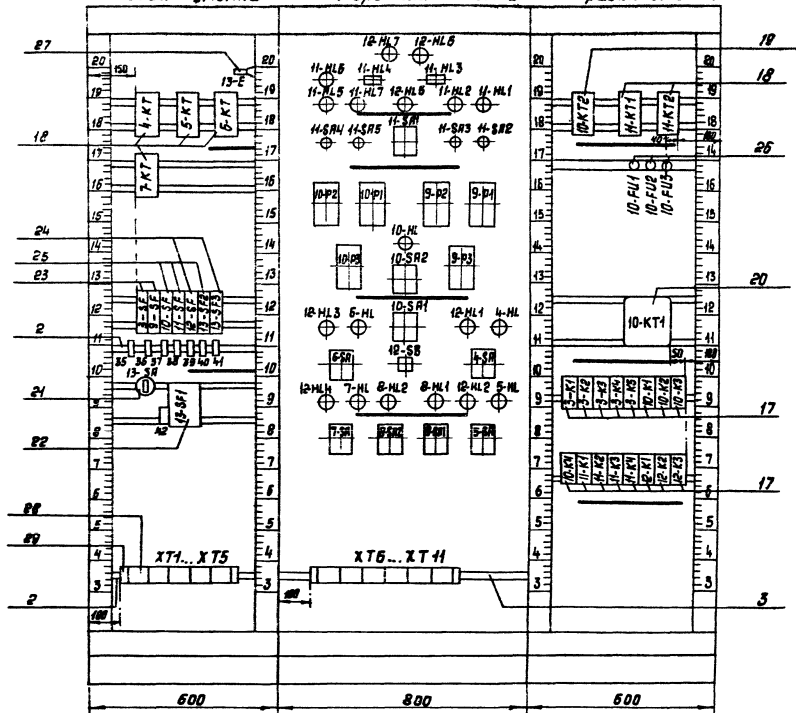
20472-04

Формат А4



Типовой проект ТП-4-132.85 Ляблом IV

Бид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Шкала: 1:1

Изм.	Лист	№	Вокруг	Подпись	Дата

ТП 701-4-132.85 А-005

20472-04 ФОРМЕТ В.3

Лист  
5

Типовой проект 701-4-132.85 Алюбом IV

Написи на табля  
L в рамках

Продолжение

№ написи	Текст написи	Кол.	№ написи	Текст написи	Кол.
<u>ТСМ</u>					
1	Понижение температуры обратного теплоносителя	1	12	Вентиль обратного теплоносителя Открыто	1
2	Понижение температуры воздуха пере калорифером	1	13	Вентисистема П-1.Авария	1
			14	Вентисистема П-1. Летний -45° <sup>по</sup> Отключено Отопление 30° <sup>по</sup> -45° Зимний	1
			15	Температура грунта Камера №1	1
3	Холодильная машина мкт-20-20 №1. Авария	1	16	Температура грунта Камера №2	1
4	Холодильная машина мкт-20-20 №2. Авария	1	17	Температура грунта Камера №3	1
5	Вентилятор. Включен	1	18	Температура воздуха в камере №1	1
6	Положение ручки <input checked="" type="checkbox"/> Отключено <input checked="" type="checkbox"/> Включить	1	19	Температура воздуха в камере №2	1
7	Заслонка. Нет платиново закрытия.	1	20	Температура воздуха в камере №3	1
8	Положение ручки <input checked="" type="checkbox"/> Закрыть <input checked="" type="checkbox"/> Открыть	2	21	Включен вентилятор Камера №1	1
9	Нагреватель заслонки Включен	1	22	Режим работы -45° <sup>по</sup> Отключено Ручной <input checked="" type="checkbox"/> -45° Автомат	1
10	Положение ручки <input checked="" type="checkbox"/> Отключено <input checked="" type="checkbox"/> Включено	1	23	Камера №1 -45° <sup>по</sup> Отключено Обогрев <input checked="" type="checkbox"/> +45° <sup>по</sup> Отключено	1
11	Вентиль обратного теплоносителя. Закрыто	1	24	Включен	4
			25	Авария	4

ТП 701-4-132.85

A-005

Лист 6

Шифр написи. Таблицы и схемы 13. шиф. №0

Типовой проект 701-4-132.85 Алюбом IV

Продолжение

Продолжение

№ написи	Текст написи	Кол.	№ написи	Текст написи	Кол.
26	Насос для хладоносителя №1	1	35	8-SF 1.0*2	1
27	Насос для хладоносителя №2	1	36	9-SF 1.0*2	1
28	Режим работы Обогрев -45° <sup>по</sup> Отключено Ручной -90° <sup>по</sup> -45° Автомат	2	37	10-SF 2.5*2	1
29	Насос для воды №1	1	38	11-SF 2.5*2	1
30	Насос для воды №2	1	39	12-SF 1.6*2	1
31	Режим работы <input checked="" type="checkbox"/> Отключено <input checked="" type="checkbox"/> Ручной -45° <sup>по</sup> -45° Автомат	3	40	13-SF2 2.5*2	1
32	Авария. Вентилятор градирни №1	1	41	13-SF3 1.6*2	1
33	Авария. Вентилятор градирни №2	1	42	13-SF1 JH=10A	1
34	Съем звука	1			

ТП 701-4-132.85

A-005

Лист 7

Шифр написи. Таблицы и схемы 13. шиф. №0

Типовой проект ТП-4-132.85. Я. Лыбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений</b>			<b>выполнена</b>	
<b>на основании схем №1-№15</b>				
1-18	ХТ9 : 1	3 - К5 : 13		
1-19	ХТ9 : 2	3 - К5 : 14		
2-18	ХТ9 : 8	3 - К5 : 53		
2-19	ХТ9 : 9	3 - К5 : 54	№1 1	
3-1	ХТ1 : 5	3 - SF : 2		
3-1	3-SF : 2	4 - SA : 5		
3-1	4-SA : 5	5 - SA : 5		
3-2	ХТ1 : 1	3 - К1 : А		
3-3	ХТ1 : 2	3 - К2 : А		
3-4	ХТ1 : 3	3 - К3 : А		
3-5	ХТ1 : 4	3 - К4 : А		

Шифр проекта, таблицы и формы №, шифр

		ТП 701-4-132.85		А-006	
		1984			
Н.контр	Р.завина	В.В.И.	Х.Соловьев	В.В.И.	Лист
М.контр	Э.И.Кликин	В.В.И.	С.С.С.	Лист	Лист
Р.к.вр.	В.В.И.	В.В.И.	С.С.С.	Р.П.	1 14
Т.д.ми	М.А.Соловьев	В.В.И.	С.С.С.	Ц.И.Т.	
Л.и.ж.	П.А.Лыбом	В.В.И.	С.С.С.	Таблица соединений	ГИПРОХОЛОД
				Москва	

Типовой проект ТП-4-132.85. Я. Лыбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-6	4 - SA : 6	3 - К1 : 13		
3-7	3 - К1 : 14	3 - К2 : 14		
3-7	3 - К2 : 14	3 - К3 : 13		
3-7	3 - К3 : 13	3 - К4 : 13		
3-8	3 - К3 : 14	3 - К4 : 14		
3-8	3 - К4 : 14	3 - К5 : А		
3-9	5 - SA : 6	3 - К2 : 13		
4-1	ХТ1 : 9	4 - SA : 1		
4-1	4 - SA : 1	4 - SA : 3		п
4-1	4 - SA : 3	4 - SA : 7		п
4-2	4 - SA : 4	10 - К1 : 53	№1 1	
4-2	10 - К1 : 53	10 - К2 : 53		
4-2	10 - К2 : 53	10 - К3 : 53		
4-3	ХТ1 : 10	4 - SA : 8		
4-3	4 - SA : 8	10 - К1 : 32		
4-3	10 - К1 : 32	10 - К1 : 54		п
4-3	10 - К1 : 54	10 - К2 : 54		
4-3	10 - К2 : 54	10 - К3 : 54		
4-3	10 - К3 : 54	3 - К1 : 31		
4-4	4 - SA : 2	10 - К1 : 31		
4-5	ХТ2 : 1	4 - HL : 1		
4-6	3 - КТ : 32	4 - КТ : А		
5-1	ХТ2 : 3	5 - SA : 1		
5-1	5 - SA : 1	5 - SA : 3		п
5-1	5 - SA : 3	5 - SA : 7		п

Шифр проекта, таблицы и формы №, шифр

		ТП 701-4-132.85		А-006	
		1984			
Н.контр	Р.завина	В.В.И.	Х.Соловьев	В.В.И.	Лист
М.контр	Э.И.Кликин	В.В.И.	С.С.С.	Лист	Лист
Р.к.вр.	В.В.И.	В.В.И.	С.С.С.	Р.П.	1 14
Т.д.ми	М.А.Соловьев	В.В.И.	С.С.С.	Ц.И.Т.	
Л.и.ж.	П.А.Лыбом	В.В.И.	С.С.С.	Таблица соединений	ГИПРОХОЛОД
				Москва	

Топовый проект 701-4-132.85 Языком IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
5-2	5-CP:4	10-K1:22			
5-2	10-K1:22	10-K2:22			
5-2	10-K2:22	10-K3:22			
5-3	2TP:4	5-CP:8			
5-3	5-CP:8	10-K1:42			
5-3	10-K1:42	10-K1:23		п	
5-3	10-K1:23	10-K2:23			
5-3	10-K2:23	10-K3:23			
5-3	10-K3:23	3-K2:31			
5-4	5-SA:2	10-K1:41	пв1 1		
5-5	XT2:5	5-HL:1			
5-6	3-K2:32	5-KT:A			
6-1	XT3:5	6-SA:2A			
6-2	XT3:6	6-SA:1			
6-2	6-SA:1	3-K3:31			
6-3	XT3:9	6-SA:2			
6-4	3-K3:32	6-KT:A			
6-5	XT4:1	6-HL:1			
7-1	XT4:5	7-SA:2A			
7-2	XT4:7	7-SA:1			
7-2	7-SA:1	3-K4:31			
7-3	XT4:9	7-SA:2			
ТП 701-4-132.85				А-006	Лист 3

Длина проводов, кабелей и шин в мм. по

Топовый проект 701-4-132.85 Языком IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
7-4	3-K4:32	7-KT:A			
7-5	XT4:8	7-HL:1			
8-1	XT5:1	8-SA1:2F			
8-2	XT5:2	8-SA1:1			
8-3	XT5:4	8-SA1:2	пв1 1		
8-5	XT5:8	8-HL1:1			
8-11	XT4:2	8-SA2:2A			
8-12	XT4:3	8-SA2:1			
8-13	XT5:9	8-SA2:2			
8-15	XT3:4	8-HL2:1			
9-1	XT11:1	9-SF:2			
9-1	XT11:1	9-P1:5			
9-1	XT11:2	9-P2:5			
9-1	XT11:2	9-P3:5	пв3 0,75		
9-11	XT10:7	9-P1:12			
9-11	XT10:8	9-P2:12			
9-11	XT10:8	9-P3:12			
9-12	XT10:9	9-P1:21			
9-12	XT10:10	9-P2:21			
9-12	XT10:10	9-P3:21			
ТП 701-4-132.85				А-006	Лист 4

Длина проводов, кабелей и шин в мм. по

Туполовой проект 701-4-132.85 Явлом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-1	ХТ10:4	10-Р1:5		
10-1	ХТ11:4	10-Р1:13		
10-1	ХТ11:5	10-Р2:5	> ПБ5 0,75	
10-1	ХТ11:5	10-Р2:13		
10-1	ХТ11:6	10-Р3:5		
10-1	ХТ11:6	10-Р3:13		
10-1	ХТ11:7	10-СФ:2		
10-1	10-СФ:2	10-СР1:2А		
10-1	10-СР1:2А	10-СР2:2А	ПБ1 1	
10-2	ХТ11:8	10-К1:А		
10-2	ХТ11:8	10-Р1:22	ПБ3 0,75	
10-5	10-СР1:2	10-К1:13		
10-7	10-К1:14	10-СФ1:1		
10-8	ХТ10:1	10-СФ1:2		
10-9	10-СР2:2	10-К4:13		
10-9	10-К4:13	10-КТ1:4	> ПБ1 1	
10-9	10-КТ1:4	10-КТ2:25		
10-10	10-КТ2:26	10-КТ1:1		
10-10	10-КТ1:1	10-КТ1:9		П
10-11	10-КТ1:3	10-КТ2:А		
10-12	10-КТ1:5	10-КТ1:6		П
10-13	10-КТ1:7	10-К4:А		

ТП 701-4-132.85

А-006

Лист  
5

Указ. № 1002/Получить в б/п. № 100

Туполовой проект 701-4-132.85 Явлом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-14	ХТ10:4	10-СР2:1		
10-14	10-СР2:1	10-К4:14	> ПБ1 1	
10-15	ХТ10:5	10-НЛ:1		
10-16	ХТ11:9	10-Р2:22	ПБ3 0,75	
10-16	ХТ11:9	10-СФ2:1		
10-16	10-СФ2:1	10-К2:А		
10-17	ХТ10:2	10-СФ2:2	> ПБ1 1	
10-21	ХТ10:3	10-СФ3:2		
10-22	ХТ11:10	10-Р3:22	ПБ3 0,75	
10-22	ХТ11:10	10-СФ3:1		
10-22	10-СФ3:1	10-К3:А		
11-1	ХТ6:1	11-СФ:2		
11-1	11-СФ:2	11-СР1:2А		
11-1	11-СР1:2А	11-СР1:6А		П
11-1	11-СР1:6А	11-СР1:8А	> ПБ1 1	П
11-1	11-СР1:8А	11-СР1:10А		П
11-1	11-СР1:10А	11-СР1:12А		П
11-1	11-СР1:12А	11-СР1:14А		
11-1	11-СР1:14А	11-НЛ5:1		
11-1	11-НЛ5:1	11-К3:13		
11-1	11-К3:13	11-К4:13		
11-2	11-СР1:11	11-СР2:1		
11-3	11-СР1:5	11-СР1:6		П

ТП 701-4-132.85

А-006

Лист  
6

Указ. № 1002/Получить в б/п. № 100

Типовой проект Т01-4-132.85 Ламбы IV

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
И-3	И-СА1:5	И-К1:13		
И-3	И-К1:13	И-К3:32		
И-4	И-СА1:5	И-К3:31		
И-5	ХТ6:2	И-СА2:5		
И-5	И-СА2:5	И-К1:14		
И-6	ХТ6:3	И-НЛ1:1		
И-7	ХТ5:4	И-КТ1:А		
И-8	ХТ6:5	И-К1:А		
И-10	ХТ5:5	И-К2:21		
И-11	ХТ6:7	И-К2:23		
И-11	И-К2:23	И-К2:42		п
И-12	И-СА1:1	И-К2:13		
И-13	ХТ6:8	И-К2:14	пб1 1	
И-14	И-СА1:12	И-СА3:3		
И-14	И-СА3:3	И-К2:31		
И-15	ХТ6:9	И-К2:32		
И-16	И-К2:41	И-НЛ2:1		
И-17	И-СА1:13	И-СА3:1		
И-17	И-СА3:1	И-СА4:1		
И-18	И-СА1:7	И-СА3:5		
И-18	И-СА3:5	И-КТ2:28		
И-18	И-КТ2:28	И-К2:А		
И-19	ХТ6:10	И-СА1:8		
И-19	И-СА1:8	И-КТ2:27		
И-19	И-КТ2:27	И-КТ2:А		п
И-20	ХТ7:1	И-К3:А		
И-21	И-К3:14	И-НЛ3:1		
И-22	ХТ7:2	И-К4:А		

ТП 701-4-132.85

А-006

Лист  
7

Лист № проекта, таблицы и детали в формате А3, лист № 8

Типовой проект Т01-4-132.85 Ламбы IV

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
И-23	И-К4:14	И-НЛ4:1		
И-24	ХТ7:3	И-СА4:3		
И-24	И-СА4:3	И-К4:21		
И-25	ХТ7:4	И-СА1:16А		
И-26	ХТ7:5	И-СА1:10		
И-26	И-СА1:10	И-СА5:1		
И-26	И-СА5:1	И-НЛ6:1		
И-27	И-СА1:15	И-СА1:16		п
И-27	И-СА1:16	И-К4:31		
И-28	ХТ7:6	И-К4:32	пб1 1	
И-29	ХТ7:7	И-НЛ5:2		
И-30	ХТ7:8	И-НЛ6:2		
И-31	И-СА1:14	И-К4:22		
И-32	ХТ7:9	И-СА5:5		
И-32	И-СА5:5	И-СА5:6		п
И-33	ХТ7:10	И-СА5:2		
И-33	И-СА5:2	И-К1:31		
И-34	ХТ8:1	И-К1:32		
И-35	ХТ8:2	И-НЛ7:1		
И-35	ХТ8:3	И-СА4:5		
И-35	И-СА4:5	И-К4:23		
401	ХТ9:6	12-СФ:2		
401	12-СФ:2	4-КТ:27		
401	4-КТ:27	4-КТ:33		п

ТП 701-4-132.85

А-006

Лист  
8

20472-04 Формат А3

Титовый проект Т01-4-132.85 Любом IV

Лист 9  
Изм. № проект Любом IV  
Содержит 16 листов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
401	4 - КТ : 33	5 - КТ : 27		
401	5 - КТ : 27	5 - КТ : 33		п
401	5 - КТ : 33	6 - КТ : 27		
401	6 - КТ : 27	6 - КТ : 33		п
401	6 - КТ : 33	7 - КТ : 27		
401	7 - КТ : 27	7 - КТ : 33		п
401	7 - КТ : 33	11 - КТ1 : 27		
401	11 - КТ1 : 27	11 - К3 : 53		
401	11 - К3 : 53	12 - К3 : 53		
401	12 - К2 : 53	12 - К2 : 13		п
401	12 - К2 : 13	12 - К3 : 53		
401	12 - К3 : 53	12 - К3 : 13	> пв1 1	п
402	7 - КТ : 28	5 - КТ : 28		
402	5 - КТ : 28	6 - КТ : 28		
402	6 - КТ : 28	7 - КТ : 28		
402	7 - КТ : 28	12 - СБ : 1		
402	12 - СБ : 1	12 - К1 : 22		
402	12 - К1 : 22	12 - К2 : 54		
402	12 - К2 : 54	12 - К3 : 54		
402	12 - К3 : 54	11 - КТ1 : 28		
403	12 - СБ : 2	12 - К1 : 23		
403	12 - К1 : 23	12 - К1 : А		п
404	ХТ9 : 10	12 - К1 : 21		
405	4 - КТ : 34	12 - НЛ1 : 1		

Титовый проект Т01-4-132.85 Любом IV

Лист 10  
Изм. № проект Любом IV  
Содержит 16 листов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
406	5 - КТ : 34	12 - НЛ2 : 1		
407	6 - КТ : 34	12 - НЛ3 : 1		
408	7 - КТ : 34	12 - НЛ4 : 1		
409	11 - К3 : 54	12 - НЛ5 : 1		
410	12 - К2 : 14	12 - НЛ6 : 1		
411	ХТ9 : 3	12 - К2 : А		
412	12 - К3 : 14	12 - НЛ7 : 1		
413	ХТ9 : 7	12 - К3 : А		
802	13 - СФ1 : 4	11 - СФ1		
802	11 - СФ : 1	12 - СФ1	> пв1 1	
802	12 - СФ : 1	13 - СФ3 : 1		
803	13 - СФ1 : 6	3 - СФ1		
803	3 - СФ : 1	9 - СФ1		
803	9 - СФ : 1	10 - СФ1		
А	13 - СФ1 : А	13 - СФ2 : 1		
804	13 - СФ2 : 2	13 - СФ : С1		
805	13 - СФ : Л1	13 - Е : 1		
Н	ХТ2 : 6	13 - Е : 2		
Н	ХТ2 : 8	4 - КТ : 8		
Н	4 - КТ : 8	5 - КТ : 8		
Н	5 - КТ : 8	6 - КТ : 8		
Н	6 - КТ : 8	7 - КТ : 8		

2012-24 Формат А3

Типовой проект 701-4-132.85 Яльбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XТ2:9	12-НЛ7:2		
N	12-НЛ7:2	12-НЛ6:2		
N	12-НЛ6:2	11-НЛ4:2		
N	11-НЛ4:2	11-НЛ3:2		
N	11-НЛ3:2	11-НЛ7:2		
N	11-НЛ7:2	12-НЛ5:2		
N	12-НЛ5:2	11-НЛ2:2		
N	11-НЛ2:2	11-НЛ4:2	ПВ1 1	
N	11-НЛ4:2	10-НЛ:2		
N	10-НЛ:2	12-НЛ3:2		
N	12-НЛ3:2	6-НЛ:2		
N	6-НЛ:2	12-НЛ1:2		
N	12-НЛ1:2	12-НЛ4:2		
N	12-НЛ4:2	7-НЛ:2		
N	7-НЛ:2	8-НЛ2:2		
N	8-НЛ2:2	8-НЛ1:2		
N	8-НЛ1:2	12-НЛ2:2		
N	12-НЛ2:2	5-НЛ:2		
N	XТ3:1	10-Р3:16		
N	XТ3:2	10-Р2:16		
N	XТ3:3	10-Р1:16	ПВ3 0,75	
N	XТ3:3	9-Р3:16		
N	XТ8:7	9-Р2:16		
N	XТ8:8	9-Р1:16		
N	XТ8:9	10-КТ2:В	ПВ1 1	
N	10-КТ2:В	11-КТ1:В		
N	11-КТ1:В	11-КТ2:В		
N	11-КТ2:В	10-КТ1:2		

Шкала принята/таблица и форма 83, шрифт 10

ТП 701-4-132.85

А-006

Лист  
Н

Типовой проект 701-4-132.85 Яльбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	10-КТ1:2	10-КТ1:10		П
N	10-КТ1:10	3-К1:В		
N	3-К1:В	3-К2:В		
N	3-К2:В	3-К3:В		
N	3-К3:В	3-К4:В		
N	3-К4:В	3-К5:В		
N	3-К5:В	10-К1:В		
N	10-К1:В	10-К2:В		
N	10-К2:В	10-К3:В	ПВ1 1	
N	10-К3:В	10-К4:В		
N	10-К4:В	11-К1:В		
N	11-К1:В	11-К2:В		
N	11-К2:В	11-К2:22		П
N	11-К2:22	11-К3:В		
N	11-К3:В	11-К4:В		
N	11-К4:В	12-К1:В		
N	12-К1:В	12-К2:В		
N	12-К2:В	12-К3:В		
земля	9-Р1: $\frac{1}{2}$	рейка для установки аппарата: $\frac{1}{2}$		
земля	9-Р2: $\frac{1}{2}$	рейка для установки аппарата: $\frac{1}{2}$		
земля	9-Р3: $\frac{1}{2}$	рейка для установки аппарата: $\frac{1}{2}$		
земля	10-Р1: $\frac{1}{2}$	рейка для установки аппарата: $\frac{1}{2}$		
земля	10-Р2: $\frac{1}{2}$	рейка для установки аппарата: $\frac{1}{2}$		

Шкала принята/таблица и форма 83, шрифт 10

ТП 701-4-132.85

А-006

Лист  
12

20472-0У Формат А3





Типовой проект Т01-4-132.85 Ледобом IV

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические					требований				
Таблица подключения выполнена на основании схем 1... 13 и таблиць соединений А-006									
Левая стенка									
ИЗ-Е					ЕКГ				
605	1		2	Н	6-4	А	К	В	Н*
4-КГ					401*	27П	3	28	402*
4-Б					401*	33П	3	34	407
4-Б	А	К	В	Н*	Г-КГ				
401*	27П	3	28	402	7-4	А	К	В	Н
401*	33П	3	34	405	401*	27П	3	28	402*
5-КГ					401*	33П	3	34	408
5-Б	А	К	В	Н*	Б-СФ				
401*	27П	3	28	402*	803*	1	2	3-1*	
401*	33П	3	34	406					

ТП 701-4-132.85 А-007

А.Крича	Резьба	А.С.М.	1984	Характеристика однотажный емкостью 60т (с вариантами размещения батарей и стеклянные трубы)	Утеплит	Лист	Листов
Исх. № 32	Удара	И.С.		Ц и П	р.п	1	9
Сп. инж.	Маркова	И.И.		Таблица подключения	ГИПРОХОЛОД Москва		
И.И.	Павлова	Л.В.					

Днев. № 100. Подпись и дата 08.08.85 И.И. И.И.

Типовой проект Т01-4-132.85 Ледобом IV

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
Б-СФ					И-12				
803*	1		2	9-1	4-5	1			
И-СФ					5-1	3		4	5-3
803	1		2	10-1*	5-Е	5		6	Н
И-СФ					Н	7		8	Н
802*	1		2	11-1*	Н	9		10	Н
И-СФ					И-12				
802*	1		2	401*	Н	1		2	Н
Б-СФ2					Н	3		4	8-15
А	1		2	804	6-1	5		6	6-2
Б-СФ3					802	1		2	резерв
802	1		2	резерв	6-2	7		8	6-2
Б-СФ					6-3	9		10	6-3
804	С1		А1	805	И-КГ				
Б-СФ1					6-5	1		2	8-11
А*	1		2	801	8-12	3		4	8-12
В	3		4	802	7-1	5		6	7-2
С	5		6	803	7-2	7		8	7-5
И-КГ					7-3	9		10	7-3
И-КГ					И-КГ				
3-2	1		2	3-3	8-1	1		2	8-2
3-4	3		4	3-5	8-2	3		4	8-3
3-1	5		6	3-1	8-3	5		6	8-4
3-1	7		8	3-1	8-4	7		8	8-5
4-1	9		10	4-3	8-13	9		10	8-13

ТП 701-4-132.85 А-007

Днев. № 100. Подпись и дата 08.08.85 И.И. И.И.

Типовой проект 701-4-132.85 Лыбам IY

Лист № 3 из 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Символ	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Символ	Проводник
<b>Передача</b>									
<b>ЗЕМЛЯ</b>									
<b>12-НЛ7</b>									
4-2	1		2	N*	11-12	1		2	
<b>12-НЛ6</b>									
4-10	1		2	N*		3		4	
<b>11-НЛ5</b>									
11-26	1		2	11-30	11-3	5П		5П	11-3*
<b>11-НЛ4</b>									
11-23	1		2	N*	11-18	7		8	11-19*
<b>11-НЛ3</b>									
11-21	1		2	N*		9		10	11-26*
<b>11-НЛ5</b>									
11-1*	1		2	11-29	11-2	11		12	11-14
<b>11-НЛ7</b>									
11-35	1		2	N*	11-17	13		14	11-31
<b>12-НЛ5</b>									
409	1		2	N*	11-27	15		16	11-27*
<b>11-НЛ2</b>									
11-16	1		2	N*					11-25
<b>11-НЛ1</b>									
11-6	1		2	N*					11-3A3
<b>11-3A4</b>									
11-17	1								
11-24*	3				11-17*	1			
11-35*	5				11-16*	3			
<b>11-3A5</b>									
11-26*	1		5П	11-32*	11-18*	5			
11-33*	2		6П	11-32					11-3A2
<b>10-22</b>									
10-1	5			N	11-2	1		5	11-5*
10-1	13			10-16					

Типовой проект 701-4-132.85 Лыбам IY

Лист № 4 из 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Символ	Проводник
<b>10-Р1</b>									
10-1	5		16	N	10-1	5		16	N
10-1	13		22	10-2	10-1	13		22	10-2
<b>9-Р2</b>									
9-1	5		16	N	9-1	5		16	N
9-11	12		21	9-12	9-11	12		21	9-12
<b>9-Р1</b>									
9-1	5		16	N	9-1	5		16	N
9-11	12		21	9-12	9-11	12		21	9-12
<b>10-Р3</b>									
10-1	5		16	N	10-1	5		16	N
10-1	13		22	10-22	10-1	13		22	10-22
<b>10-НЛ</b>									
10-15	1		2	N*	10-15	1		2	N*
<b>10-3A2</b>									
10-14*	1		2	10-9	10-14*	1		2	10-9
<b>9-Р3</b>									
9-1	5		16	N	9-1	5		16	N
9-11	12		21	9-12	9-11	12		21	9-12
<b>12-НЛ3</b>									
407	1		2	N*	407	1		2	N*
<b>5-НЛ</b>									
5-5	1		2	N*	5-5	1		2	N*
<b>12-НЛ4</b>									
408	1		2	N*	408	1		2	N*
<b>7-НЛ</b>									
7-5	1		2	N*	7-5	1		2	N*
<b>2-НЛ2</b>									
8-15	1		2	N*	8-15	1		2	N*
<b>2-НЛ1</b>									
8-5	1		2	N*	8-5	1		2	N*

Типовой проект 701-4-132.85 Альбом IV

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
<u>12-ML2</u>									
40Б	1		Е	N*	11-20	1		2	11-22
<u>9-ML</u>									
5-5	1		Е	N	11-24	3		4	11-25
<u>7-SR</u>									
7-2*	1		2	7-3	11-26	5		6	11-28
<u>2R</u>									
			2R	7-1	11-29	7		8	11-30
<u>8-SAP</u>									
					11-32	9		10	11-33
<u>8-SAP</u>									
					<u>XT6</u>				
8-12	1		2	8-13	11-34	1		2	11-35
<u>2A</u>									
			2A	8-11	11-36	3		4	N
<u>8-SR2</u>									
					N	5		6	N
8-2	1		2	8-3	N	7		8	N
<u>2A</u>									
			2A	8-1	N	9		10	N
<u>5-SA</u>									
					<u>XT5</u>				
5-1*	1П		2	5-4	1-18	1		2	1-19
5-1*	3П		4	5-2	411	3		4	401
3-1	5		6	3-9	401	5		6	401
5-1	7П		8	5-3*	413	7		8	2-18
<u>XT6</u>									
					2-19	9		10	404
11-1	1		2	11-5	<u>XT10</u>				
11-6	3		4	11-7	10-8	1		2	10-17
11-8	5		6	11-10	10-21	3		4	10-14
11-11	7		8	11-13	10-15	5			
11-15	9		10	11-19	9-11	7		8	9-11
					9-12	9		10	9-12

ТП 701-4-132.85

A-007

Лист  
5

Типовой проект 701-4-132.85 Альбом IV

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	
<u>XT1</u>										
9-1	1		2	9-1	10-22*	1		2	10-21	
<u>10-KT1</u>										
								4	10-1	
10-1	5		6	10-1	<u>10-KT1</u>					
10-1	7		8	10-2	10-10*	1П		К	2П	N
10-16	9		10	10-22	10-10	9П		К	10П	N
<u>10-KT2</u>										
					10-9*	4		5	10-11	
<u>10-KT2</u>										
								П	5	10-12
<u>10-KT2</u>										
					10-12	6		7	10-13	
<u>Правая стенка</u>										
<u>10-KT2</u>										
					<u>3-К1</u>					
10-11	А		В	N*	3-Е	А		В	N*	
10-9	25		26	10-10	3-6	13		14	3-7	
<u>11-KT1</u>										
					4-3	31		32	4-6	
11-7	А		В	N*	<u>3-К2</u>					
401*	27		28	402	3-3	А		В	N*	
<u>11-KT2</u>										
					3-9	13		14	3-7*	
11-19	АП		В	N*	5-3	31		32	5-6	
11-19*	27П		28	11-18*	<u>3-К3</u>					
<u>10-FU1</u>										
					3-4	А		В	N*	
10-7	1		2	10-8	3-7*	13		14	3-8	
<u>10-FU2</u>										
					6-2	31		32	6-4	
10-16*	1		2	10-17	<u>3-К4</u>					
<u>10-FU2</u>										
					3-5	А		В	N*	
					3-7	13		14	3-8*	
					7-2	31		32	7-4	

ТП 701-4-132.85

A-007

Лист  
6

20472-04 Формат А3

Типовой проект 701-4-132.85 Яльдом IV

Проводник	Выход	Выход км- такт 3-К5	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход км- такт 11-К1	Проводник		
3-8	А	К	В	Н*	11-8	А	К	В	Н*	
1-18	13	3	14	1-19	11-3*	13	3	14	11-5	
2-16	53	3	54	2-19	11-33	31	Р	32	11-34	
<u>10-К1</u>				<u>11-К3</u>						
10-2	А	К	В	Н*	11-18	А	К	В	Н*	
10-6	13	3	14	10-7	11-10	21	Р	22	11-11*	
4-2*	53	3	54 П	4-3*				23 П	11-11*	
4-4	31	Д	32 П	4-3*	11-12	13	3	14	11-13	
5-2*	22	3	23 П	5-3*	11-14	31	Р	32	11-15	
5-4	41	Р	42 П	5-3*	11-16	41	Р	42	11-11	
<u>10-К2</u>				<u>11-К2</u>						
10-16	А	К	В	Н*	11-20	А	К	В	Н*	
4-2*	53	3	54	4-3*	11-1*	13	3	14	11-21	
5-2*	22	3	23	5-3*	11-4	31	Р	32	11-3	
					401*	53	3	54	402	
<u>10-К3</u>				<u>11-К4</u>						
10-22	А	К	В	Н*	11-22	А	К	В	Н*	
4-2	53	3	54	4-3*	11-1	13	3	14	11-23	
5-2	22	3	23	5-3*	4-27	31	Р	32	11-28	
<u>10-К4</u>				<u>11-К4</u>						
10-13	А	К	В	Н*	11-24	21	Р	22	11-31	
10-9*	13	3	14	10-14				3	25	11-3Е

ТП 701-4-132.85

А-007

Лист  
7

Типовой проект 701-4-132.85 Яльдом IV

Проводник	Выход	Выход км- такт 12-К1	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход км- такт 12-К2	Проводник	
403	А	К	В	Н*	411	А	К	В	Н*
404	21	Р	22	402*	401*	53 П	3	54	402*
		3	23	403*	401*	13 П	3	14	410
<u>12-К3</u>				<u>12-К3</u>					
413	А	К	В	Н	401*	53 П	3	54	402*
401*	13 П	3	14	412	401	13 П	3	14	412

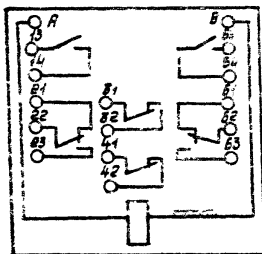
ТП 701-4-132.85

А-007

Лист  
8

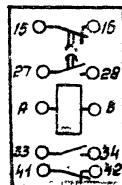
Поз. 17

3-К1...3-К5; 10-К1...10-К4  
11-К1...11-К4; 12-К1...12-К3



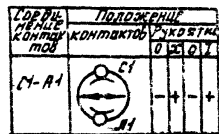
Поз. 18

11-КТ1; 11-КТ2;  
4-КТ...7-КТ,



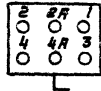
Поз. 21

13 - SA



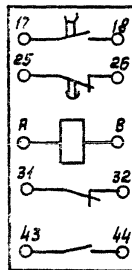
Поз. 7

6-SA; 7-SA; 8-SA1  
8-SA2; 10-SA1; 10-SA2



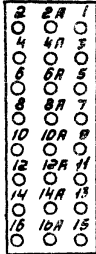
Поз. 19

10-КТ2



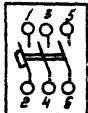
Поз. 9

11-SA1



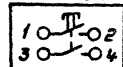
Поз. 22

13-SF1



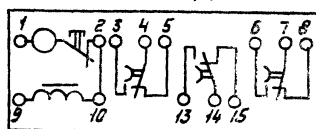
Поз. 12

12-SB



Поз. 20

10-КТ1



Туполовой проект Т01-4-132.85 Дробом ГУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты								
1	Щит, состоящий из щита шкафового ЩЩ-3Д-1 600x600 УХЛ 41РЭ0 ОСТ 36.13-76	А-001; А-002 А-003; А-004	шт	796				1	
1а	То же (Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	А-001; А-005 А-006; А-007	шт	796				1	

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

					Привязан	
Инв. №						
ГИП	Смоленская					
Н. конт.	Разина				ТП 701-4-132.85	А.С02
Нач. отд.	Жилкин					
Рук. гр.	Исафре					
Ст. инж.	Маришова					
					Спецификация щитов	
						Страницы: 1 4
						Лист: 1
						Листов: 4
						ГИПРОХОЛОД Москва





Альбом №

701-4-132.85

Туповой проект

Циф. л. табл. Подпись и дата Взагл. шиф. л.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
5	Тумблер	П2Т-11	шт	796				1	
6	Кнопка управления без надписи, толкатель-черный, исполнение I	КЕ011 УЗ	шт	796				1	
	Арматура	АС-220	шт	796					
7	с красной линзой		шт	796				11	
8	с зеленой линзой		шт	796				6	
8a	То же		шт	796				7	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
9	с желтой линзой		шт	796				1	
10	В комплекте с арматурой - лампа	Ц220-10	шт	796				18	
10a	То же	Ц220-10	шт	796				19	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
11	Табла световое одлампное, в комплекте лампа ГОСТ 5011-77	ТСМ	шт	796				2	
		ТУ16-535 424-70							
12	Реле 220 В, 50 Гц	РПЧ-2-06222 УЗ	шт	796				15	
12a	То же	РПУ-2-06222 УЗ	шт	796				16	
	(для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)								
13	Реле 220 В, 50 Гц	РВП72-3221-00У4	шт	796				6	

Привязки			
Шиф. л.			

ТП 701-4-132.85

А.002

8

Альбом №

Типовой проект 701-4-132.85

Цикл № 10001, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Реле 220 В, 50 Гц (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	РВП72-3222 - -00У4	шт	796				1	
15	Реле времени электромеханическое 220 В, 50 Гц (для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	ВС-10-35У4	шт	796				1	
16	Выключатель автоматический $J_H = 10 А$ $J_{отс} = 3,5 н$	АП50-3М У3	шт	796				1	
17	Выключатель автоматический переменного тока 1,0 × 2	АВ3-М У3 ТУ16.522-110-74	шт	796				2	
18	1,6 × 2	АВ3-М У3	шт	796				2	
19	2,5 × 2	АВ3-М У3	шт	796				3	
20	Выключатель пакетный, исполнение 1	ПВ1-10 У3	шт	796				1	
21	Патрон палочный 250 В	Е-27	шт	796				1	
22	Держатель вставки плавкой	ДВП4-3В	шт	796				3	
23	Вставка плавкая, 1А	ВП3Б-1	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-132.85

А.С02

Лист

4