

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ  
ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОН 10

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ КИП

25591-11

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ  
ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОН 10

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ КИП

РАЗРАБОТАН  
ВГПН ГИПРОСТРОММАШ  
Г.А.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.С.Казарин*  
Г.А.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.А.Горбань*

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ВГПН ГИПРОСТРОММАШ  
ПРИКАЗОМ ОТ 18.08.89 г. № 109

25591-11

## Содержание альбома 10

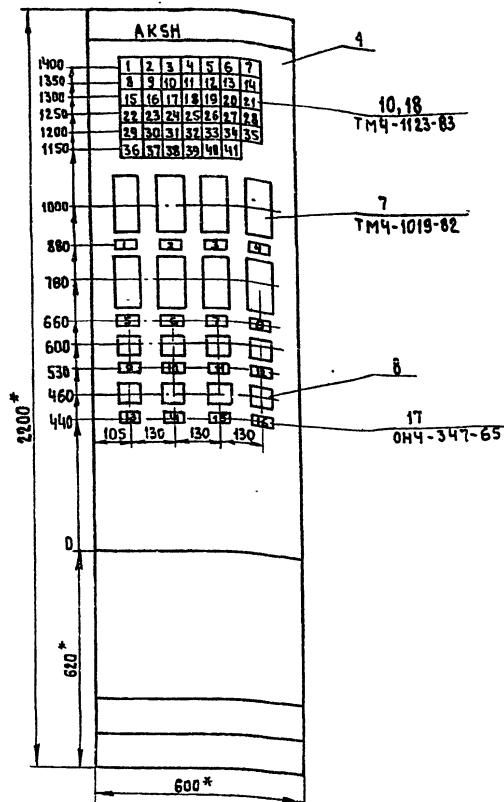
наименование	страницы
СА Содержание альбома	2
<b>Основной комплект рабочих чертежей модуля АТХ1</b>	
АТХ1-Щит управления АКШН. Общий вид	3
АТХ1-Щит управления АКШН. Таблица соединений	3
АТХ1-Щит управления АКШН. Общий вид	3
АТХ1-Щит управления АКШН. Общий вид	4
АТХ1-Щит управления АКШН. Таблица соединений	4
АТХ1-Щит управления АКШН. Таблица соединений	4
<b>Основной комплект рабочих чертежей модуля АТХ2</b>	
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	5
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	5
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	5
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	5
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	5
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	7
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	7
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	7
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	7
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	7
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	8
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	8
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	8
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	8
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	9
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	9
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	9
АТХ2-Щит управления АКШН. Таблица соединений	9
<b>Основной комплект рабочих чертежей модуля АТХ3.</b>	
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	10
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	10
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	10
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	10
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	11
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	11
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	11
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	11
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	11
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	12
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	12
АТХ3-Щит управления АКШН. Таблица подключения	12

10289/11

Повязан	Час от Кубинского АК- ШН снят Поповым Эл.вд. Рубанка М.М.	ТП 409-28-053.89 СА
Содержание альбома	Страницы листов Р 1	
Гипростроймост Москво	Формат А2	
ЧИС №		

AABGOM 10

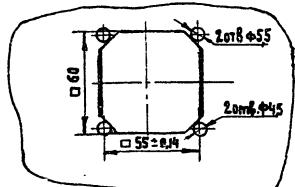
ՀԱՅ. Խ. ՊՈՅՏԻ. ՊՈՅՏ. Խ. ՎԵՐԱ. Խ. Խ. Խ. Խ.



- 1.\* Размеры для справок
  2. Покрытие - вариант 5 по ОСТ 36.13-76
  3. Приборы поз. 7 закрепить на каркасе щита по чертежу НТМ3-141-83

вырез под переключатель

1SA1...8SA1  
M 1:2



ТП 409-28-053.89 ATX1 АНСТ 3  
Формат А3

Позиция	Обозначение	Наименование	Примечание
8	1SA1... 8SA1	Переключатель кулачковый универсальный	
9	SF1... SF8	ПКУЗ-14-С2001-УЗА	8
10	1HL1... 8HL1, 1HL2... 8HL2 1HL3... 8HL3, 1H4... 8H4 1HL5... 8HL5, H-L6	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20УЗ Ж.н.р.= 6 А	
11	KT	Табло световое	
		TCM III-УЗ-01	
12	1K1... 8K1	Реле времени пневматическое РКВ11-43-111-УХЛ4; ~220В	41 ТМ13-13-83
13	1K2... 8K2	Реле промежуточное вакуумационное РП-УЗ3; ~220В	8 ТМ3-13-83
14	1K3... 8K3; K4	Реле промежуточное электромагнитное ПЗ-31-22У3; ~220В; 50Гц	17 ТМ3-13-83
15	XТ1... XТ4	Зажим наборный ЗН24-4П16-8/УЗ, тип1	92 ТМ3-165-85
16		Скоба прижимная СП-1У	8
17		Перемычка ПР2-2Ч	11
18		Рамка для надписей	
		РПМ 66x26	16
		лампа накаливания У-215-225-10; ~220В	41
19		<b>Материалы</b> Привод ПВ1x1,0 ГОСТ 6323-79*	300

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ГП 409-28-053.89 АТХ2	Таблица соединений		
	ТП 409-28-053.89 АТХ3	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ши-зд-1- 600x600 УХЛЧ Р30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р3-1-600 ТК3-265-85	4	
3		Скоба С 3600 ТК3-125-83	9	
4		Угольник У 3600 ТК3-128-83	6	
5		Кронштейн К5 ТК3-105-83	16	
6		Угольник УП 42x25 L=430мм TK4-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
7	1Р5... 8Р5	Блок регулирующий программный Р3М 10...100%	8	

### **Приязнь:**

10288/11

HB 8 NO

ЛНВ. № подп.	Лодж. и памят.	ВЗДМ. инв. №
--------------	----------------	--------------

TP 408-28-053 89

AT

11 2  
DORMANT

Надписи на табло и в  
рамках

№ над- писи	Текст надписи	Кол.
<b>Рамка РПМ 66x26</b>		
1	Регулятор камеры №1	1
2	Регулятор камеры №2	1
3	Регулятор камеры №3	1
4	Регулятор камеры №4	1
5	Регулятор камеры №5	1
6	Регулятор камеры №6	1
7	Регулятор камеры №7	1
8	Регулятор камеры №8	1
9	Режим камеры №1	1
10	Режим камеры №2	1
11	Режим камеры №3	1
12	Режим камеры №4	1
13	Режим камеры №5	1
14	Режим камеры №6	1
15	Режим камеры №7	1
16	Режим камеры №8	1

Продолжение

№ над- писи	Текст надписи	Кол.
<b>Табло ТСМ</b>		
1	Камера №1. Регулирующий клапан открывается.	1
2	Камера №1. Регулирующий клапан закрывается.	1
3	Камера №1. Клапан эжектора открыт.	1
4	Камера №1. Клапан эжектора закрыт.	1
5	Цикл окончен.	1
6	Камера №2. Регулирующий клапан открывается.	1
7	Камера №2. Регулирующий клапан закрывается.	1
8	Камера №2. Клапан эжектора открыт.	1
9	Камера №2. Клапан эжектора закрыт.	1
10	Камера №2. Цикл закончен.	1
11	Камера №3. Регулирующий клапан открывается.	1
12	Камера №3. Регулирующий клапан закрывается.	1
13	Камера №3. Клапан эжектора открыт.	1
14	Камера №3. Клапан эжектора закрыт.	1
15	Камера №3. Цикл окончен.	1
16	Камера №4. Регулирующий клапан открывается.	1
17	Камера №4. Регулирующий клапан закрывается.	1
18	Камера №4. Клапан эжектора открыт.	1
19	Камера №4. Клапан эжектора закрыт.	1
20	Камера №4. Цикл окончен.	1
21	Камера №5. Регулирующий клапан открывается.	1
22	Камера №5. Регулирующий клапан закрывается.	1

Надписи на табло и в  
рамках

№ над- писи	Текст надписи	Кол.
23	Камера №5. Клапан эжектора открыт.	1
24	Камера №5. Клапан эжектора закрыт.	1
25	Цикл окончен	1
26	Камера №6. Регулирующий клапан открывается.	1
27	Камера №6. Клапан закрывается.	1
28	Камера №6. Клапан эжектора открыт.	1
29	Камера №6. Клапан эжектора закрыт.	1
30	Цикл окончен	1
31	Камера №7 Регулирующий клапан открывается.	1
32	Камера №7 Регулирующий клапан закрывается.	1
33	Камера №7 Клапан эжектора открыт.	1
34	Камера №7 Клапан эжектора закрыт.	1
35	Цикл окончен	1
36	Камера №8 Регулирующий клапан открывается.	1
37	Камера №8 Регулирующий клапан закрывается.	1
38	Камера №8 Клапан эжектора открыт.	1
39	Камера №8 Клапан эжектора закрыт.	1
40	Цикл окончен	1
41	Вентилятор работает	1

ТП 409-28-053.89

АТХ1

ФОРМАТАЧ

ТП 409-28-053.89

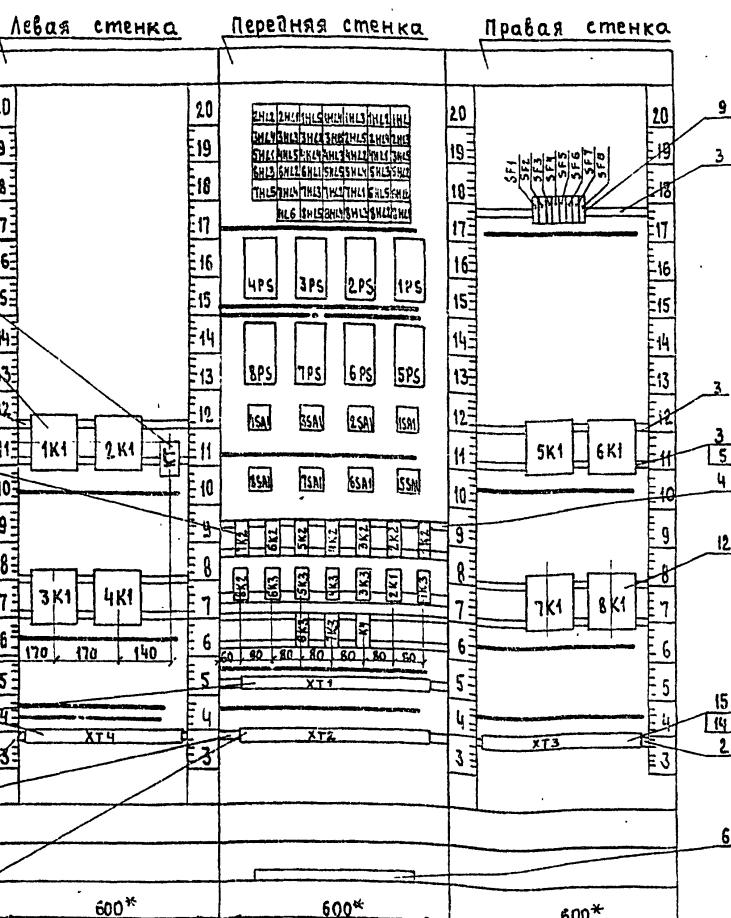
АТХ1

ФОРМАТАЧ

Инв. № подъя. План. и Затма. Взам. инв. №

Альбом 10

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	SHLS:2	6HL1:2		
N		6HL2:2		
N		6HL3:2		
N		5HL1:2		
N		4HL5:2		
N		4HL4:2		
N		4HL3:2		
N		4HL2:2		
N		4HL1:2		
N		3HL5:2		
N		2HL3:2		
N		2HL4:2		
N		2HL5:2		
N		3HL1:2		
N		3HL2:2		
N		3HL3:2		ПВ1 6,0
N		3HL4:2		
N		2HL2:2		
N		2HL1:2		
N		1HL5:2		
N		1HL4:2		
N		1HL3:2		
N		1HL2:2		
N		1HL1:2		
N		TK1:A		
N		8K1:A		
N		6K1:A		
N		5K1:A		

ТЛ 409-28-053 89

3

ФОРМАТ АЧ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	XT1:8	SF1:1		
A1		SF2:1		
A1		SF3:1		
B1	XT1:9	SF4:1		
B1		SF5:1		
B1		SF6:1		
C1	XT1:10	SF7:1		
C1		SF8:1		
I-1	XT1:14	1K3:11		
I-1		1K2:11		
I-1		1SA1:1		
I-1		1SA1:3		→ ПВ1 1,0
I-1		1SA1:5		п
I-1		1SA1:7		п
I-1		SF1:2		п
I-3	1PS:1	1PS:3		п
I-3		1PS:9		п
I-3		1PS:20		п
I-3		1SA1:2		
I-3		1K1:11		
I-3		1K1:13		п
I-3		1K1:23		п
I-3		1K1:31		п
I-5	1PS:19	1K1:81		
I-7	1PS:10	1K1: B2		
I-13	1PS:7	XT1:15		
I-17	1HL1:1	XT1:17		
I-19	SA1:6	XT1:18		

TELE 400 00 053 32

Лис

AΓΧ2 | 4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
АЛЬБОРИ				
N	6PS:2	7PS:4		
N		7PS:4		
N		6PS:4		P
N		8PS:2		
N		4PS:2		P
N		4PS:4		
N		3PS:2		P
N		3PS:4		
N		2PS:2		P
N		2PS:4		
N		1PS:2		P
N		1PS:4		PВ1 1,0
N		8HL1:2		
N		8HL2:2		
N		8HL3:2		
N		8HL4:2		
N		8HL5:2		
N		HL6:2		
N		7HL5:2		
N		7HL4:2		
N		7HL3:2		
N		7HL2:2		
N		7HL1:2		
N		6HL5:2		
N		6HL4:2		
N		5HL2:2		
N		5HL3:2		
N		5HL4:2		
N		5HL5:2		

TP 499-28-053.89

AVET

Формат А4

Альбом 10	Профоводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приимо чание
<u>Технические требования</u>					
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТПЧ09-28-053.89			альбом 2	
				АТХ А.4,5	
N	1К1:А	2К1:А			
N		КТ:В			
N		4К1:А			
N		3К1:А			
N		ХТ1:Б			
N		ХТ1:5			
N		ХТ1:4		>ПВ1 1,0	п
N		ХТ1:3			п
N		ХТ1:2			п
N		ХТ1:1			п
M	ХТ1:6	К4:В			
N		5PS:4			
N		5PS:2			п
N		6PS:4			
N		6PS:2			п

**Приязан:**

Инв. №

TP 409-28-053.89 ATX2

Тип	Стадия приема	Листов
I		

ГИПРОСТРОММАШ	р	1	20
УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ ЛАСТУН	ГИПРОСТРОММАШ		

Таблицы соединений 2. Москва Формат АЧ

— 1 —

Альбом 10

Наб. №10 подл. План. и детал.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-21	2PS:8	XT1:33		
2-25	2HL2:1	XT1:34		
2-27	2K1:14	XT1:35		
2-29	2K2:33	XT1:36		
2-31	2K2:34	XT1:37		
2-33	2K1:12	XT1:38		
2-35	2K3:33	XT1:39		
2-37	2K3:34	XT1:40		
			>ПВ1 1,0	
2-39	2SA1:4	2SA1:8		п
2-39		2K2:8		
2-39		2K3:8		
2-41	2K2:8	XT1:41		
2-43	2K3:8	XT1:42		
2-45	2K2:12	2HL3:1		
2-47	2K3:12	2HL4:1		
2-49	2K1:24	2K2:43		
2-49		2K2:21		п
2-51	2HL5:1	2K3:43		
2-51		2K1:32		

ТП 409-28-053.89

АТХ2 7

Формат А4

Альбом 10

Наб. №10 подл. План. и детал.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-1	XT2:1	3K3:11		
3-1		3K2:11		
3-1		3SA1:1		
3-1		3SA1:3		п
3-1		3SA1:5		п
3-1		3SA1:7		п
3-1		SF3:2		
3-3	3PS:1	3PS:3		п
3-3		3PS:9		п
3-3		3PS:20	>ПВ1 1,0	п
3-3		3SA1:2		
3-3		3K1:11		
3-3		3K1:13		п
3-3		3K1:23		п
3-3		3K1:31		п
3-5	3PS:19	3K1:81		
3-7	3PS:10	3K1:82		

ТП 409-28-053.89

АТХ2

Формат А4

Альбом 10

Наб. №10 подл. План. и детал.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-21	1PS:8	XT1:19		
1-25	1HL2:1	XT1:20		
1-27	1K1:14	XT1:21		
1-29	1K2:33	XT1:22		
1-31	1K2:34	XT1:23		
1-33	1K1:12	XT1:24		
1-35	1K3:33	XT1:25		
1-37	1K3:34	XT1:26	>ПВ1 1,0	
1-39	1SA1:4	1SA1:8		п
1-39		1K1:A		
1-39		1K3:A		
1-41	1K2:8	XT1:27		
1-43	1K3:8	XT1:28		
1-45	1K2:12	1HL3:1		
1-47	1K3:12	1HL4:1		
1-49	1K1:24	1K2:43		
1-49		1K2:21		п
1-51	1HL5:1	1K3:43		
1-51		1K1:32		

10288/44

Наб. №10 подл. План. и детал.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-13	2PS:7	XT1:30		
2-17	2HL1:1	XT1:31		
2-19	2SA1:6	XT1:32		

ТП 409-28-053.89

АТХ2

Формат А4

лист

А4

Формат А4

ТП 409-28-053.89 АТХ2 11  
ФОРМАТА 4

Альбом 10	Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	При- мечание
	5-1	ХТ2:32	5К3:11		
	5-1		5К2:11		
	5-1		5СА1:1		
	5-1		5СА1:3		п
	5-1		5СА1:5		п
	5-1		5СА1:7		п
	5-1		SF-5		
	5-3	SPS:1	SPS:3		п
	5-3		SPS:9		п
	5-3		SPS:20		п
	5-3		5СА1:2		
	5-3		5К1:11		
	5-3		5К1:13		п
	5-3		5К1:23		п
	5-3		5К1:31		п
	5-5	SPS:19	5К1:В1		
	5-7	SPS:10	5К1:82		
	5-13	SPS:7	ХТ2:33		
	5-17	5HL1:1	ХТ2:34		

ТП 409-28-053.089 АТХ2 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-1	XT2:16	4K3:11		
4-1		4K2:11		
4-1		4SA1:1		
4-1		4SA1:3		П
4-1		4SA1:5		П
4-1		4SA1:7		П
4-1		SF4:2		
4-3	4PS:1	4PS:3		П
4-3		4PS:9		П
4-3		4PS:20		П
4-3		4SA1:2		
4-3		4K1:11		
4-3		4K1:13	>ПВ1 1,0	П
4-3		4K1:23		П
4-3		4K1:31		П
4-5	4PS:19	4K1:81		
4-7	4PS:10	4K1:82		
4-13	4PS:7	XT2:17		
4-17	4HL1:1	XT2:18		

ТП 409-28-053.89 АТХ2 АЛІСТ  
ФОРМАТ АЧ 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-13	3PS:7	XT2:2		
3-17	3HL1:1	XT2:3		
3-19	3SA1:6	XT2:4		
3-21	3PS:8	XT2:5		
3-25	3HL2:1	XT2:6		
3-27	3K1:14	XT2:7		
3-29	3K2:33	XT2:8		
3-31	3K2:34	XT2:9		
3-33	3K1:12	XT2:10		
				ПВ1 1,0
3-35	3K3:33	XT2:11		
3-37	3K3:34	XT2:12		
3-39	3SA1:4	3SA1:8		
3-39		3K2:8		П
3-39		3K3:8		
3-41	3K2:8	XT2:13		
3-43	3K3:8	XT2:14		
3-45	3K2:12	3HL3:1		
3-47	3K3:12	3HL4:1		
3-49	3K1:24	3K2:43		
3-49		3K2:21		П
3-51	3HL5:1	3K3:43		
3-51		3K1:32		

ТП 409-28-053.89 АТХ2 9  
ФОРМАТ А.4

Пробоотник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-19	6SA1:6	XT3:4		
6-21	6PS:8	XT3:5		
6-25	6HL2:4	XT3:6		
6-27	6K1:14	XT3:7		
6-29	6K2:33	XT3:8		
6-31	6K2:34	XT3:9		
6-33	6K1:12	XT3:10		
6-35	6K3:33	XT3:11		
6-37	6K3:34	XT3:12		
6-39	6SA1:4	6SA1:8		П
6-39		6K2:A		
6-39		6K3:A		ПВ1 1,0
6-41	6K2:B	XT3:13		
6-43	6K3:B	XT3:14		
6-45	6K2:12	6HL3:1		
6-47	6K3:12	6HL4:1		
6-49	6K1:24	6K2:43		
6-49		6K2:21		П
6-51	6HL5:1	6K3:43		
6-51		6K1:32		
7-1	XT3:15	7K3:11		
7-1		7K2:11		
7-1		7SA1:1		

ТП 409-28-053.89

ATX2

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. Поряд. и дата взам. инв.№

Альбом 10

Пробоотник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-1	XT3:1	6K3:11		
6-1		6K2:11		
6-1		6SA1:1		
6-1		6SA1:3		П
6-1		6SA1:5		П
6-1		6SA1:7		П
6-1	XT3:1	5F6:1		
6-3	6PS:1	6PS:3		П
6-3		6PS:9		П
6-3		6PS:20		ПВ1 1,0
6-3		6SA1:2		
6-3		6K1:11		
6-3		6K1:13		П
6-3		6K1:23		П
6-3		6K1:31		П
6-5	6PS:19	6K1:B1		
6-7	6PS:10	6K1:B2		
6-13	6PS:7	XT3:2		
6-17	6HL1:1	XT3:3		

Инв.№ подл. Поряд. и дата взам. инв.№

ТП 409-28-053.89

ATX2

ФОРМАТ А4

Пробоотник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-1	7SA1:1	7SA1:3		П
7-1		7SA1:5		П
7-1		7SA1:7		П
7-1		XT3:15	5F7:1	
7-3		7PS:1	7PS:3	П
7-3			7PS:9	П
7-3			7PS:20	П
7-3			7SA1:2	
7-3			7K1:11	
7-3			7K1:13	П
7-3			7K1:23	П
7-3			7K1:31	П
				ПВ1 1,0
7-5		7PS:19	7K1:81	
7-7		7PS:10	7K1:82	
7-13		7PS:7	XT3:16	
7-17		7HL1:1	XT3:17	
7-19		7SA1:6	XT3:18	
7-21		7PS:8	XT3:19	
7-25		7HL2:1	XT3:20	

Инв.№ подл. Поряд. и дата взам. инв.№

ТП 409-28-053.89

ATX2

ФОРМАТАЧ

Альбом 10

Пробоотник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-19	5SA1:6	XT2:35		
5-21	5PS:8	XT2:36		
5-25	5HL2:1	XT2:37		
5-27	5K1:14	XT2:38		
5-29	5K2:33	XT2:39		
5-31	5K2:34	XT2:40		
5-33	5K1:12	XT2:41		
5-35	5K3:33	XT2:42		
5-37	5K3:34	XT2:43		
5-39	5SA1:4	5SA1:8		П
5-39		5K2:A		
5-39		5K3:A		ПВ1 1,0
5-41	5K2:12	XT2:44		
5-43	5K3:8	XT2:45		
5-45	5K2:12	5HL3:1		
5-47	5K3:12	5HL4:1		
5-49	5K1:24	5K2:43		
5-49		5K1:21		-П
5-51	5HL5:1	5K3:43		
5-51		5K1:32		

Инв.№ подл. Поряд. и дата взам. инв.№

10288/11

ТП 409-28-053.89

ATX2

ФОРМАТАЧ

## Альбом 10

Продовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55	4K2:44	5K2:44		
55		6K2:44		
55		7K2:44		
55		8K2:44		
55		6K3:44		
55		5K3:44		
55		4K3:44		
55		3K3:44		
55		2K3:44		
55		1K3:44		
55		7K3:44		
55		8K3:44		
57	1K2:22	2K2:22	ПВ1 1,0	
57		3K2:22		
57		4K2:22		
57		5K2:22		
57		6K2:22		
57		7K2:22		
57		8K2:22		
57		KT:1		

Наб. № подл. Подп. и дата взам. инж. №

ТП 409-28-053.89

АТХ2 19

ФОРМАТАЧ

## Альбом 10

Продовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-3	8K1:11	8K1:13		П
		8K1:23		П
8-5	8PS:19	8K1:31		П
8-7	8PS:10	8K1:81		
8-13	8PS:7	8K1:82		
8-17	8HL1:1	XT2:46		
8-19	8SA1:6	XT2:47		
8-21	8PS:8	XT3:30		
8-25	8HL2:1	XT3:31		
8-27	8K1:14	XT3:32		
8-29	8K2:33	XT3:33	ПВ1 1,0	
8-31	8K2:34	XT3:34		
8-33	8K1:12	XT3:35		
8-35	8K3:33	XT3:36		
8-37	8K3:34	XT3:39		
8-39	8SA1:4	XT3:40		
		8SA1:8		П
		8K2:1		
		8K3:1		
8-41	8K1:8	XT3:37		
8-43	8K3:8	XT3:38		
8-45	8K2:12	8HL3:1		
8-49	8K3:12	8HL4:1		
8-49	8K1:24	8K2:43		
8-49		8K2:21		
8-51	8HL5:1	8K3:43		
8-51		8K1:32		
55	1K2:44	2K2:44		
55		3K2:44		
55		4K2:44		

Наб. № подл. Подп. и дата взам. инж. №

ТП 409-28-053.89

АТХ2 18

ФОРМАТАЧ

## Альбом 10

Продовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-11	2PS:30	XT4:6		
3-9	3PS:28	XT4:7		
3-9	3PS:29	XT4:8		
3-11	3PS:30	XT4:9		
4-9	4PS:28	XT4:10		
4-9	4PS:29	XT4:11		
4-11	4PS:30	XT4:12		
5-9	5PS:28	XT4:13		
5-9	5PS:29	XT4:14		5
5-11	5PS:30	XT4:15		5
6-9	6PS:28	XT4:16		6
6-9	6PS:29	XT4:17		6
6-11	6PS:30	XT4:18		6
7-9	7PS:28	XT4:19		7
7-9	7PS:29	XT4:20		7
7-11	7PS:30	XT4:21		7
8-9	8PS:28	XT4:22		
8-9	8PS:29	XT4:23		
8-11	8PS:30	XT4:24		
801N	1PS: $\frac{1}{2}$		2PS: $\frac{1}{2}$	
801N			3PS: $\frac{1}{2}$	
801N			4PS: $\frac{1}{2}$	
801N			5PS: $\frac{1}{2}$	
801N			6PS: $\frac{1}{2}$	
801N			7PS: $\frac{1}{2}$	
801N			8PS: $\frac{1}{2}$	
801N			Резка для установки новых аппаратов ±	
801N			Стойки: $\frac{1}{2}$	
801N			ХТ4:39	

Наб. № подл. Подп. и дата взам. инж. №

ТП 409-28-053.89

АТХ2 20

ФОРМАТАЧ

## Альбом 10

Продовник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-27	7K1:14	XT3:21		
7-29	7K2:33	XT3:22		
7-31	7K2:34	XT3:23		
7-33	7K1:12	XT3:24		
7-35	7K3:33	XT3:25		
7-37	7K3:34	XT3:26		
7-39	7SA1:4	7SA1:8		п
		7K2:A		
		7K3:A		
7-41	7K2:8	XT3:27		
7-43	7K3:8	XT3:28		
7-45	7K2:12	7HL3:1		
7-47	7K3:12	7HL4:1		
7-49	7K1:24	7K2:43		
7-49		7K2:21		ПВ1 1,0
7-51	7HL5:1	7K3:43		
		7K1:32		
8-1	XT3:29	SF8:1		
8-1	XT3:29	8K3:11		
8-1		8K2:11		
8-1		8SA1:1		
8-1		8SA1:3		п
8-1		8SA1:5		п
8-1		8SA1:7		п
8-3	8PS:1	8PS:3		
8-3		8PS:9		
8-3		8PS:20		
8-3		8SA1:2		
8-3		8K1:11		

Наб. № подл. Подп. и дата взам. инж. №

10288/11

ТП 409-28-053.89

АТХ2 17

ФОРМАТАЧ



Професійник	Ввіввод	Сума контакт- часу	Ввіввод	Професійник
		4K2		
4-1 *	11	P	12	4-45
4-49	21П	P	22	57*
4-29	33	3	34	4-31
4-49 *	43П	3	44	55*
4-39 *	A	K	B	4-41
		3K2		
3-4 *	11	P	12	3-45
3-49	21П	P	22	57*
3-29	33	3	34	3-31
3-49 *	43П	3	44	55*
3-39 *	A	K	B	3-41
		2K2		
2-1 *	11	P	12	2-45
2-49	21П	P	22	57*
2-29	33	3	34	2-31
2-49 *	43П	3	35	55*
2-39 *	A	K	B	2-41
		1K2		
1-1 *	11	P	12	1-45
1-49	21П	P	22	57
1-29	33	3	34	1-31
1-49 *	43П	3	34	55
1-39 *	A	K	B	1-41

ЛКИ  
ТП 409-28-053.89 АТХ3 7  
формат А4

Инв.№	Т П 409-28-053.89	АТХ3	АМСТ
			8
		ФОРМАТ	А4

Пробоотык	Выход	выход	выход	Пробоотык
		всего	всего	
<b>2K3</b>				
2-1*	H	P	12	2-47
2-35	33	3	34	2-37
2-51*	43	3	44	55*
2-39	A	K	B	2-43
<b>1K3</b>				
1-1*	H	P	12	1-47
1-35	33	3	34	1-37
1-51*	43	3	44	55*
1-39	A	K	B	1-43
<b>8K3</b>				
8-1*	H	P	12	8-47
8-35	33	3	34	8-37
8-51*	43	3	44	55*
8-39	A	K	B	8-43
<b>7K3</b>				
7-1*	H	P	12	7-47
7-35	33	3	34	7-37
7-51*	43	3	44	55*
7-39	A	K	B	7-43
<b>K4</b>				
61	33	3	34	63
59	A	K	B	N*
<b>X71</b>				
N	1	n	2	N

B-053.89	ATX3	AMCT 8
		ФОТОМАТ А4

Продолжительность	Высота	Вид покрытия	Высота	Продолжительность
				<u>2SAI</u>
2-1 *	1П		2	2-3 *
2-1 *	3П		4	2-39
2-1 *	5П		6	2-19
2-1 *	7П		8	2-39 *
				<u>1SAI</u>
1-1 *	1П		2	1-3 *
1-1 *	3П		4	1-39
1-1 *	5П		6	1-19
1-1 *	7П		8	1-39 *
				<u>6SAI</u>
8-1 *	1П		2	8-3 *
8-1 *	3П		4	8-39
8-1 *	5П		6	8-19
8-1	7П		8	8-39 *
				<u>7SAI</u>
7-1 *	1П		2	7-3 *
7-1 *	3П		4	7-39
7-1 *	5П		6	7-19
7-1	7П		8	7-39 *
				<u>6SAI</u>
6-1 *	1П		2	6-3 *
6-1 *	3П		4	6-39
6-1 *	5П		6	6-19
6-1	7П		8	6-39 *

ТП 409-28-053.89 АТХ3 6  
ФОРМАТ А4

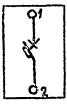
Превозник	Виброз	вза- ко- мак- та	взесе	Превозник
		SSA1		
5-1*	1П		2	5-3*
5-1*	3П		ПЧ	5-39
5-1*	5П		6	5-19
5-1*	7П		П8	5-39*
			TK2	
7-1*	11	P	12	7-45
7-49	21П	P	22	57*
7-29	33	3	34	7-31
7-49*	43П	3	44	55*
7-39*	A	K	B	7-41
			6K2	
6-1*	11	P	12	6-45
6-49	21П	P	22	57*
6-29	33	3	34	6-31
6-49*	43П	3	44	55*
6-39*	A	K	B	6-41
			5K1	
5-1*	11	P	12	5-45
5-49	21П	P	22	57*
5-29	33	3	34	5-31
5-49*	43П	3	44	55*
5-39*	A	K	B	5-41

Пробоотборщик	Высота	Вид контакта	Высота	Пробоотборщик					
		1PS							
1-3	1П	П2	N*	6-3	1П	П2	N*		
1-3*	3П	П4	N*	6-3*	3П	П4	N*		
1-13	7	8	1-21	6-13	7	8	6-21		
1-3*	9П	10	1-7	6-3*	9П	10	6-7		
1-5	19	П20	1-3*	6-5	19	П20	6-3*		
		28	1-9			28	6-9		
1-9	29	30	1-11	6-9	29	30	6-11		
		—	801N			—	801N*		
		8PS				5PS			
8-3	1П	П2	N*	5-3	1П	П2	N*		
8-3*	3П	П4	N*	5-3*	3П	П4	N*		
8-13	7	8	8-21	5-13	7	8	5-21		
8-3*	9П	10	8-7	5-3*	9П	10	5-7		
8-5	19	П20	8-3*	5-5	19	П20	5-3*		
		28	8-9			28	5-9		
8-9	29	30	8-11	5-9	29	30	5-11		
		—	801N*			—	801N*		
		7PS				4SA1			
7-3	1П	П2	N*	4-1*	1П	2	4-3*		
7-3*	3П	П4	N*	4-1*	3П	П4	4-39		
7-13	7	8	7-21	4-1*	5П	6	4-19		
7-3*	9П	10	7-7	4-1*	7П	П8	4-39*		
7-5	19	П20	7-3*						
		28	7-9						
7-9	29	30	7-11						
		—	801N*						
						3SA1			
						3-1*	1П	2	3-3*
						3-1*	3П	П4	3-39
						3-1*	5П	6	3-19
						3-1*	7П	П8	3-39*

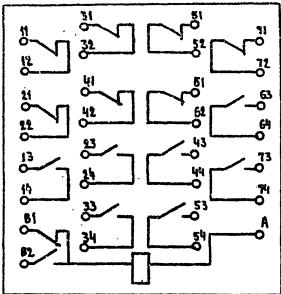
28-053.89 АТХ3 5  
ФОРМАТ АЧ.

Альбом '0

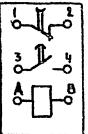
Поз. 9  
ЗАМ-26-14 2043



1103.12  
2119



П03.11  
PKB11-33-111



ТП 409-28-053.89 АТХЗ АМСТ  
'11 Формат А4

Альбом 10

ТП 409-28-053.89 АТХ3 10  
ФОРМАТ А4

Альбом 10

Инв. № подъ Подп. и дата Взам. № №.

28-053.89 ATX3 ФОРМАТ А4