

Миннефтегазстрой
Научно-исследовательский и проектно-конструкторский
институт по комплектно-блочному строительству
НИИИКС

Отраслевой типовой проект
901-3-275.89

147Г

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ "СТРУЯ"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м³/сут.

Рабочий проект

Альбом 5

Задание заводу-изготовителю на пять КИПИА

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебылева, 4
Заказ 4964 мнв. _____ тираж 500
Сдано в печать 19.08.1990 Цена _____

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А.И.Бячков
И.Д.Лысаков

1989

№ документа	Дата	Исполнитель
1000	1990	И.И.И.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 1 Пояснительная записка
- Альбом 2 Рабочие чертежи и документации для производства работ на строительной площадке
- Альбом 3 Сборник спецификаций
- Альбом 4 Задание заводу-изготовителю на БКУ
- Альбом 5 Задание заводу-изготовителю на щиты КИПиА
- Альбом 6 Сводная ведомость потребности в материалах
- Альбом 7 Сметная документация
- Альбом 8 Рабочие чертежи и документации для изготовления БКУ в заводских условиях
- Альбом 9 Задание на разработку нестандартизированного оборудования

Имя, Инициалы	Подпись и дата	Лист: _____	Всего листов: _____
<i>В.В.В.</i>	<i>В.В.В.</i>		

Обозначение	Наименование	Мол	3 Прилож.
147Г-АТХ лист 2	Спецификация щитов и пультов	3	лист
147Г-АТХ лист 4	Схема электрическая принципиальная питания	1	лист
147Г-АТХ лист 5	Схема электрическая принципиальная управления насосом - дозатором №9	1	лист
147Г-АТХ лист 6	Схема электрическая принципиальная управления насосами перекачки исходной воды	1	лист
147Г-АТХ лист 7	Схема электрическая принципиальная управления задвижкой ЗДЧ	1	лист
147Г-АТХ лист 8	Схема электрическая принципиальная управления электровентилем ВН35	1	лист

Листы V

Типовой проект 901-3-275.09

147Г - АТХ Д

ВНП
1979
27.11.66

И.П. Зайков
Инж. А.В. Гроздин
Инж. В.В. Гроздин
Инж. В.В. Гроздин
Инж. В.В. Гроздин

Станция очистки воды с установкой. Струя производства Вителлостако 820м³/сут
Задание заводу-изготовителю. Ведомость комплект

Статус	Лист	Листов
Р	1	2

НИПИКБ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель кнопочный		
		КЕО1УЗ		
6	SB2, SB4, SB6, SB8	исп. 4 толкатель красный "Стоп"	4	
7	SB9, SB10	исп. 4 толкатель черный	2	
8	SB11	исп. I толкатель черный	1	
9	SB12	исп. 4 толкатель черный	1	
		Откр."		
10	SB13	исп. 4 толкатель черный "Закр"	1	
11	SB14	исп. 5 толкатель красный "Стоп"	1	
12	SA1...A5	Выключатель пакетный	5	УЗ81
		ПВ1-10 исп. III		УЗ-13-83
		Переключатель универсальный		
13	SA6, SA8, SA10, SA12	УП5314-С398	5	
	SA14			
14	SA7, SA9, SA11, SA13, SA15	УП5313-С70	5	
15	SA16...SA24	УП5312-С29	9	
16	SA25	Тумблер ТВ1-1	1	
		Вставка плавкая		
		ВР2Б-1		
17	FV1, FV2	У в.п. = 1,25А	2	
18	FV3, FV4	У в.п. = 0,25А	2	
19		Держатель ДВН4-2В	4	У1 123-151-83
20	НЛ39...63, рез	Табло составное	27	
		ТСМ-II-УЗ-01		
21		Лампа Ц20-10	27	

Альбом У
Типовой проект 90Г-3-275.89

ИЛ. КОЛ. ЛИС. № 19 06 83
33892

147Г-АТХ.1

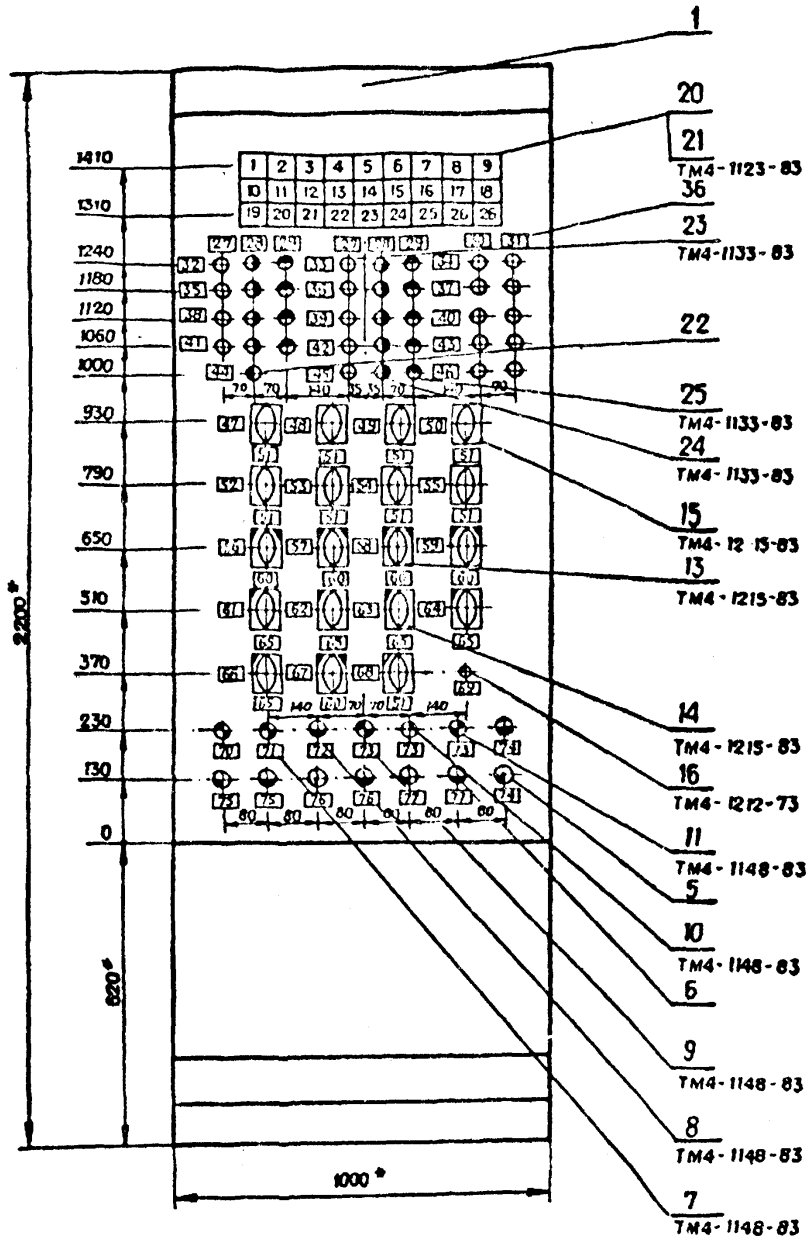
Лист
2

Альбом У
 Типовой проект 901-3-275.69

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигнальная		
		220В, 50 Гц		
22	Н4I	AME32522IV2	1	
23	Н42... Н4II	AME32322IV2	20	
	Н4I2, Н4I5, Н4I8,			
	Н42I, Н424, Н427			
	Н430, Н433, Н436			
24	Н4I3, Н4I6, Н4I9	AME32I22IV2	9	
	Н422, Н425, Н428			
	Н43I, Н434, Н437			
25	Н4I4, Н4I7, Н420,	AME32422IV2	9	
	Н423, Н426, Н429,			
	Н432, Н435, Н438			
		Реле промежуточное 220В, 50Гц		
26	КI, К3... К9, КI2, КI3	ПЭ-37-42У3	10	
27	КI0, КII	ПЭ-37-44У3	2	У539 ТМЗ-13-83
		Реле промежуточное		
		двухпозиционное 220В, 50 Гц		
28	КРI, КР2,	РПI2 УХЛ4	4	У202 ТМЗ-13-83
	КР4, КР5			
29	КР3	РП9 УХЛ4	1	У199 ТМЗ-13-83
30	КТI... КТ3, КТ5	Реле времени 220В, 50Гц	5	УС28 ТМЗ-13-83
	КТ6	РКВII-43-II2 УХЛ4		
3I	КТ4	Реле времени 220В, 50Гц	1	У555 ТМЗ-13-83
		BC-33-I		
32	КАI	Реле тока двухстабильное	1	У563
		220В, 50 Гц		ТМЗ-13-83
		РТДI2-0I-34-40 УХЛ4		
33	РI	Резистор ПЭВ-IO 2,4 кОм	1	У2 ТМЗ-19-84
34	УДИ... УД25, рез.	Диод Д226Б	27	ТМЗ-19-84

Ил. №, кол-во, дата
 33892
 9 06 83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-275.89 АЛЬБОМ 1

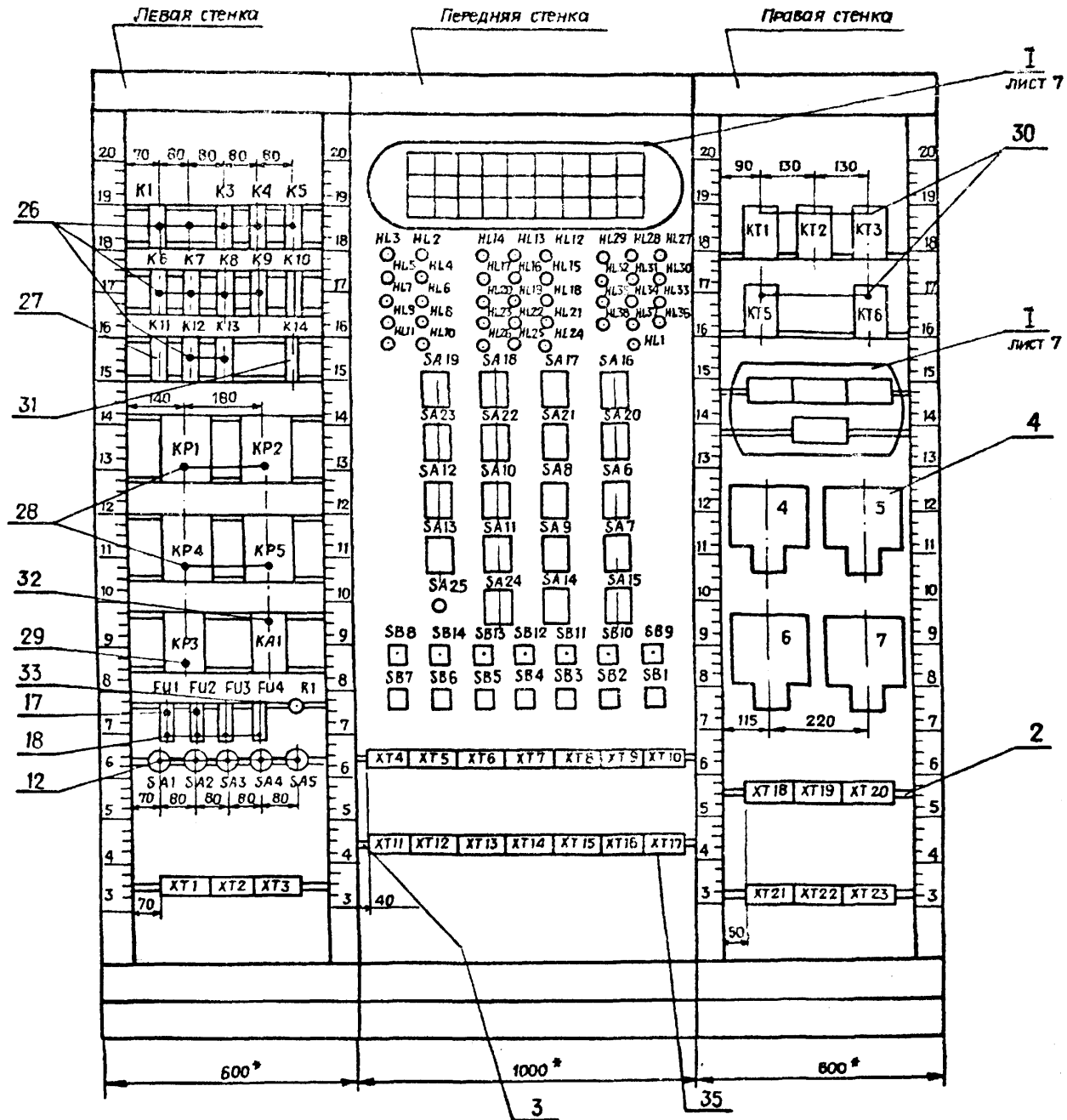


№ ДИЗ. ПРОЕКТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИЛИ Б. №
33892	AS 19.06.90	

- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 1 ОСТ 36.13-76

БИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ. (РАЗВЕРНУТО)

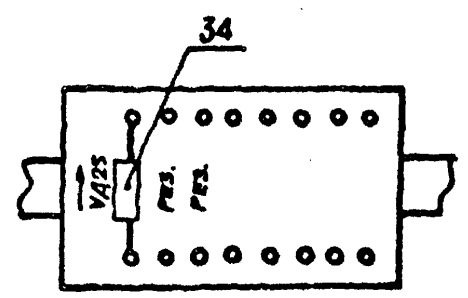
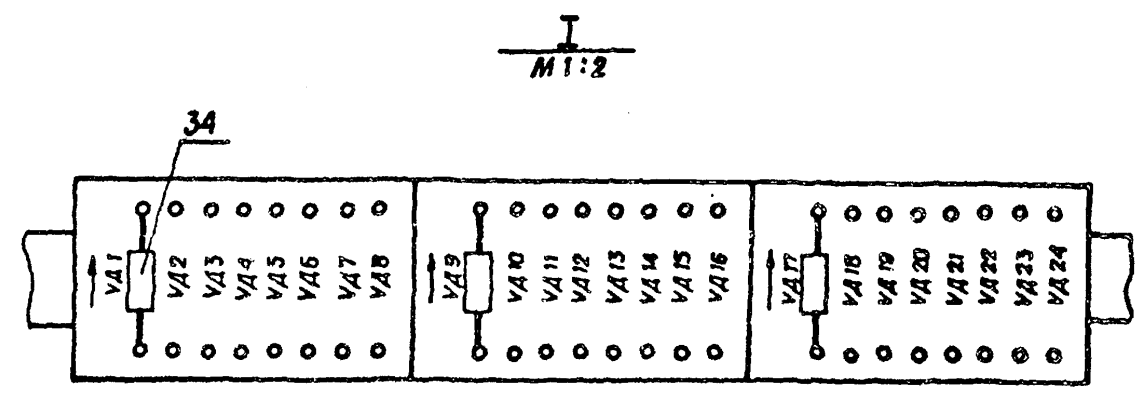
Альбом № 33892
 Типовой проект 901-3-275.89
 Подпись и дата 19.06.89



Альбом 1

901-3-275.89

Технический проект



HL49	HL48	HL47	HL46	HL45	HL42	HL41	HL40	HL39
HL58	HL57	HL56	HL55	HL54	HL53	HL52	HL51	HL50
PE3	PE3	HL44	HL43	HL63	HL62	HL61	HL60	HL59

33892
 ПОЛУЧЕНА В АСТА
 05 10 06 89
 Р.З.А.М.Н.2

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

Издается в виде 1
в 1 экземпляре

Продолжение

12

№ записи	Текст записи	Кол.	№ записи	Текст записи	Кол.
	Табло ТСМ		10	Минимальный	I
				уровень в баке	
1	Максимальный уровень	I		коагулянта Б32	
	в резервуаре чистой		11	Минимальный	I
	воды № 1			уровень в баке-	
2	Максимальный уровень	I		накопителе гипохло-	
	в резервуаре чистой			рита натрия Б4	
	воды № 2		12	Минимальный	I
3	Максимальный уровень	I		уровень в баке-	
	в резервуаре промывной			накопителе гипохлори-	
	воды № 1			та натрия Б5	
4	Максимальный уровень	I	13	Отключение	I
	в резервуаре			электролизной	
	промывной воды № 2			установки № 1	
5	Минимальный уровень	I	14	Отключение	I
	в баке полиакриламида			электролизной	
	№ 1			установки № 2	
6	Минимальный уровень	I	15	Понижение	I
	в баке полиакриламида			давления на	
	№ 2			фильтре Ф1	
7	Минимальный уровень	I	16	Понижение	I
	в баке коагулянта № 1			давления из	
8	Минимальный уровень	I		фильтре Ф2	
	в баке коагулянта № 2		17	Остановка насоса-	I
9	Минимальный уровень	I		дозатора Н9	
	в баке		18	Остановка насоса-	I
	коагулянта Б3.1			дозатора Н10	

147-АТХ.1

Лист

8

Итого в альбоме 33892 19 с.б. 89

Типовой проект 901 3.275.99 Альбом У

Написи на таб. и в рамках			Продолжение		
№ инв. писи	Текст написи	Кол.	№ инв. писи	Текст написи	Кол.
19	АВР насоса перекачки исходной воды	I	32	Задвижка ЗД46	I
			33	Задвижка ЗД41	I
20	АВР насоса перекачки чистой воды	I	34	Насосы перекачки	I
				исходной воды	
21	АВР насоса перекачки промывной воды	I	35	Задвижка ЗД 47	I
			36	Задвижка ЗД17	I
22	АВР насоса-дозатора гипохлорита	I	37	Насосы перекачки	I
				чистой воды	
23	АВР насоса-дозатора коагулянта	I	38	Задвижка ЗД48	I
			натрия		
24	Минимальный уровень в резервуаре чистой воды № 1	I	39	Задвижка ЗД43	I
			40	Насосы перекачки	I
25	Минимальный уровень в резервуаре чистой воды № 2	I	41	Электровентиль	I
				ВН35	
26	Резерв	2	42	Задвижка ЗД44	I
			43	Насосы-дозаторы	I
27	Открыто	2	44	Насосы-дозаторы	I
				гипохлорита натрия	
28	Закликивание	2	45	Контроль напряжения	I
			46	Задвижка ЗД45	I
29	Закрото	2	47	Насосы-дозаторы	I
			коагулянта		
30	Насос № 1 включен	I	48	Избиратель управления	I
			49	ЗД41	
31	Насос № 2 включен	I		Избиратель управления	I
				ЗД42	
				ЗД43	

Рамка 66x26

№ инв. 33892
Дата 19.06.89
Исполнитель

147Г-АТХ. I

Ист
9

Надпись на щитке и
в разрезе

Продолжение

4

Альбом У
Типовой проект 901-3-275.89

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
50	Избиратель управления ЗД44	I	61	Избиратель рабочего насоса перекачки	I
51	Местное - Откл. - Автоматическое	9	62	исходной воды Избиратель рабочего	I
52	Избиратель управления ЗД45	I		насоса перекачки чистой воды	
53	Избиратель управления ЗД46	I	63	Избиратель рабочего насоса перекачки	I
54	Избиратель управления ЗД47	I	64	промывной воды Избиратель рабочего	I
55	Избиратель управления ЗД48	I		насоса-дозатора гипохлорита	
56	Избиратель управления насосов перекачки исходной воды	I	65	Насос № I рабочий - Откл. - Насос № 2	5
57	Избиратель управления насосов перекачки чистой воды	I		рабочий	
58	Избиратель управления насосов перекачки промывной воды	I	66	Избиратель рабочих насосов-дозаторов	I
59	Избиратель управления насосов- дозаторов гипохлорита натрия	I	67	Избиратель управления насосов- дозаторов коагулянта	I
60	Местное - Откл. - Дистанционное	5	68	Избиратель управления электроventилем	I
				ВЧ35	

33892

19.06.89

147Г-АТХ.1

Исх
10

Написи на табло и
в рамках

Продолжение

15

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

№ написа	Текст написи	Кол.	№ написа	Текст написи	Кол.
69	Выбор резервуара промывочной воды (Ваэрх - РИВ1, вниз - РПВ2)	1			
70	Опробование звукового сигнала	1			
71	Съем звукового сигнала	1			
72	Опробование световой сигнализации	1			
73	Управление электроventилем ВК35	3			
74	Управление насосами-дозаторами коагулянта	2			
75	Управление насосами перекачки исходной воды	2			
76	Управление насосами перекачки чистой воды	2			
77	Управление насосами-дозаторами гипохлорита натрия	2			

33292 19.06.89

147Т-АТХ. I

Лист

II

Альбом У
 Типовой проект 90Г-3-275.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длины проводов	Примечание
Технические требования				
Таблица соединения выполнена на основании схем 147Г-АТХ листы 4...8, 10, 11				
A	XТ1:1	S A1:С1		
2-2	S A12:11	XТ10:8		
2-3	XТ10:9	S A12:1		
2-4	S A12:2	KP4:43		
2-4		K6:34	PVI 1,0	
2-4		H48:1		
2-4		XТ10:10		
2-5	S A12:12	S A13:1		
2-5		S A13:9		
2-6	S A13:2	KP4:42		
2-7	K6:33	S A13:10		

ИЗДАНИЕ №				147Г-АТХ.2		
ПОСЛЕД. ИТА				Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью 800 м ³ /сут		
Инв. № подл.	33893	Полн. дата	19.06.89	Исполн.	Лисаков	Инженер
				Провер.	Красулин	Инженер
				Исполн.	Мамова	Инженер
				Провер.	Гадковская	Инженер
				Исполн.	Белнев	Инженер
				Провер.	Макиров	Инженер
				Инт. оператора		НИИПИКЭС
				Таблица соединения		

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

Лист № 101
 Дата 10.01.80
 Подпись [подпись]
 Имя, № введ. 50803

Проездная	Откуда идет	Куда поступает	Длина пролета	Примечание
6-2	SA12:9	XT18:8		
6-3	XT18:9	SA12:3		
6-4	SA12:4	KP4:34		
6-4	.	K6:44		
6-4		H29:1		
6-4		XT18:10		
6-5	SA12:10	SA13:7		
6-5		SA13:3		П
6-6	SA13:8	KP4:33		
6-7	K6:43	SA13:4		
8-1	XT21:4	4:78		
8-1		5:78		
8-2	XT4:1	4:8в		ПВ1 I,0
8-3	5:8в	XT4:2		
8-4	XT4:3	XT21:5		
I3-2	SA14:11	XT15:10		
I3-3	XT16:1	SA14:1		
I3-4	SA14:2	KP5:43		
I3-4		K7:34		
I3-4		H410:1		
I3-4		XT16:2		
I3-5	SA14:12	SA15:1		
I3-5		SA15:9		П
I3-6	SA15:2	KP5:42		
I3-7	SA15:10	K7:33		

Альбом У

Типовой проект 9С1-3-275.69

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Дальше прохода	Примечание
				19
18-2	HL30:1	XT10:4		
18-3	SA22:1	XT10:3		
18-4	XT9:6	SA22:5		
18-5	SA22:6	XT9:7		
18-5		K10:64		
18-6	K10:63	SA22:2		
18-7	HL31:1	XT10:5		
18-9	XT9:8	SA22:8		
18-9		K10:42		
18-10	XT10:2	SA22:3		
18-11	SA22:7	XT9:9		
18-12	SA22:4	K10:41		
18-13	HL32:1	XT10:6		
				> ПВИ I,0
19-2	HL21:1	XT11:9		
19-3	SA19:1	XT11:8		
19-4	XT11:1	SA19:5		
19-5	SA19:6	XT11:2		
19-5		K11:22		
19-6	K11:21	SA19:2		
19-7	HL22:1	XT11:10		
19-9	XT11:3	SA19:8		
19-9		K11:64		
19-10	XT11:7	SA19:3		
19-11	SA19:7	XT11:4		
19-12	SA19:4	K11:63		
19-13	HL23:1	XT12:1		

1906
 1906
 1906

147Г-АТХ.2

Лист
4

Альбом У
Типовой проект 901-3 275.09

Пробойник	Откуда кабель	Куда поступает	Положе привода	20 Приме- чание
20-2	HL33:1	XT15:2		
20-3	SA23:1	XT15:1		
20-4	KTI4:5	SA23:5		
20-5	SA23:6	K11:84		
20-5		XT14:4		
20-6	K11:83	SA23:2		
20-7	HL34:1	XT15:3		
20-9	XII4:6	SA23:8		
20-9		K11:42		
20-10	XT14:10	SA23:3		
20-11	SA23:7	XT14:7		
20-12	SA23:4	K11:41		
20-13	HL35:1	XT15:4		
21-2	HL12:1	XT8:2	>ПВ1 1:0	
21-3	SA16:1	XT7:4		
21-4	XT7:10	SA16:5		
21-5	SA16:6	K10:12		
21-5		XT7:5		
21-6	K10:11	SA16:2		
21-7	HL13:1	XT8:3		
21-9	XT7:7	SA16:8		
21-9		K10:54		
21-10	XT8:1	SA16:3		
21-11	SA16:7	XT7:9		
21-12	SA16:4	K10:53		
21-13	HL14:1	XT8:4		

№ по подг. 13.213
 Дата 19.02.24
 Имя Фамилия И.О.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина проволы	Примечание
25-12	SA24:4	SB13:13		
25-12		6:3c		
25-12		7:3c		
25-13	SA25:1	6:4c		
25-14	7:4c	SA25:3		
25-15	HL3B:1	XT6:1		
25-17	XT5:1	SB14:11		
26-2	SA6:11	XT18:1		
26-3	XT18:2	SA6:1		
26-4	SA6:2	KPI:43		
26-4		KI:34		
26-4		HL2:1		
26-4		XT18:3		
26-5	SA6:12	SA7:1	ПВ1 I,0	
26-5		SA7:9		П
26-6	SA7:2	KPI:42		
26-7	SA7:10	KI:33		
27-2	XT17:2	SA6:9		
27-3	SA6:3	XT17:3		
27-4	SA6:4	KPI:34		
27-4		KI:44		
27-4		HL3:1		
27-4		XT17:4		
27-5	SA6:10	SA7:7		
27-5		SA7:3		П
27-5	SA7:8	KPI:33		
27-7	KI:43	SA7:4		

Альбом У

Типовой проект 901 3-225.89

Проект № 14
 Проект № 13 06 29
 8033

I47Г-АТХ.2

Всего
 8

Альбом У
Типовой проект 901-3-275.09

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина проволы	24 Привы- чалые
28-2	SA10:II	XII6:8		
28-3	XII6:9	SA10:I		
28-4	SA10:2	KP3:43		
28-4		K4:34		
28-4		HL6:I		
28-4		XII6:10		
28-5	SA10:12	SAII:I		
28-5		SAII:9		II
28-6	SAII:2	KP3:44		
28-7	SAII:10	K4:33		
29-2	XII7:8	SA10:9		
29-3	SA10:3	XII7:9		
29-4	SA10:4	KP3:34	> ПБИ 1,0	
29-4		K4:44		
29-4		HL7:I		
29-4		XII7:10		
29-5	SA10:10	SAII:7		
29-5		SAII:3		II
29-6	SAII:8	KP3:33		
29-7	SAII:4	K4:43		
30-2	SA8:II	XII7:5		
30-3	XII7:6	SA8:I		
30-4	SA8:2	KP2:43		
30-4		K3:34		
30-4		HL4:I		
30-4		XII7:7		

№ по плану, Пост. в дата
3383 19.04.89

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

№ инв. 33893
 Дата 19.06.19
 Дата 19.06.19

Проволочник	Ступень влост	Куда поступает	Длина провол.	Примечание
30-5	S A9:12	S A9:1		
30-5		S A9:9		П
30-6	S A9:2	KP2:32		
30-7	K3:33	S A9:10		
31-2	XI18:5	S A8:9		
31-3	S A8:3	XI18:6		
31-4	S A8:4	KP2:34		
31-4		K3:44		
31-4		HI5:1		
31-4		XI18:7		
31-5	S A8:10	S A9:7		
31-5		S A9:3		П
31-6	S A9:8	KP2:33		
31-7	K3:43	S A9:4	S B1:10	
I02	S B1:14	KP1:31		
I03	KP1:32	S B2:14		
I04	KP1:23	KTI:27		
I04		S A7:5		
I04		S A7:11		П
I05	S A7:6	XI3:3		
I05	XI3:9	KTI:A		
I07	S A7:12	XI3:10		
I03	KI:A	KTI:28		
I09	S B3:14	KP2:31		
I10	KP2:32	S B4:14		

I47T-ATX.2

Лист
10

25

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

Проектная	Откуда взят	Куда поступает	Дополне привода	Приме- чание
				2.6
I10	5 B4:14	5-6a		
I11	KP2:23	KT2:27		
I11		5 A9:5		
I11		5 A9:11		П
I12	5 A9:6	X11:4		
I13	X11:5	KT2:A		
I14	5 A9:12	X11:6		
I15	KT2:28	K3:A		
I16	K8:54	K9:54		
I16		KP3:BI		
I17	K5:34	KP3:B2		
I18	KP3:23	KT3:27		
I18		5 A10:13		
I18		5 A11:5		
I18		5 A11:11	X11 I.O	П
I19	5 A11:6	X11:B		
I20	X11:9	KT3:A		
I21	5 A11:12	X11:10		
I22	K4:A	KT3:28		
I23	4:6a	5:7a		
I24	KT4:A	5 A10:14		
I25	K8:12	K9:21		
I26	K9:22	KT4:37		
I27	KT4:38	K5:A		
I28	5 B5:14	KP4:BI		
I29	KP4:B2	5 B6:14		
I30	KP4:23	5 A13:5		
I30		5 A13:11		П
I30		KT5:27		

Лист 16 из 16
33893
Дата 19.06.89

Альбом У

Типовой проект 901-3-075.09

Приложение	Откуда план	Куда поступает	Датык провоза	27 Примечание
I31	S A13:6	XT4:7		
I32	XT4:8	KT5:A		
I33	S A13:12	XT4:9		
I34	K6:A	KT5:23		
I35	S B7:14	KP5:BI		
I36	KP5:B2	S B8:14		
I37	KP5:23	KT6:27		
I37		S A15:5		
I37		S A15:11		П
I38	S A15:6	XT23:3		
I39	XT23:4	KT6:A		
I40	S A15:12	XT23:5		
I41	K7:A	KT6:28		
			KTBI 1,0	
301	XT20:4	4:1c		
302	XT19:10	XT20:5		
302		XT20:9		П
302		XT21:2		
302		XT4:4		
302		4:0B		
303	XT20:6	4:1a		
304	5:1c	XT20:7		
305	XT20:8	5:1a		
307	4:1B	XT21:1		
308	XT21:3	5:1B		
309	6:1c	XT19:9		
310	XT20:1	7:1c		

147Г-АТХ.2

Лист
12

Проводник	Откуда кабель	Куда поступает	Диаметр провода	Примечание
311	XT20:2	6 : I6		
312	7 : I6	XT20:3		
319	XT4 : 5	6 : Ia		
320	7 : Ia	XT4 :6		
501	5 A10:I6	KP3:I3		
501		KP3:53		П
501		XT2:2		
502	XT2:3	K9:II		
502		KP3:I4		
503	K9:I2	K8:A		
504	K3:B	K9:B		
504		KT4:26		
505	K3:2I	KP3:54	МВІ 1,0	
505		XT2:4		
506	K3:22	K9:A		
507	K3:44	K10:A		
508	K11:A	K9:44		
509	K13:I2	K12:33		
510	K12:34	K12:A		П
510		KAI:I		
511	KAI:I5	K12:44		
512	K12:43	KAI:I7		
513	5B9:I4	RI:I		
514	R I:2	KAI:2I		
514		5B11:I3		
514		HL39:I		
514		HL40:I		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Изм. № подл. 33893
 Дата введ. 19.06.89

Альбом У
Типовой проект 901-3-275.89

Проборы	Откуда ид.	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
514	HL40:I	HL41:I		
514		HL42:I		
514		HL43:I		
514		HL44:I		
514		HL45:I		
514		HL46:I		
514		HL47:I		
514		HL48:I		
514		HL49:I		
514		HL50:I		
514		HL51:I		
514		HL52:I		
514		HL53:I	>ПВИ 1,0	
514		HL54:I		
514		HL55:I		
514		HL56:I		
514		HL57:I		
514		HL58:I		
514		HL59:I		
514		HL60:I		
514		HL61:I		
514		HL62:I		
514		HL63:I		
515	B10:I4	K13:A		
516	K12:54	X12:7		
517	SB11:24	√Д1:+		
517		√Д2:+		
517		√Д3:+		

33893
Итого: 19.04.89

Периоды	Оценка	Курс поступит	Данные проекта	Длина
517	VD3:+	VD4:+		
517		VD5:+		
517		VD5:+		
517		VD7:+		
517		VD8:+		
517		VD9:+		
517		VD10:+		
517		VD11:+		
517		VD12:+		
517		VD13:+		
517		VD14:+		
517		VD15:+		
517		VD16:+		
517		VD17:+		
517		VD18:+		
517		VD19:+	>HEI 1,0	
517		VD20:+		
517		VD21:+		
517		VD22:+		
517		VD23:+		
517		VD24:+		
517		VD25:+		
518	VD1:-	HL39:2		
518		4:5c		
519	VD2:-	HL40:2		
519		5:5c		
520	VD3:-	HL41:2		
520		6:4b		

Альбом У

Исполняющий 901-3-225.89

33932
 1906 17

147Г-АТХ.2

Лист 05

Альбом У

Типовой проект 901-3-075.09

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Видение провода	Примечание
521	√ Д4:-	Н142:2		
521		7:4в		
522	√ Д5:-	Н143:2		
522		4:4а		
523	√ Д6:-	Н144:2		
523		5:4а		
524	√ Д7:-	Н145:2		
524				
525	√ Д8:-	Н146:2		
525		ХТ23:2		
526	√ Д9:-	Н147:2		
526		ХТ22:4		
527	√ Д10:-	Н148:2		
527		ХТ23:1		
528	√ Д11:-	Н 49:2	} ПВ1 1,0	
528		ХТ22:5		
529	√ Д12:-	Н150:2		
529		ХТ22:10		
530	√ Д13:-	Н151:2		
530		6:4а		
531	√ Д14:-	Н152:2		
531		7:4а		
532	√ Д15:-	Н153:2		
532		ХТ3:5		
533	√ Д16:-	Н154:2		
533		ХТ3:6		
534	√ Д17:-	Н155:2		
534		К8:34		

33293
 13.06.72

Продукт	Откуда идет	Куда поступает	Данные привода	32 Вспомогательные
535	√Д18:-	Н156:2		
535		К9:34		
536	√Д19:-	Н157:2		
536		ХТ15:6		
537	√Д20:-	Н158:2		
537		ХТ15:8		
538	√Д21:-	Н159:2		
538		К1:54		
539	√Д22:-	Н160:2		
539		К3:54		
540	√Д23:-	Н161:2		
540		К4:54		
541	√Д24:-	Н162:2		
541		К5:54		
542	√Д25:-	Н163:2	>ПВ1 1,0	
542		К7:54		
870	СА1:Л1	СА2:С1		
870		СА3:С1		
870		СА4:С1		
870		СА5:С1		
870		НЛ1:1		
871	СА2:Л1	ФУ1:1		
872	ФУ1:2	СВ1:13		
872		СВ2:13		
872		СВ3:13		
872		СВ4:13		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Электр. проект

Исполн. дата
31 13.06.93Лист № проект.
33193

I47Г-АТХ.2

Лист
17

Проездной	Откуда идет	Куда посылается	Датум провоза	Примечание
874	KB:43	K9:43		
874		K9:33		П
874		K13:11		
874		KAI:3		
874		KAI:11		П
874		SB9:13		
874		S310:13		
874		K12:53		
874		SB11:23		
874		4 : 4с		
874		4:3а		П
874		5:4с		
874		5:3а		П
874		K1:53	ЛВИ 1,0	
874		K3:53		
874		K4:53		
874		K6:53		
874		K7:53		
875	SA4:11	FV3:1		
876	FV 3:2	XT22:7		
877	SA5:11	FV 4:1		
878	FV 4:2	XT22:9		
N	XT1:2	XT2:8		
N		XT22:8		

Типовой проект 901-3-275.69 Альбом У

33693 19.06.89

471-ATX.2 19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
N	X122:8	6:0с		
N		7:0с		
N		4:0с		
N		5:0с		
N		Н11:2		
N		КТ4:25		
N		К10:В		
N		К11:В		
N		К12:В		
N		К13:В		
N		КА1:19		
N		КА1:13		П
N		КР1:А1		
N		КР2:А1		
N		КР3:А	ПВ1 1,0	
N		КР4:А1		
N		КР5:А1		
N		КТ1:В		
N		КТ2:В		
N		КТ3:В		
N		КТ4:В		
N		КТ5:В		
N		КТ6:В		
N		К1:В		
N		К3:В		
N		К4:В		
N		К5:В		
N		К6:В		
N		К7:В		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

№ документа	Дата
33293	19.06.89

I47Г-АТХ.2

Лист 20







Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина прогона	Примечание
✓	K7:B	HL2:2		
✓		HL3:2		
✓		HL4:2		
✓		HL5:2		
✓		HL6:2		
✓		HL7:2		
✓		HL8:2		
✓		HL9:2		
✓		HL10:2		
✓		HL11:2		
✓		HL12:2		
✓		HL13:2		
✓		HL14:2		
✓		HL15:2		
✓		HL16:2	ТБИ 1,0	
✓		HL17:2		
✓		HL18:2		
✓		HL19:2		
✓		HL20:2		
✓		HL21:2		
✓		HL22:2		
✓		HL23:2		
✓		HL24:2		
✓		HL25:2		
✓		HL26:2		
✓		HL27:2		
✓		HL28:2		
✓		HL29:2		
✓		HL30:2		

Алф. у
Типовой проект 901-3-275.89

Рис. № подл. 93893
 Дата 19.06.89
 Издание №

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
N	НЛ30:2	НЛ31:2		
N		НЛ32:2		
N		НЛ33:2		
N		НЛ34:2	ПВ1 I,0	
N		НЛ35:2		
N		НЛ36:2		
N		НЛ37:2		
N		НЛ38:2		
Земля	Стойки : 	4:9В	ПВ3 I,5	
Земля.	Стойки: 	5:9В		
Земля	Стойки: 	6:9В		
Земля	Стойки: 	7:9В		
Земля	Стойки: 	Рейки для установки аппаратов : 		

Лист № позн. 33893
 Подпись: *Ad* 19.06.89
 В.зам.пр. №

I47T-ATX.2

Лист
22

Альбом У
 Типовой проект 901-3-275.89

Шифр докум. 33193
 Дата 19.06.20
 Пост. № 19
 А. С. Шиб. 2х

Код документа	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
872	SB4: I3	С B5: I3		
872		С B6: I3		
872		С B7: I3		
872		С B8: I3		
872		KP1: 22		
872		KP2: 22		
872		KP3: 24		
872		KP4: 22		
872		KP5: 22		
872		K8: 53		
872		K9: 53		
872		K8: II		
872		K5: 33		
872		4: 70		
872		4: 0a	> ПВI 1,0	П
872		5: 0a		
873	С A3: II	FU 2: I		
874	FU 2: 2	XI3: 6		
874		XI22: 6		
874		XI15: 7		
874		6: 0a		
874		6: 5в		П
874		6: 3a		П
874		7: 0a		
874		7: 5в		П
874		7: 3a		П
874		С A10: I5		
874		K3: 33		
874		K8: 43		П

Альбом У

Таблицы пресект 90Г-3-275.89

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K6		
I34	A	K	B	X
2-4 *	33	з	34	2-7
6-4*	43	з	44	6-7
874 *	53	з	54	54I
		K7		
I4I	A	K	B	X *
I3-4 *	33	з	34	I3-7
I4-4 *	43	з	44	I4-7
874	53	з	54	542
		K8		
503	A	K	B	504
874 *	43п	з	44	507
872*	53П	з	54	I16
872*	I1П	P	I2	I25
874 *	33П	з	34	534
506	2I	P	22	506
		K9		
506	A	K	B	504*
874 *	43П	з	44	508
874 *	33П	з	34	535
872 *	53	з	54	I16 *
502 *	II	P	I2	503
I25	2I	P	22	I26

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K10		
507	A	K	B	X *
2I-6	II	P	I2	2I-5*
2I-I2	53	з	54	2I-9
I7-I2	53	з	54	I7-9
I7-6	2I	P	22	I7-5
22-6	73	з	74	22-5
22-I2	3I	P	32	22-9*
I8-6	33	з	34	I8-5*
I8-I2	4I	P	42	I8-9*
		K11		
503	A	K	B	X *
23-I2	53	з	54	23-9
23-6	II	P	I2	23-5*
I9-I2	53	з	64	I9-9
I9-6	2I	P	22	I9-5 *
24-6	73	з	74	24-5
24-I2	3I	P	32	24-9
20-6	83	з	84	20-5
20-I2	4I	P	42	20-9
		K12		
510 *	4п	K	B	X *
509	33	з	34п	510
5I2	43	з	44	5II
874 *	53	з	54	5I6

39

33204
19.06.73

I4T-ATX.3 2

Альбом У

Типовой проект 90Л-3-275.89

40

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		KI3		
515	A	K	B	№*
874*	II	P	I2	509
		KI4		
I24	A	K	Bл	№*
504	26	P	25п	№*
I26	37	з	38	I27
		KPI		
I02	BI		AI	№*
I03	B2			
872*	22	з	23	I04
26-4*	42	з	43	26-6
27-4	33	з	34	27-6
		KP2		
I09	BI		AI	№*
II0	B2			
872*	22	з	23	III
30-4*	42	з	43	30-6
3I-4*	33	з	34	3I-6
		KP4		
I28	BI		AI	№*
I29	B2			
872*	22	з	23	I30
2-4*	42	з	43	2-6
6-4*	33	з	34	6-6

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		KP5		
I35	BI		AI	№*
I36	B2			
872*	22	з	23	I37
I3-4*	42	з	43	I3-6
I4-4*	33	з	34	I4-6
		KP3		
II6	BI		A	№
II7	B2			
872*	24	з	23	II3
28-4*	44	з	43	28-6
29-4*	33	з	34	29-6
50I*	I3п	з	I4	502
50I*	53п	з	54	505*
		KAI		
5I0	I		3п	874*
874*	IIп		I3п	№*
5II	I5		I7	5I2
№*	I9п		2I	5I4*
		FVI		
872	2		I	87I
		FV2		
874	2		I	873
		FV3		
876	2		I	875

Изм. №, дата, Подпись, Дата, Имя, Фамилия, №

147Т-АТХ.3

Лист 3

ВФ-АТ-7-2

Типовой проект 901-3-275.89

Альбом У

Имя, № подл. Подпись, дата
 32894 25.12.11

Проездная	Выход	Вид коридора	Бюджет	Проездная
		FA		
878	2		1	877
		RI		
513	1		2	514
		SA1		
A	CI		Л1	870
		SA2		
870*	CI		Л1	871
		SA3		
870*	CI		Л1	873
		SA4		
870*	CI		Л1	875
		SA5		
870*	CI		Л1	877
		XI1		
A	1		2	N
	3		4	112
113	5		6	114
	7		8	119
120	9		10	121

Проездная	Выход	Вид коридора	Выход	Проездная
		XI2		
	1		2	501
502	3		4	505
12-5	5		6	12-4
516	7		8	N*
	9		10	12-2
		XI3		
12-3	1		2	12-5
12-4	3		4	
532	5		6	874
533	7		8	105
106	9		10	107
		Передняя стенка		
		И49		
514*	1		2	528*
		И48		
514*	1		2	527*
		И47		
514*	1		2	526*
		И46		
514*	1		2	525*
		И45		
514*	1		2	524*

147Г-АТХ.3

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.69

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		H/42		
514*	I		2	521*
		H/41		
514*	I		2	520*
		H/40		
514*	I		2	519*
		H/39		
514*	I		2	518*
		H/58		
514*	I		2	537*
		H/57		
514*	I		2	536*
		H/56		
514*	I		2	535*
		H/55		
514*	I		2	534*
		H/54		
514*	I		2	533*
		H/53		
514*	I		2	532*
		H/52		
514*	I		2	531*

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		H/51		
514*	I		2	530*
		H/50		
514*	I		2	529*
		H/44		
514*	I		2	523*
		H/43		
514*	I		2	522*
		H/63		
514	I		2	542*
		H/62		
514*	I		2	541*
		H/61		
514*	I		2	540*
		H/60		
514*	I		2	539*
		H/59		
514*	I		2	538*
		H/43		
27-4*	I		2	N*

Изм. № 1
208/14

I47Г-АТХ.3

5

Альбом У
 Типовой проект 901-3-275.89

Изм. № 00001
 33294
 Дата 13.06.83
 Исполнитель

Проводник	Выход	Изм. кон- факто	Выход	Проводник
		HL2		
27-4*	I		2	N*
		HL14		
21-13	I		2	N*
		HL13		
21-7	I		2	N*
		HL12		
21-2	I		2	N*
		HL29		
24-13	I		2	N*
		HL28		
24-7	I		2	N*
		HL27		
24-2	I		2	N*
		HL5		
31-4*	I		2	N*
		HL4		
30-4*	I		2	N*
		HL17		
17-13	I		2	N*

Проводник	Выход	Изм. кон- факто	Выход	Проводник
		HL16		
17-7	I		2	N*
		HL15		
17-2	I		2	N*
		HL33		
18-13	I		2	N*
		HL31		
18-7	I		2	N*
		HL30		
18-2	I		2	N*
		HL7		
29-4*	I		2	N*
		HL6		
28-4*	I		2	N*
		HL20		
23-13	I		2	N*
		HL19		
23-7	I		2	N*
		HL18		
23-2	I		2	N*

43

I47T-ATX.3

6

Копирован: 02.06.90 Бабушки

Фирма: АТ

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Взам.инв.№

Изм. №, кол-во, дата

05 17.06.89

33894

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Вмест.	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Вмест.	Проводник
		HL35					HL36		
20-13	I		2	N*	25-2	I		2	N*
		HL34					HL II		
20-7	I		2	N*	14-4*	I		2	N*
		HL33					HL 10		
20-2	I		2	N*	13-4*	I		2	N*
		HL9					HL26		
6-4*	I		2	N*	22-13	I		2	N*
		HL8					HL25		
2-4*	I		2	N*	22-7	I		2	N*
		HL23					HL24		
19-13	I		2	N*	22-2	I		2	N*
		HL22					HLI		
19-7	I		2	N*	870	I		2	N*
		HL21					SA19		
19-2	I		2	N*	19-3	I		2	19-5
		HL58			19-10	3		4	19-12
25-15	I		2	N*	19-4	5		6	19-5
		HL37			19-11	7		8	19-9*
25-7	I		2	N*					

44

147Г-АТХ.3

Лист
7

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Изм. № 33894
 Подпись дата
 15 1926 89

Проектная	Видов	Вид	Вид	Проектная	Проектная	Видов	Вид	Вид	Проектная
		SA18						SA21	
23-3	1		2	23-6	24-3	1		2	24-6
23-10	3		4	23-12	24-10	3		4	24-12
23-4	5		6	23-5	24-4	5		6	24-5
23-11	7		8	23-9*	24-11	7		8	24-9*
		SA17						SA20	
17-3	1		2	17-6	22-3	1		2	22-6
17-10	3		4	17-12	22-10	3		4	22-12
17-4	5		6	17-5	22-4	5		6	22-5
17-11	7		8	17-9*	22-11	7		8	22-9*
		SA16						SA12	
21-3	1		2	21-6	2-3	I		2	2-4
21-10	3		4	21-12	2-2	II		12	2-5
21-4	5		6	21-5	6-3	3		4	6-4
21-11	7		8	21-9*	6-2	9		10	6-5
		SA23						SA10	
20-3	1		2	20-6	28-3	I		2	28-4
20-10	3		4	20-12	28-12	II		12	28-5
20-4	5		6	20-5	29-3	3		4	29-4
20-11	7		8	20-9*	29-2	9		10	29-5
		SA22			118*	13		14	124
18-3	1		2	18-6	874*	15		16	501
18-10	3		4	18-12				SA8	
18-4	5		6	18-5	30-3	I		2	30-4
18-11	7		8	18-9*	30-2	II		12	30-5
					31-3	3		4	31-4
					31-2	9		10	31-5

45

I47T-ATX.3

8

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Проводимы	Выбор	Вид соедине- ния	Выход	Проводимы	Проводимы	Выбор	Вид соедине- ния	Выбор	Проводимы
		SA5					SA7		
26-3	I		2	26-4	26-5	Ip		2	26-6
26-2	II		12	26-5	26-5	9п		10	26-7
27-3	3		4	27-4	27-5	7п		6	27-6
27-2	9		10	27-5	27-5	3		4	27-7
					104	IIп		12	107
					104*	5п		6	105
		SA13							
2-5*	Ip		2	2-6			SA25		
2-5	9п		10	2-7	25-13	I		2п	25-8*
6-5*	7п		8	6-6	25-14	3		4п	25-8
6-5	3п		4	6-7					
130*	IIп		12	133			SA24		
130*	5п		6	131	25-3	I		2	25-6
					25-9	3		4	25-12
		SA11			25-4	5		6	25-5*
28-5*	Ip		2	28-6	25-10	7		8	25-8*
28-5	9п		10	28-7					
29-5*	7п		8	29-6			SA14		
29-5	3п		4	29-7	13-3	I		2	13-4
118	IIп		12	121	13-2	II		12	13-5
118*	5п		6	119	14-3	3		4	14-4
					14-2	9		10	14-5
		SA9							
30-5*	Ip		2	30-6			SA15		
30-5	9п		10	30-7	13-5*	Ip		2	13-6
31-5*	7п		6	31-6	13-5	9п		10	13-7
31-5	3п		4	31-7	14-5*	7п		8	14-6
111	IIп		12	114	14-5	3п		4	14-7
111*	5п		6	112	137	IIп		12	140
					137*	5п		6	139

Копирован
33/89

147Г-АТХ.3

9

Копирован 05.05.90 Бабуров

Формат А4

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Проводник	Выход	Вид кон- екто	Выход	Проводник
		5B8		
872*	13	3	14	136
		5B14		
25-II	11	0	12	25-I
		5B13		
25-12	13	3	14	25-8 *
		5B12		
25-6	13	3	14	25-5
		5B11		
514*	13	3	14	14*
874*	23	3	24	517
		5B10		
874*	13	3	14	515
		5B9		
874*	13	3	14	513
		5B7		
872*	13	3	14	135
		5B5		
872*	13	3	14	129
		5B5		
872*	13	3	14	128

Проводник	Выход	Вид кон- екто	Выход	Проводник
		5B4		
872*	13	3	14	110*
		5B3		
872*	13	3	14	109
		5B2		
872*	13	3	14	103
		5B1		
872*	13	3	14	102
		XT4		
8-2	1		2	8-13
8-4	3		4	302*
319	5		6	320
131	7		8	132
133	9		10	
		XT3		
25-3	1		2	25-5
25-4	3		4	25-9
25-8	5		6	25-10
25-17	7		8	25-2
25-7	9		10	25-1

47

3234
19.08.89

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.83

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		ХТ8		
25-15	1		2	17-3
17-5	3		4	17-8
17-9	5		6	17-1
17-11	7		8	17-4
17-10	9		10	17-2
		ХТ7		
17-3	1		2	17-7
17-13	3		4	21-3
21-5	5		6	21-8
21-9	7		8	21-1
21-11	9		10	21-4
		ХТ8		
21-10	1		2	21-2
21-7	3		4	21-13
22-4	5		6	22-5
22-9	7		8	22-11
22-8	9		10	22-1
		ХТ9		
22-10	1		2	22-3
22-2	3		4	22-7
22-13	5		6	18-4
18-5	7		8	18-9
18-11	9		10	18-8

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		ХТ10		
18-1	1		2	18-10
18-3	3		4	18-2
18-7	5		6	18-13
	7		8	2-2
2-3	9		10	2-4
		ХТ11		
19-4	1		2	19-5
19-9	3		4	19-11
19-8	5		6	19-1
19-10	7		8	19-3
19-2	9		10	19-7
		ХТ12		
19-73	1		2	23-4
25-5	3		4	23-9
23-11	5		6	23-8
23-1	7		8	23-10
23-3	9		10	23-2
		ХТ13		
23-7	1		2	23-13
24-4	3		4	24-5
24-9	5		6	24-11
24-8	7		8	24-1
24-10	9		10	24-3

Изм. №, подл. 33294
 Дата 15.06.87
 Подп. ин. №

147Т-АТХ.3

Ил. II:

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.69

Проводник	Выход	Вид кор. букв.	Выход	Проводник
		ХТ14		
24-2	1		2	24-7
24-13	3		4	20-5
20-4	5		6	20-9
20-II	7		8	20-8
20-I	9		10	20-10
		ХТ15		
20-3	1		2	20-2
20-7	3		4	20-13
	5		6	536
874	7		8	537
	9		10	13-2
		ХТ16		
13-3	1		2	13-4
	3		4	
	5		6	
	7		8	28-2
28-3	9		10	28-4
		ХТ17		
	1		2	27-2
27-3	3		4	27-4
30-2	5		6	30-3
30-4	7		8	29-2
29-3	9		10	29-4

Проводник	Выход	Вид кор. букв.	Выход	Проводник
Правая стенка				
		КТИ		
106	А	К	Б	N*
104*	27	3	28	108
		КТИ2		
113	А	К	В	N*
111*	27	3	28	115
		КТИ3		
120	А	К	В	N*
118*	27	3	28	122
		КТИ5		
132	А	К	В	N*
130	27	3	28	134
		КТИ6		
139	А	К	В	N*
137*	27	3	28	141
		ВД1		
517*	+		-	518
		ВД2		
517*	+		-	519

49

Изм. № посл. 33394
 Подп. и дата 19.06.89
 Возм. вкл. №

147Г-АТХ.3

Лист 12

Албом У

Типовой проект 901-3-275.89

Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник	SC
		Д3					√ Д13			
517*	+		-	520	517*	+		-	552	
		√ Д4					√ Д14			
517*	+		-	521	517*	+		-	531	
		√ Д5					√ Д15			
517*	+		-	522	517*	+		-	532	
		√ Д6					√ Д16			
517*	+		-	523	517*	+		-	533	
		√ Д7					√ Д17			
517*	+		-	524	517*	+		-	534	
		√ Д8					√ Д18			
517*	+		-	525	517*	+		-	535	
		√ Д9					√ Д19			
517*	+		-	526	517*	+		-	536	
		√ Д10					√ Д20			
517*	+		-	527	517*	+		-	537	
		√ Д11					√ Д21			
517*	+		-	528	517*	+		-	538	
		√ Д12					√ Д22			
517*	+		-	529	517*	+		-	539	

Уч. № 35894
 Дата: 19.06.89

1471-АДХ.3

13

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.69

№ п. л. 33294
 Дата вета 1976 г.
 Подпись [подпись]

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		УД23		
517*	+		-	540
		УД24		
517*	+		-	541
		УД25		
517*	+		-	542
		4		
872*	0ал		0с	№*
Земля	9в		0в	302
301	1с		1а	303
307	1в			
874*	3ал		4а	522
123	6а		7ал	872*
874*	4сп		5с	518
8-1*	7в		8в	8-2
		5		
872	0а		0с	№*
Земля	9в			
304	1с		1а	306
308	1в			
874*	3ал		4а	523
110	6а		7а	123
874*	4сп		5с	519
8-1	7в		8в	8-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6		
874*	0ал		0с	№*
Земля	9в			
309	1с		1в	311
319	1а			
874*	5ал		4в	520
25-12*	3с		4с	25-13
874*	3ал		4а	530
		7		
874*	0ал		0с	№*
Земля	9в			
310	1с		1в	312
320	1а			
874*	5ал		4в	521
25-12	3с		4с	25-14
874*	3ал		4а	531
		ХТ18		
26-2	1		2	26-3
26-4	3		4	
31-2	5		6	31-3
31-4	7		8	6-2
6-3	9		10	6-4
		ХТ19		
	1		2	14-2
14-3	3		4	14-4
12-2	5		6	12-3
12-4	7		8	
309	9		10	302*

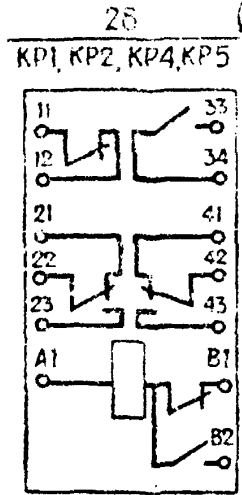
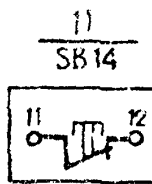
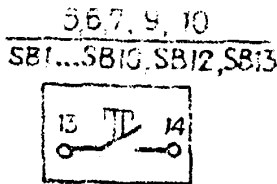
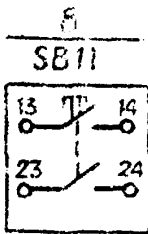
147Г-АТ.3

Типовой проект 307-3-275.89
 ААФОН У

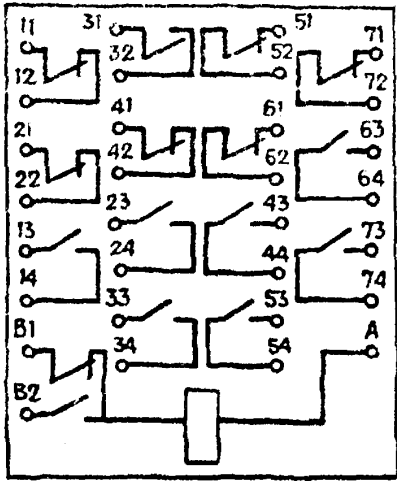
Проводник	Выход	№ка конт- ракта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	№ка конт- ракта	Выход	Проводник
		ХТК							52
310	1		2	311					
312	3		4	301					
302*	5п		6	303					
304	7		8	306					
302*	9п		10						
		ХТК							
307	1		2	302					
308	3		4	8-1					
8-4	5		6						
	7		8						
	9		10						
		ХТК							
	1		2						
524	3		4	526					
528	5		6	874					
876	7		8	N*					
878	9		10	529					
		ХТК							
527	1		2	525					
138	3		4	139					
140	5		6						
	7		8						
	9		10						

В. МАМАРОВА, М.
 33394
 15.06.89

147Г-АТХ.3



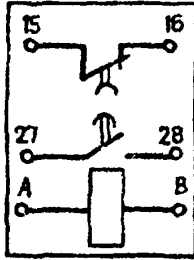
29
KP3



12
SA1...SA5

СВЕДИ- ТЕЛЬ- НЫЕ КОНТАК- ТЫ	ПОЛОЖЕНИЕ				
	КОНТАКТОВ	РУКОЯТКА			
		0	I		0
С1-А1		-	+	-	+

30
КТ1...КТ3, КТ5, КТ6



Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-275.89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-275.89

№ В. № РИЧ	ПОДП. И. ДАТА	ВЗАМ. ПИВ. №
33894	15 19.06.89	