

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-17.90

ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 6

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН: РОСИНЖСТРОЙИМПЕКС
ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Н.Ф. Маляков* Н.Ф. МАЛЯКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ш.Ш. Свердлов* Ш.Ш. СВЕРДЛОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 225 ОТ 7 ДЕКАБРЯ 1989Г
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ РОСИНЖСТРОЙИМПЕКС
ПРИКАЗ № 30 ОТ 30 ОКТЯБРЯ 1990 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1994

24582-06

2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
	Щит газоанализаторов ЩГА	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3,4
АТХ002	Щит газоанализаторов ЩГА. Общий вид.	5÷8
АТХ003	Щит газоанализаторов ЩГА. Таблица соединений	9÷11
АТХ004	Щит газоанализаторов ЩГА. Таблица подключения.	11,12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оп.росного 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
	РАЗДЕЛ I ЩИТЫ								
1	ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ	ЩШ-ЗД-ОП-I - 1000x600 УХЛЧ I РЗД ОСТЗБ-13-7Б	компл	671				1	

АЛЬБОМ Б

ФОРМИНОВАНИЕ

					901-7-17.90			АТХ001		
ПРИВЯЗАН								ХЛОРАТВРНАЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50МГХЛОРА/ЧАС		
								СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ		
								РА 1 2		
								СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ		
								РОСНИИСТРОЙИМПЕКС		
ИНВ №										

24582-06

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, поставляемая				КОМПЛЕКТНО	СО ЩИТОМ.			
1	Выключатель автоматический Тн ЭА, Тр-1.6А	ВА1С-26-14-2093 ТУ16-648-004-83	шт	796		342130		1	
2	Пускатель ~ 220В	ПМЕ-113	шт	796				2	
3	Реле промежуточное ~ 220В	РПУ-2М-96620 УЭА ТУ16-523331-78	шт	796		3125130600		4	
4	Кнопочный пост	ПКЕ-122-242 ТУ16-642.006-83						4	
5	Арматура сигнальная с красным колпачком	АМЕ 32.122.142	компл	671		346181		4	
6	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ 32.322.142 ТУ16-535582-76	компл	671		346181		4	
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796		342844		3	
8	Предохранитель трубчатый ~ 250В	ППТ-10 ТУ16-521.037-75	шт	796		3429470000		12	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

901-7-17.90

АТХ001

Лист
2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
		<u>Документация</u>		
	АТХ003	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АТХ004	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ЦШ-3Д-0П-1-1000x600 ЧХЛЧГРЗО ОСТЗБ.13-76	1	
2		РЕЙКА РБ600ТКЗ-100-83	5	
3		РЕЙКА РБ-1000ТКЗ-10-83	1	
4		СКОБА С600ТКЗ-126-81	1	
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	1-А2, 2-А2	УСТРОЙСТВО ПОКАЗЫВАЮЩЕЕ	2	ГАЗОАНАЛИЗАТОР
6	1-А1, 2-А1	ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	2	«СИРЕНАМ» ПОЗ.12
7	QF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА 14-26-14-20УЗГР=2А	1	

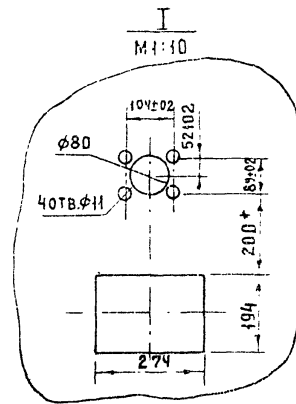
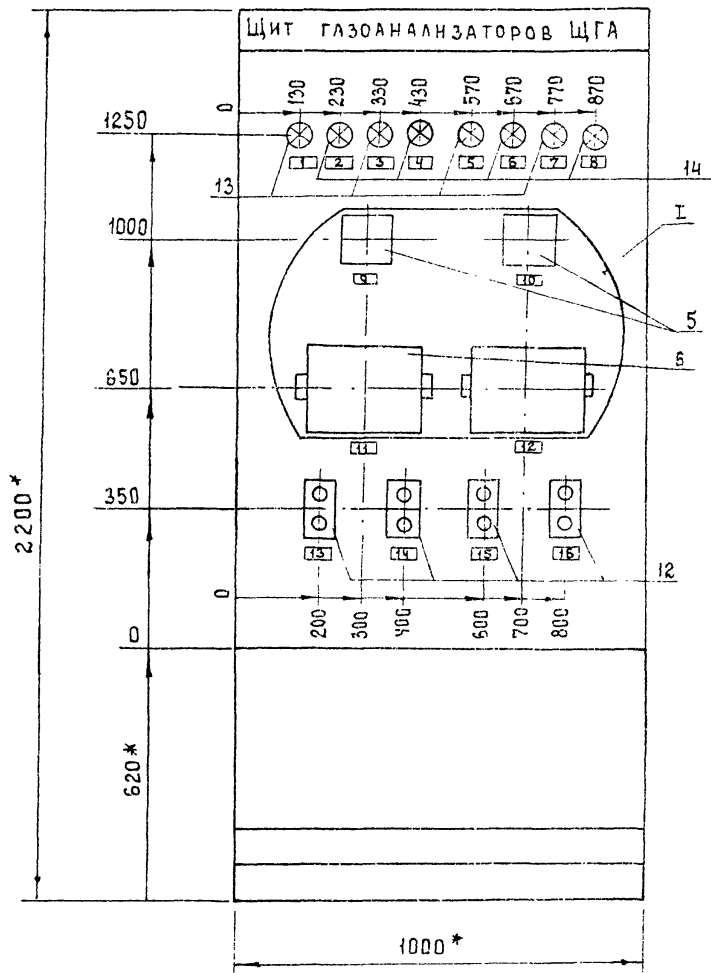
		901-7-17.90	АТХ002
		ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАНИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50кг/члора/час.	СТАДИЯ ЛИСТ Л И С Т О В Р Д 1 6
И КОНТРОЛЬ ПРОБЕР РАЗРАБ	ГОЛЬЦМАН ГУСЕВА НАБНУЛИНА	ЩИТ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ. Ц. Г. А. ОБЩИЙ ВИД.	РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕКС

АЛБОН Б

ИЗМ. НЕ ПОД ПОДП. И ПАТ. ВЗН. ИЛИ Н.И.

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
8	А1-А3	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	3	
		ЭЩП-2М		
9		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА		
		ВПЗБ-1 Упл. ВСТ. 0.5А		
10	1-К11, 2-К11	ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-113	2	
11	1-КН, 2-КН	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	4	
	1-К1, 2-К1	РПУ-2М-9662043А		
12	SB1-1, SB4, SB2-1, SB3-1	КНОПочный ПОСТ ПМЕ-122-2У2	4	
		ТУ16642.006-83		
13	EL1-1, EL2-1	АРМАТУРА АМЕ32322 1У2	4	
	EL3-1, EL4-1	С ЗЕЛЕНЫМ КОЛПАЧКОМ		
		ТУ16-535582-76		
14	EL1-2, EL2-2,	АРМАТУРА АМЕ32 122 1У2	4	
	EL3-2, EL4-2	С КРАСНЫМ КОЛПАЧКОМ		
		ТУ16-535582-76		
15		БЛОК ЗАНИМОВ	5	
		Б324-4П16-В/ВУ3-10		
16		УПОР ТУ36-1751-74	2	
17		РАМКА РПМ 66x26	23	
18		ВЕНТИЛЬ ВЛД-4	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод с 380В		
		ГОСТ 6323-79		
19		ПВ 1x1 кв. мм	200	
20		ПВ 1x2,5 кв. мм	15	

901-7-17.90	АТХ002	ЛИСТ 2
-------------	--------	-----------



* РАЗМЕР РЕКОМЕНДУЕМЫЙ

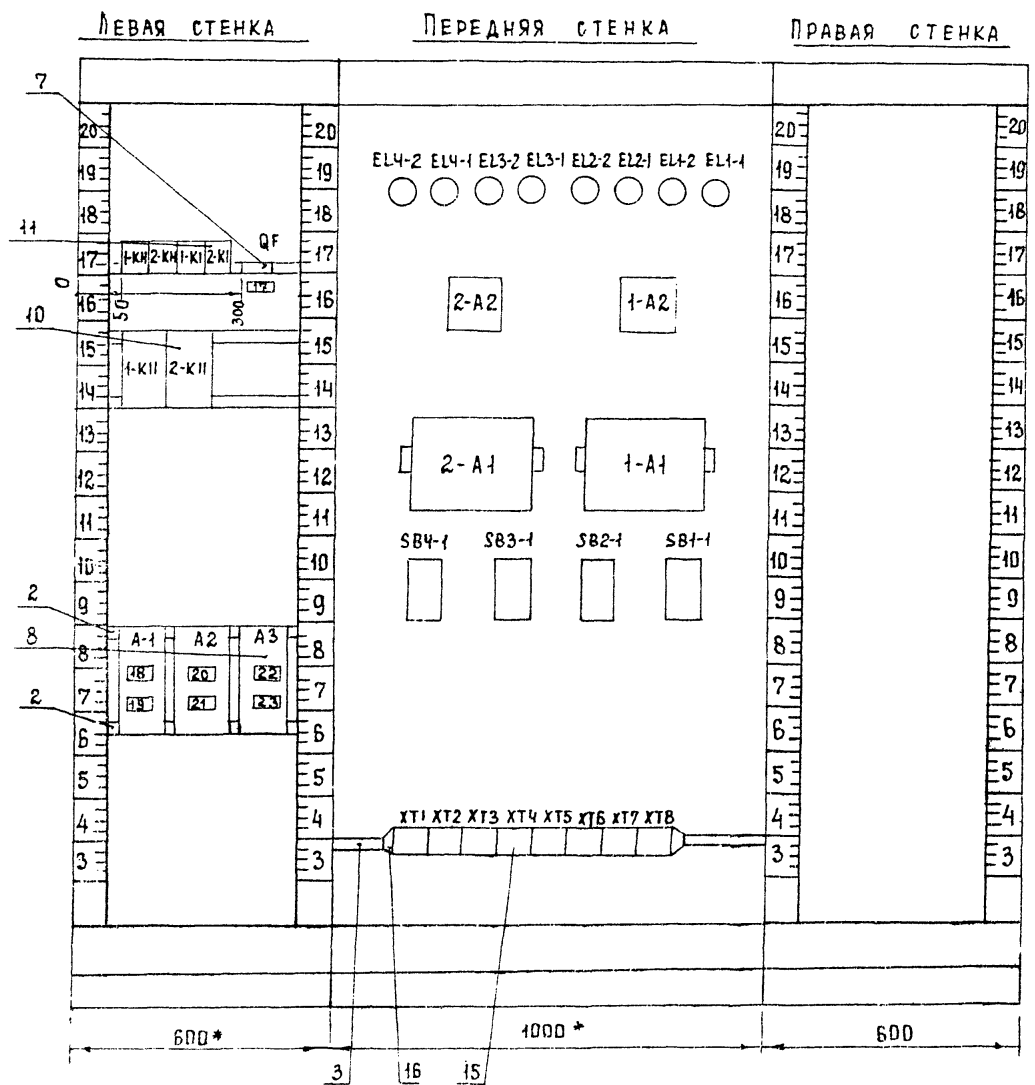
- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
1. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76
 2. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62. ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ ВЧ-77
 3. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕНИИ АТХ-4,7; 9М-11,12. АЛЬБОМ 5

901-7-17.90	АТХ002	ЛИСТ 3
-------------	--------	-----------

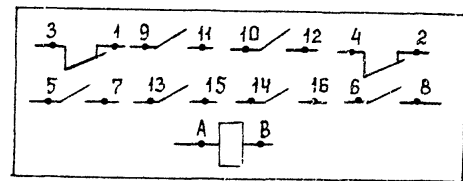
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

Альбом Б

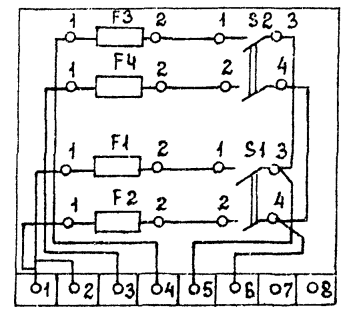
Лист 1А 1А



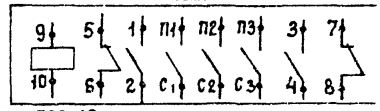
ПОЗ. 11



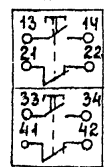
ПОЗ. 8



ПОЗ. 10



ПОЗ. 12



904-7-17.90	ЛТХ002	ЛНСТ 4
-------------	--------	-----------

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО И РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА РПМ 6В х26	
1	СКЛАД ХЛОРА	1
	ЗАСЛОНКА У1-1 ОТКРЫТА	
2	СКЛАД ХЛОРА	1
	ЗАСЛОНКА У1-1 ЗАКРЫТА	
3	СКЛАД ХЛОРА	1
	ЗАСЛОНКА У2-1 ОТКРЫТА	
4	СКЛАД ХЛОРА	1
	ЗАСЛОНКА У2-1 ЗАКРЫТА	
5	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ЗАСЛОНКА У3-1 ОТКРЫТА	
6	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ЗАСЛОНКА У3-1 ЗАКРЫТА	
7	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ЗАСЛОНКА У4-1 ОТКРЫТА	
8	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ЗАСЛОНКА У4-1 ЗАКРЫТА	
9	СКЛАД ХЛОРА	1
	УСТРОЙСТВО ПОКАЗЫВАЮЩЕЕ	
10	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	УСТРОЙСТВО ПОКАЗЫВАЮЩЕЕ	
11	СКЛАД ХЛОРА	1
	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	
12	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	
13	СКЛАД ХЛОРА	1
	ЗАСЛОНКА У1-1	
14	СКЛАД ХЛОРА	1
	ЗАСЛОНКА У2-1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
15	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ЗАСЛОНКА У3-1	
16	ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ	1
	ЗАСЛОНКА У4-1	
17	ВВОД ~ 220 В	1
	УПЛ. ВСТ. = 1,6А	
18	ОБЩИЕ ЦЕПИ ЗАЗОАНАЛИ	1
	ЗАТОРОВ. УПЛ. ВСТ. = 0,5А	
19	ПРИБОР 1-А1	1
	УПЛ. ВСТ. = 0,5А	
20	ПРИБОР 2-А1	1
	УПЛ. ВСТ. = 0,5А	
21	СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗА-	1
	СЛОНКАМИ У2-1; У3-1	
	УПЛ. ВСТ. = 0,5А	
22	СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗА-	1
	СЛОНКАМИ У1-1; У4-1	
	УПЛ. ВСТ. = 0,5А	
23	РЕЗЕРВ	1

901-7-17.90

АТХ002

ЛИСТ
5

Альбом В

ИНВ. № ПОДА. ПОД. П. КАТА. ВЗЯТ. ИВНН

901-7-17.90

АТХ002

ЛИСТ
6

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕС	КНЕ ТРЕБОВА	НИЯ	
	ТАБЛИЦА СВЕДИ	НИЙ ВЫПОЛНЕ	НА НА ОС	НО-
	ВАНИИ СХЕМ	АТХ-4,7; ЭМ-11,12	Альбом 5	
N	ХТ1/2	ХТ1/9		п
N		ХТ2/1		
N		ХТ2/4		п
N		ХТ2/10		п
N		ХТ3/1		
N		ХТ4/1		
N		ХТ5/1	ПВХ1	
N		ХТ6/1		
N		ХТ7/1		
N		ХТ7/5		
N		ХТ7/8		п
N		QF/B		
N		2-К1/11		
N		1-К1/11		
N		2-КН/В		
N		1-КН/В		
N		1-К11/10		
N		2-К11/10		

904-7-17.90

АТХ003

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЖАКИВАН
 НИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ГАЛОРА/ЧАС

СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ

РА 1 5

ЦИТ ГАЗАНАЛИЗАТОРОВ
 ЦИТА
 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

РОСНИИСТРОЙИМПЕКС

УТВЕРД. СЫЛЬМАН
 ПОДПИСА. СУСЕВА
 РАЗРАБ. НАЕНУДИНА

9

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
701	ХТ1/4	2-КН/1		
701		1-КН/1		
701		1-К1/2		п
701	1-К1/2	2-К1/2		
2-14	2-К1/14	ХТ2/8		
2-16	ХТ2/9	2-К1/16		
715	2-К1/4	ХТ2/8		
2-9	ХТ2/5	2-К1/9		
2-4	2-К1/10	2-К1/А		
2-4		2КН/А		
2-4		2-А1/36		
2-3	2-А1/4А	2-А1/7		
2-2	2-А1/2	2-А2/2		
2-1	2-А2/1	2-А1/1		
2-5	2-А1/8	2-К1/В		
А	QF	ХТ1/1	ПВХ1	
713	ХТ1/7	1-К1/4		
1-9	1-К1/9	ХТ2/2		
1-14	ХТ2/6	1-К1/14		
1-16	1-К1/16	ХТ2/7		
1-4	1-К1/10	1-К1/А		п
1-4		1-КН/А		
1-4		1-А1/36		
1-3	1-А1/4а	1-А1/7		
1-2	1-А1/2	1-А2/2		
1-1	1-А2/1	1-А1/1		
1-5	1-А1/8	1-К1/В		
707	2-КН/3	ХТ1/6		
703	ХТ1/5	1-КН/3		
805	1-К1/5	2-К1/5		

Альбом 5

904-7-17.90

АТХ003

АИСТ

2

24582-06

10

Альбом Б

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
805	2К1-5	EL 2-1/1		
805		EL 2-2/1		
805		EL 3-1/1		
805		EL 3-2/1		
805		SB2-1/13		
805		SB2-1/33		
805		SB3-1/13		
805		SB3-1/33		
805		XT 4/2		
805		XT3/2		
105-2	XT3/4	EL 2-1/2		
107-2	EL 2-2/2	XT3/6		
106-2	XT3/5	1-K1/7	ПВ1Х1	
106-2		SB2-1/22		
102-2	SB2-1/21	SB2-1/14		
110-2	SB2-1/34	SB2-1/41		
103-2	SB2-1/42	XT 3/7		
105-3	XT 4/4	EL 3-1/2		
107-3	EL 3-2/2	XT 4/6		
106-3	XT 4/5	1-K2/7		
106-3		SB3-1/22		
102-3	SB3-1/21	SB3-1/14		
110-3	SB3-1/34	SB3-1/41		
109-3	SB3-1/42	XT 4/7		
806	XT 6/2	XT 5/2		
806		1-K1/13		
806		2-K1/13		
806		EL 1-1/1		

901-7-17.90

АТХ 003

Лист
3

10

Альбом Б

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
806	EL 1-1/1	EL 1-2/1		
806		EL 4-1/1		
806		EL 4-2/1		
806		SB1-1/13		
806		SB1-1/33		
806		SB4-1/13		
806		SB4-1/33		
106-4	SB4-1/22	XT 6/5		
105-4	XT 6/4	EL 4-1/2		
107-4	EL 4-2/2	XT 6/6		
109-4	XT 6/7	2-K1/15		
109-4		SB4-1/42		
110-4	SB4-1/41	SB4-1/34		
102-4	SB4-1/14	SB4-1/21	ПВ1Х1	
102-1	SB1-1/14	SB1-1/21		
106-1	SB1-1/22	XT 5/5		
105-1	XT 5/4	EL 1-1/2		
107-1	EL 1-2/2	XT 5/6		
109-1	XT 5/7	1-K1/15		
109-1		SB1-1/42		
110-1	SB1-1/41	SB1-1/34		
1-1	1-K11/12	2-K11/12		
1-1		XT 7/2		
1-5	XT 7/3	1-K11/22		
1-5		2-K11/22		
1-6	1-K11/9	1-K11/12		
2-1	1-K11/13	XT 7/6		
2-1		2-K11/13		
2-5		2-K11/23		

ИНВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА

ВЗМ. И ВВЛ.

901-7-17.90

АТХ 003

Лист
4

24582-06

11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	примечание
2-6	2-КН/СЗ	1-КН/СЗ	ПВ1х1	
2-6	2-КН/9	2-КН/12		
2В-1	1-КН/Л1	2-КН/Л1		
2В-1	ХТ7/9	ХТ7/9		
2В-5	ХТ7/10	1-КН/С1		
2В-5		2-КН/С1		
Земля	2-А2 / ±	Рейка / ±		
Земля	1-А2 / ±	Рейка / ±		
Земля	1-А1 / ±	Рейка / ±		
Земля	2-А1 / ±	Рейка / ±		
Земля	Рейки для установки аппаратов	Стяжки ±	ПВ1х2,5	

901-7-17.90

АТХ 003

Лист 5

Проводник	Выход	Вывод	Проводник
703	3 Р 1	701	
	5 3 7		
	9 3 11		
	10 3 12		
	13 3 15		
	14 3 16		
	4 Р 2		
	6 3 8		
1-4	Я К 8	N*	
	2-КН		
707	3 Р 1	701	
	5 3 7		
	9 3 11		
	10 3 12		
	13 3 15		
	14 3 16		
	4 Р 2		
	6 3 8		
2-4	Я К 8	N*	

Проводник	Выход	Вывод	Проводник
	3 Р 1		
805*	5 3 7	106-2	
1-9	9 3 11	N*	
1-4	10 3 12	1-6	
806	13 3 15	109-1	
1-14	14 3 16	1-16	
713	4 Р 2	701	
	6 3 8		
1-4	Я К 8	1-5	
	2-КН		
	3 Р 1		
805*	5 3 7	106-3	
2-9	9 3 11	N*	
2-4	10 3 12	2-6	
806	13 3 15	109-4	
2-14	14 3 16	2-16	
715	4 Р 2	701	
	6 3 8		
2-4	Я К 8	2-5	

901-7-17.90

АТХ 004

КАРДАТОМАН ДЛЯ ОБЕЗБРАЖИВАНИЯ
 ЛИФТОВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВО
 ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 кг. ХЛОРА / ЧАС.

Лист 1

И. КОЧЕР
 ПРОБ. Гусева
 РАЗР. НАБИЧАННА

ЩИТ ГАЗОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ШГА
 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РОСНИИЖТРОЙНИИПЕКД

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		ВФ		
А	1		2	800*
			3	НВ01*
		1-КII		
	5	Р	6	
	1	3	2	
2В-1	А1	3	С1	2В-5
1-1	А2	3	С2	1-5
2-1	А3	3	С3	2-5
	3	3	4	
	7	Р	8	
1-6	9	К	10	Н*
		2-КII		
	5	Р	6	
	1	3	2	
2В-1	А1	3	С1	2В-5
1-1	А2	3	С2	1-5
2-1	А3	3	С3	2-5
	3	3	4	
	7	Р	8	
2-6	9	К	10	Н*
		А1		
802	2		4	803
			5	800*
		А2		
804	2		4	805*
			5	800*

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		А3		
806*	2		4	807
			5	800*
		ЕL4-2		
806*	1		2	107-4
		ЕL4-1		
806*	1		2	105-4
		ЕL3-2		
805*	1		2	107-3
		ЕL3-1		
805*	1		2	105-3
		ЕL2-2		
805*	1		2	107-2
		ЕL2-1		
805*	1		2	105-2
		ЕL1-2		
806	1		2	107-1
		ЕL1-1		
806	1		2	105-1

901-7-17-19

АТХ004

Лист
2

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		2-А2		
2-1	1			
2-2	2			
		1-А2		
1-1	1			
1-2	2			
		2-А1		
2-1	1			
2-2	2			
	3			
	4			
2-3	7			
2-5	8			
2-3	4А			
2-4	3Б			
		1-М		
1-1	1			
1-2	2			
	3			
	4			
1-3	7			
1-5	8			
1-3	4А			
1-4	3Б			

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		SB4-1		
806*	П13	3	14	102-4
102-4	21	Р	22	106-4
806*	33	3	34	110-4
110-4	41	Р	42	109-4
		SB3-1		
805*	П13	3	14	102-3
102-3	21	Р	22	106-3
805*	33	3	34	110-3
110-3	41	Р	42	109-3
		SB2-1		
805*	П13	3	14	102-2
102-2	21	Р	22	106-2
805*	33	3	34	110-2
110-2	41	Р	42	109-2
		SB1-1		
806*	П13	3	14	102-1
102-1	21	Р	22	106-1
806*	33	3	34	110-1
110-1	41	Р	42	109-1

901-7-17-90

АТХ004

Лист
3