ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87
ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

СФ 925-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ

ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Технологическая часть, архитектурно-строительная часть, санитарно-техническая часть, электротехническая часть, автоматизация сантехустройств, слаботочные устройства.

Альбом II – С М Е Т Ы

Альбом III – Спецификации оборудования

Альбом IV – Задание заводу-изготовителю

Альбом V – Ведомости потребности в материалах

Применные материалы – Типовой проект 901-09-11.84 альбомы I, II, V „Колодцы водопроводные" (поставщик ЦИТП)

Разработан:
проектным институтом Гипрониполиграф
Директор института Л.В. Петровский
Главный инженер проекта В.П. Швырева

Утвержден
Госкомиздатом СССР
приказ от 05.01.87г. N 5
введен в действие Гипрониполиграфом
приказ от 02.11.87г. N 265

СФ 925-04

Привязан:

Инв. №

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕ011У3		
6	SB1, SB3	исп.1 черный „пуск"	2	
7	SB2, SB4	исп.3 красный „стоп"	2	
8	SA1	Переключатель УП5312-С86	1	
9	SF	Автомат А63-М ~ 220В	1	У349
		0,6 А, отсечка 1,5 Iн		ТМ3-13-83
		Арматура АС-220 ~ 220В, 10Вт		
10	HL, HL1, HL3	Линза зеленая	3	
11	HL2	Линза красная	1	
		Реле промежуточное ~ 220В		
12	K2	ПЭ-37-44У3	1	
13	K1, K3...K5	ПЭ-37-62У3	5	1 рез.
14	KT1	Реле времени программное	1	У40ТМ3-
		БС-10-33У4. ~ 220В		13-83
15	XT1...XT5	Блок зажимов БЗ-10	5	У3ТМ3-
				140-83
16		Упор	2	
17		Перемычка	7	
18		Рамка РПМ 55х15	9	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
19		ПВ1 1,0	100	м
20		ПВ3 1,0	60	м

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

ТП 407-9-29.87		АОВ-01.1	Лист 2

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

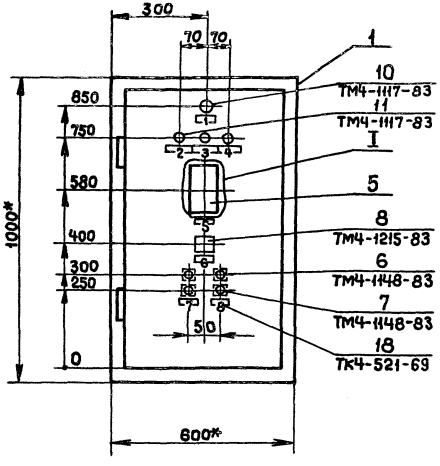
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	407-9- АОВ-01.2	Таблица соединений	6	
	407-9- АОВ-01.3	Таблица подключения	6	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШМ-1000х600х500-IУ41Р30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба зубчатая С 3600	2	У5ТМ3-
		ТК3-125-83		25-83
3		Угольник зубчатый	4	У7ТМ3-
		У3М600 ТК3-128-83		26-83
4		Рейка РМ600 ТК3-101-83	1	У5ТМ3-183
		Прочие изделия		
5	P1	Регулятор температуры микро-электронный трехпозиционный ТМ-8	1	

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

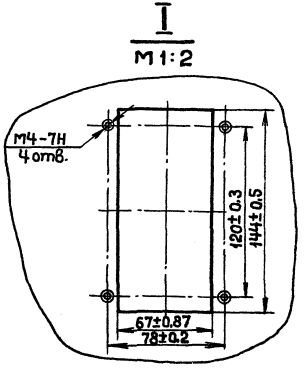
Разраб.	Радионова		ТП 407-9-29.87		АОВ-01.1
Провер.	Жиляева				
Рук.гр.	Жиляева		Зарядная станция для обслуживания 10 щелочных и кислотных аккумуляторных батарей	Стадия Р	Лист 1	Листов 5
Гл.спец.	Николаенко				
Нач.отд.	Яковлев		Щит ЩА-П (ЩА-П2, ЩА-П3) Общий вид	ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва	
Н.контр.	Николаенко				
ГИП	Шевырева				

СР 925-04

Формат А4



1* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант I ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 2 щита



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

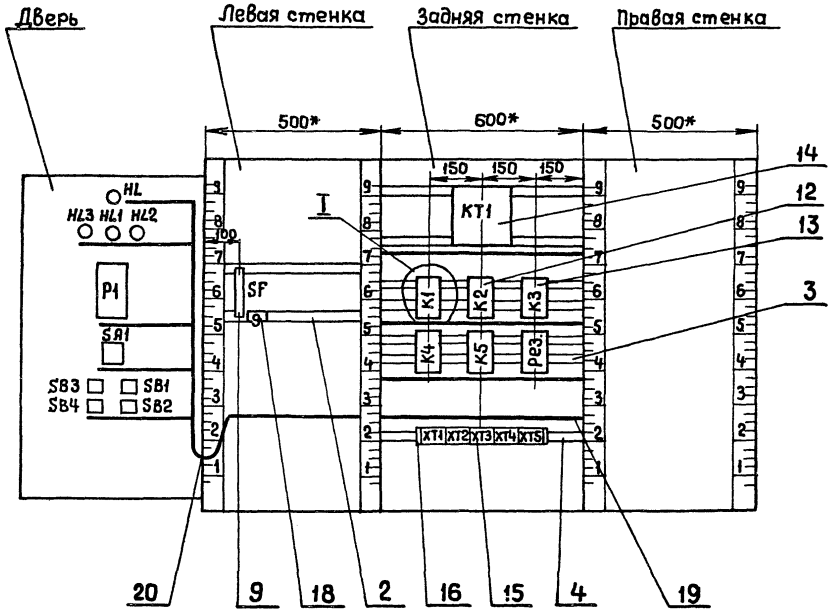
СР926-04
Формат А3

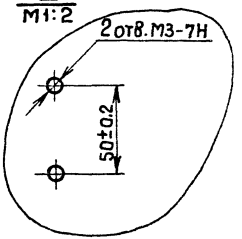
Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





ТП 407-9-29.87	АОВ-01.1	Лист 4

СР925-04

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем 407-9-		АОВ	
	листы 3,4,5	Альбом IV		
А	SF:1	XT1:1		
N	KT1:2	KT1:10		п
N	KT1:10	K1:B		
N	K1:B	K2:B		
N	K2:B	K3:B		
N	K3:B	K6:B	ПВ1 1.0	
N	K6:B	K5:B		
N	K5:B	K4:B		
N	K4:B	XT1:4		
801	SF:2	K1:63		
801	K1:22	K2:22		
801	K2:22	K3:63		

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

Разраб.	Родионова	
Провер.	Жиляева	
Рук.гр.	Жиляева	
Гл.спец.	Николаенко	
Нач.отд.	Ландшпер	
Н.контр.	Николаенко	
ГИП	Шзырева	

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.2

Зарядная станция для обслуживания 10 щелочных и кислотных аккумуляторных батарей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит ЩА-П1 (ЩА-П2; ЩА-П3) Таблица соединений

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

N Надписи	Текст надписи	Кол.	N Надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 55×15				
1	Контроль напряжения	1			
2	Угроза замораживания	1			
3	Работа системы	1			
4	Работа электронагревателей	1			
5	Температура в воздуховоде	1			
6	Выбор режима ← Зима лето →	1			
7	Управление системой	1			
8	Управление электронагревателями	1			
9	Цепи регулирования ~220В, 0,6 А	1			

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

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.1 5

СФ 925-04

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56	К2:63	К1:53		
56	К1:53	ХТ4:10		
58	К1:54	К4:63		
58	К4:63	ХТ5:5		
52	КТ1:4	КТ1:14		п
52	КТ1:14	К4:64		
52	К4:64	ХТ4:8		
59	КТ1:13	ХТ5:6		
60	КТ1:3	ХТ5:7		
61	КТ1:7	К2:64		
61	К2:64	ХТ5:8	ПВ1 1.0	
62	КТ1:1	КТ1:9		п
62	КТ1:9	КТ1:8		п
62	КТ1:8	К2:А		
65	К1:74	ХТ2:4		
64	К2:54	ХТ2:6		
93	К1:22	ХТ5:3		
94	К1:21	ХТ5:4		
72	К2:84	К1:84		
72	К1:84	ХТ2:1		
74	К1:11	К2:12		
75	К2:11	ХТ2:2		

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

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	К3:63	К3:73		п
801	К3:73	К4:12		
801	К4:12	К4:53		п
801	К4:53	ХТ1:2		
1	К1:64	К3:А		
1	К3:А	ХТ2:10		
2	К3:12	К3:53		п
2	К3:53	К4:54		
3	К3:54	ХТ3:2		
4	К4:11	ХТ3:1		
5	К3:11	ХТ3:3		
6	К2:21	К3:64		
6	К3:64	ХТ3:6	ПВ1 1.0	
7	К4:А	ХТ3:6		
8	К3:74	ХТ3:9		
9	К5:53	К4:22		
9	К4:22	ХТ3:10		
10	К5:54	К4:21		
10	К4:21	К2:42		
11	К2:41	ХТ4:4		
12	К5:А	ХТ4:5		
51	К2:53	К2:83		
51	К2:83	К1:73		
51	К1:73	К1:83		
51	К1:83	К1:12		
51	К1:12	ХТ4:6		

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

С 1925-04

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
61	SB1:2	XT5:8		
64	HL1:1	XT2:6		
91	SB4:1	XT5:1		
92	SB3:1	SB4:2		
92	SB4:2	XT5:2		
93	HL3:1	SB3:2	ПВ3 1.0	
93	SB3:2	XT5:3		
201	P1:9	XT4:1		измерительные цепи
a	P1:20	XT4:2		
202	P1:22	XT4:3		
Земля	P1: ⏚	Стойка: ⏚		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
N	HL:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL1:2		
N	HL1:2	HL3:2		
N	HL3:2	P1:16		
N	HL:2	XT1:7		
801	HL:1	P1:14		
801		SB2:3		
801		XT1:2		
1	P1:3	XT2:10		
3	P1:5	XT3:1		
3	P1:12	XT3:2		
4	P1:21	XT3:4	ПВ3 1.0	
5	P1:13	XT3:3		
9	SB2:4	XT3:10		
11	SA1:6A	XT4:4		
12	HL2:1	SA1:5		
12	SA1:5	XT4:5		
51	SB2:1	XT4:7		
58	SA1:2A	XT5:5		
56	SA1:4A	SB1:1		
56	SB1:1	SB2:2		
56	SB2:2	XT4:10		
52	SA1:2	XT4:8		
59	SA1:3	XT5:6		
50	SA1:4	XT5:7		

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Задняя стенка				
		КТ1		
62	1П	К	П2	N
62*	9П	К	П10	N*
52	4П	Р	5	
		З	3	60
52*	14П	Р	15	
		З	13	59
61	7	Р	П8	62*
		З	6	
		К1		
51*	12П	Р	11	74
93	22	Р	21	94
	33	З	34	
	43	З	44	
56*	53	З	54	58
801	63	З	64	1
51*	73П	З	74	65
51*	83П	З	84	71
53	А	К	В	N*
		К2		
74	12	Р	11	75
801*	22	Р	21	6
	32	Р	31	
10	42	Р	41	11
51	53П	З	54	64

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
56	63	З	64	61*
	73	З	74	
51*	83	З	84	71
62	А	К	В	N*
		К3		
2	12П	Р	11	5
	22	Р	21	
	33	З	24	
	43	З	44	
2*	53П	З	54	3
801*	63П	З	64	6*
801*	73П	З	74	8
	83	З	84	
1	А	К	В	N*
		К4		
801*	12П	Р	11	4
9	22	Р	21	10*
	33	З	34	
	43	З	44	
801*	53П	З	54	2
58*	63	З	64	52*
	73	З	74	
	83	З	84	
7	А	К	8	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.3 Лист 2

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем 407-9. АОВ листы 3,4,5				
Альбом IV и таблицы соединений 407-9- АОВ-01.2				
Левая стенка				
		SF		
А	1		2	801

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Родионова	
Пров.	Жиляева	
Рук. гр.	Жиляева	
Гл. спец.	Николаенко	
Нач. отд.	Айнбиндер	
Н. контр.	Николаенко	
ГИП	Шырева	

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.3

Зарядная станция для обслуживания 10 щелочных и кислотных аккумуляторных батарей

Щит ЩА-П1(ЩА-П2, ЩА-П3)

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

СР925-04

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4							
201	1		2	а					
202	3		4	11*					
12*	5								
51	6	П	7	51					
52*	8		9	53					
56*	10								
		XT5							
91	1		2	92					
93*	3		4	94					
58*	5		6	59*					
60*	7		8	61*					
	9		10						

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

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.3 Лист 4

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К5							
							XT1		
	12	Р	11		А	1		2	801*
	22	Р	21			3			
	33	3	34		N	4	П	5	
	43	3	44			5	П	6	
9	53	3	54	10		6	П	7	N
	63	3	64			8			
	73	3	74			9	П	10	
	83	3	84						
12	А	К	В	N*					
		резерв					XT2		
					72	1		2	75
	12	Р	11			3		4	65
	22	Р	21			5			
	33	3	34		64	6	П	7	
	43	3	44			8		9	
	53	3	54		1*	10			
	63	3	64						
	73	3	74				XT3		
	83	3	84		3	1	П	2	3*
	А	К	В		5*	3		4	4*
					6	5			
					7	6	П	7	
						8		9	8
					9*	10			

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

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.3 Лист 3

8.92.925-04

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 407-9

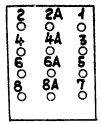
Поз.7
SB2, SB4



Поз.6
SB1, SB3



Поз.8
SA1



Поз.9
SF



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

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.3 Лист 6

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект 407-9-29.87

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		Дверь		
		HL		
801	1		2	N
		HL3		
93	1		2	N*
		HL1		
64	1		2	N*
		HL2		
12	1		2	N*
		P1		
3	5П		16	N*
3*	12П		13	5
			21	4
801*	14		3	1
			9	201
			20	a
			22	202
			⏚	Земля
		SA1		
58	2a		1	
			2	52
56	4a		3	59
			4	60

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
11	6a		5	12*
			6	
	8a		7	
			8	
		SB3		
92	1	З	2	93*
	3	З	4	
		SB1		
56*	1	З	2	61
	3	З	4	
		SB1		
91	1	Р	2	92*
	3	Р	4	
		SB2		
51	1	Р	2	56*
801*	3	Р	4	9

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

ТП 407-9-29.87 АОВ-01.3 Лист 5

СФ925-04

Формат А4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1760 Инв.№ СП.925-04 тираж 500
Сдано в печать 5.05. 1988г цена 0-46

gost.e-ecolog.ru