

Альбом IV ч 1

Типовой проект 901-3-181.83

Марка	Наименование	Листы
	Содержание	2
	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства	
ЭМ001В0	Щиток напольный Ш7.8 Технические данные аппаратов.	3
ЭМ001В7	Щиток напольный Ш7.8 Таблица перечня подписей.	3
ЭМ001В0	Щиток напольный Ш7.8 Чертеж общего вида.	4
ЭМ001В4	Щиток напольный Ш7.8 Схема электрических соединений.	5
	Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля.	
А001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.	6
А002	Щит оператора. Секция 1. Общий вид.	7, 8
А003	Щит оператора. Секция 1. Соединение проводов.	9, 10, 11
А004	Щит оператора. Секция 1. Подключение проводов.	11, 12
А005	Щит автоматизации Ш1. Общий вид.	12, 13, 14
А006	Щит автоматизации Ш1. Соединение проводов.	14, 15
А007	Щит автоматизации Ш1. Подключение проводов.	15

ИНВ. ПОДАЧИТЬ В ДАТА ВСТАВЛЕН

ИНВ. №		ПРИБЯЗАН:	
ТН 901-3-181.83		ЭМ000 С	
СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИИ МАСШТАБ	
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВ		Р	
ПРОВЕР. ТУСЕВА		Лист: Листов:	
ИНЖЕНЕР ИГОРЕВ		ЦНИИЭП	
РУК. ГР. ТУСЕВА		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
ТИП ШЕРСТЯКОВА		г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		19018-01	

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч. I

Формат Заглав.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ЭМ001 В0	Чертеж общего вида		
		ЭМ001 Э4	Схема электрических соединений		
		ЭМ001 ТБ	Таблица перечня надписей		
			Сборочные единицы		
			Н1	01	
	01		Автоматический выключатель		
			АЕ2016-1043 I н=8А	7-QF	
			ТУ 16.522.064-75	02	8-QF
	02		Предохранитель		
			ПРС-643-П с плавкой вставкой	7-Fu	
			ПВД-1	02	8-Fu
Т П 901-3-181.83 ЭМ001 ВС					
И. КОНТР. ПРОВЕР. ИНЖЕНЕР Р. К. Г. Т. П. НАЧ. ОТД.	ШЕРСТЯКОВА ТУСЕВА ИГОСЕНКО ТУСЕВА ШЕРСТЯКОВА ДАНИЛОВ	М. М. Л. С. И. В. Л. С. Л. С. Л. С.	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш 7.8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.		СТАДНАЯ ЛИСТ Л ИСТ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ИВБ-Н/ПОДЛ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕД.

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч. I

Формат Заглав.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	03		Пыскатель магнитный ПМЛ-120004 ~380В. I н=10А с приставкой ПКЛ 2004		7-КМ 8-КМ
	04		Реле РПЛ 4004 ТУ 16-523.554-79	02	7К, 8К
	05		Пакетный выключатель ПВ2-10 исполн. 2 ОСТ 16.0.526.001-77	04	СА1-СА4
	06		Предохранитель ППТ-10 Плавкая вставка 6А ТУ 16-521.037-75	04	FU1-FU4
	07		Н51 Миллиамперметр М 325 0-5МА	02	Установка втр- бается в зоне монтажа 1РА, 2РА
	08		Блок регулирующий аналоговый с импульс- ным выходным сигналом 0-5МА; Р27.1	02	Установка втр- бается в зоне монтажа А1, А2
Т П 901-3-181.83 ЭМ001 ВС					
					Л ИСТ 2

ИВБ-Н/ПОДЛ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕД.

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч. I

Формат Заглав.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	09		Переключатель ПК43-12С-0102 Надпись N42 ТУ 16-526.047-74	02	7-СА-8-СА
			Кнопка управления КЕ-01193 ТУ 16-526.407-76		
	10		исполнение 4	02	7-СВ2
			исполнение 5	02	8-СВ2 7-СВ1 8-СВ1
	11		Колодка из 15 зажимов на ток 16А	08	
			Провод ПВ-380В сечением 1x1 кв мм	300м	
			Провод ПГВ ~380В сечением 1x1 кв мм	70м	
Т П 901-3-181.83 ЭМ001 ВС					
					Л ИСТ 3

ИВБ-Н/ПОДЛ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕД.

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч. I

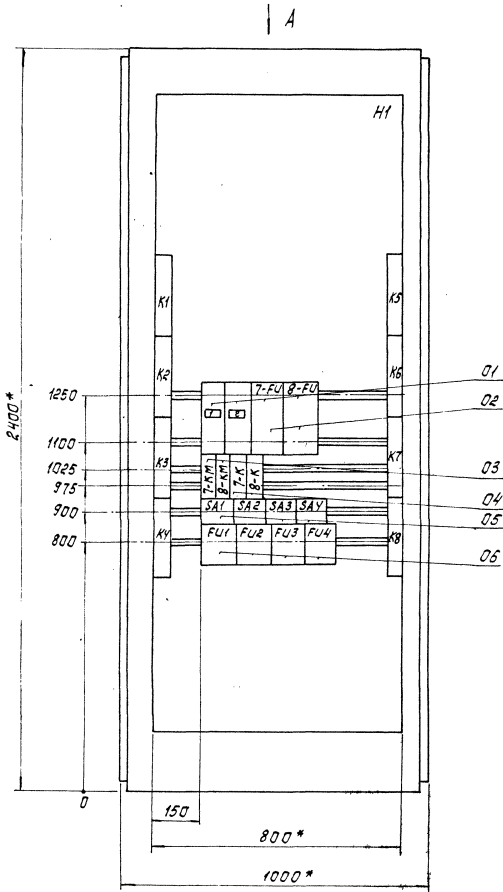
Листов	Строчка	Надпись	Поз.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав- ная
	1	7-QF	Табличка	М7	Насос-дозатор КОА	1		
	2	8-QF	Табличка	М8	Насос-дозатор КОА	1		
	3		Табличка	М7	Насос-дозатор КОА	1		
	4		Табличка	М8	Насос-дозатор КОА	1		
	5		Табличка	Вадавад М1	Расход	1		
	6		Табличка	М7	Насос	1		
	7		Табличка	Вадавад N2	Расход	1		
	8		Табличка	М8	Насос	1		
			Табличка		7-Fu	1		
			Табличка		8-Fu	1		
			Табличка		7-КМ	1		
			Табличка		8-КМ	1		
			Табличка		7-К	1		
			Табличка		8-К	1		
			Табличка		СА1	1		
			Табличка		СА2	1		
			Табличка		СА3	1		
			Табличка		СА4	1		
			Табличка		FU1	1		
			Табличка		FU2	1		
			Табличка		FU3	1		
			Табличка		FU4	1		
Т П 901-3-181.83 ЭМ004 ТБ								
И. КОНТР. ПРОВЕР. ИНЖЕНЕР Р. К. Г. Т. П. НАЧ. ОТД.	ШЕРСТЯКОВА ТУСЕВА ИГОСЕНКО ТУСЕВА ШЕРСТЯКОВА ДАНИЛОВ	М. М. Л. С. И. В. Л. С. Л. С. Л. С.	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш 7.8 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ.		СТАДНАЯ ЛИСТ Л ИСТ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

ИВБ-Н/ПОДЛ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕД.

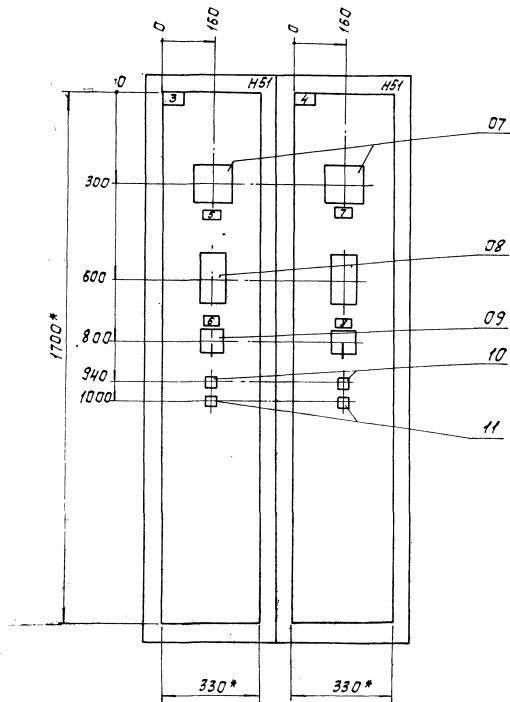
Альбом IV, часть 1

Типовой проект 901-3-181.83

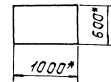
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



1. * Размеры для справок
2. В контуре таблички аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОДПИСЕЙ И ДАТА

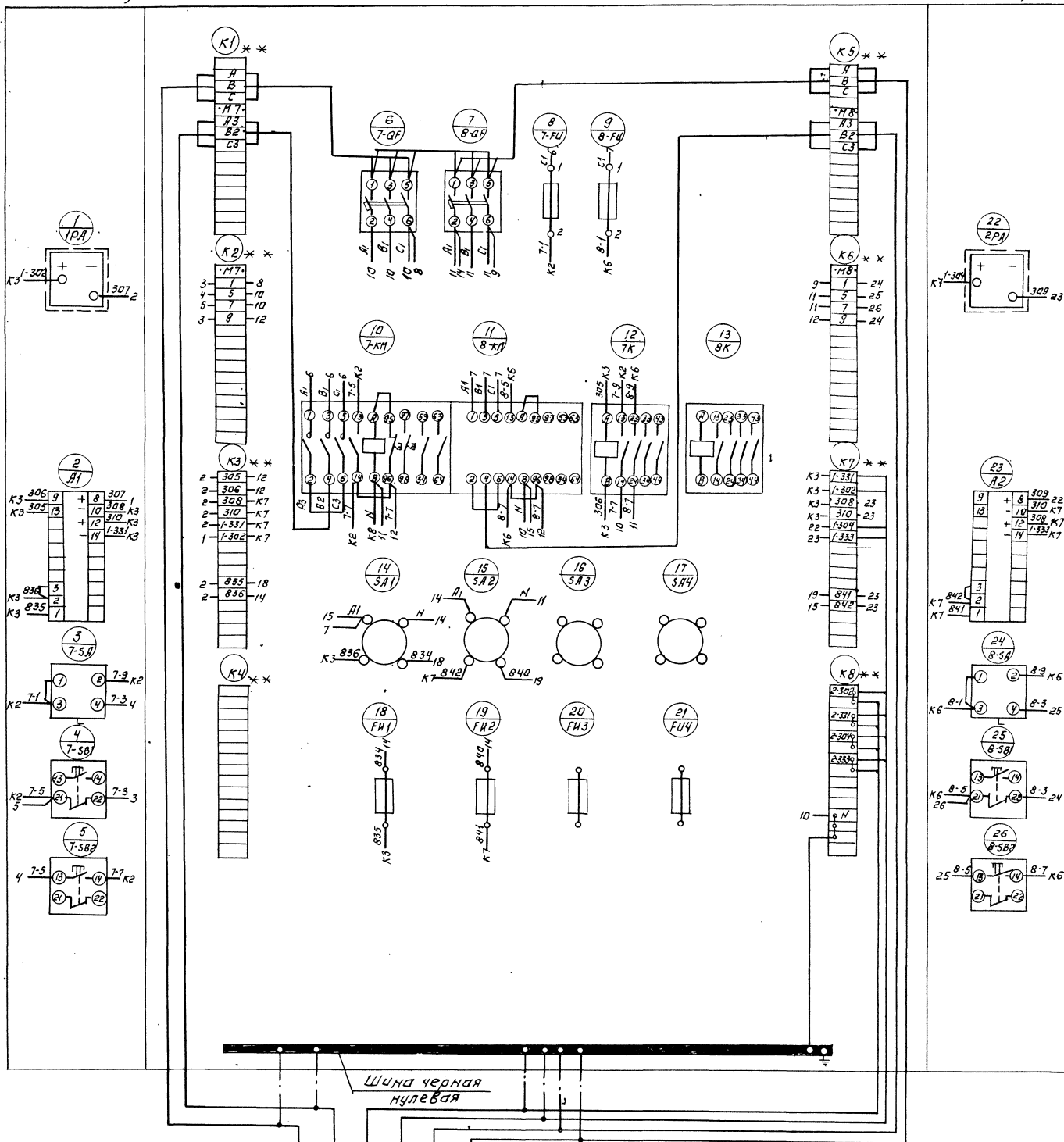
ТП 901-3-181.83		ЭМ00180	
ШКАФ напольный Ш7,8		СТАЦИЯ	МАССА
Чертеж общего вида.		Р	МАСШТАБ
		1:10	
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

И. КОНТ. ШЕРСТЬЯКОВА
 ПРОБ. ГУСЕВА
 ИНЖ. ПОСЕРНОК
 Р. КТО. ГУСЕВА
 ГИП. ШЕРСТЬЯКОВА
 НАЧ. ОТ. ДАНИЛОВ

Левая дверь
(Вид со стороны
монтажа)

Панель (Вид спереди)

Правая дверь
(Вид со стороны
монтажа)



** Дополнительные кадки зажимов.

- Шкаф управления ш.ч.ш.10
ДВВГ 4х2,5
- Эл. выключатель М7
АВБГ 1х2,5
- Степеньные реле РЛ-1, РЛ-2
на управление приборами
- АКВГ 1х2,5
- БПЗ 1х2,5
- ВКВГ 10х2,5
- Эл. выключатель М8
АВВГ 4х2,5
- Шкаф управления ш.ш.2
ДВВГ 4х2,5

ТП 901-3-181.83		ЭМ00134	
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш 7,8		ЛИСТ 1	МАССА МАШТАБ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ		Р	
Ч КОНТР ШЕРЕТАКОВА ПРОВЕР ТУСЕВА ИНЖЕН. ИРЕНКО РЧК ГР. ТУСЕВА ГИП ШЕРЕТАКОВА НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		ФОРМАТ А2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-181.83 АЛБВОМ IV Ч.4

ИНЖ. ПОДПИСЬ НАСТА В.М.И.И.И.

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами	А001
	Щит оператора Секция 1. Общий вид	А002
	Щит оператора Секция 1. Соединение проводов	А003
	Щит оператора Секция 1. Подключение проводов.	А004
	Щит автоматизации Щ1. Общий вид	А005
	Щит автоматизации Щ1. Соединение проводов	А006
	Щит автоматизации Щ1. Подключение проводов.	А007

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № отрасляного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Каличества	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1 Щиты									
1	Щит ЩПК-3Л-Г-600-УЧ-ГР00	ОСТ 36.13-76	компл.					1	
2	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ (1000x600) II Ч4 ГР30	ОСТ 36.13-76	компл.					1	

Т п 901-3-181.83 А001

Н.КОНТРОЛЕР	ШЕРСТЯКОВА	Мин	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс м ³ /сут	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕР	ГУСЕВА	Мин		Р	1	2
СТ.ИНЖ.	КОТОВА	Мин		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ.		
РУК. ГР.	ГУСЕВА	Мин		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Мин				
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Мин				

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч.1

ИМВ. № ПОДА ПДАКМЕСЬ ЧАДАТА. ВЗАМ. ИМВ. И

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч.1

ИМВ. № ПОДА ПДАКМЕСЬ ЧАДАТА. ВЗАМ. ИМВ. И

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № отрасляного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Каличества	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами									
1	Автоматический выключатель In=10А; Iр=2А ~220В	АЕ-2016 10А3	шт					1	
2	Переключатель универсальный	УП-53/1С.23	шт					1	
3	Кнопка, черная, ТУ 16.526.007.71	КЕ-01133 исп2	шт					5	
4	Световое табло ТУ 16.535.424-70	ТСБ-2	шт					20	
5	Щиток электропитания ТУ 36.1270-73	ЭЩПК-5	шт					2	
6	Реле импульсной сигнализации ТУ 16.523.311-70	РИС-33М	шт					1	
7	Реле времени циклическое	ВЛ-3444	шт					1	
8	Реле времени	РВП-12-3221-004	шт					1	
9	Реле прамежточное	РПУ-2-3644 П193	шт					4	
11	Реле прамежточное	РПУ-2-3620П193	шт					2	
12	Резистор ГОСТ 6513-75 2.7кОм ± 10%	ПЗВР-100	шт					1	
13	Резистор R=3.3кОм	ПЗВ-7.5	шт					1	
Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита									
14	Звонок МРТУ 16-539.401-71; МРТУ 16.10-539.224-71	ЗВП-2.20	шт					1	

Т п 901-3-181.83 А001 ЛИСТ 2

19018-04

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	ДТ.Б.203	Рейка	6	
2	ДТ.Б.203	Рейка	16	
<u>Стандартные изделия</u>				
3		Щит ЩПК-3П-Г-600-УЧ-ГР00 ГОСТ 36.13-76	1	
4		Резистор ПЭВР-100-2.7кОм ±10% ГОСТ 6513-75	1	
5		Резистор ПЭВ-7.5 R=3.3кОм	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6		Электронный регулятор-сигнализатор урбэня ЭРСЧ-3 ТУ 25-02-678-73	6	
7		Кнопка КЕ-01143 исп.2 черный. ТУ 16.526.007-71	2	
8		Световое табло ТСБ-2 ТУ 16.535.424-70	20	

тп 901-3-181.83 А002

И.ХОНТОНОВ	ШЕРСТЯКОВА	РЕАГЕНТНОЕ УОЗЯИСТВО НА 2 РЕА-	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПОВЕД	ГУСЕВА	ГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИ-	Р	1	
СТ.ИИЖ	КОТОВА	ТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЫС М ³ /СУТ.			
РУК.ГР.	ГУСЕВА	ЩИТ ОПЕРАТОРА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	СЕКЦИЯ 1			
НАЧ.ОТД.	АНИЛОВ	ОБЩИЙ ВИД			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9		Щиток электропитания ЭЩПК-5 ТУ36.1270-73	2	
		Плавкая вставка ТУ36.1101-71:		
		I = 6A	1	
11		I = 1A	1	
12		I = 0.5A	8	
13		Реле РПУ-2 36200/43 ТУ 16.523.331-78	2	
14		Реле импульсной сигнализации РИС-33М ТУ 16.523.311-70	1	
15		Блок зажимов 6310 ТУ 36.1750-74	10	
16		Улар ТУ 36.1751-74	4	
17		Переключатель ТУ36.1752-74	50	
18		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	18	

Материалы

19		Правд ~380В ГОСТ 6323-71 ПВ 1×1 кв мм	300м	
----	--	--	------	--

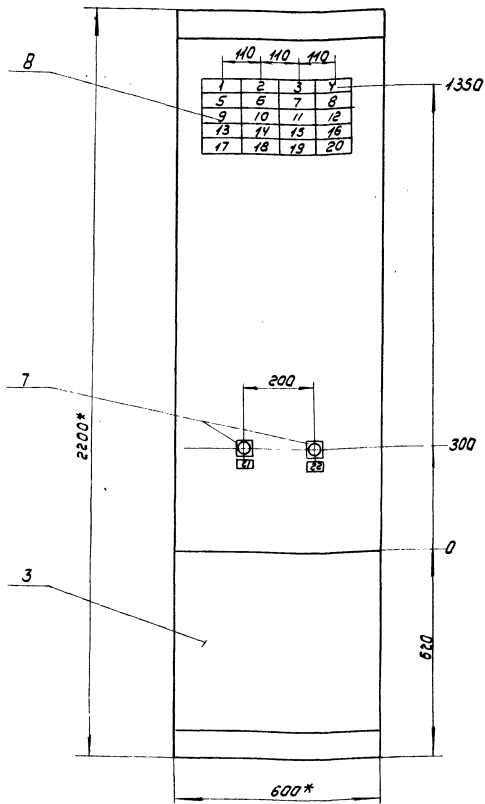
тп 901-3-181.83 А002 ЛИСТ 2

Таблица 1 Надписи на табла и в рамках			Продолжение таблицы 1		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табла ТСБ</u>					
1	Бак-хранилище коагулянта N1 Максимальный уровень	1	9	Расходный бак коагулянта N2 Максимальный уровень	1
2	Бак-хранилище коагулянта N1 Средний уровень	1	10	Расходный бак коагулянта N2 Минимальный уровень	1
3	Бак-хранилище коагулянта N1 Минимальный уровень	1	11	Расходный бак ПАА N1 Максимальный уровень	1
4	Бак-хранилище коагулянта N2 Максимальный уровень	1	12	Расходный бак ПАА N1 Минимальный уровень	1
5	Бак-хранилище коагулянта N2 Средний уровень	1	13	Расходный бак ПАА N2 Максимальный уровень	1
6	Бак-хранилище коагулянта N2 Минимальный уровень	1	14	Расходный бак ПАА N2 Минимальный уровень	1
7	Расходный бак коагулянта N1 Максимальный уровень	1	15-19	Резерв	5
8	Расходный бак коагулянта N1 Минимальный уровень	1	20	Опробование сигнализации	1

тп 901-3-181.83 А002 ЛИСТ 3

Продолжение таблицы 1			Продолжение таблицы 1		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26		33	Расходный бак ПАА N2	1
21	Сигнализация Опробование сигнала	1	34	Прибор Р4 ~220В; Илл.вет=0.5A	1
22	Сигнализация Съем сигнала	1	35	Прибор Р5 ~220В; Илл.вет=0.5A	1
23	Бак-хранилище коагулянта N1	1	36	Прибор Р6 ~220В; Илл.вет=0.5A	1
24	Бак-хранилище коагулянта N2	1	37,38	Резерв ~220В; Илл.вет=0.5A	2
25	Ввод ~220В Илл.вет=6A	1			
26	Схема сигнализации Илл.вет=1A	1			
27	Прибор Р1 ~220В Илл.вет=0.5A	1			
28	Прибор Р2 ~220В; Илл.вет=0.5A	1			
29	Прибор Р3 ~220В Илл.вет=0.5A	1			
30	Расходный бак коагулянта N1	1			
31	Расходный бак коагулянта N2	1			
32	Расходный бак ПАА N1	1			

тп 901-3-181.83 А002 ЛИСТ 4



* Размеры для справок

1. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 36.13-76

2. Таблицы соединений и подключений

выполнены на основании листов: АТХ-3, 4. Альбом IV ч/1

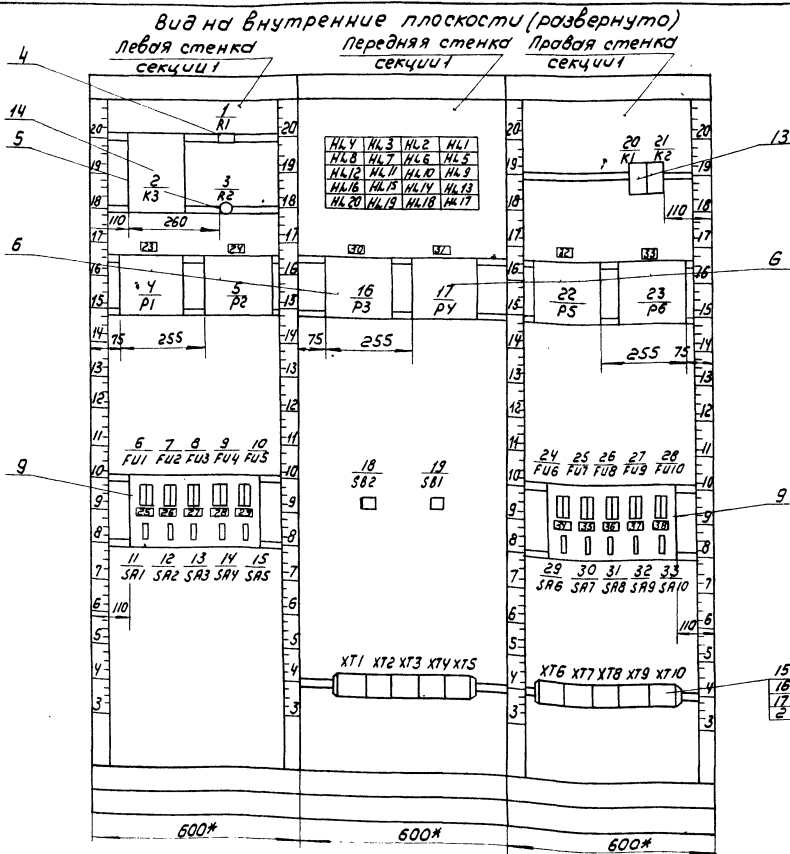
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62

эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64.

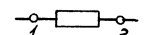
Тп 901-3-181.83

А 002

Лист 5



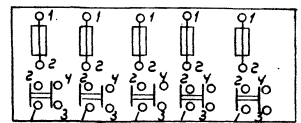
ноз.6



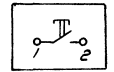
ноз.5



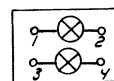
ноз.14



ноз.9



ноз.10



Тп 901-3-181.83

А 002

Лист 6

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	1/Р1/1	2/К3/15		
805		2/К3/12		
805		4/Р1/4В		
805	4/Р1/4а			
805	4/Р1/4с			
805	5/Р2/4В			
805	5/Р2/4а			
805	5/Р2/4с			
805	7/Р4/2/2			
805	16/Р3/4В		ПВ1х1	
805	16/Р3/4а			
805	17/Р4/4В			
805	17/Р4/4а			
805	19/5В/1/1			
805	ХТ4/1			
805	ХТ4/2			
805	ХТ4/3			
805	22/Р5/4В			
805	22/Р5/4а			
805	23/Р6/4В			

ТП 901-3-181.83 А003

Н. КОТЛЯ ШЕРСТЯКОВ *Шерстяков* РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА РЕАГЕНТА
 ПРОВЕР. ГУСЕВА *Гусев* ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 С. НИЖ. КОТОВА *Котова* 50 ТОНН. МЫСЛЕТКИ
 Р.К. ГР. ГУСЕВА *Гусев* ЩИТ ОПЕРАТОРА, СЕКЦИЯ 1
 ТИП ШЕРСТЯКОВ *Шерстяков* Соединение проводов
 НАЧ. ОТД. А. МИЛОВ *Милов* ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
 г. Москва

Альбом IV ч. 1
 ПРОЕКТ 901-3-181.83
 Типовой
 Подпись и дата В.А.М. Иван

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	23/Р6/4В	23/Р6/4а		
805		20/К1/7		
805		21/К2/1		
401	20/К1/2	20/К1/3		П
401		3/Р2/2		
402	3/Р2/1	1/Р1/2		
402		1/Р1/3		П
426	2/К3/7	20/К1/1		
427	20/К1/6	2/К3/6		
428	21/К3/11	21/К2/3		
806	21/К2/8	20/К1/8		
806		ХТ6/4	ПВ1х1	
806		2/К3/16		
806		2/К3/18		П
806		2/К3/20		П
424	2/К3/14	18/5В2/2		
425	18/5В2/1	2/К3/13		
403	2/К3/17	2/К3/19		П
403		НЛ4/2		
403		НЛ4/4		П
403		НЛ3/2		
403		НЛ3/4		П

ТП 901-3-181.83 А003

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
 г. Москва

Альбом IV ч. 1
 ПРОЕКТ 901-3-181.83
 Типовой
 Подпись и дата В.А.М. Иван

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	НЛ3/4	НЛ2/4		
403		НЛ2/2		П
403		НЛ1/2		
403		НЛ1/4		П
403		НЛ5/2		
403		НЛ5/4		П
403		НЛ6/4		
403		НЛ6/2		П
403		НЛ7/2		
403		НЛ7/4		П
403		НЛ8/4		
403		НЛ8/2		П
403		НЛ12/2		
403		НЛ12/4	ПВ1х1	П
403		НЛ13/4		
403		НЛ11/2		П
403		НЛ10/2		
403		НЛ10/4		П
403		НЛ9/4		
403		НЛ9/2		П
403		НЛ13/2		
403		НЛ13/4		П
403		НЛ14/4		
403		НЛ14/2		П
403		НЛ15/2		
403		НЛ15/4		П

ТП 901-3-181.83 А003

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
 г. Москва

Альбом IV ч. 1
 ПРОЕКТ 901-3-181.83
 Типовой
 Подпись и дата В.А.М. Иван

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	НЛ15/4	НЛ16/4		
403		НЛ16/2		П
403		НЛ20/2		
403		НЛ20/4		П
403		НЛ19/4		
403		НЛ19/2		П
403		НЛ18/2		
403		НЛ18/4		П
403		НЛ17/4		
403		НЛ17/2		П
404	НЛ1/1	НЛ1/3		П
404		4/Р1/5В	ПВ1х1	
405	4/Р1/3а	НЛ2/1		
405		НЛ2/3		П
406	НЛ3/1	НЛ3/3		П
406		4/Р1/3с		
407	5/Р2/5В	НЛ4/1		
407		НЛ4/3		П
408	НЛ5/1	НЛ5/3		П
408		5/Р2/3а		

ТП 901-3-181.83 А003

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
 г. Москва

Альбом IV ч. 1
 ПРОЕКТ 901-3-181.83
 Типовой
 Подпись и дата В.А.М. Иван

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	5/p2/3c	HL 6/1		
409		HL 6/3		п
410	H 27/1	HL 7/3		п
410		16/p3/15B		
411	16/p3/3a	HL 8/1		
411		HL 8/3		п
412	HL 9/1	HL 9/3		п
412		17/p4/15B		
413	17/p4/1a	HL 10/1		
413		HL 10/3	ПВ1x1	п
414	HL 11/1	HL 11/3		
414		22/p5/15B		
415	22/p5/3a	HL 12/1		
415		HL 12/3		п
416	HL 13/1	HL 13/3		
416		23/p6/15B		
417	23/p6/3a	HL 14/1		
417		HL 14/3		п

Т П 901-3-181.83 А 003 Лист 5

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
418	HL 15/1	HL 15/3		п
418		XT 4/5		
419	XT 4/6	HL 16/1		
419		HL 16/3		п
420	HL 17/1	HL 17/3		п
420		XT 4/7		
421	XT 4/8	HL 18/1		
421		HL 18/3		п
422	HL 19/1	HL 19/3		п
422		XT 4/9	ПВ1x1	
423	19/5B/12	HL 20/1		
423		HL 20/3		п
А	XT 8/2	XT 8/3		
А		11/SA 1/1		
801	11/SA 1/2	6/FU 1/1		
802	6/FU 1/2	12/SA 2/1		
802		13/SA 3/1		
802		14/SA 4/1		
802		15/SA 5/1		

Т П 901-3-181.83 А 003 Лист 6

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
802	15/SA 5/1	29/SA 6/1		
802		30/SA 7/1		
802		31/SA 8/1		
802		32/SA 9/1		
802		33/SA 10/1		
803	33/SA 10/3	32/SA 9/3		
803		31/SA 8/3		
803		30/SA 7/3		
803		29/SA 6/3		
803		15/SA 5/3		
803		14/SA 4/3		
803		13/SA 3/3		
803		12/SA 2/3	ПВ1x1	
803		11/SA 1/4		
Н	11/SA 1/3	4/p1/0B		
Н		4/p1/9B		
Н		5/p2/0B		
Н		5/p2/9B		
Н		16/p3/0B		
Н		16/p3/9B		
Н		17/p4/0B		
Н		17/p4/9B		

Т П 901-3-181.83 А 003 Лист 7

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Н	17/p4/9B	XT 2/2		
Н		XT 2/3		п
Н		XT 2/4		п
Н		XT 2/5		п
Н		22/p5/0B		
Н		22/p5/9B		
Н		23/p6/0B		
Н		23/p6/9B		
Н		XT 8/5		
Н		XT 8/6		п
804	12/SA 2/2	7/FU 2/1		
807	13/SA 3/2	8/FU 3/1		
808	8/FU 3/2	4/p1/0a	ПВ1x1	
809	4/p1/0c	13/SA 3/4		
810	14/SA 4/2	9/FU 4/1		
811	9/FU 4/2	5/p2/0a		
812	5/p2/0c	14/SA 4/4		
813	15/SA 5/2	10/FU 5/1		
814	10/FU 5/2	16/p3/0a		
815	16/p3/0c	15/SA 5/4		

Т П 901-3-181.83 А 003 Лист 8

Альбом IV ч 1
Типовой проект 901-3-181.83
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
816	29/SA6/2	24/FU6/1		
817	24/FU6/2	17/P4/0a		
818	17/P4/0c	29/SA6/4		
819	30/SA7/2	25/FU7/1		
820	25/FU7/2	22/P5/0a		
821	22/P5/0c	30/SA7/4		
822	31/SA8/2	26/FU8/1		
823	26/FU8/2	23/P6/0a		
824	23/P6/0c	31/SA8/4	ПВ/к1	
825	32/SA9/2	27/FU9/1		
826	27/FU9/2	ХТ7/3		
827	ХТ7/4	32/SA9/4		
828	33/SA10/2	28/FU10/1		
229	28/FU10/2	ХТ7/5		
830	ХТ7/6	33/SA10/4		

ТП 901-3-181.83 А003 ЛИСТ 9

Альбом IV ч 1
Типовой проект 901-3-181.83
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

Таблица 3 подключения проводов				Продолжение табл.3			
Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Проводник
						4/01	
		1/R1			808	0a	0c 809
805	1		2п 402			0b	н
			3п 402*			9b	н
		2/K3			* 805	4b	5b 404
					* 805	4a	3a 405
427	6		7 426		* 805	4c	3c 406
428	11		12п 805 *		1-1b	1b	
425	13		14 424		1-1a	1a	
* 805	15п		16п 806 *		1-1c	1c	
* 403	17п		18п 806 *				
* 403	19п		20п 806 *		5/P2		
		3/R2			811	0a	0c 812
402	1		2 401*		н	0b	9b н
					* 805	4b	5b 407
					* 805	4a	3a 408
					* 805	4c	3c 409
					2-1b	1b	
					2-1a	1a	
					2-1c	1c	

ТП 901-3-181.83 А004

И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ ГУСЕВА	ПРОВЕРИЛ ГУСЕВА	ЩИТ ОПЕРАТОРА СЕКЦИЯ 1	р	1	6
СТ. ИНЖ. КОТОВА	СТ. ИНЖ. КОТОВА	Подключение проводов	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Рук. гр. ГУСЕВА	Рук. гр. ГУСЕВА		КОПИРОВАЛ АНТИЛОВА		
И.П. ШЕРСТЯКОВА	И.П. ШЕРСТЯКОВА		ФОРМАТ		
И.П. ОТА ДАНИЛОВ	И.П. ОТА ДАНИЛОВ				

Альбом IV ч 1
Типовой проект 901-3-181.83
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод
	6/FU1						
801	1		2 802*	* 802	1		2 810
				* 803	3		4 812
804	1		2 805				
	7/FU2			* 802	1		2 813
807	1		2 808	* 803	3		4 815
	8/FU3						
810	1		2 811				
	9/FU4			* 407	1п		2п 403*
813	1		2 814	407	3п		4п 403*
	10/FU5						
	11/SA1						
А	1		2 801				
Н	3		4 803*				
	12/SA2						
* 802	1		2 804				
* 803	3		4 806				
	13/SA3						
* 802	1		2 807				
* 803	3		4 809				

ТП 901-3-181.83 А004 ЛИСТ 2

Альбом IV ч 1
Типовой проект 901-3-181.83
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод
* 411	1		2 403 *	* 413	1		2 403*
411	3		4 403 *	413	3		4 403*
* 410	1		2 403*				
410	3		4 403*				
* 409	1		2 403*				
409	3		4 403*				
* 408	1		2 403*				
408	3		4 403*				
* 415	1		2 403*				
415	3		4 403*				
* 414	1		2 403*				
414	3		4 403*				

ТП 901-3-181.83 А004 ЛИСТ 3

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
4420					17/14				
* 423	1		2	403*	817	0a		0c	818
423	3		4	403*	N	0B		9B	N
4419					* 805 4B 5B 412				
* 422	1		2	403*	805	4a		3a	413
422	3		4	403*	4-1B	1B		1a	4-1a
4418					18/5B2				
* 421	1		2	403*	425	1		2	424
421	3		4	403*	19/5B1				
4417					* 805 1 2 423				
* 420	1		2	403*	XT1				
420	3		4	403*	1-1B	3		4	1-1a
15/1P3					1-1c 5				
814	0a		0c	815	0B	7		8	2-1B
N	0B		9B	N	2-1a	9		10	2-1c
* 805	4B		5B	410	XT2				
805	4a		3a	411				2	N
3-1B	1B		1a	3-1a	N	3		4	N
					N	5			

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
XT3					22/1P5				
	1		2	3-1B	820	0a		0c	821
3-1a	3		4	4-1B	N	0B		9B	N
4-1a	5		6	5-1B	* 805	4B		5B	414
5-1a	7		8	6-1B	* 805	4a		3a	415
6-1a	9		10	0B	5-1B	1B		1a	5-1a
XT4					23/1P6				
* 805	1		2	805*	823	0a		0c	824
* 805	3		4	419	N	0B		9B	N
418	5		6	419	* 805	4B		5B	416
420	7		8	421	* 805	4a		3a	417
422	9				6-1B	1B		1a	6-1a
20/1K1					24/1P6				
* 401	3		8	805*	816	1		2	817
* 805	7		2	401*					
426	1		6	427	25/1P7				
21/1K2					819 1 2 820				
428	3		8	805*	26/1P8				
* 805	1		6	429	822	1		2	823
28/1P10					825 1 2 826				
					27/1P9				
					28/1P10				
					829	1		2	830

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
29/1P6					XT7				
* 802	1		2	816	826	3		3	826
* 803	3		4	818	827	4		4	827
30/1P7					829 5 5 829				
* 802	1		2	819	830	6		6	830
* 803	3		4	821	XT8				
31/1P8					A 2P A				
* 802	1		2	822	A	3P		A	
* 803	3		4	824					
32/1P9					N 5P N				
* 802	1		2	825	N	6P		N	
* 803	3		4	827					
33/1P10									
* 802	1		2	828					
* 803	3		4	830					
XT6									
429	3		3	429					
806	4		4	806					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	ДТ. Б. 203	Рейка	5	
2	ДТ. Б. 203	Рейка	3	
<u>Стандартные изделия</u>				
3		Шкаф щита ЩШМ-1000x600 7 чч, I P30 ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4		Регулятор температуры полупроводниковый трех- позиционный ПТР-3-04 ТУ26.03.345-70	1	
5		Кнопка управления КЕ-011 43 исп.2 ТУ16.526.407-76	3	

ИПРОВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-181.83

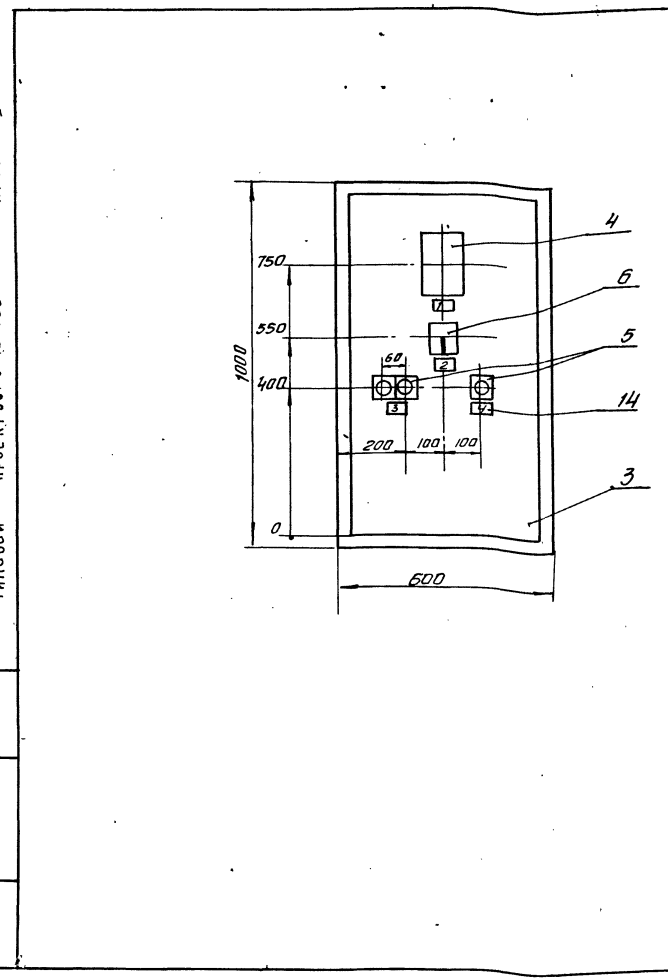
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Переключатель универсальный УП-5311-С23	1	
7		Выключатель автоматический АЕ-2016 10У3 Jн=10А Jр=2А ~220В	1	
8		Реле времени циклическое ВЛ-34У4 ~220В ТУ16.523.535-77	1	
9		Реле времени РВП-72 3221-00У4 ~220В	1	
10		Реле промежуточное РПМ-236У401 У3 ~220В; ТУ16-523331-78	4	
10		Блок зажимов БЗ-10 ТУЗБ.1750-74	5	
12		Перемычка ТУЗБ.1752-74	10	
13		Уплотнитель ТУЗБ.1751-74	2	
14		Рамка 66x26 ТУЗБ.1130-74	5	
<u>Материалы</u>				
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79 ПВ 1x1,0	м	50
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79 ПГВ 1x1,0	м	100
Тп 901-3-181.83				А005
				Лист 2

ИПРОВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-181.83

Таблица 1
Надписи в рамках

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66x26				
1	Температура П-1	1			
2	Узвратитель управления М.О.Д	1			
3	Приточный вентилятор	1			
4	Заслонка наружного воздуха	1			
5	Ввод питания Jн 2А	1			
Тп 901-3-181.83					
А005					
Лист 3					

ИПРОВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-181.83

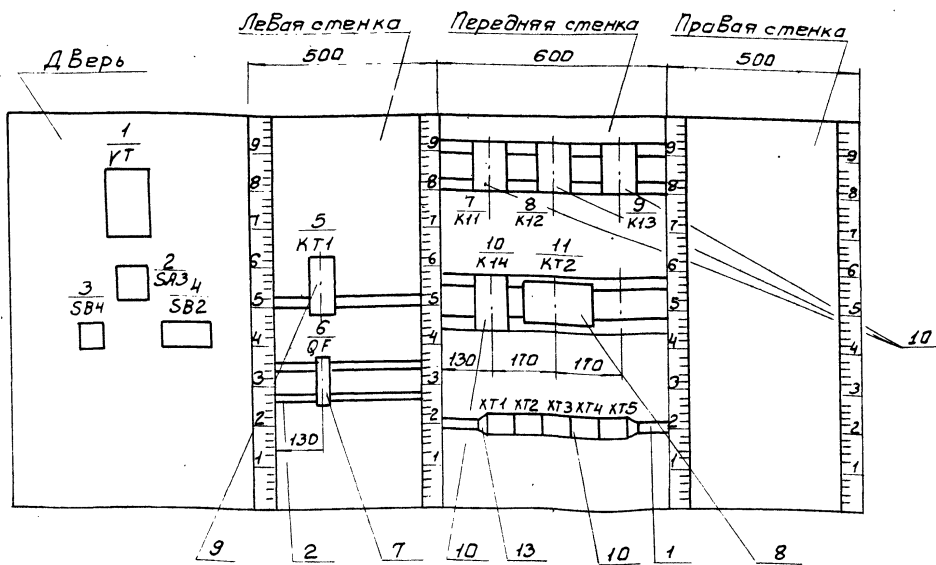


1. Покрытие - вариант I ост 36-13-76
2. Таблицы соединений и подключений
выполнены на основании схем ЯТХ-5,6,8
Альбом 17, ч.1

ИПРОВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-181.83

Тп 901-3-181.83				А005	Лист 4
19018-04					

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)



Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч.1

№№ поим. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 901-3-181.83	A005	Лист 5
-----------------	------	--------

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч.1

№№ поим. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ3/1	10/К14/2		
N		11/КТ2/3		
N		9/К13/2		
N		8/К12/2		
N		8/К12/6		п
N		8/К12/11	ПВ1*1.0	п
N		7/К11/2		
N		5/КТ1/10		
N		1/УТ12	ПГВ1*1.0	
11	ХТ2/1	7/К11/18	ПВ1*1.0	
11		4/СВ2/3	ПГВ1*1.0	
19	7/К11/16	8/К12/8		
19		8/К12/17		п
19		5/КТ1/3		
23	8/К12/11	8/К12/15	ПВ1*1.0	п
23		5/КТ1/4		
15	ХТ2/3	10/К14/5		
15		7/К11/15		
15		4/СВ2/2	ПГВ1*1.0	
3	ХТ2/6	ХТ2/5		п
3		8/К12/18	ПВ1*1.0	
3		8/К12/3		п

ТП 901-3-181.83		A006	
Н.КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ГУСЕВА	СТ.ИНЖ. КОТОВА	ДИП. ШЕРСТЯКОВА
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАКТА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
р		1	3
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ		С. МОСКВА	

Типовой проект 901-3-181.83 Альбом IV ч.1

№№ поим. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35	8/К12/14	8/К12/17		п
35		9/К13/3	ПВ1*1.0	
35		5/КТ1/5		
35		2/СА3/2	ПГВ1*1.0	
43	ХТ1/4	9/К13/14		
43		5/КТ1/8	ПВ1*1.0	
43		1/УТ15	ПГВ1*1.0	
47	ХТ1/6	9/К13/15	ПВ1*1.0	
47		5/КТ1/6	ПВ1*1.0	
47		1/УТ11	ПГВ1*1.0	
33	ХТ4/2	ХТ1/5		
33		ХТ4/3	ПВ1*1.0	п
33		6/УТ12		
33		2/СА3/1	ПГВ1*1.0	
33		2/СА3/3	ПГВ1*1.0	п
17	7/К11/11	ХТ2/4		
31	ХТ2/7	8/К12/14		
29	8/К12/13	ХТ2/8		
27	ХТ2/9	8/К12/15	ПВ1*1.0	
25	8/К12/15	ХТ2/10		
39	ХТ1/3	2/СА3/4		
13	4/СВ2/1	4/СВ2/4		
13		7/К11/17		п
71	ХТ3/3	3/СВ4/1	ПГВ1*1.0	
73	3/СВ4/2	ХТ3/4		
73		10/К14/15		
69	10/К14/16	ХТ3/5	ПВ1*1.0	
			ПВ1*1.0	

ТП 901-3-181.83	A006	Лист 2
-----------------	------	--------

18018-04

Дальбом IV ч.1
Типовой проект 901-3-181.83
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Соединения проводов			Таблица 1	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55	ХТ 4/5	9/к 13/1		
59	10/к 14/1	9/к 13/10		
57	9/к 13/8	ХТ 4/7		
53	ХТ 1/7	9/к 13/12		
51	8/к 12/9	5/к 11/7	ПВХ 1,0	
21	5/к 11/9	8/к 12/10		
49	11/к 12/7	1/VT/4	ПВХ 1,0	
9	10/к 14/6	ХТ 3/6	ПВХ 1,0	
105	1/VT/6	ХТ 5/2		изменяется чепи
107	ХТ 5/3	1/VT/7		
109	1/VT/14	ХТ 5/4		
37	8/к 12/12	11/к 12/1	ПВХ 1,0	
37		11/к 12/8		П
37		1/VT/1		
А	6/к 11/1	ХТ 3/7		
Земля	1/VT/4	Рейка / 1/2		
Земля	Рейка / 1/2	Стойка / 1/2	ПВХ 1,0	

ТП 901-3-181.83 А 006 Лист 3

Дальбом IV ч.1
Типовой проект 901-3-181.83
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Таблица 3. Подключение проводов					продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
<u>Дверь</u>									
	1/VT				13	1П	3	2	15
37	1		1	37	13*	4П	Р	3	11
N	2		2	N					
	3		3						
49	4		4	49					
43	5		5	43					
105	6		6	105					
107	7		7	107					
47	11		11	47					
109	14		14	109					
	2/5	А3							
33*	1П		2	35					
33	3П		4	39					
	3/5	В4							
71*	1		3	2	73*				

ТП 901-3-181.83 А 007

Н. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА Л. М.
 ПРОЕДИЛ ГУСЕВА Л. П.
 Ст. инж. КОТОВА Л. П.
 Рук. гр. ГУСЕВА Л. П.
 ГИП ШЕРСТЯКОВА Л. М.
 Нач. отд. ДАМИЛОВ С. В.

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА
 ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 50 ТЫС. М³/СУТКИ

ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЩИТ
 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

Стадия Лист Листов
 Р 1 3

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Дальбом IV ч.1
Типовой проект 901-3-181.83
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
<u>Передняя стенка</u>									
	7/к	11			59	1	к	2	н
13				15	15	5	р	6	9
11				17	73	15	р	16	69
17				1					
				8/к	12				
19*	8П	Р	10	21	37*	1П		3	11
19	17П	3	15П	23	37	8П		7	49
23	1П	к	2	н					
3	18П	3	16	25					
3	3П	р	5	27					
35*	14П	3	12	37*					
35	7П	р	9	51					
29	13	3	11П	н					
31	4	р	6П	н					
	9/к	13							
35	3	р	5	47					
43	14	3	12	53					
55	1	к	2	н					
57	8	р	10	59					

ТП 901-3-181.83 А 007 Лист 2

Дальбом IV ч.1
Типовой проект 901-3-181.83
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Таблица 3. Подключение проводов					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
	ХТ 2								
11	1		1	11					
	2		2						
15	3		3	15					
17	4		4	17					
13	5		5П	3					
3	6		6П	3					
31	7		7	31					
29	8		8	29					
27	9		9	27					
25	10		10	25					
	ХТ 3								
N	1		1П	N					
N	2		2П	N					
71	3		3	71					
73	4		4	73					
69	5		5	69					
9	6		6	9					
А	7		7	А					

ТП 901-3-181.83 А 007 Лист 3