

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-384.85

ФЛОТАТОР
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

Альбом V

ФЛОТАТОР ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ. М В ЧАС

Альбом V СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка. Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях.

Альбом II Технологическая и электротехническая части.

Альбом III Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренние водопровод и канализация.

Альбом IV Строительные изделия.

Альбом V Задание заводу-изготовителю на электротехнические щиты.

Альбом VI Ведомости потребности в материалах.

Альбом VII Спецификации оборудования.

Альбом VIII Конструкторская документация

Альбом IX Сметы.

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 26.XI.84 г. №40
и введен в действие
в/о «Союзводоканалпроект»
СП №1985 г. приказ от 22.IV.85 г. №94

Разработан
Проектным институтом
«Союзводоканалпроект»
Гл. инженер института *Лександр* Михайлов А.Н.
Гл. инженер проекта *Федоткин* Гит Ф.М.

					Пробран	

Марка	Наименование	№ страниц
	Титульный лист	
	Состав проекта	1
ТП 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ С	Содержание.	2
	Задание заводу-на щит защищенный 1шщ.	
ТП 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ КУ	Перечень комплектных устройств.	3
ТП 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ ТА	Щит защищенный 1шщ. Технические данные аппаратов.	3
ТП 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ ОБ	Щит защищенный 1шщ. Общий вид.	4,5
ТА 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ ПН	Щит защищенный 1шщ. Таблица перечня надписей.	6
ТП 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ СК	Щит защищенный 1шщ. Схема электрическая соединений.	7-12
ТП 902-2-384.85 - АЭМ ₃₃ МС	Щит защищенный 1шщ. Таблица межпанельных соединений.	6
	Задание заводу- на щит КУП.	
ТП 902-2-384.85 - ЭК ₃₃ ПМ	Перечень материалов для заказа щитов автоматизации.	13
ТП 902-2-384.85 - ЭК ₃₃ С02	Спецификация щитов и электроаппаратуры,	
	лист 1 поставляемой комплектно со щитом.	13
ТП 902-2-384.85 - ЭК ₃₃	Щит КУП. Общий вид.	14,15
	лист 2-б	
ТП 902-2-384.85 - ЭК ₃₃	Соединения проводов	16,17
	лист 7-11	
ТП 902-2-384.85 - ЭК ₃₃	Подключения проводов.	17,18
	лист 12-15	

					ТП902-2-384.85-АЭМ₃₃ С			
Исполн.	Исполн. №	Время	Подп.	Дата	Флотаптор заводского изготовления производительность-3кв.м. в час	Лист	Масса	Масштаб
Приказан	И.Контр.	Директор	В.И.И.	В.И.И.		Р		Б/с
	Пробер	Г.И.И.	В.И.И.	В.И.И.		Лист 1 / Листов 1		
	От Техн.	Зав.цеха	В.И.И.	В.И.И.		Листов 1 / Листов 1		
	Рук. бр.	Ран	В.И.И.	В.И.И.		СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА		
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		2. Москва.		
					Содержание.			

Обозначение	Наименование	кол	Примеч
	Документация		
ТП 902-2-384.85-АЭМ ₃₃ 08	Общий вид		
ТП 902-2-384.85-АЭМ ₃₃ 08	Схема электрическая соединенная		
ТП 902-2-384.85-АЭМ ₃₃ 08	Таблица перечня надписей		
	Оборачиваемые единицы		
	Блоки		
1 01	Б0У5130-2474-УХЛ4Б	02	
03	Б0У5130-3274-УХЛ4Б	01	
04	Б0У5130-2474-УХЛ4Б	02	
05	Б0У5130-1874-УХЛ4Б	02	
06	Б0У5130-3574-УХЛ4Б	01	
07	Б0У5130-20 4-УХЛ4Б	03	
	Н1	01	
1 08	Выключатель АЕ2026-10НУ3 отс 12		
	Тр 1,6А пп	01	QF2
09	Выключатель АЕ2036-10НУ3 отс 12 Тр 1,6А пп	01	QF3

ТП 902-2-384.85-АЭМ₃₃ ТД

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разработ	Зайцева			
Проб	Ган			
Рук.бр	Ган			
И контр	Иванова			
Утв	Ильинетов			

Щит защитный ИЩ Технические данные аппаратов

Лит Лист Листов
1 1 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОЗДУХМАШПРОЕКТ
г. Москва

Обозначение	Наименование	кол	Примеч
1 10	Выключатель АЕ2026-10НУ3 отс 12 Тр 4А пп	01	QF7
11	Выключатель АЕ2056-10НУ3 отс 12 Тр 100А пп	01	QF1
	Н2	01	
2 12	Реле РПЛ4004 У-220В	01	к1
13	Приставка контактная ПКЛ 1104	01	к1
14	Реле РП-12У4 У-220В	02	к4, к5
15	Реле ВЛ-43-У4 У-220В		КТ3
	ВВ 10с	02	КТ1
16	Реле ВЛ-45-У4 У-220В		
	ВВ 10с	01	КТ2
17	Реле РПЛ2204 У-220В	03	14KV, К2, 15KV
18	Резистор ПЭВР-100 R470ом допуск 10%	01	Rp
19	Выключатель АЕ2026-10НУ3 отс 12 Тр 4А пп	01	QF4
20	Выключатель АЕ2026-10НУ3 отс 12 Тр 2,5А пп	01	QF5
21	Выключатель АВЗМ-У3 Тр 2,5 отс 5 У-220В	01	SF6
	Н51	01	
1 22	Табла ТСБ У-220В	04	ПЛ1, ПЛ2, ПЛ3, ПЛ4, ПЛ5, ПЛ6, ПЛ7, ПЛ8, ПЛ9, ПЛ10, ПЛ11, ПЛ12, ПЛ13, ПЛ14, ПЛ15, ПЛ16, ПЛ17, ПЛ18, ПЛ19, ПЛ20, ПЛ21, ПЛ22, ПЛ23, ПЛ24, ПЛ25, ПЛ26, ПЛ27, ПЛ28, ПЛ29, ПЛ30, ПЛ31, ПЛ32, ПЛ33, ПЛ34, ПЛ35, ПЛ36, ПЛ37, ПЛ38, ПЛ39, ПЛ40, ПЛ41, ПЛ42, ПЛ43, ПЛ44, ПЛ45, ПЛ46, ПЛ47, ПЛ48, ПЛ49, ПЛ50, ПЛ51, ПЛ52, ПЛ53, ПЛ54, ПЛ55, ПЛ56, ПЛ57, ПЛ58, ПЛ59, ПЛ60, ПЛ61, ПЛ62, ПЛ63, ПЛ64, ПЛ65, ПЛ66, ПЛ67, ПЛ68, ПЛ69, ПЛ70, ПЛ71, ПЛ72, ПЛ73, ПЛ74, ПЛ75, ПЛ76, ПЛ77, ПЛ78, ПЛ79, ПЛ80, ПЛ81, ПЛ82, ПЛ83, ПЛ84, ПЛ85, ПЛ86, ПЛ87, ПЛ88, ПЛ89, ПЛ90, ПЛ91, ПЛ92, ПЛ93, ПЛ94, ПЛ95, ПЛ96, ПЛ97, ПЛ98, ПЛ99, ПЛ100
23	Реле РУ1-1143 Тр 0,16А	05	
24	Ярматура АС120 1142 У-220В	03	
25	Ярматура АС120 13 У2 У-220В	02	

ТП 902-2-384.85-АЭМ₃₃ ТД

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
26	Ярматура АС120 1442	02	10 НЛ3 11 НЛ3
27	Переключатель УП5311-С22543		75А 105В 115А
	Рук. овал	03	
28	Кнопка КЕ01143		105В4 105В5 115В4 115В5
	исполн 4 штифт черн	04	
29	Кнопка КЕ01143		105В6
	исполн 5 штифт красн	02	115В6
	Н52	01	
30	Ярматура АС120 1142		13НЛ, 1НЛ
	У-220В	03	12НЛ
31	Кнопка КЕ01143		125В1
	исполн 4 штифт черны	04	5В1 5В2/5В3
32	Кнопка КЕ01143 исполн 5 штифт красны	02	15В4
33	Переключатель УП5311-С22543 рук. реб	01	15А
	Н53	01	
34	Реле РУ1-1143 Тр 0,16А	09	КН3, КН4 КН6-КН8
35	Ярматура АС120 1142		14НЛ, 4НЛ
	У-220В	03	15НЛ
36	Переключатель УП5313-С7043 рук реб	01	5А1
37	Переключатель УП5311-С22543 рук овал	01	145А 155А, 5А2 25А, 35А 45А, 55А
38	Кнопка КЕ01143		145В1, 155В1
	исполн 4 штифт черн	06	25В1-55В1
	Кнопка КЕ01143		145В2 155В2
	исполн 5 штифт красн	06	25В2-55В2
	Звонок ЗВН-220 У-220В	01	НА
	Блок зажимов В324-4П25-6/В43-10	15	

ТП 902-2-384.85-АЭМ₃₃ ТД

Наименование	Кол. нку	Кол. прив. деталей (панелей)	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Щит защитный ИЩ	1	8	ТП 902-2-384.85-ТД	

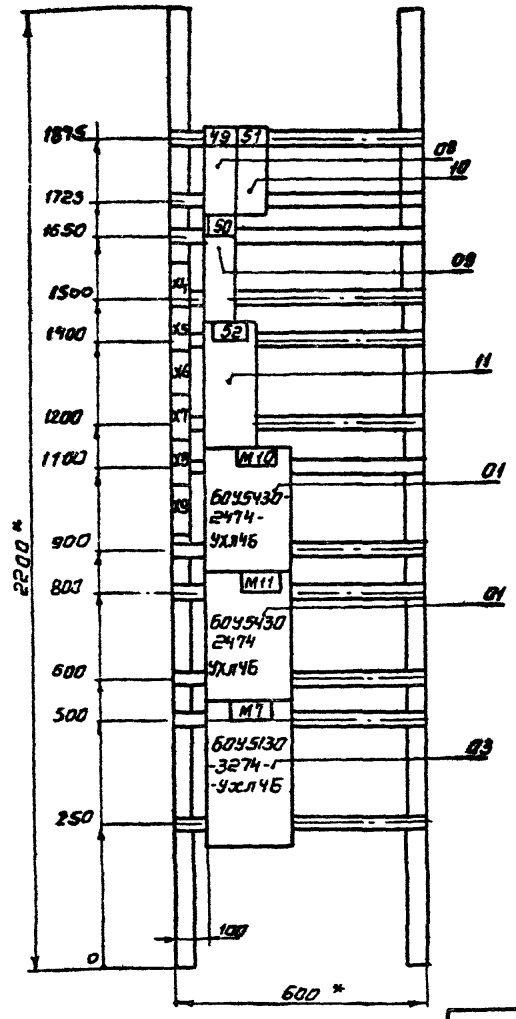
ТП 902-2-384.85-АЭМ₃₃ КУ

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разработ	Зайцева			
Проб	Ган			
Рук.бр	Ган			
И контр	Иванова			
Утв	Ильинетов			

Щит защитный ИЩ Перечень комплектных устройств

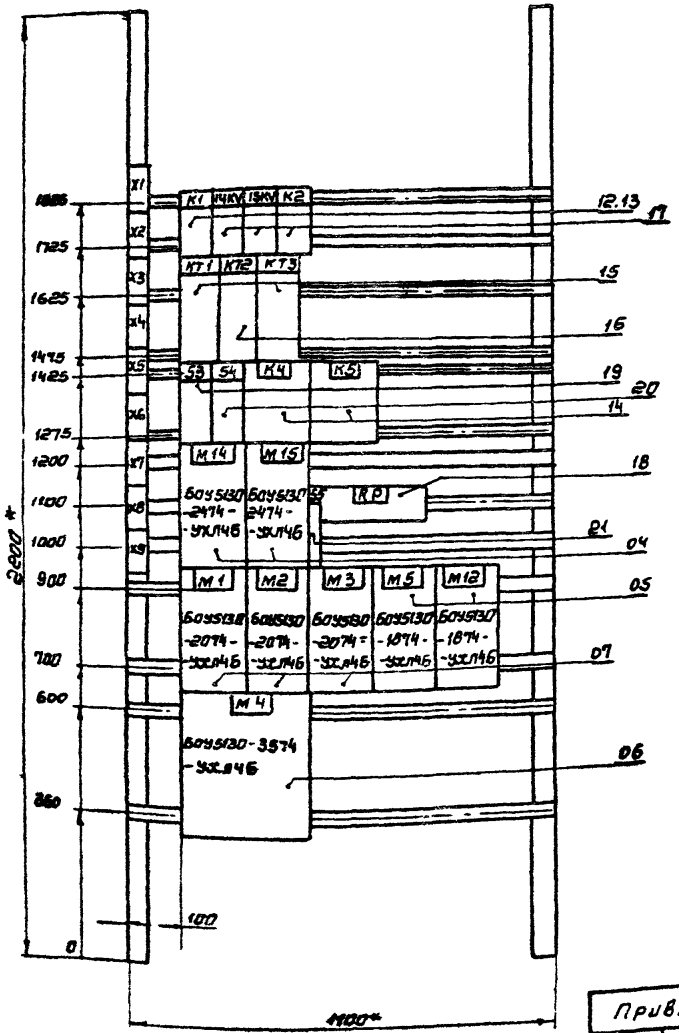
Лит Лист Листов
1 1 1

Госстрой СССР
СОЮЗВОЗДУХМАШПРОЕКТ
г. Москва



панель 1 (набор Н1)

			ТП 902-2-384.85 АЗМ 33 08		
			Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час	Лит. Р	Масштаб 1:10
			Щит защитный 1 шщ. Общий вид	Лист 2	Листов 3
Привязан			Н. Контр. Дмитриева	Госстрой СССР	
			Провер. Ган	СНОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
			Ст. техн. Зайцева	г. Москва	
			Рук. БР. Ган		
ИВБ. №			Инд. отв. Кильметов		



панель 2. (набор Н2)

			ТП 902-2-384.85 АЗМ 33 08		
			Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час	Лит. Р	Масштаб 1:10
			Щит защитный 1 шщ. Общий вид	Лист 3	Листов 3
Привязан			Н. Контр. Дмитриева	Госстрой СССР	
			Провер. Ган	СНОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
			Ст. техн. Зайцева	г. Москва	
			Рук. БР. Ган		
ИВБ. №			Инд. отв. Кильметов		

Лист	Стр.	Метки	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовко
1	1			Табличка	4,7-Нососы	1		
1	2			То же	10,11-Задвижки	1		
1	3			"	Усреднитель I-секции	1		
1	4			"	Усреднитель II-секции	1		
1	5	НЛ		Табла	Нижний уробень	2		
1	6	НЛ		То же	Верхний уробень	2		
1	7	КН		Табличка	Аварийный уробень	2		
1	8	КН1		То же	Авар. уроб. в резер-ре очищ.ст.	1		
2	9	-		"	Аварийное отключение	4		
1	10	КН13		"	Резерв	1		
1	11	КН5		"	Панич. т° оборотн. воды до 25°	1		
1,2	12	-		"	Насос?	1		
1,2	13	-		"	Включен	4		
1,2	14	-		"	Управление	8		
1,2	15	УСР		на ключе	Дист- 0-0проб.	4		
1	16			Табличка	Задвижка 10	1		
1	17			То же	Задвижка 11	1		
1	18			"	Открыта	2		
1	19			"	Закрита	2		
1	20			"	Заклинило	2		
2	21			"	Насос I. Сигнализация	1		
1	22			"	Открыть	2		
1	23			"	Закрыть	2		
1,2	24			"	Стоп	3		
2	25	1231		"	Пуск	1		
2	26			"	Насос I	1		

ТП902-2-384.85-АЭМ₃₃ ПН

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разрб. Зайцева
Проб. Гон
Рук.бр. Гон
Н.контр. Дмитриев
Усть. Кульметов

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час щиток защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей.

Лит. лист листоб. ТР 1 2 3

Расстрав сср союзаводоканалпроект г.Москва

Лист	Стр.	Метки	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовко
2	27			Табличка	12, 13 - Вентилляторы	1		
	28	КН6		То же	Скребок 5	2		
	29	13НЛ		"	Включен Вентиллятор 13	1		
	30	12НЛ		"	Включен Вентиллятор 12	1		
	31	СВ1		"	Съем сигнала	1		
	32	СВ2		"	Отprobование	1		
	33			"	Насосы 2+4. Скребок 5	1		
	34	СА1		"	Вентилляторы 14, 15	2		
	35	СА1		"	Избиратель режима	1		
	36			"	Насос 4	2		
	37	КН14		"	Резерв	1		
	38	КН11		"	Насос 2	2		
	39	КН12		"	Насос 3	2		
	40			"	Контроль напряжения	2		
	41	КН9		"	Вентиллятор 14	3		
	42	КН10		"	Вентиллятор 15	3		
	43	СА1		на ключе	14 раб - 0 - 15 раб	1		
	44	СА2		табличка	Выбор секции усреднителя	1		
	45	СА2		на ключе	I-0-II	1		
	46	СА2		То же	Автом-0-0проб.	6		
	47			Табличка	Включать	5		
	48			То же	Отключить	5		
1	49	QF2		"	QF2 - 6кМ	1		
	50	QF3		"	QF3 - щиток освещения щО	1		
	51	QF7		"	QF7. Резерв	1		
	52	QF1		"	QF1 - ввoд I	1		
				"	M11	1		
				"	M7	1		

ТП-902 - 2 - 384.85 - АЭМ₃₃ ПН

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разрб. Зайцева
Проб. Гон
Рук.бр. Гон
Н.контр. Дмитриев
Усть. Кульметов

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час щиток защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей.

Лит. лист листоб. ТР 1 2 3

Расстрав сср союзаводоканалпроект г.Москва

Лист	Стр.	Метки	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовко
1				Табличка	M10	1		
2	53	QF4		То же	QF4-13кМ	1		
	54	QF5		"	QF5 - Питание щиток КИП	1		
	55	SF6		"	SF6 - Питание сигнализации	1		
				"	K1	1		
				"	K2	1		
				"	KT3	1		
				"	14KY	1		
				"	15KY	1		
				"	KT1	1		
				"	KT2	1		
				"	K4	1		
				"	K5	1		
				"	M4	1		
				"	M15	1		
				"	Rp	1		
				"	M1	1		
				"	M2	1		
				"	M3	1		
				"	M5	1		
				"	M12	1		
				"	M4	1		

ТП-902 - 2 - 384.85 - АЭМ₃₃ ПН

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разрб. Зайцева
Проб. Гон
Рук.бр. Гон
Н.контр. Дмитриев
Усть. Кульметов

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час щиток защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей.

Лит. лист листоб. ТР 1 2 3

Расстрав сср союзаводоканалпроект г.Москва

Откуда идет			Куда поступает			Генеральный маркировка	Откуда идет			Куда поступает			Генеральный маркировка
Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим		Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим	
1	X8	8	2	X8	8	701							
1	X9	2	2	X3	9	713							
1	X9	4	2	X1	9	717							
1	X9	5	2	X1	10	719							

ТП 902 - 2 - 384.85 А Э М₃₃ МС

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разрб. Зайцева
Проб. Гон
Рук.бр. Гон
Н.контр. Дмитриев
Усть. Кульметов

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час щиток защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей.

Лит. лист листоб. ТР 1 2 3

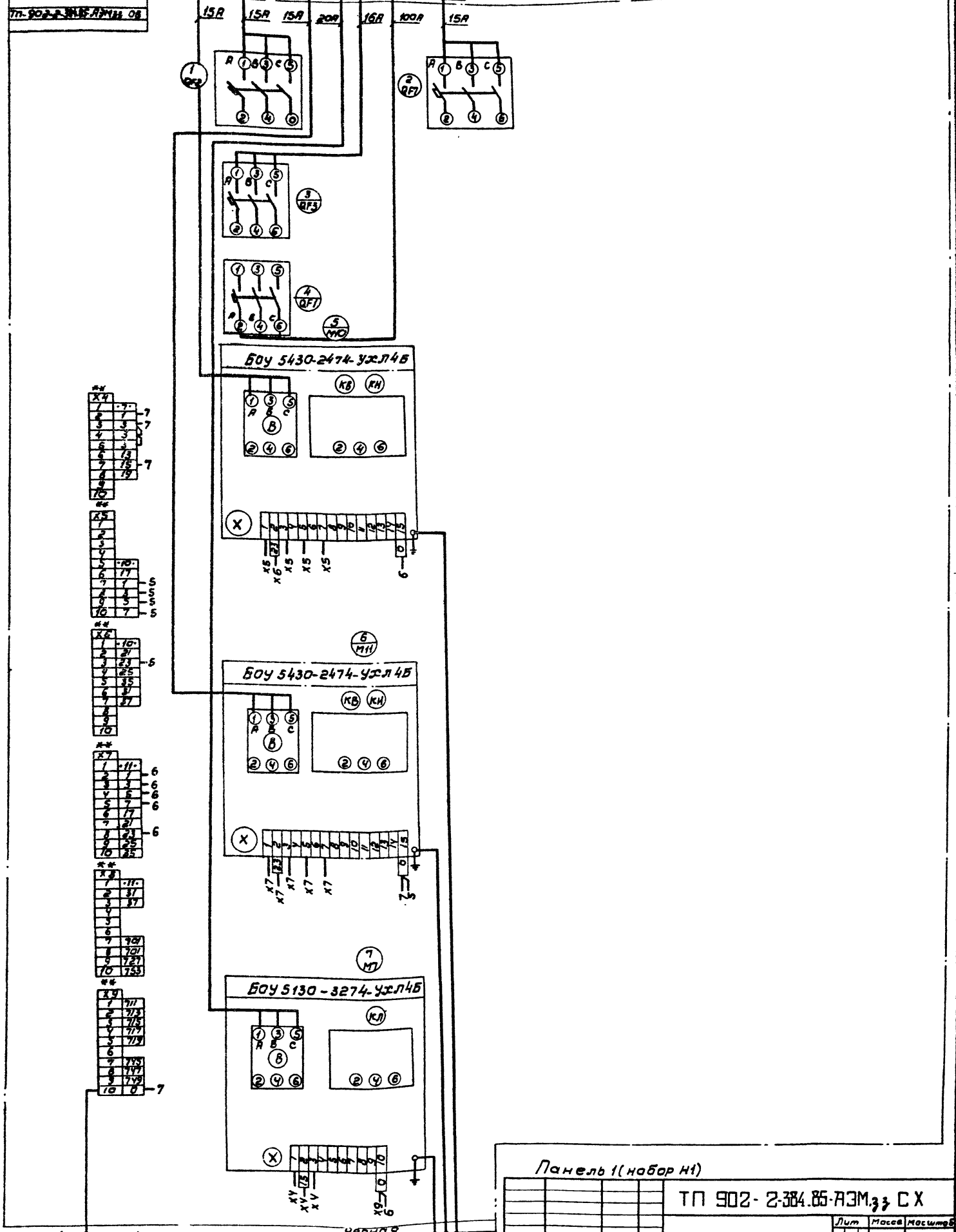
Расстрав сср союзаводоканалпроект г.Москва

красная
зеленая
желтая

Шины силовые ~ 380 В, 100 А

красная
зеленая
желтая

Панель 1 (вид сверху)



Шина нулевая

* - дополнительные рейки с зажимами

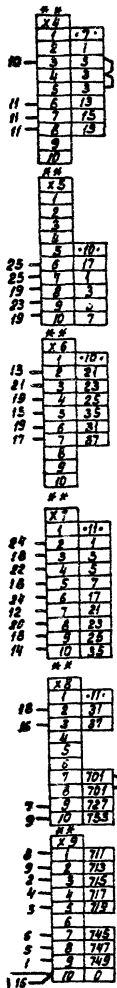
Панель 1 (набор Н1)

ТП 902-2-384.85-АЭМ.3; СХ		Лист	Масштаб
		р	б/м
Флапатор заводского изготовления производства Зкуб. н.в.м.		Лист 1	Листов 6
Щит защищенный 1Щ. Система электрическая.		ГОСТ 9090 СССР	
Исполнитель: [Signature]		СПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
Масштаб: [Signature]		Москва	

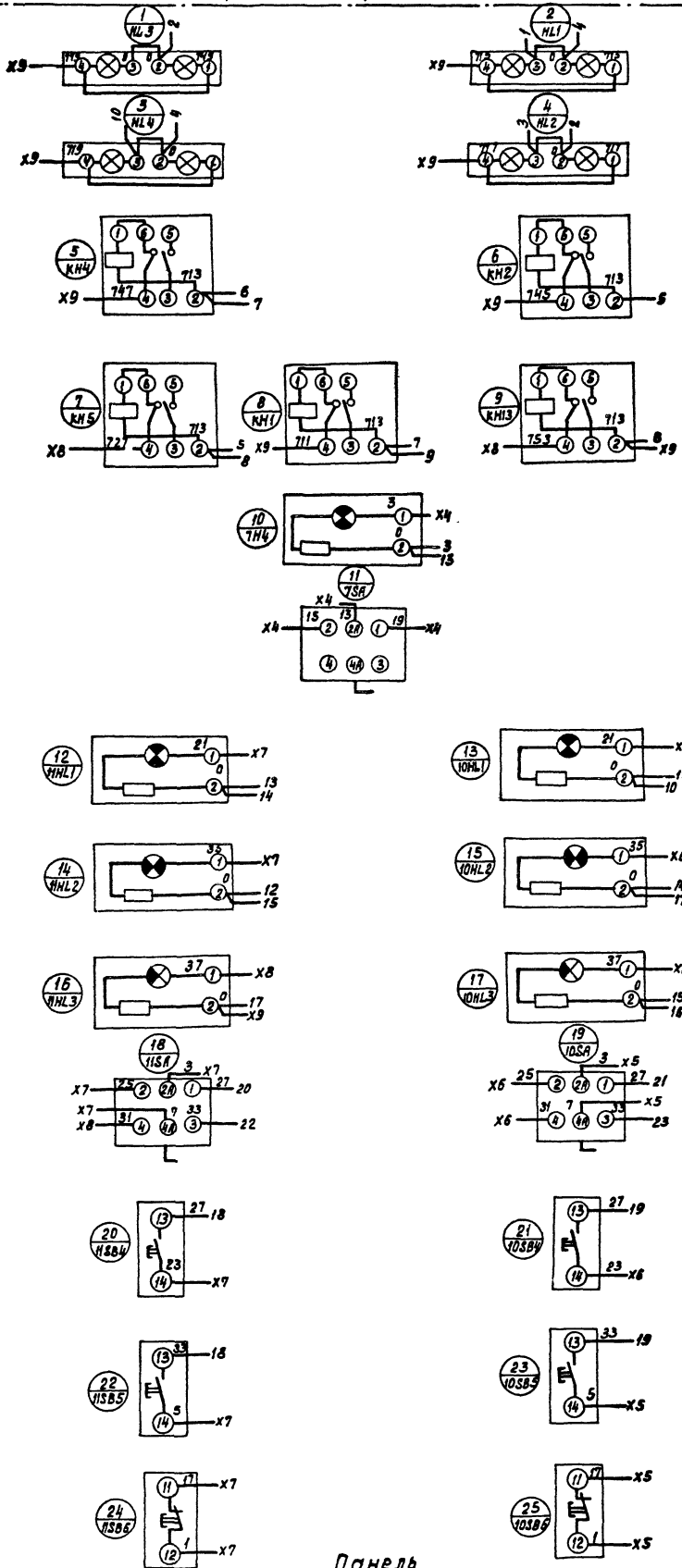
Панель 1 (вид спереди)

Дверь панели 1 (вид со стороны монтажа)

ТП-902-2-ЭМ-АЭМ33.08



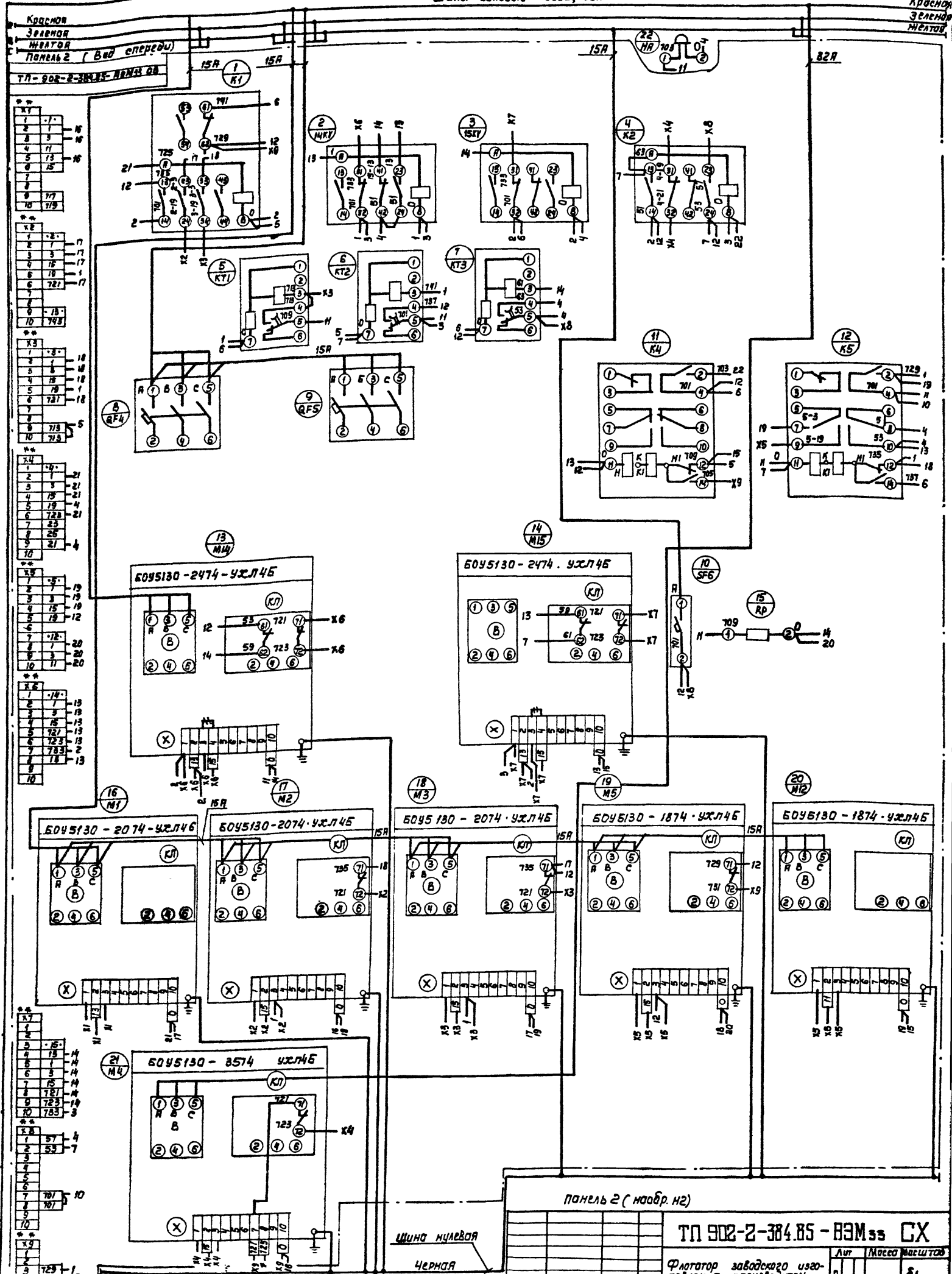
Черная
шина нулевая



Панель

** дополнительные рейки с зажимом

Приказом:		ТП 902-2-ЭМ-АЭМ33.08	
Исполнитель	Проверен	Лист	Масштаб
И. Кондр. Дмитриев	Г. Ан	1	1:1
Ст. техн. Зощева	Г. Ан	2	1:1
Р. К. Бр. Г. Ан	Г. Ан	3	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	4	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	5	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	6	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	7	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	8	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	9	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	10	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	11	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	12	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	13	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	14	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	15	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	16	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	17	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	18	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	19	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	20	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	21	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	22	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	23	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	24	1:1
И. И. Ст. Кильметов	Г. Ан	25	1:1
Флотатор заводского изготовления произв. длительностью 5 куб. м в час		Лист 1 из 6	
Щит защищенный 1 ш. Схемы электрическая соединен.		Лист 2 из 6	
Колосов. Дюченко 20.09.65		Госстрой СССР СОЮЗБЕЛКАНАЛПРОЕКТ Р. Москва	



Красная
Зеленая
Желтая
Панель 2 (Вид сверху)
ТП-902-2-384.85-ВЗМ55 СХ

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

♦♦ - дополнительные рейки с зажимами
♦♦♦ - демонтировать

Привязан	
Линейный	

Панель 2 (модер. Н2)

ТП 902-2-384.85 - ВЗМ55 СХ

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час

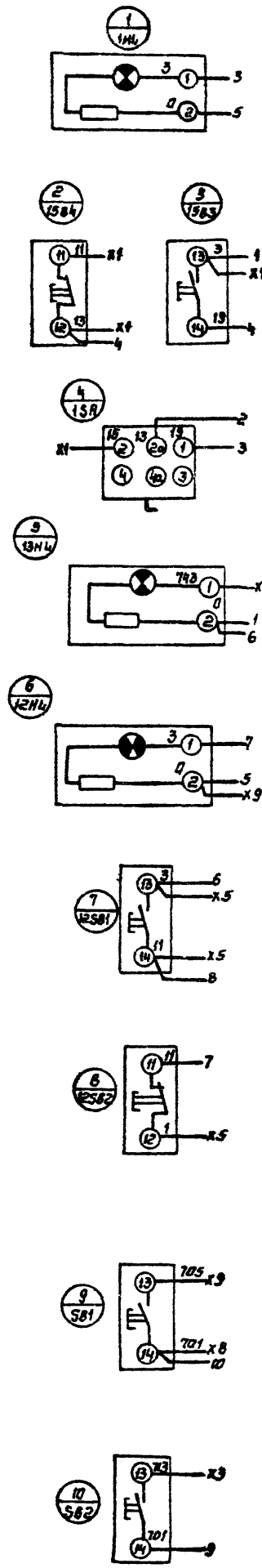
Щит защищенный ИИЩ
Схема электрическая соединенный

Лит	Масса	Масштаб
Р		δ/М
Лист 5	Листов 6	Госстанд ССРС
ГОРЗВОДСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. Москва		

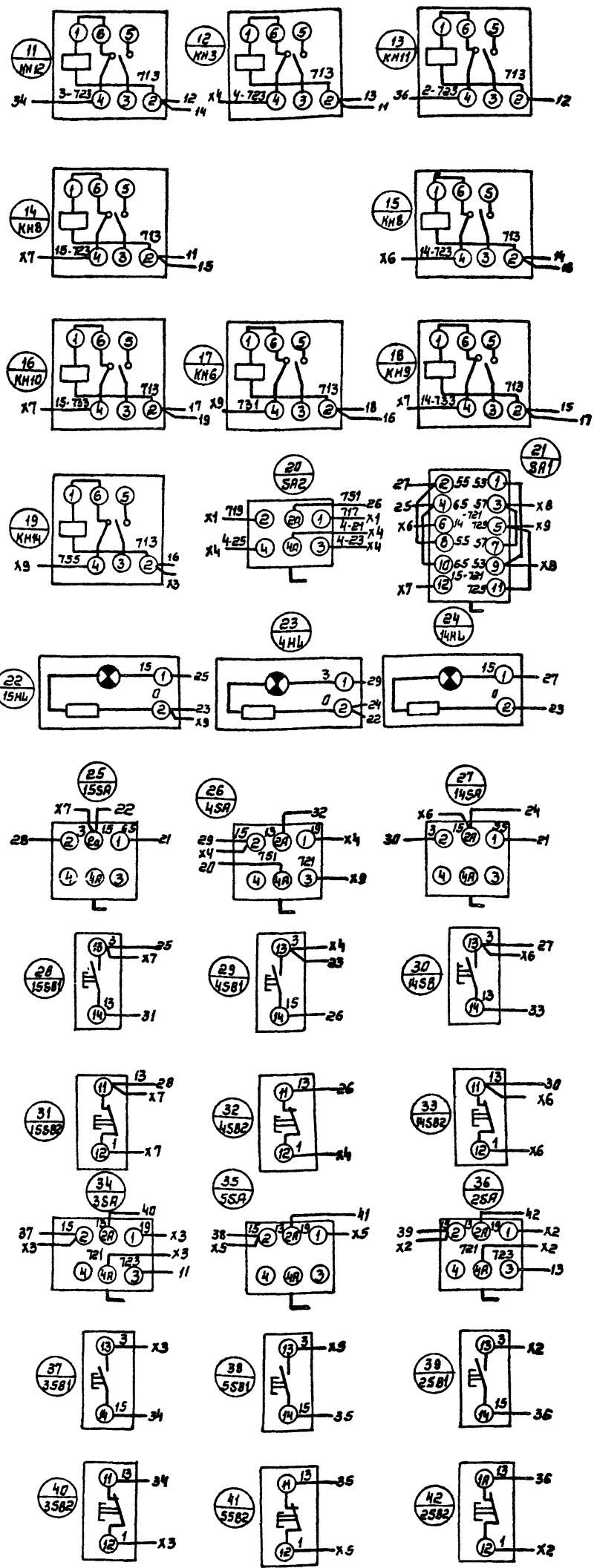
20396-85 10

Левая дверь (вид со стороны монтажа) Панель 2 (вид сверху) Правая дверь (вид со стороны монтажа)

ТН-902-ЛЭМ-33-00СХ



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Черная
Шина нулевая

** дополнительные рейки с зажимами

Привязан:			
И.контр	А.И.И.И.И.И.И.	В.И.И.И.И.И.	С.И.И.И.И.И.
Провер	Г.И.И.И.И.И.	Д.И.И.И.И.И.	Е.И.И.И.И.И.
Ст.тех	Ж.И.И.И.И.И.	З.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.
Р.уч.вр	К.И.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.И.	М.И.И.И.И.И.
И.уч.отд	Н.И.И.И.И.И.	О.И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.	К.И.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.И.	М.И.И.И.И.И.

ТН-902-2-384.85-АЭМ 33 СХ

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб. м в час.

Шит защищенный 1ШЩ
Схема электрическая соединений.

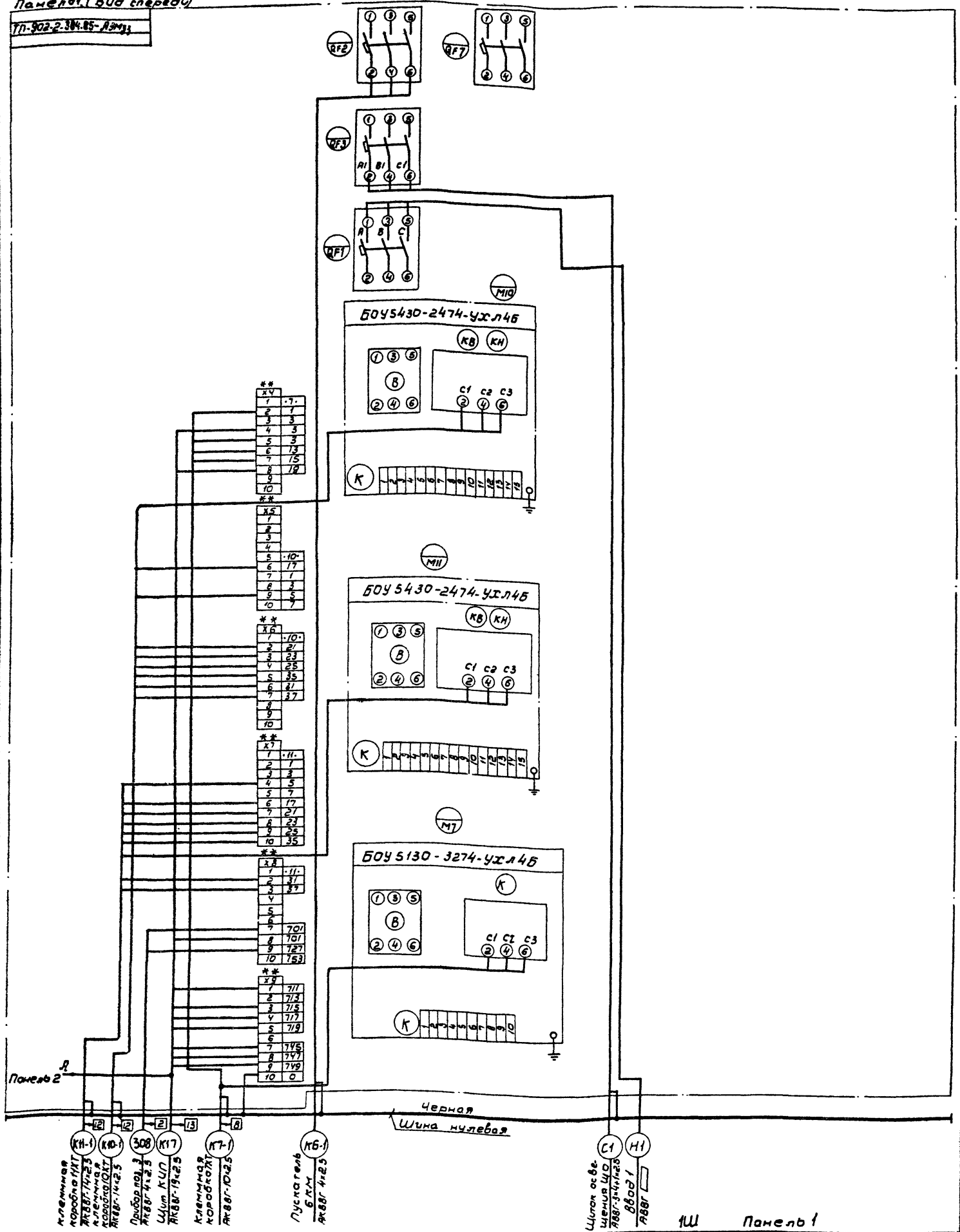
Лист	масса	масштаб
Р		Б/М
Лист 4	Листов 6	

СООБЩЕНИЕ ДОКАЗАНО ПРОЕКТ
Г. МОСКВА

20396-05 11 формат А2

Панель 1 (Вид сверху)

ТП-902-2-384.85-АЭМЗ



** - дополнительные рейки с зажимами

Привязан

И.контр.	И.инженер	И.электр.
Провер.	Г.инж.	С.техн.
С.техн.	З.инж.	Д.инж.
Д.инж.	Г.инж.	М.инж.

Щит Панель 1

ТП 902-2-384.85 АЭМЗ СХ

Лит	Масса	Мощность
р		б/м

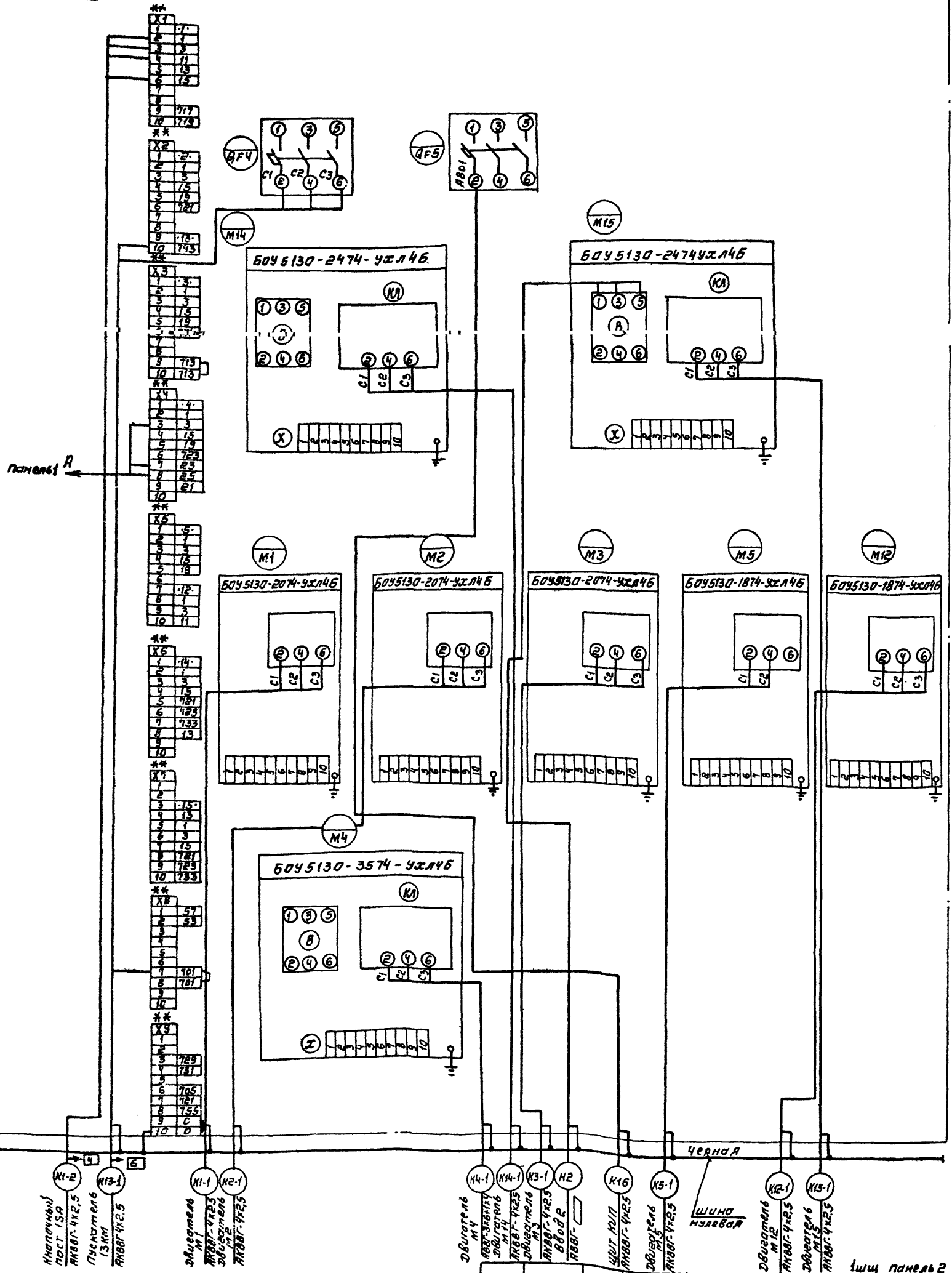
Лист 5 | Листов 6

СОЮЗВОДКАНАЛПРОСЬ

г. Москва

панель 2. (вид сверху)

ТП 902-2-384.85-АЭМ₁₃₃-СХ



панель А

К1-2
К13-1
К1-1
К2-1

К4-1
К4-1
К3-1
К2
К16
К5-1
К2-1
К15-1

** - дополнительные рейки с контактами

Привязан	И.контр	Дмитриева	Р.С.
	проб.	ГРН	Ч/М
	СТ техн.	Зайцева	Ч/М
ИМВ N	Рук. бр.	ГРН	Ч/М
	Нач. отд.	Нильметов	Ч/М

ТП 902-2-384.85-АЭМ ₁₃₃ -СХ		
Формат	Масса	лист
Формат заводского изготовления произведенная в 5 куб.м в час		6
Щит защитный 1 ш. Схема электрической соединимый		6

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов	ТП 902-2-384.85-ЭКзз. С02	1	
Щит КИП. Общий вид	ТП 902-2-384.85-ЭКзз - 1	6	
Щит КИП. Таблица соединений	ТП 902-2-384.85-ЭКзз - 2	5	
Щит КИП. Таблица подключения	ТП 902-2-384.85-ЭКзз - 3	4	

Привезен		И. контр. Ган	Провер. Ган	Инжен. Дмитриев	Рук. бр. Ган	Инд. н. Нач. отд. Кильметов	ТП 902-2-384.85- ЭКзз ПД		
Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час.							Стандарт Р	Лист I	Листов I
Перечень технической документации							Госстррой СССР СООБЗБОДОКНАПРОЕКТ г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Щиты.									
1	Щит КИП, состоящий из щита шкафового с заднею дверью по ОСТ 36.13-76 ЩШ-ЗД-Т-800x600 УХЛ4 РЭО	ТП 902-2-384.85-ЭКзз - 1	шт					1/1	
2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами									
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт					5	

Привезен		И. контр. Ган	Провер. Ган	Инжен. Дмитриев	Рук. бр. Ган	Инд. н. Нач. отд. Кильметов	ТП 902-2-384.85-ЭКзз. С02		
Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час.							Стандарт Р	Лист I	Листов I
Спецификация щитов.							Госстррой СССР СООБЗБОДОКНАПРОЕКТ г. Москва		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	ТП902-2-384.85-ЭК ₃ -2	Таблица соединений	5	
	ТП902-2-384.85-ЭК ₃ -3	Таблица подключения.	4	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-Г-800×600 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36-13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	6	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	
4		Уголок УП42×25 Е-А30 ТК4-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	108-1, 108-2	Миллиамперметр М325 шкала 0÷5 мА	2	
6	108-1, 108-2	Преобразователь проты- шленный П-201 И	2	
7	115-1, 115-2, 115-3	Устройство контроля	3	

ТП-902-2-384.85-ЭК₃-1

И. Контр. Пан
Добер Пан
Инженер Дмитрий
Рук. Фр. Пан
Нач. Отд. Кильметов

Фабриката заводская изгото-
вления производитель-
ностью 5 куб. м. в час.

Стр. лист 1 лист 6

Щит КИП
Общий вид.

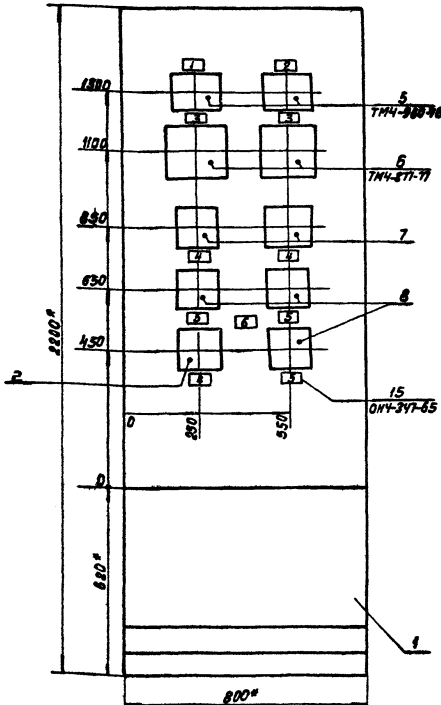
Ростов с/ср
СОВСВОДОКАНАЛИЗАЦИЯ
г. Москва

ТП 902-2-384.85-ЭК₃-1 лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Материалы.</u>				
16		Провод ПВ1 1.5 380 ГОСТ 6323-79	60м	

Таблицы проекта 902-2-384.85

Альбом 1

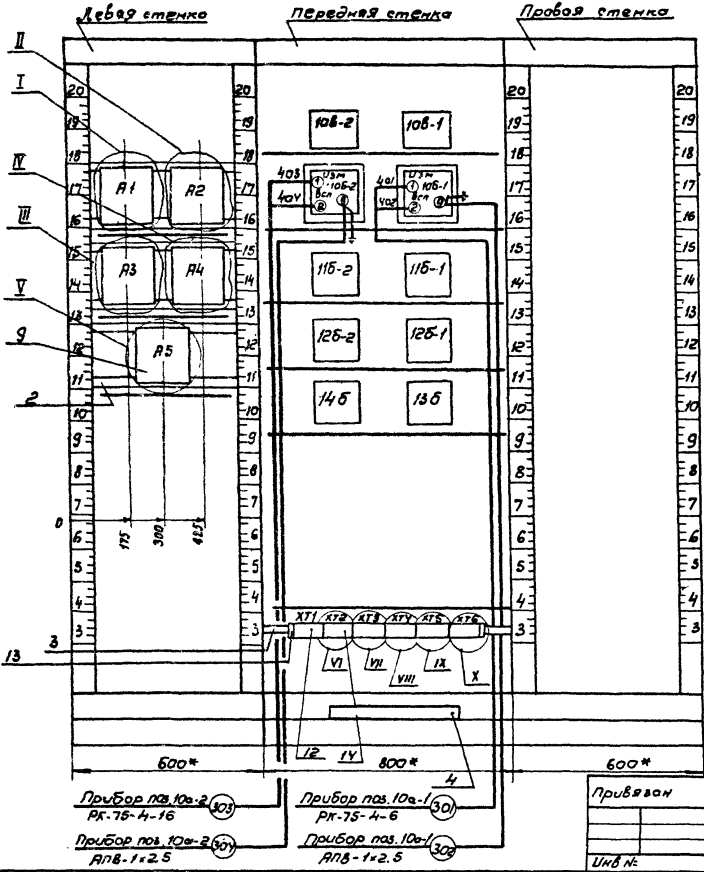


- Вырез под прибор поз. 7, 8 произвести по месту монтажа щита.
- 1* размеры для справок
 2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
 3. Приборы поз. 5 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-81.

Прибытие:			

ТП 902-2-384.85-ЭК₃-1 лист 3

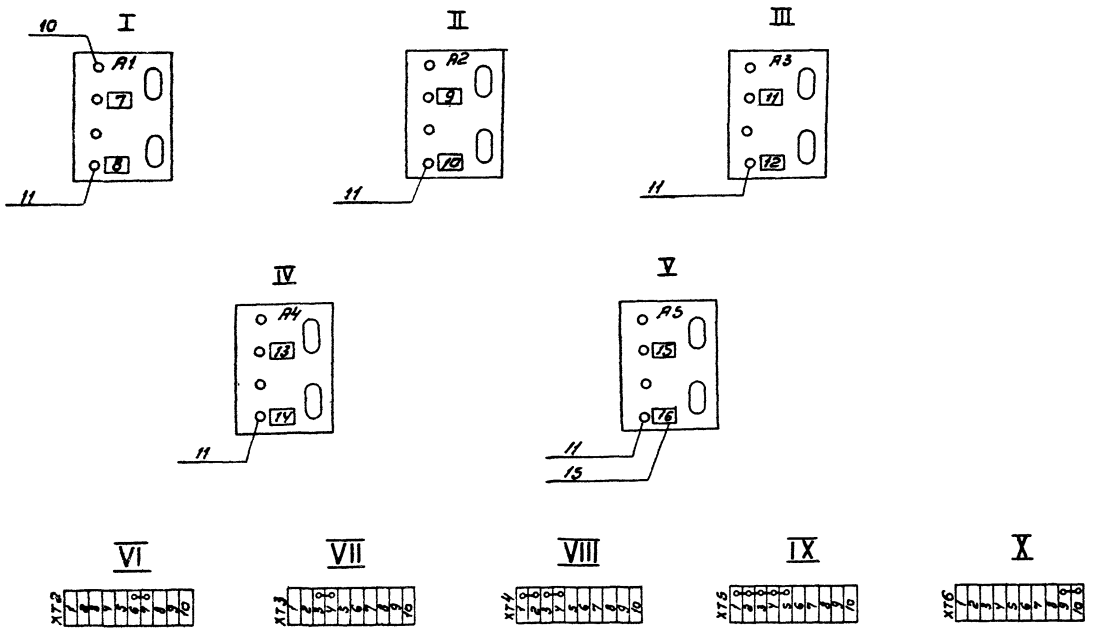
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Прибор				
Инд. №				

ТН 902-2-384.85-3K33-1

Лист 4



Прибор				
Инд. №				

ТН 902-2-384.85-3K33-1

Лист 5

Индекс I

Надписи на табло в рамках			Продолжение табл.		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		16	Питание прибора поз. 14Б	
1	Усреднитель I секция	1			
2	Усреднитель II секция	1			
3	РН поступающих стоков	2			
4	Верхний и нижний уровень	3			
5	Аварийный уровень	3			
6	Резервуар оцилченных стоков.	1			
7	Ввод питания	1			
8	Резерв	1			
9	Питание прибора поз. 10Б-1	1			
10	Питание прибора поз. 10Б-2	1			
11	Питание прибора поз. 11Б-1	1			
12	Питание прибора поз. 12Б-1	1			
13	Питание прибора поз. 11Б-2	1			
14	Питание прибора поз. 12Б-2	1			
15	Питание прибора поз. 13Б	1			

ТН 902-2-384.85 ЗК 33-1

Лист 6

Индекс I

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем листы: ЗК-3; ЯЭМ-5; 6, 9				
Я801	Я1: 2	ХТ1: 1		
807	Я1: 4	ХТ1: 2		
811	Я2: 2	ХТ1: 3		
811	ХТ1: 3	10Б-1: 14		п
815	Я2: 4	ХТ1: 4		
815	ХТ1: 4	10Б-2: 14		п / пБ1 15
819	Я3: 2	ХТ1: 5		
819	ХТ1: 5	11Б-1: 14		п
823	Я3: 4	ХТ1: 6		
823	ХТ1: 6	12Б-1: 14		п
827	Я4: 2	ХТ1: 7		
827	ХТ1: 7	11Б-2: 14		п
831	Я4: 4	ХТ1: 8		

ТН 902-2-384.85 ЗК 33-2

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
831	ХТ1: 8	12Б-2: 14		п
835	Я5: 2	ХТ1: 9		п
835	ХТ1: 9	13Б: 14		п
839	Я5: 4	ХТ1: 10		
839	ХТ1: 10	14Б: 14		п
0	Я1: 1	Я1: 3		
0	Я1: 3	Я1: 6		п
0	Я1: 6	Я2: 1		п
0	Я2: 1	Я2: 3		п
0	Я2: 3	Я2: 5		п
0	Я2: 6	Я4: 1		п
0	Я4: 1	Я4: 3		п
0	Я4: 3	Я4: 6	пБ1.15	п
0	Я4: 6	Я3: 1		п
0	Я3: 1	Я3: 3		п
0	Я3: 3	Я3: 6		п
0	Я3: 6	Я5: 1		п
0	Я5: 1	Я5: 3		п
0	Я5: 3	Я5: 6		п
0	Я5: 6	ХТ6: 9		п
0	ХТ6: 9	ХТ6: 10		п
0	ХТ6: 10	14Б: 13		п
0	14Б: 13	13Б: 13		п
0	13Б: 13	12Б-1: 13		п
0	12Б-1: 13	12Б-2: 13		п
0	12Б-2: 13	11Б-2: 13		п
0	11Б-2: 13	11Б-1: 13		п

ТН 902-2-384.85-ЗК 33-2

Лист 2

Индекс I

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	11Б-1: 13	10Б-1: 15		п
0	10Б-1: 15	10Б-2: 15		
405	11Б-1: 3	ХТ2: 1		
406	11Б-1: 2	ХТ2: 2		
407	11Б-1: 4	ХТ2: 3		
408	12Б-1: 2	ХТ2: 4		
409	12Б-1: 3	ХТ2: 5		
410	11Б-1: 1	ХТ2: 6		
410	ХТ2: 6	ХТ2: 7		п
410	ХТ2: 7	12Б-1: 1		п
411	11Б-2: 3	ХТ2: 8		
412	11Б-2: 2	ХТ2: 9		пБ1
413	11Б-2: 4	ХТ2: 10		1.15
414	12Б-2: 2	ХТ3: 1		
415	12Б-2: 3	ХТ3: 2		измерительные цепи
416	11Б-2: 1	ХТ3: 3		
416	ХТ3: 3	ХТ3: 4		п
416	ХТ3: 4	12Б-2: 1		п
417	13Б: 3	ХТ3: 5		
418	13Б: 2	ХТ3: 6		
419	13Б: 4	ХТ3: 7		
420	14Б: 2	ХТ3: 8		
421	14Б: 3	ХТ3: 9		
422	13Б: 1	ХТ4: 1		
422	ХТ4: 1	ХТ4: 2		п
422	ХТ4: 2	14Б: 1		

ТН 902-2-384.85. ЗК 33-2

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-3	116-1:6	114:3		
4-3	114:3	114:4	П	П
4-3	114:4	116-2:6		
4-23	116-1:5	114:5		
4-25	116-2:5	114:6		
7-3	136:6	114:8		
7-19	136:5	114:9		
АВ02	А1:5	А2:5		
АВ02	А2:5	А4:5		П
АВ02	А4:5	А3:5		П
АВ02	А3:5	А5:5		
			П81	
711	116:6	115:6	111.5	
715	116-1:9	115:7		
717	116-1:7	115:8		
719	116-2:7	115:9		
745	126-1:6	115:10		
747	126-2:6	116:1		
749	116-2:9	116:2		
424	108-1:+	108-1:13		
425	108-1:-	108-1:12		
426	108-2:+	108-2:13		
427	108-2:-	108-2:12		

ТП 902-2-384.85-ЭК 33-2 лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	115:1	115:2	П	П
701	115:2	115:3	П	П
701	115:3	115:4	П	П
701	115:4	115:5	П	П
701	115:5	146:5		
701	146:5	126-2:5		П
701	126-2:5	126-1:5	П81	П
701	126-1:5	116-1:8	1.5	П
701	116-1:8	116-2:8		
Земля	108-1:1/2	рейка для установки аппаратов: 1/2		
Земля	108-2:1/2	рейку для установки аппаратов: 1/2		

ТП 902-2-384.85-ЭК 33-2 лист 5

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Проводник
Технические требования								
Таблица подключения выполнена на основании схем лэп 5, 6, 9 и таблицы соединений ТП 902-2-384.85-ЭК 33-2								
А1								
0	1		2	АВ01	*0	1	2	819
*0	3П		4	В07	*0	3П	4	823
*0	6П		5	АВ02	*0	6П	5	АВ02*
	7		8			7	8	
А2								
*0	1		2	В11	*0	1	2	827
*0	3П		4	В15	*0	3П	4	831
0	6П		5	АВ02	*0	6П	5	АВ02*
	7		8			7	8	

ТП 902-2-384.85-ЭК 33-3

фактотип заводского изготовления производимостью 5 мм в 40с
 Цит КИП
 Таблица подключения
 Стадия Лист Листов
 Р 1 4
 Госстрой СССР
 Союзвадокнамппроект
 г. Москва

ТП 902-2-384.85-ЭК 33-3 лист 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Проводник
108-1								
401	103П		203П	402	*0	1	2	835
Земля	9				*0	3П	4	839
425	12		13	424	*0	6П	5	АВ02
В11	14		15	0*		7	8	
			1/2	Земля				
108-2								
403	103П		203П	404				
Земля	9							
427	12		13	426				
В15	14		15	0				
			1/2	Земля				
116-1								
410	1		2	406				
405	3		4	407				
	6		6	4-3				
717	7		8	701*				
715	9							
*0	13		14	819				
116-2								
416	1		2	412				
411	3		4	415				
	5		6	4-3				
719	7		8	701				
749	9							
*0	13		14	827				

ТП 902-2-384.85-ЭК 33-3 лист 2

Провод- ник	Выход	Вод сост- такта	Выход	Проводник	Провод- ник	Выход	Вод сост- такта	Выход	Проводник
		120	1		135	9		10	839
410	1		2	408					
409	3								
* 701	5		6	745					
* 0	13		14	823			172		
		120	2		405	1		2	406
416	1		2	414	407	3		4	408
415	3				409	5		6	410
* 701	5		6	747	411	8		10	410
* 0	13		14	831	412	9		10	413
		130					173		
422	1		2	418	414	1		2	415
417	3		4	419	416	3		5	417
7-19	5		6	7-3	416	407		6	418
* 0	13		14	825	419	7		8	420
		146			421	9		10	
422	1		2	420			174		
421	3				422	1		3	4-3
* 701	5		6	711	422	211		14	4-3
* 0	13		14	839	4-25	6		5	4-23
		177				7		8	7-3
801	1		2	807	7-19	9		10	
811	3		4	815					
819	5		6	823					
827	7		8	831					

ТН 902-2-884.85 3К55-3 100
3

Провод- ник	Выход	Вод сост- такта	Выход	Проводник	Провод- ник	Выход	Вод сост- такта	Выход	Проводник
		175							
701	1		6	711					
701	211		7	715					
701	311		8	717					
701	411		9	719					
701	511		10	745			176		
		176			747	1		2	749
						3		4	
						5		6	
						7		9	0
						8		110	0

Явдсон I
 Турбовой проект 902-2-344.85
 Лист №1001. Проп. и. ветр. в зом. см. 4

ТН 902-2-884.85 - 3К55-3 100
4