

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ

С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЕ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю. И. ШИЛЕР

В. И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР

ПРОВОДА ОТ 15.09. 1986г.

КФ ЦИТИ АНБ. № 21761-Н.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
	Общие технические условия	
ГОСТ 21.404-85	Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах	
ГОСТ 2710-81	ЕСКА. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы, конденсаторы.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2780-68	ЕСКА. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКА. Обозначения условные графические. Насосы и двигатели гидравлические и пневматические	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Листа	Наименование	Примечание
1	Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей	
2	Схема автоматизации	
3...5	Схема электрическая принципиальная регулирования	
6...10	Щит регулирования ЩЗ.3. Общий вид	
11...13	Щит регулирования ЩЗ.3. Таблица соединений	
14...17	Щит регулирования ЩЗ.3. Таблица подключения	
18	Схема подключения внешних проводок	

904-02-29.86
Альбом X

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

21761-11

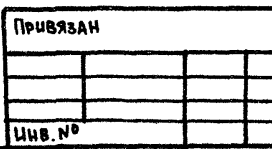
2

Инв. №				Привязан	
904-02-29.86				А08	
ГИП	Фрингер	01.86			
Нормокон	Евтеева	02.86			
Нач. ОТА	Романов	07.77			
Гл. спец.	Рубчинский	08.86			
Рук. гр.	Менделеев	08.86			
Ст. техн.	Печникова	01.76			
Автоматизация приточных камер					
				Стация	Лист
				Р	18
ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ				САНТЕХПРОЕКТ	

Копировать. Наименование

Формат А3

А ПУСЬ И ДАТА



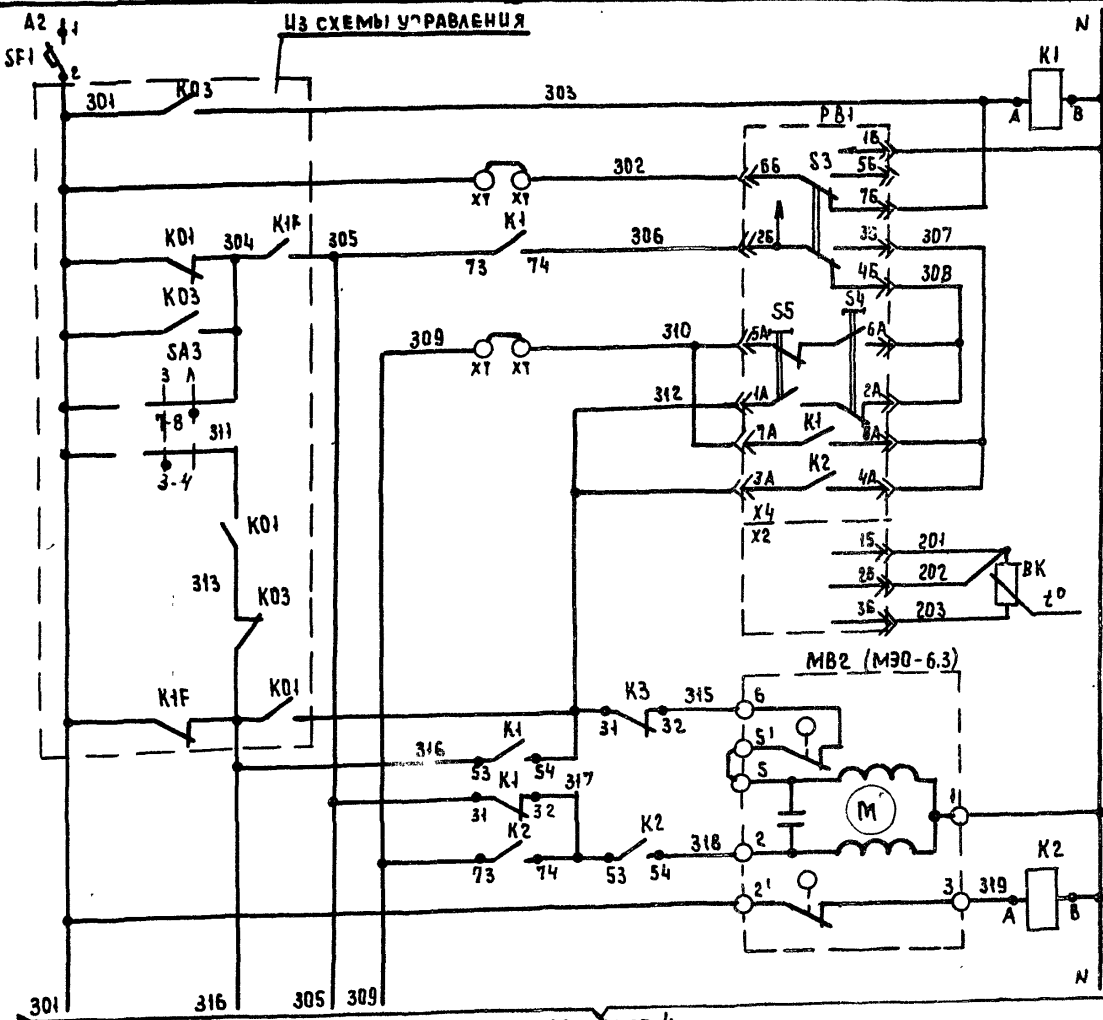
3

FORMAT A3

904-02-29.86
АЛБ60М X

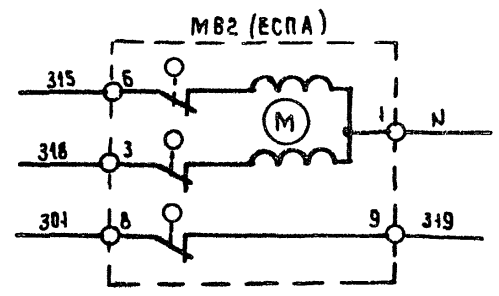
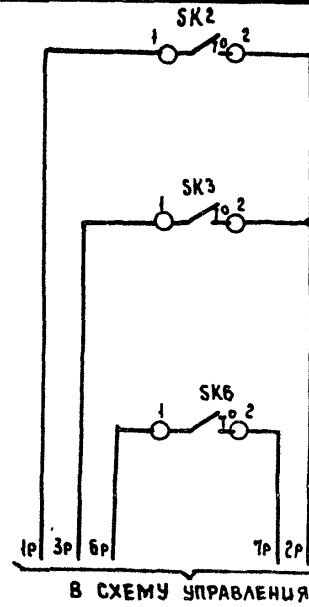
СОГЛАСОВАНО ГИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	И.О.П.
Г.П.П.	МАКШЕВ 2.4
Г.П.П.	
ВЗН. ИИВ №	

И.О.П. ПОДПИСЬ И ДАТА	
И.О.П. ПОДПИСЬ И ДАТА	
И.О.П. ПОДПИСЬ И ДАТА	
И.О.П. ПОДПИСЬ И ДАТА	



см. лист 4

Питание ~220 В	
Реле промежуточное	
Питание прибора	
Избиратель регулирования автоматическое ручное	
Пони- зить	Повы- сить
Выше нормы	Ниже нормы
Термопреоб- разователь сопротив- ления	
Открытие	
Закрывание	
Клапан на теплоноситель 20м секции воздушонагревателя	



Датчик температуры воздуха перед воздушонагревателем	Защита воздушонагревателя от замерзания
Датчик температуры обратного теплоносителя	
Датчик температуры наружного воздуха	
Автоматическое обнаружение нагоса секции обогрева	

21761-11

Г.П.П.	Ф.И.О.	И.О.П.	И.О.П.
И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.
И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.
И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.

904-02-29.86 АОВ

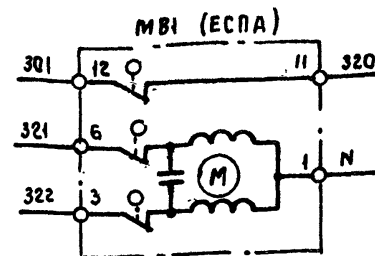
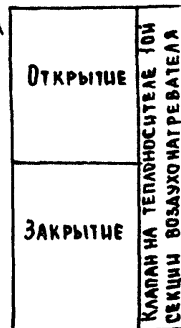
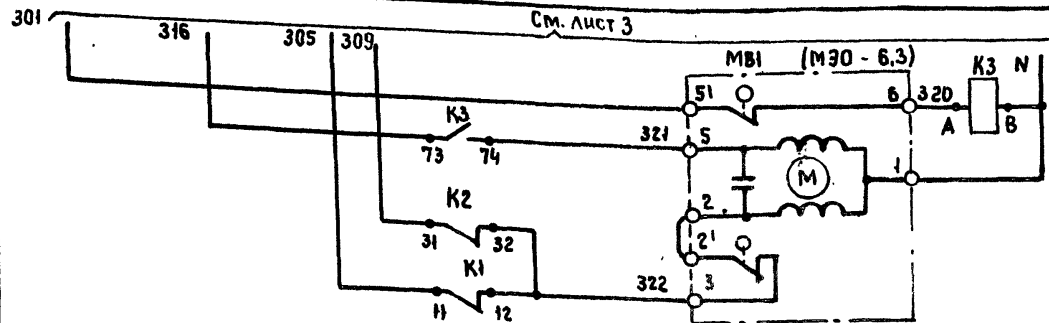
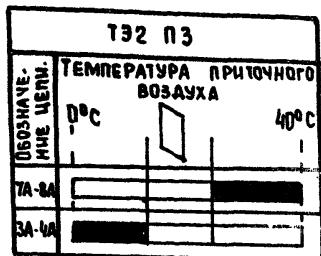
Автоматизация приточных камер

Страница	Лист	Листов
Р	3	

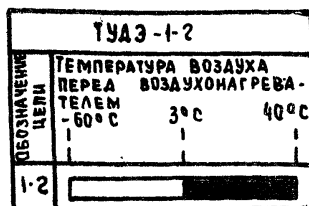
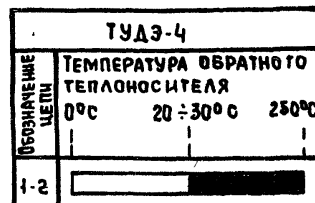
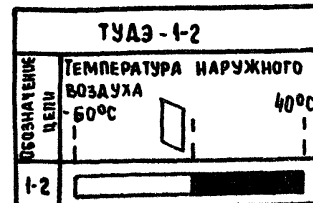
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал ИЛИНА Формат А3

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
РВ1

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
СК2ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
СК3ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
СК6

ИНВ. ПРОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. №

21761-11

5

ГИП	ФИНТЕР	08.24
КОНТР.	БЕТЕВА	03.96
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	07.77
О. СПЕЦ.	РУБЧУНСКИЙ	08.24
РУК. Г.Р.	МЕНАШЕНКО	08.24
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЧ	08.24

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ИЛЬНИН

ФОРМАТ А3

АЛЪБОМЪ

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ПОДАЛИСЬ И ДАТА

ВЗАМ.МИБ.Н

[illegible]

A

A 08

СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
--------	------	--------

P S

1

1

САИТ ЕХПРОЕКТ

TOPHAT A3

904-02-29.86
ANSOМ X

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АОВ Н...13	Таблица соединений		
	АОВ 14...17	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 600х400х250	1	
		УХЛ4УР30 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-83	3	95 ТМЗ-26-83
3		Рейка РМ 400 ТКЗ-101-83	1	95 ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	95 ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	PBI	Регулятор температуры	1	
		Электрический ТЭПЗ		
6	SFI	Автомат ~220 В Jk-0.6 А	1	У350
		Отсечка 1,37М крепление на		ТМЗ-19-83

Привязан

Инв.№

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

Сталла Лист Листов

Р 6

Щит регулирования ЩЗ.3
Общий вид

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		Панели АБЗ-МУЗ		
7	К1...К3	Реле ПЗ-37-44УЗ ~220 В	3	
		42+4Р		
8		Блок БЗ-Ю	4	
9		Упор	2	
10		Переключик П	7	
11		Рамка РМ 66 66х26	1	
12		Рамка РРМ 90х15	1	
		<u>Материалы</u>		
13		Провода ПВ 0,75 380	15	м
		ГОСТ 6323-79		
14		Провода ПВБ 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
15		Провода ПВЗ 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
16		Провода ПВЗ-0,75 П 380	3	м
		ГОСТ 17517-22		

21761-11

7

904-02-29.86

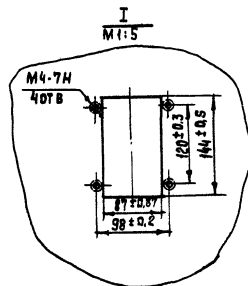
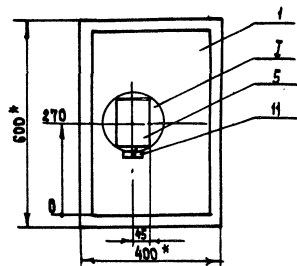
АОВ

Лист

7

Копировал: НАШИНА

Формат А3



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ГОСТ 36.13-76

21761-11

904-02-29.86

А08

КОМПОНЕНТ: ИАЛМА

ФОРМАТ А3

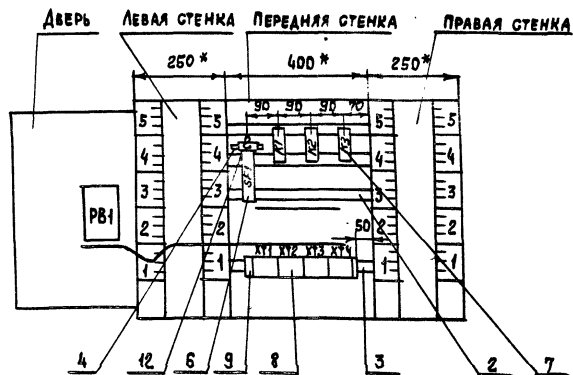
Лист

8

904-02-29.86

АЛБОН

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО
ПОД ПИСЬМ И ЛОТА
В СЕРИИ ИЛИ ПОД
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО

21761-11

9

904-02-29.86

АОВ

ЛИСТ

9

КОМПЬЮТЕР: МАШИНА

ФОРМАТ А3

904-02-29.86
АБСОМ Х

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
305	K1:73	K1:31		п
305	K1:31	K1:41		п
306	XT4:3	K1:74	ПВ1 0.75	
309	XT4:1	K2:73		
309	K2:73	K2:31		п
312	XT3:1	XT3:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
312	XT3:2	K3:31		
312	K3:31	K1:54		
315	XT3:3	K3:32		
316	XT1:8	K3:73		
316	K3:73	K1:53		
317	K1:32	K2:53		
317	K2:53	K2:74	ПВ1 0.75	п
318	XT3:4	K2:54		
319	XT3:5	K2:8		
320	XT3:8	K3:8		
321	XT3:9	K3:74		
322	K1:12	K2:32		
322	K2:32	XT3:10		
2P	XT1:10	XT2:1		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ :	СТОЙКА ШИТА :		
ЗЕМЛЯ	СКДБА :	СТОЙКА ШИТА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА :	СТОЙКА ШИТА :		
904-02-29.86 АОВ				
				Лист 12

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

Зам. инж. 40

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

Зам. инж. 40

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ДВЕРЬ				
N	XT2:8	PВ1-Х4:16		
302	XT1:4	PВ1-Х4:66		
303	XT1:5	PВ1-Х4:76	ПВ3 1.0	
306	XT4:3	PВ1-Х4:26		
307	PВ1-Х4:36	PВ1-Х4:4A		п
307	PВ1-Х4:4A	PВ1-Х4:8A		п
308	PВ1-Х4:46	PВ1-Х4:2A	ПВ1 0.75	п
308	PВ1-Х4:2A	PВ1-Х4:6A		п
310	XT4:2	PВ1-Х4:5A	ПВ3 1.0	
310	PВ1-Х4:5A	PВ1-Х4:7A	ПВ1 0.75	п
312	XT3:1	PВ1-Х4:1A	ПВ3 1.0	
312	PВ1-Х4:1A	PВ1-Х4:3A	ПВ1 0.75	п
201	XT4:8	PВ1-Х2:16		ИЗМЕРИ-
202	XT4:9	PВ1-Х2:26	ПВ3 1.075	ТЕЛЬНЫЕ
203	XT4:10	PВ1-Х2:36		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	PВ1 :	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА :	СТОЙКА ШИТА :		
904-02-29.86 АОВ				
				Лист 13

КОПИРОВАЛ: ИЛЬИНА

ФОРМАТ А3

904-02-2986

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Технические				
Таблица подключения и таблицы соединений, на листах 3...5 и 11...13				
K1				
303	A	K	B	N*
305	1П	P	12	322
305*	31П	P	32	317
316	53	3	54	312
305*	73П	3	74	306
K2				
319	A	K	B	N*
309	31П	P	32	322*
317*	53П	3	54	318
309*	73П	3	74	317

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Требования				
выполнены на основании схем приведенных соответственно				
K3				
320	A	K	B	N*
312*	31	P	32	315
315*	73	3	74	321
SF1				
	1		2	301

Привязан

Инв. №

904-02-29.86 A08

Автоматизация приточных камер

Стандия лист

Р

Щит регулирования щ.3.3
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
XT1									
301	1П		П2	301*					
301*	3П		4	302					
303*	5П		П6	303*					
305	7		8	316					
1P	9		10	2P					
XT2									
2P	1		2	3P					
	3		4						
6P	5		6	7P					
	7		П8	N*					
	9П		П10	N*					
XT3									
312*	1П		П2	312*					
315	3		4	318					
319	5		П6	301*					
301	7П		8	320					
321	9		10	322					
XT4									
309	1		2	310					
306*	3		4						
	5		6						
	7		8	201					
202	9		10	203					

21761-11 12

904-02-29.86

A08

лист
15

Копировал: Ильяна

Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

Гип. Фингер 03.86
Н. контр. Евтеева 03.86
Нач. от. Романов 03.86
Гл. спец. Рубчинский 03.86
Рук. гр. Мендзержская 03.86
Инженер Аляховицкая 03.86

ИНВ. № ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

904-02-29.86		А08	Лист
			46

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

13

17

ФОРМАТ А3

