ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-38.85

ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 ТЫС.$м^3$/ч

АЛЬБОМ X

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ЩИТ ОПЕРАТОРА

20903-07
ЦЕНА 5-09

				Привязан:	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 11 1986 г.
Заказ № 3939 Тираж 255 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-38.85

ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 ТЫС $м^3$/ч

АЛЬБОМ X

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ IV	КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ V	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ VI	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ VII	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ VIII	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЩИТЫ
АЛЬБОМ IX	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ X	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ЩИТ ОПЕРАТОРА
АЛЬБОМ XI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ XII	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ XIII	СМЕТЫ

Применяемые типовые проекты:
704-1-42 "Резервуар сварной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 3 $м^3$"/распространяет Казахский филиал ЦИТП/. Серия 3.901-13 вып.3 „Колонка управления задвижками Ду 500-1000 мм с электрическим приводом типа В"/распространяет Тбилисский филиал ЦИТП/

Утвержден
Госстроем СССР
протокол №АЧ-31 от 01.08.85 г.
Введен в действие в/о Союзводоканалпроект
приказ № 338 от 24.12.1985 г.

Разработан
институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер института		Михайлов А.Н.
Главный инженер проекта		Спиникова В.А.

Привязан

Инв.№

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Стр
Перечень технической документации	АТХ.33И-1	3	2,3
Спецификация щитов.	АТХ.СОГ.	2	4,5
Щит оператора. Общий вид.	АТХ.33И-2	2	6,7
Щит 1. Общий вид.	АТХ.33И-3	7	8÷13
Щит 1. Таблица соединений	АТХ.33И-4	7	14÷17
Щит 1. Таблица подключения.	АТХ.33И-5	5	18÷20
Щит 2. Общий вид.	АТХ.33И-6	7	21÷26
Щит 2. Таблица соединений	АТХ.33И-7	7	27÷30
Щит 2. Таблица подключения	АТХ.33И-8	5	31÷33
Щит 3. Общий вид.	АТХ.33И-9	7	34÷39
Щит 3. Таблица соединений	АТХ.33И-10	7	40÷43
Щит 3. Таблица подключения	АТХ.33И-11	5	44÷46
Щит 4. Общий вид.	АТХ.33И-12	7	47÷52
Щит 4. Таблица соединений	АТХ.33И-13	7	53÷56
Щит 4. Таблица подключения	АТХ.33И-14	5	57÷59
Щит 5. Общий вид	АТХ.33И-15	7	60÷65
Щит 5. Таблица соединений.	АТХ.33И-16	7	66÷69
Щит 5. Таблица подключения	АТХ.33И-17	5	70÷72
Щит 6. Общий вид.	АТХ.33И-18	7	73÷78
Щит 6. Таблица соединений	АТХ.33И-19	7	79÷82
Щит 6. Таблица подключения	АТХ.33И-20	5	83÷85

ТП902-9-36.85-АТХ.33И-1

Привязан

Инв.№

Разраб.	Дмитриев		
Провер.	Сан		
Рук. Гр.	Сан		
Н. контр.	Дмитриева		
Нач. отд.	Кильметов		

Воздухоохлаждающая станция производительностью 270 тыс м³/ч

Перечень технической документации.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Союзводоканалпроект

Копировал Синицына

Альбом X

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Стр.
Щит 7. Общий вид	АТХ 33И-21	7	86÷91
Щит 7. Таблица соединений.	АТХ. 33И-22	7	92÷95
Щит 7. Таблица подключения.	АТХ. 33И-23	5	96÷98
Щит 8. Общий вид.	АТХ. 33И-24	7	99÷104
Щит 8. Таблица соединений	АТХ. 33И-25	7	105÷108
Щит 8. Таблица подключения.	АТХ. 33И-26	5	109÷111
Щит 9. Общий вид.	АТХ. 33И-27	8	112÷118
Щит. 9 Таблица соединений.	АТХ. 33И-28	15	119÷126
Щит 9. Таблица подключения	АТХ. 33И-29	11	127÷132
Принципиальные электрические схемы:			
	АТХ-8... 14	7	Альбом IX
	АЭМ-13, 15, 16, 17		Альбом VII
	19, 28, 29, 30		
	31, 39, 41, 42		
	43, 48, 54, 55		
	56, 97	18	

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

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Стр.

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

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: Наименование.	Единица измерения: Код.	Код завода-изготовителя.	Код оборудования материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество.	Масса единицы оборудования. кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты.								
	Щит оператора, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	-АТХ-2	шт.					1/1	
1.	Щит 1 ЩПК I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-3	шт.					1/1	
2.	Щит 2 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-6	"					1/1	
3.	Щит 3 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-9	"					1/1	
4.	Щит 4 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-12	"					1/1	
5.	Щит 5 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-15	"					1/1	
6.	Щит 6 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-18	"					1/1	
7.	Щит 7 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-21	"					1/1	
8.	Щит 8 ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	-АТХ-24	"					1/1	
9.	Щит 9 ЩПК-2-I-(600+800) УХЛ4 1Р00	-АТХ-27	"					1/2	

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Дмитриева		
Провер.	Гон		
Рук. гр.	Гон		
Н. контр.	Дмитриева		
Нач. отд.	Кильметов		

ТП902-9-38.85-АТХ. С02

Воздухоприемная станция производительностью 270 тыс. м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация щитов

Союзводоканалпроект

Копировал: Доценко

Альбом X

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.								
	1. Выключатель. испол. 2, черный	КЕ011 У3	шт.					16	
	2. Переключатель. рук. рев.	УП5314-К276	"					1	
	3. Переключатель. рук. овал.	УП5313-С322	"					1	
	4. Переключатель. рук. овал.	УП5317-С312	"					1	
	5. Переключатель. овал. рук.	УП5311-С225	"					8	
	6. Выключатель. испол. 3	ПВМ2-10	"					1	
	7. Выключатель. Iрасц. 16А	АП50-3МТ	"					2	
	8. Выключатель. Iрасц. 2А	АП50-3МТ	"					8	
	9. Пускатель. ~ 220В	ПМЕ-114	"					8	
	10. Предохранитель. Iпл.Вст. 0.5А	ПТ-10	"					8	
	11 Щиток электропитания.	ЭЩП-2М	"					22	
	12 Арматура. линза красная ~ 220В.	АС12011-У2	"					9	
	13 Арматура. линза зеленая ~ 220В	АС12013-У2	"					8	
	14 Арматура. линза. желтая ~ 220В	АС12014-У2	"					16	
	15 Арматура. линза белая ~ 220В	АС12015-У2	"					8	
	16 Табло.	ТСБ/2	"					8	
	17 Сетевой выпрямитель. ~ 220/-48	СВ-4М	"					8	
	18 Амперметр.	Э365-2	"					8	
	19 Реле ~ 220В	РПУ-2-068003	"					1	
	20 Реле – 24В	РПУ-2-018003	"					2	
	21 Реле ~ 220В	РПУ-0-962У4	"					9	
	22 Реле 0,16А п.у.	РУ1-11-1	"					16	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Сборочные единицы		
1	АТХ. 33И-3	Щит 1	1	
2	АТХ. 33И-6	Щит 2	1	
3	АТХ. 33И-9	Щит 3	1	
4	АТХ. 33И-12	Щит 4	1	
5	АТХ. 33И-15	Щит 5	1	
6	АТХ. 33И-18	Щит 6	1	
7	АТХ. 33И-21	Щит 7	1	
8	АТХ. 33И-24	Щит 8	1	
9	АТХ. 33И-27	Щит 9	1	

ТП302-9-30.85-АТХ.33И-2

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дмитриева		Воздуховодная станция производительностью 270 тыс. м³/ч
Провер.	Ган		
Рук.бр.	Ган		
Н.контр.	Дмитриева		Щит оператора. Общий вид.
Нач.отд.	Кильметов		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

20983-07

Копировал Гольденбаум

Формат А3

Альбом X

Развернуто

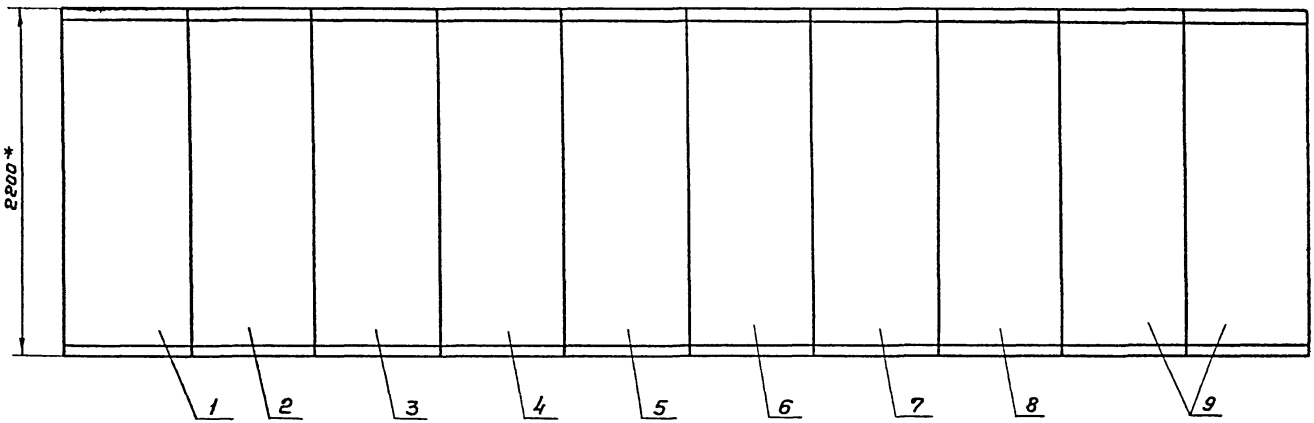
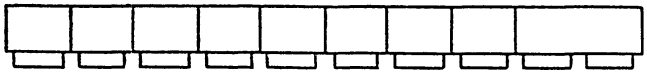


Схема сочетания



1* Размеры для справок

Привязан			
Инв. №			

ТП902-9-38,85-АТХ-33И-2

Лист 2

20983-07 8

Копировал Гольденбаум

Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ-33И-4	Таблица соединений	7	
	АТХ.33И-5	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-1-800 УХЛ4 1 Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81	9	
4		Рейка Р 800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ = 430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	1-2д	Логометр Ш69000	1	
7	1-36, 1-46	Логометр Ш69006	2	

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-3

Воздухоподувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч

Щит1 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Альбом X

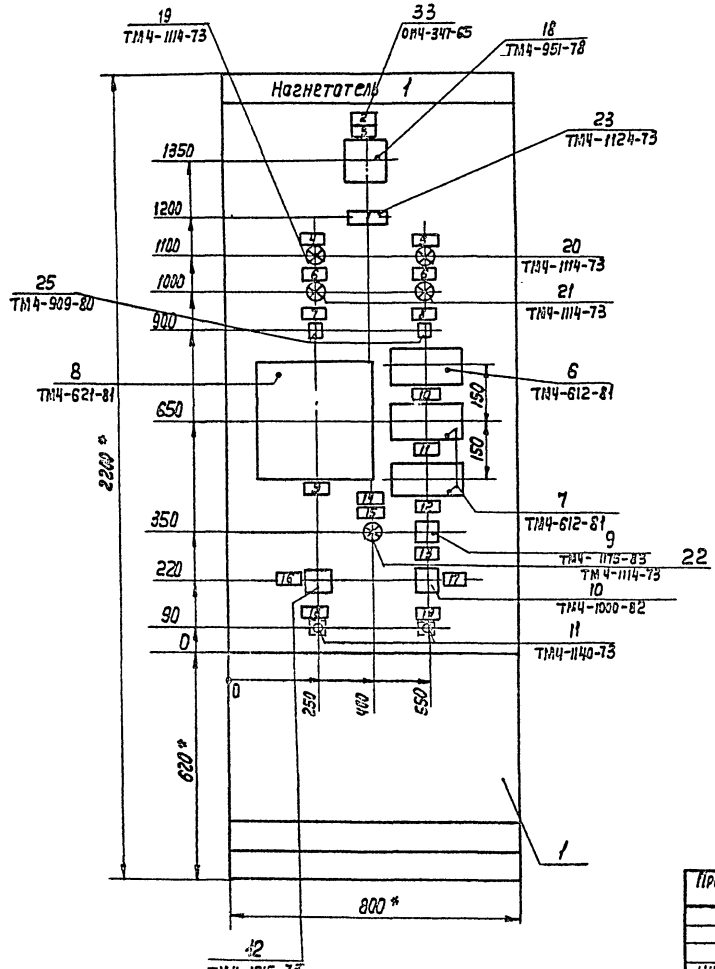
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	1-1Б	Маст автоматический	1	
		показывающий сигнализи-		
		рующий КПМ3- МГ		
9	1-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения. ПТИ- М		
10	12-29Р	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ		
11	12-SB4. 12-SB5	Выключатель КЕ011- У3	2	
		испол. 4. черный		
12	12-SA1	Переключатель УП5311-С225	1	
		овал рук.		
13	12-SF	Выключатель АП50-3МТ	1	У423
		Ур. 2А		ТМ3-13-81
14	12-КМ	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220В		ТМ3-13-81
15	12-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Упл. Вст. 0,5 А		ТМ3-13-81
16	1-А7, 1-А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВП3Б-1 0,5А	8	
18	1-РА2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	1-НЛ20	Арматура АС12013-У2	1	
		линза зеленая ~220В		
20	1-НЛ19	Арматура АС120 11-У2	1	
		линза красная ~220В		
21	1-НЛ5, 1-НЛ10	Арматура АС12014-У2	2	
		линза желтая ~220В		
22	12-НЛ3	Арматура АС12015-У2	1	
		линза белая ~220В		

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

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
23	1-НЛ21	Табло ТСБ/2	1	
24	1-СВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-4М ~220/-48		ТМ3-16-81
25	1-КН2. 1-КН21	Реле РУ1-11-1	2	
		У16А п.у		
26	12-К1	Реле. РПУ-0-962 УЧ	1	У180
		~220В		ТМ3-13-81
27	XT1 ÷ XT14	Блок Б310	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-2.5		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ом		
33		Рамка РПМ 66х26	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПБ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

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



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ост 3613-76

3. Прибор поз.8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

Привязан			
Инв. N			

ТП902-9-38.85-АТХ-33И - 3

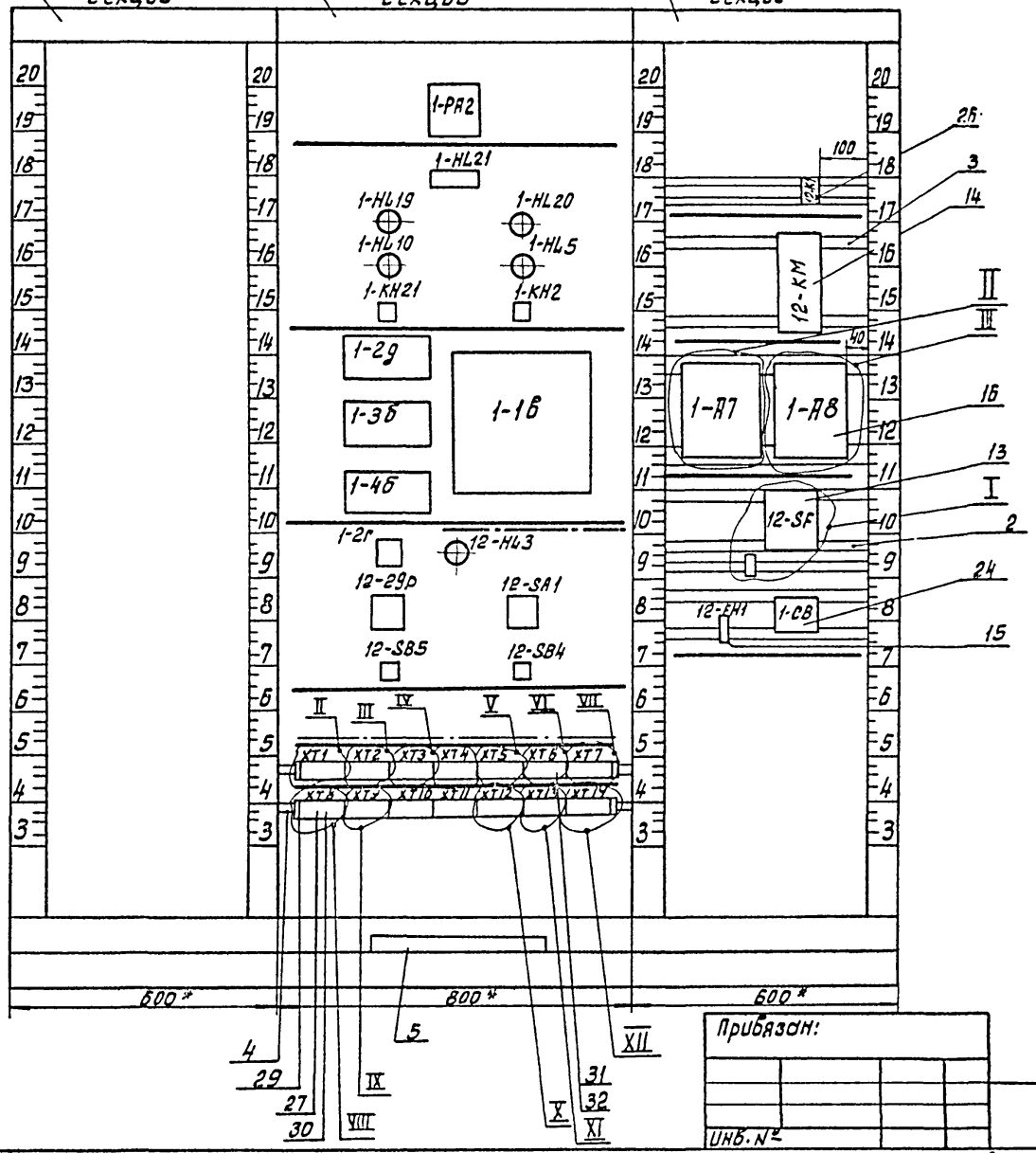
20983-07 11

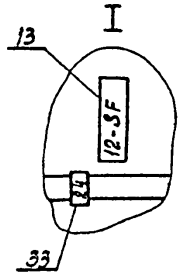
Формат

Альбом X

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции | Передняя стенка секции | Правая стенка секции





Привязан:

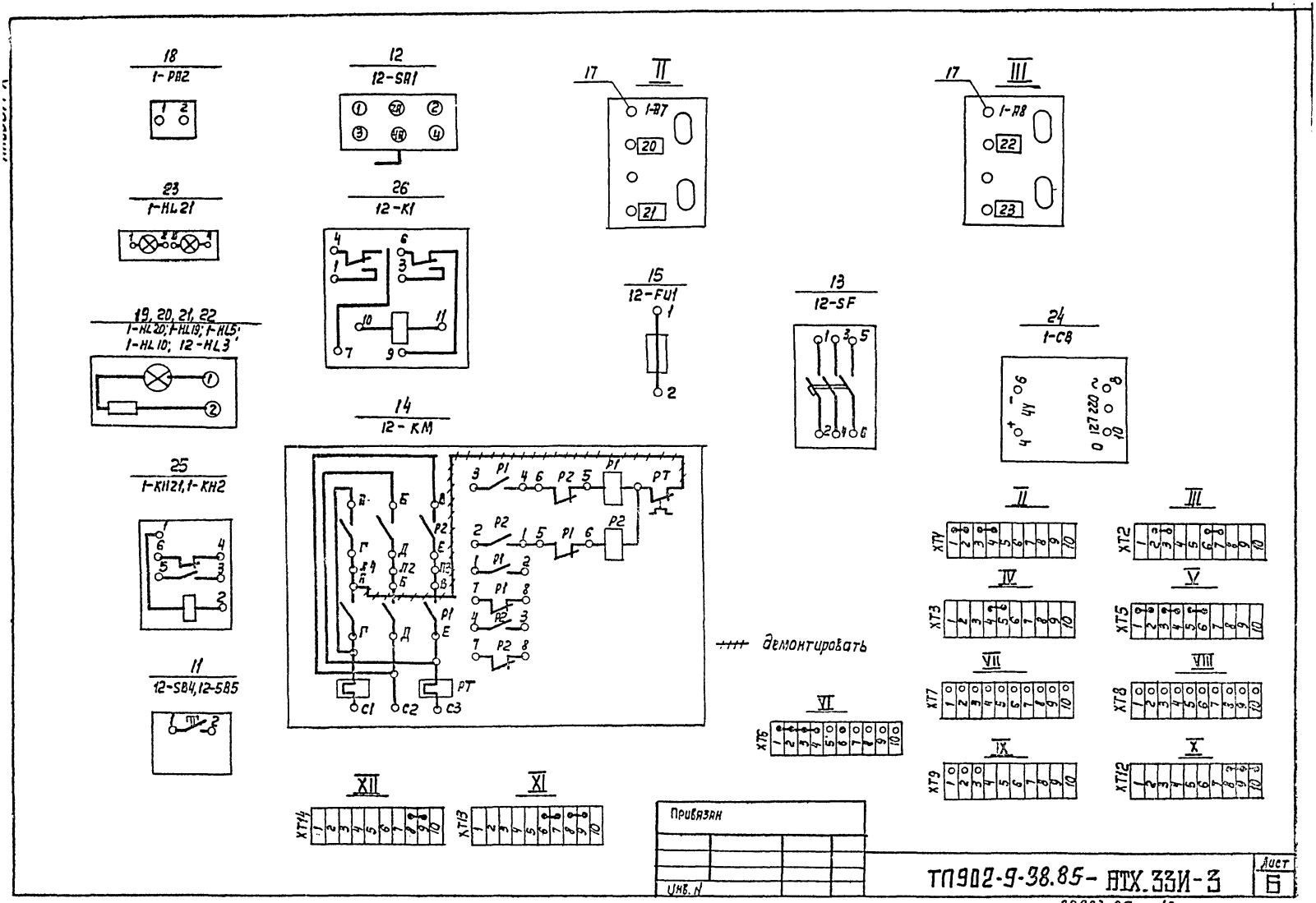
Инв. №

ТП902-9-38.85-АТХ33И-3

Лист 5

Копировал: Дяченко

20983-07 12


18
1-PA2
12
12-SA1
17
II
1-A7
20
21
17
III
1-A8
22
23
23
1-HL21
26
12-K1
15
12-FU1
13
12-SF
24
1-CB
19, 20, 21, 22
1-HL20; 1-HL19; 1-HL5;
1-HL10; 12-HL3
14
12-KM
25
1-KH21, 1-KH2
11
12-SB4, 12-SB5
демонтировать
VI
XT6
II
XT4
III
XT2
IV
XT3
V
XT5
VII
XT7
VIII
XT8
IX
XT9
X
XT12
XII
XT14
XI
XT13
Привязан
Инв. N
ТП902-9-38.85- АТХ.33И-3
Лист
Б
20983-07 13
Формат А3

Альбом X

Надписи на табло и в рамках.

Продолжение.

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ/2	
1	Пуск окончен	1
	Рамка 66 х26	
2	Нагнетатель 1	1
3	ток статора.	1
4	Отключен.	1
5	Включен.	1
6	Блинкер не поднят	2
7	Авария.	1
8	неисправность	1
9	t° подшипников.	
	нагнетателя и	
	двигателя.	
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед	
	маслоохладителем	1
12	t° масла после	
	маслоохладителя	1
13	Переключатель	
	точек.	1
14	Дроссельная	
	Заслонка 12	1

№ Надписи	Текст надписи.	кол.
15	Напряжение цепей.	1
	Управления.	
16	избиратель управления	
	авт. - 0 - дисп.	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	Меньше	1
20	Питание прибора	
	поз. 1-16.	1
21	Питание позиции	
	1-СВ.	1
22	Питание прибора	
	поз. 1 3Б	1
23	Питание прибора	
	поз. 1-4Б	1
	Упор	
24	Питание позиции.	
	12-КМ	1

Привязан:

Инв. №

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-3

Лист 7

Копировал: Доценко. Дат

20983-07 14

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем.	АТХ-8,9; АЭМ-	13,15,16,17,19,28,29,30	
			31,39,41,42,43,45,54,55,56,57	
1-В422	1-РА2:1	ХТ1:1		
1-В422	ХТ1:1	ХТ1:2	П	П
1-N423	1-РА2:2	ХТ1:3		
1-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П	П
1-259	1-HL19:1	ХТ1:5	ПВ1 1,5	
1-260	1-HL20:1	ХТ1:6		
1-261	1-HL21:1	1-HL21:3		П
1-261	1-HL21:3	ХТ1:7		
1-121	1-1Б;РШАI-1	1-1Б:РШАI-8		
1-121	1-1Б;РШАI-8	4Б:7		П
1-121	4Б:7	ХТ14:7		

ТП902-9-38.85-АТХ.ЭЗИ-4

Привязан

Инв.№:

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук.бр	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач.отд.	Киевметов	

Воздухообменная станция производительностью 270 тыс м³/ч

Щит 1 Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Синицына

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-150	1-36:8	XT1:9		
1-153	12-КМ; P1-2	XT1:10		
1-154	12-КМ; P2-3	XT2:1		
1-123	12-КМ; P1-1	12-КМ:P2-4		
1-123	12-КМ:P2-4	XT14:8		
1-123	XT14:8	XT14:9		П
1-123	XT14:9	1-36:7		
1-125	1-18:PШАI-10	XT2:2		
1-125	XT2:2	XT2:3		П
1-140	1-18:PШАI-9	XT2:5		
701	XT2:6	XT2:7		П
701	XT2:7	1-КН2:3		
1-708	1-КН2:2	1-КН2:4		П
1-711	1-КН2:6	XT2:8	ПВ1 1.5	
1-129	1-18:PШАI-11	XT2:9		
1-727	1-HL5:1	1-КН2:5		
709	1-КН2:1	XT2:10		
1-138	1-46:8	XT3:2		
1-139	1-18:PШАI-2	XT2:4		
1-908	1-КН21:2	1-КН21:4		П
1-910	1-КН21:6	XT3:1		
1-929	1-HL10:1	1-КН21:5		
909	1-КН21:1	XT3:3		
901	12-К1:4	XT3:4		
901	XT3:4	XT3:5	П	П

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-838	12-К1:10	12-КМ:A		
12-838	12-КМ:A	12-SF:2		П
12-838	12-SF;2	12-FU1:1		П
12-838	12-FU1:1	XT3:6		П
12-838	XT3:6	12-HL3:1		
12-3	12-КМ; P1-3	XT3:7		
12-4	12-КМ:P1-4	12-КМ:P2-6		П
12-4	12-КМ:P2-6	XT3:8		
12-4	XT3:8	12-SB4:2		
12-5	12-КМ;P1	12-КМ;P2-5		П
12-8	12-SA1:2A	XT3:9		
12-9	12-SA1:1	XT3:10		
12-10	12-SA1:2	12-SB4:1		
12-12	12-КМ:P2-2	XT4:1		
12-13	12-КМ; P1-5	12-КМ; P2-1	ПВ1 1.5	П
12-13	12-КМ:P2-1	XT4:2		
12-13	XT4:2	12-SB5:2		
12-14	12-КМ:P2	12-КМ:P1-6		П
12-17	12-SA1:4A	XT4:3		
12-18	12-SA1:3	XT4:4		
12-19	12-SA1:4	12-SB5:1		
12-21	12-29P:1	12-FU1:2		
12-22	12-29P:6	XT4:5		
12-23	12-29P:4	XT4:6		
12-24	12-29P:7	XT4:7		
1-839	12-КМ:5	12-SF:4		
1-840	12-КМ:8	12-SF:6		
916	12-К1:7	XT4:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание.
А802	1-А7:5	12-SF:1			
А802	12-SF:1	ХТ5:1			
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	п		п
В802	12-SF:3	ХТ5:3			
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	п		п
С802	1-А8:5	12-SF:5			
С802	12-SF:5	ХТ5:5			
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	п		п
12-С1	12-КМ:С1	ХТ14:1			
12-С2	12-КМ:С2	ХТ14:2			
12-С3	12-КМ:С3	ХТ14:3			
				ПВ1 1.5	
1-С16	1-А7:2	1-1В:рша I-6			
1-В31	1-А7:4	1-С8:220			
1-В17	1-С8:+	1-2д:+4			
1-А42	1-С8:-	ХТ6:1			
1-А42	ХТ6:1	ХТ6:2	п		п
1-А42	ХТ6:2	ХТ6:3	п		п
1-А42	ХТ6:3	ХТ6:4	п		п
1-В19	1-3Б:Ф	1-А8:2			
1-В20	1-4Б:Ф	1-А8:4			

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание.
460	1-2д:2	1-2Г:Х2-А21		
461	1-2д:3	1-2Г:Х2-В21		
02	1-2Г:Х2-В0	ХТ6:5		
01	1-2Г:Х2-А0	ХТ6:7		
420	1-2Г:Х2-А1	ХТ6:8		
421	1-2Г:Х2-В1	ХТ6:9		
422	1-2Г:Х2-А2	ХТ6:10		
423	1-2Г:Х2-В2	ХТ7:1		
424	1-2Г:Х2-А3	ХТ7:2		
425	1-2Г:Х2-В3	ХТ7:3		
426	1-2Г:Х2-А4	ХТ7:4		
427	1-2Г:Х2-В4	ХТ7:5		
428	1-2Г:Х2-А5	ХТ7:6		
429	1-2Г:Х2-В5	ХТ7:7	измерительные цепи.	
430	1-2Г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1.5	
431	1-2Г:Х2-В6	ХТ7:9		
432	1-2Г:Х2-А7	ХТ7:10		
433	1-2Г:Х2-В7	ХТ8:1		
434	1-2Г:Х2-А8	ХТ8:2		
435	1-2Г:Х2-В8	ХТ8:3		
436	1-2Г:Х2-А9	ХТ8:4		
437	1-2Г:Х2-В9	ХТ8:5		
438	1-2Г:Х2-А10	ХТ8:6		
439	1-2Г:Х2-В10	ХТ8:7		
440	1-2Г:Х2-А11	ХТ8:8		
441	1-2Г:Х2-В11	ХТ8:9		
443	1-2Г:Х2-А12	ХТ8:10		
444	1-2Г:Х2-В12	ХТ9:1		
445	1-2Г:Х2-А13	ХТ9:2		

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

Коп. Доценко 04.
20983-07 17

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	1-2г:Х2-В13	ХТ9:3		
447	1-3б:2	ХТ9:5		
448	1-3б:3	ХТ9:6		
449	1-3б:4	ХТ9:7		
450	1-4б:2	ХТ9:8		
451	1-4б:3	ХТ9:9		
452	1-4б:4	ХТ9:10		
403	1-1В:ШРII-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	1-1В:ШРIII-10		
401	1-1В:ШРII-3	ХТ10:2		
402	1-1В:ШРII-5	ХТ10:3	измерительные цепи	
404	1-1В:ШРII-9	ХТ10:4		
405	1-1В:ШРII-13	ХТ10:5		
406	1-1В:ШРII-15	ХТ10:6	ПВ1 1,5	
407	1-1В:ШРII-14	ХТ10:7		
408	1-1В:ШРII-12	ХТ10:8		
409	1-1В:ШРII-8	ХТ10:9		
410	1-1В:ШРII-4	ХТ10:10		
411	1-1В:ШРII-2	ХТ11:1		
412	1-1В:ШРII-6	ХТ11:2		
413	1-1В:ШРII-7	ХТ11:3		
414	1-1В:ШРIII-3	ХТ11:4		
415	1-1В:ШРIII-5	ХТ11:5		
416	1-1В:ШРIII-9	ХТ11:6		
417	1-1В:ШРIII-13	ХТ11:7		
418	1-1В:ШРIII-15	ХТ11:8		
419	1-1В:ШРIII-14	ХТ11:9		

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-4 Лист 6

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
О	12-К1:11	12-КМ:РТ		
О	12-КМ:РТ	1-А7:1	П	
О	1-А7:1	1-А7:3	П	
О	1-А7:3	1-А7:6	П	
О	1-А7:6	1-А8:1	П	
О	1-А8:1	1-А8:3	П	
О	1-А8:3	1-А8:6	П	
О	1-А8:6	1-СВ:О	П	
О	1-СВ:О	ХТ12:8	П	
О	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
О	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
О	ХТ12:10	12-29р:2	П	
О	12-29р:2	12-НL3:2	П	ПВ1 1,5
О	12-НL3:2	1-4б:О	П	
О	1-4б:О	1-3б:О	П	
О	1-3б:О	1-1В:РШАI-7	П	
О	1-1В:РШАI-7	1-НL5:2	П	
О	1-НL5:2	1-НL10:2	П	
О	1-НL10:2	1-НL19:2	П	
О	1-НL19:2	1-НL20:2	П	
О	1-НL20:2	1-НL21:2	П	
О	1-НL21:2	1-НL21:4	П	
Земля	1-1В:⏚	Рейка для		
		установки		
		аппаратов:⏚		
Земля	Рейки для	Стойки:⏚		
	установки			
	аппаратов:⏚			

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-4 Лист 7

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Техническое требование				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
39,30,31,	41,42,43,45,54,55,56,57			
	1-PR2			
1-8422	1		2	1-Н423
	1-HL21			
1-261	1		2	0*
*1-261	ЗП		П Ч	0
	1-HL19			
1-259	1		2	0*
	1-HL20			
1-260	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ-8,9, АЗМ-13,15,16,17,19,28,29				
и таблицы соединений				
АТХ 33 И-Ч				
	1-HL10			
1-929	1		2	0*
	1-HL5			
1-727	1		2	0*
	1-КН21			
1-908	2	К	1	909
1-908	Чп	Р	6	1-910
901	3	Ж	5	1-929

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-5

Привязан

Инв.N

Разраб.	Амитриева	
Провер.	ГАН	
Рук. гр.	ГАН	
Н. контр.	Амитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздухоадувная станция производительностью 270 тыс м³/ч.

Щит 1
Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	5

Союзводоканалпроект

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-КН2		
1-708	2	К	1	709
1-708	4П	Р	6	1-711
701	3	З	5	1-727
		12-КН3		
12-838	1		2	О*
		12-SR1		
12-8	2А		1	12-9
12-17	4А		2	12-10
12-18	3		4	12-19
		12-584		
12-10	1	З	2	12-4
		12-585		
12-19	1	З	2	12-13
		12-К1		
12-838	10	К	11	О
901	4	Р	7	916
		12-SF		
*А802	1		2	12-838*
В802	3		4	12-839
*С802	5		6	12-840
		12-FЦ1		
*12-838	1		2	12-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-СВ		
1-831	220		О	О*
1-817	+		—	1-442
		1-А7		
*О	1		2	1-816
*О	3П		4	1-831
*О	6П		5	А802
	7		8	
		1-А8		
*О	1		2	1-819
*О	3П		4	1-820
*О	6П		5	С802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12-КМ		
*12-838	А		С1	12-С1
12-839	Б		С2	12-С2
12-840	В		С3	12-С3
12-5	Р1	К		
12-5	Р2-5П	Р	Р2-6	12-4*
12-3	Р1-3	З	ПР1-4	12-4
12-14	Р2	К		
12-14	Р1-6П	Р	Р1-5	12-13
12-12	Р2-2	З	ПР2-1	12-13
1-123	Р1-1	З	Р1-2	1-153
*1-123	Р2-4П	З	Р2-3	1-154
		РТ		О*
		12-29Р		
12-21	1		2	О*
12-22	6		4	12-23
12-24	7			
		1-3Б		
1-819	Ф		О	О*
447	2		3	448
			4	449
*1-123	7		8	1-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-4Б		
1-820	Ф		О	О*
450	2		3	451
			4	452
*1-121	7		8	1-138
		1-1В		
		РША-I		
*О	7		6	1-816
		ШР II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		ШР III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РША I		
1-121	1		2	1-139
*1-121	8П		9	1-140
1-125	10П		⏚	Земля
1-129	11			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		A21		
		X2		
460	A21		B21	461
01	A0		B0	02
420	A1		B1	421
422	A2		B2	423
424	A3		B3	425
426	A4		B4	427
428	A5		B5	429
430	A6		B6	431
432	A7		B7	433
434	A8		B8	435
436	A9		B9	437
438	A10		B10	439
440	A11		B11	441
443	A12		B12	444
445	A13		B13	446
		A2		
460	2		3	461
1-817	4+			
		XT1		
1-B422	1		3	1-N423
1-B422	2п		п4	1-N423
1-259	5		6	1-260
1-261	7		8	
1-150	9		10	1-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
1-154	1		2	1-125
1-139	4		п3	1-125
1-140	5		6	701
1-711	8		п7	701
1-129	9		10	709
		XT3		
1-910	1		2	1-138
909	3		4	901
12-838	6		п5	901
12-3	7		8	12-4
12-8	9		10	12-9
		XT4		
12-12	1		2	12-13
12-17	3		4	12-18
12-22	5		6	12-23
12-24	7		8	916
1-33	10		9	11
		XT5		
A802	1		3	B802
A802	2п		п4	B802
C802	5		7	1-83
C802	6п		8	1-09
1-047	9		10	1-106
		XT6		
1-442	1		5	02
1-442	2п		7	01
1-442	3п		8	420

Альбом X

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-442	4п		9	421
	6		10	422
		XT7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		XT8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		XT9		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			
		XT10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	1-107
		XT12		
1-108	1		2	1-C45
1-101	3		4	1-A630
1-C630	5		6	1-148
0	8			
0	9п			
0	10п			
		XT15		
920	2		3	1-120
1-130	5		6	1-0422
1-B421	8		п7	1-0422
1-B421	9п			
		XT14		
12-C1	1		2	12-C2
12-C3	3		4	2
	5		6	1-302
1-121	7		8	1-123
	10		п9	1-123

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.33И-7	Таблица соединений	7	
	АТХ.33И-8	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия.		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4-1Р00		
		Ост 36.13-76		
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С600 ТК3-126-81	9	
4		Рейка Р800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок УП42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	2-29	Логометр Ш69000	1	
7	2-36, 2-46	Логометр Ш69006	2	

ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-6

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Дмитриева		Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч
Провер	Ган		
Рук. бр.	Ган		Щит 2. Общий вид.
Н. контр.	Дмитриева		
Нач. отд.	Кильметов		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Формат А3.

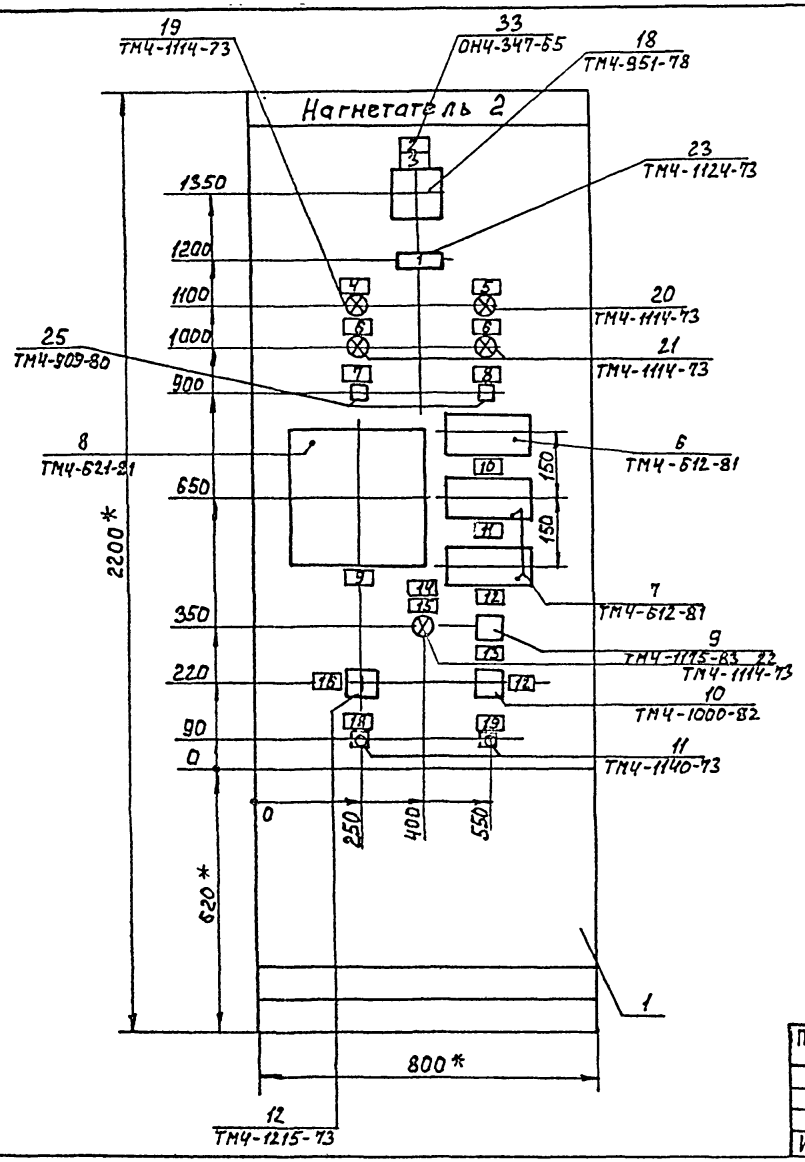
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	2-1В	Маст автоматический	1	
		показывающий сигнализиру-		
		ющий КПМЗ-МГ		
9	2-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТИ-М		
10	22-29Р	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ		
11	22-SB4,22-SB5	Выключатель КЕ011 У3	2	
		исполн.4, черный		
12	22-SA1	Переключатель УП5311-С225	1	
		овал. рук.		
13	22-SF	Выключатель АП50-3МТ	1	У423
		Iр 2А		ТМ3-13-81
14	22-КМ	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220В		ТМ3-13-81
15	22-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Iпл. вст. 0,5А		ТМ3-13-81
16	2А7, 2А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВПЗБ-1 0,5А	8	
18	2-РА2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	2-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		Линза зеленая ~220В		
20	2-HL19	Арматура АС12011-У2	1	
		Линза красная ~220В		
21	2-HL5, 2-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		Линза желтая ~220В		
22	22-HL3	Арматура АС12015-У2	1	
		Линза белая ~220В		

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
23	2-HL21	Табло ТСБ12	1	
24	2-ГВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-4М ~220/-48		ТМ3-16-81
25	2-КН2, 2-КН21	Реле РУ1-11-1	2	
		716А ПУ		
26	22-К1	Реле, РЛУ-0-962 У4	1	У180
		~220В		ТМ3-13-81
27	XT1÷XT14	Блок Б310	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-2,5		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ОМ		
33		Рамка РПМ 66х26	25	
		Материалы.		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

Альбом X

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



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ост 36. 13-76

3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81

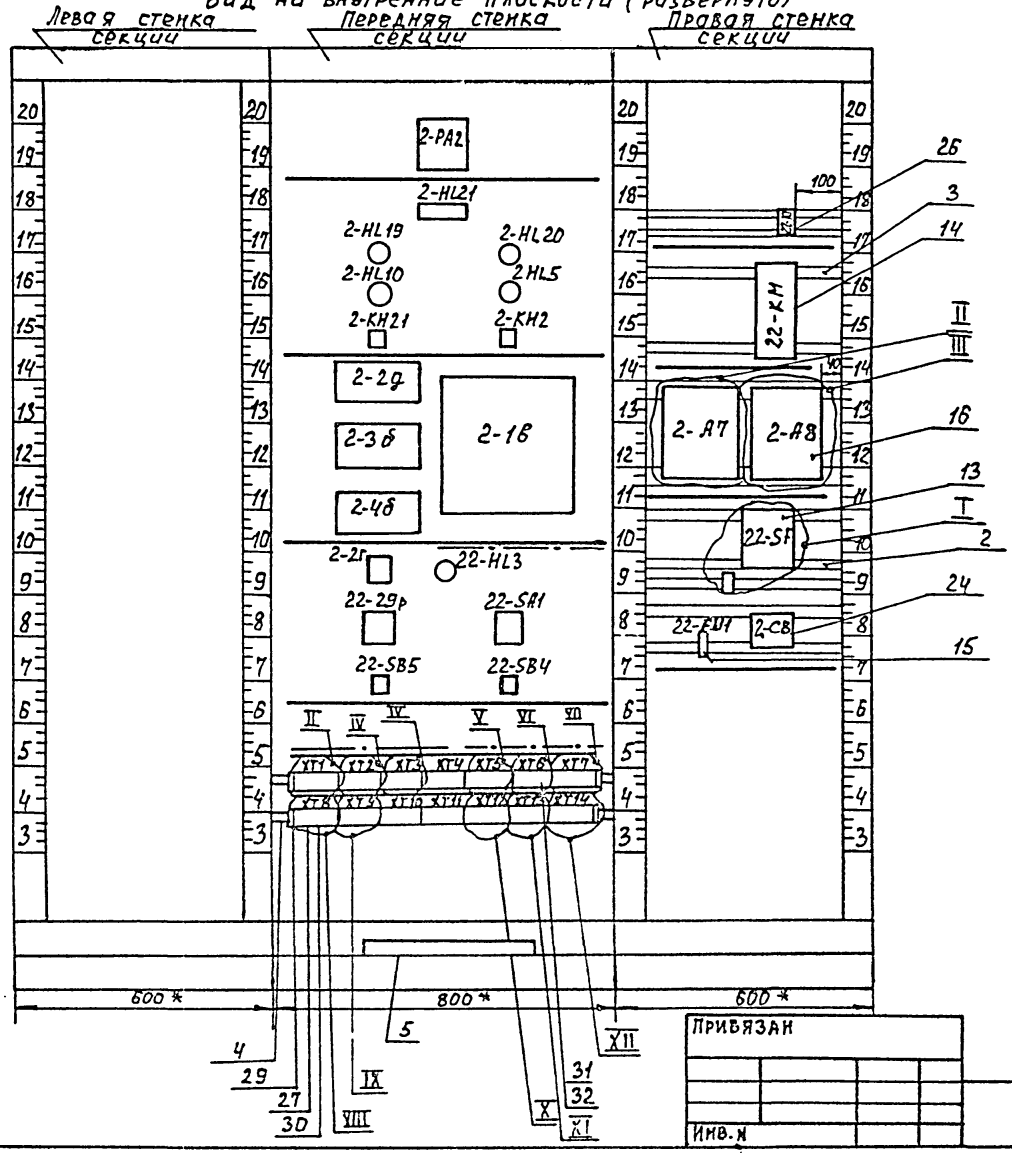
Привязан				
Инв. №				

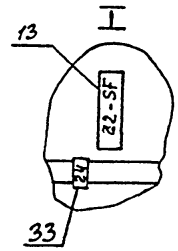
ТП902-9-38.85-АТХ.ЗЗИ-6

Лист 4

Альбом X

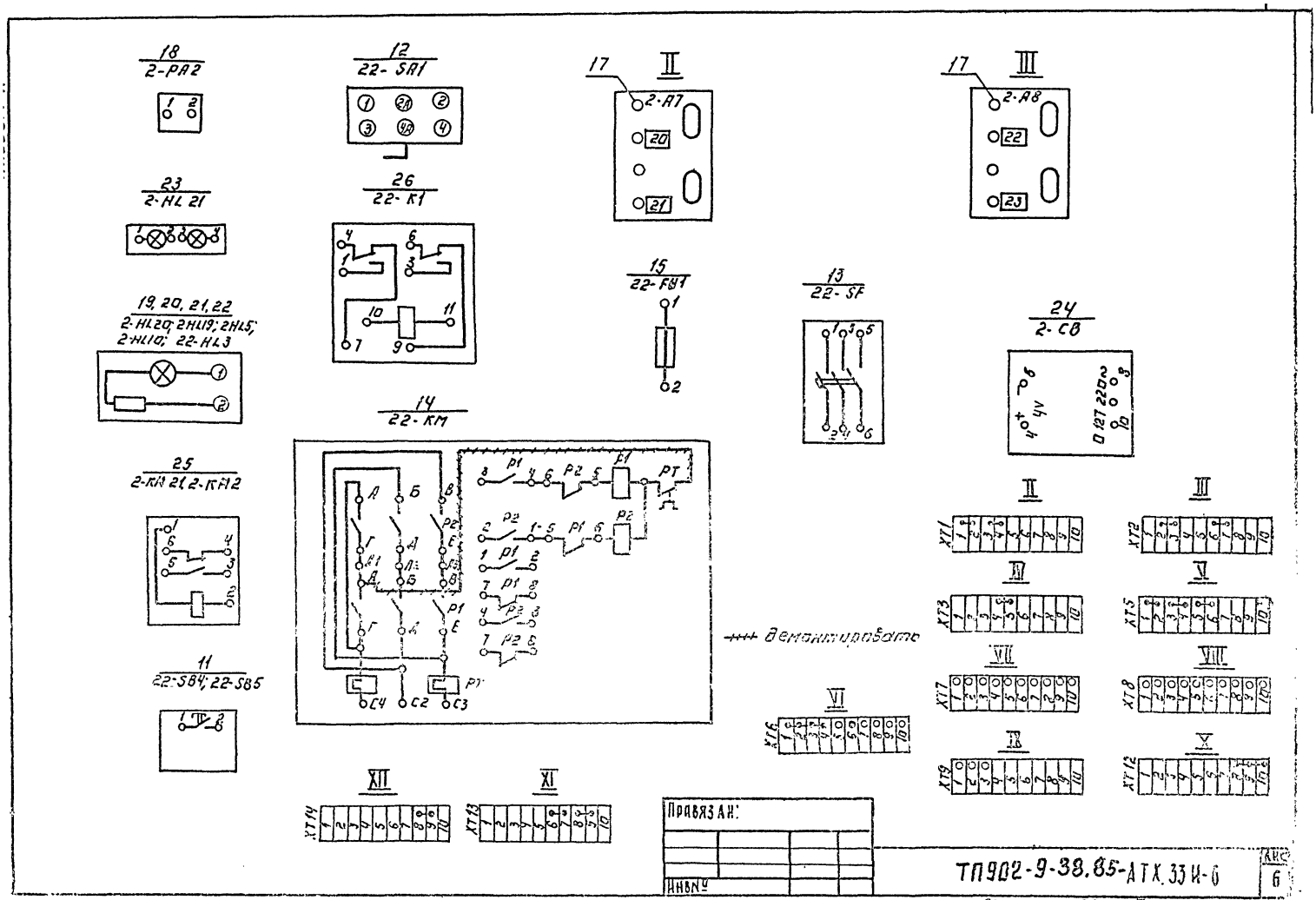
Вид на внутренние плоскости (развернуто)





ТП 902-9-38.85 – АТХ. 33И-Б

Лист 5


18
2-PA2
12
22-SA1
17
II
2-A7
20
21
17
III
2-A8
22
23
23
2-HL 21
26
22-K1
15
22-FU1
13
22-SF
24
2-CB
19, 20, 21, 22
2-HL20; 2HL19; 2HL5;
2-HL10; 22-HL3
14
22-KM
25
2-KM 21, 2-KM2
11
22-SB4; 22-SB5
демонтировать
VI
XT6
XII
XT14
XI
XT13
II
XT1
III
XT2
IV
XT3
V
XT5
VII
XT7
VIII
XT8
IX
XT9
X
XT12
Привязан:
Инв№
ТП902-9-38.85-АТХ.33И-6
Лист
6
20983-07 26
Формат: А3

Альбом X

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

N надписи	текст надписи	кол	№ надписи	текст надписи	кол
	Табло ТСБ/2		15	Напряжение цепей	1
				управления.	
1	Пуск окончен	1	16	Избиратель управления	
				двт.-О-двст	1
	рамка 66х26		17	Указатель положения	1
			18	Большие	1
2	Нагнетатель 2	1	19	Меньше	1
3	ток статора	1	20	Питание прибора	
4	Отключен	1		поз. 2-1в	1
5	Включен	1	21	Питание позиции	
6	Блинкер не поднят	2		2-СВ	1
7	Авария	1	22	Питание прибора	
8	Неисправность	1		поз. 2-3б	1
9	t° подшипников		23	Питание прибора	
	нагнетателя			поз 2-Уб	1
	и двигателя	1			
10	Электродвигатель	1		Упор	
11	t° масла перед				
	маслоохладителем	1	24	Питание позиции	
12	t° масла после			22-КМ	1
	маслоохладителя	1			
13	Переключатель				
	точек	1			
14	Дроссельная				
	заслонка 22	1			

Привязан

Инв.№

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

ТП902-9-38.85-АТА.ЗЗИ-6

Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
	Технические требования				
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-8,9; АЭМ-13,15,16,17,19,28,29,30, 31,39,41,42,43,45,54,55,56,57				
2-В422	2-РА2:1	ХТ1:1			
2-В422	ХТ1:1	ХТ1:2	П		П
2-N423	2-РА2:2	ХТ1:3			
2-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П		П
2-259	2-НЬ19:1	ХТ1:5		ПВ1 1.5	
2-260	2-НЬ20:1	ХТ1:6			
2-261	2-НЬ21:1	2-НЬ21:3			П
2-261	2-НЬ21:3	ХТ1:7			
2-121	2-1В:РШАТ-1	2-1В:РШАТ-8			
2-121	2-1В:РШАТ-8	2-Уб:7			П
2-121	2-Уб:7	ХТ14:7			

ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-7

Привязан

Инв.№

Разраб.	Амитриева	
Провер.	ГАН	
Рук. бр.	ГАН	
Н.контр.	Амитриева	
Нач. ОТА	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс м³/ч

Щит 2

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-150	2-3Б:8	XT1:9		
2-153	22-КМ:Р1-2	XT1:10		
2-154	22-КМ:Р2-3	XT2:1		
2-123	22-КМ:Р1-1	22-КМ:Р2-4		
2-123	22-КМ:Р2-4	XT14:8		
2-123	XT14:8	XT14:9	п	п
2-123	XT14:9	2-3Б:7		
2-125	2-1В:PWAI-10	XT2:2		
2-125	XT2:2	XT2:3	п	п
2-140	2-1В:PWAI-9	XT2:5		
701	XT2:6	XT2:7	п	п
701	XT2:7	2-КН2:3		
2-108	2-КН2:2	2-КН2:4		п
2-711	2-КН2:6	XT2:8	ПВ1 1.5	
2-129	2-1В:PWAI-11	XT2:9		
2-727	2-НЛ5:1	2-КН2:5		
709	2-КН2:1	XT2:10		
2-138	2-4Б:8	XT3:2		
2-139	2-1В:PWAI-2	XT2:4		
2-908	2-КН21:2	2-КН21:4		п
2-910	2-КН21:6	XT3:1		
2-929	2-НЛ10:1	2-КН21:5		
903	2-КН2/1:1	XT3:3		
901	22-К1:4	XT3:4		
901	XT3:4	XT3:5	п	п

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-838	22-К1:10	22-КМ:А		
22-838	22-КМ:А	22-SF:2		п
22-838	22-SF:2	22-FU1:1		п
22-838	22-FU1:1	XT3:6		п
22-838	XT3:6	22-НЛ3:1		
22-3	22-КМ:Р1-3	XT3:7		
22-4	22-КМ:Р1-4	22-КМ:Р2-6		п
22-4	22-КМ:Р2-6	XT3:8		
22-4	XT3:8	22SB4:2		
22-5	22-КМ:Р1	22-КМ:Р2-5		п
22-8	22-SA1:2А	XT3:9		
22-9	22-SA1:1	XT3:10		
22-10	22-SA1:2	22SB4:1		
22-12	22-КМ:Р2-2	XT4:1	ПВ1 1.5	п
22-13	22-КМ:Р1-5	22-КМ:Р2-1		
22-13	22-КМ:Р2-1	XT4:2		
22-13	XT4:2	22SB5:2		
22-14	22-КМ:Р2	22-КМ:Р1-6		п
22-17	22-SA1:4А	XT4:3		
22-18	22-SA1:3	XT4:4		
22-19	22-SA1:4	22SB5:1		
22-21	22-29Р:1	22-FU1:2		
22-22	22-29Р:6	XT4:5		
22-23	22-29Р:4	XT4:6		
22-24	22-29Р:7	XT4:7		
2-839	22-КМ:6	22-SF:4		
2-840	22-КМ:8	22-SF:6		
916	22-К1:7	XT4:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А802	2-А7:5	22-SF:1		
А802	22-SF:1	ХТ5:1		
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	П	П
В802	22-SF:3	ХТ5:3		
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	П	П
С802	2-А8:5	22-SF:5		
С802	22-SF:5	ХТ5:5		
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	П	П
22-С1	22-КМ:С1	ХТ14:1		
22-С2	22-КМ:С2	ХТ14:2		
22-С3	22-КМ:С3	ХТ14:3		
			ПВ1 1,5	
2-816	2-А7:2	2-1В:РШАI-6		
2-831	2-А7:4	2-СВ:220		
2-817	2-СВ:+	2-2д:+4		
2-442	2-СВ:-	ХТ6:1		
2-442	ХТ6:1	ХТ6:2	П	П
2-442	ХТ6:2	ХТ6:3	П	П
2-442	ХТ6:3	ХТ6:4	П	П
2-819	2-3б:ф	2-А8:2		
2-820	2-4б:ф	2-А8:4		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
460	2-2д:2	2-2Г:Х2-А21		
461	2-2д:3	2-2Г:Х2-В21		
02	2-2Г:Х2-В0	ХТ6:5		
01	2-2Г:Х2-А0	ХТ6:7		
420	2-2Г:Х2-А1	ХТ6:8		
421	2-2Г:Х2-В1	ХТ6:9		
422	2-2Г:Х2-А2	ХТ6:10		
423	2-2Г:Х2-В2	ХТ7:1		
424	2-2Г:Х2-А3	ХТ7:2		
425	2-2Г:Х2-В3	ХТ7:3		
426	2-2Г:Х2-А4	ХТ7:4		
427	2-2Г:Х2-В4	ХТ7:5		
428	2-2Г:Х2-А5	ХТ7:6		
429	2-2Г:Х2-В5	ХТ7:7	Измерительные цепи	
430	2-2Г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1,5	
431	2-2Г:Х2-В6	ХТ7:9		
432	2-2Г:Х2-А7	ХТ7:10		
433	2-2Г:Х2-В7	ХТ8:1		
434	2-2Г:Х2-А8	ХТ8:2		
435	2-2Г:Х2-В8	ХТ8:3		
436	2-2Г:Х2-А9	ХТ8:4		
437	2-2Г:Х2-В9	ХТ8:5		
438	2-2Г:Х2-А10	ХТ8:6		
439	2-2Г:Х2-В10	ХТ8:7		
440	2-2Г:Х2-А11	ХТ8:8		
441	2-2Г:Х2-В11	ХТ8:9		
443	2-2Г:Х2-А12	ХТ8:10		
444	2-2Г:Х2-В12	ХТ9:1		
445	2-2Г:Х2-А13	ХТ9:2		

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
446	2-2Г:Х2-В13	ХТ9:3		
447	2-3б:2	ХТ9:5		
448	2-3б:3	ХТ9:6		
449	2-3б:4	ХТ9:7		
450	2-4б:2	ХТ9:8		
451	2-4б:3	ХТ9:9		
452	2-4б:4	ХТ9:10		
403	2-1В:ШРIII-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	2-1В:ШРIII-10		
401	2-1В:ШРI-3	ХТ10:2		
402	2-1В:ШРII-5	ХТ10:3	измерительные цепи	
404	2-1В:ШРII-9	ХТ10:4		
405	2-1В:ШРII-13	ХТ10:5		
406	2-1В:ШРII-15	ХТ10:6	ПВ1 1.5	
407	2-1В:ШРII-14	ХТ10:7		
408	2-1В:ШРII-12	ХТ10:8		
409	2-1В:ШРII-8	ХТ10:9		
410	2-1В:ШРII-4	ХТ10:10		
411	2-1В:ШРII-2	ХТ11:1		
412	2-1В:ШРII-6	ХТ11:2		
413	2-1В:ШРII-7	ХТ11:3		
414	2-1В:ШРIII-3	ХТ11:4		
415	2-1В:ШРIII-5	ХТ11:5		
416	2-1В:ШРIII-9	ХТ11:6		
417	2-1В:ШРIII-13	ХТ11:7		
418	2-1В:ШРIII-15	ХТ11:8		
419	2-1В:ШРIII-14	ХТ11:9		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22-К:11	22-КТ:РТ		
0	22КТ:РТ	2-А7:1	П	
0	2-А7:1	2-А7:3	П	
0	2-А7:3	2-А7:6	П	
0	2-А7:6	2-А8:1	П	
0	2-А8:1	2-А8:3	П	
0	2-А8:3	2-А8:6	П	
0	2-А8:6	2-СВ:0	П	
0	2-СВ:0	ХТ12:8	П	
0	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
0	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
0	ХТ12:10	22-29Р:2	П	
0	22-29Р:2	22-HL3:2	П ПВ1 1.5	
0	22-HL3:2	2-4б:0	П	
0	2-4б:0	2-3б:0	П	
0	2-3б:0	2-1В:РШАI-7	П	
0	2-1В:РШАI-7	2-HL5:2	П	
0	2-HL5:2	2-HL10:2	П	
0	2-HL10:2	2-HL19:2	П	
0	2-HL19:2	2-HL20:2	П	
0	2-HL20:2	2-HL21:2	П	
0	2-HL21:2	2-HL21:4	П	
Земля	2-1В:+	Рейки для установки аппаратов:÷		
Земля	Рейки для установки аппаратов:÷	Стойки:⏚		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
ЭО 31, 39, 41, 42, 43, 45, 54, 55, 56, 57				
2-РА2				
2-В422	1		2	2-Н423
2-НЛ21				
2-261	1		2	0*
2-261	ЗП		ПЧ	0
2-НЛ19				
2-259	1		2	0*
2-НЛ20				
2-260	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ-8, 9; АЭМ-13, 15, 16, 17, 19, 28, 29.				
и таблицы соединений				
АТХ.33Н-7				
2-НЛ10				
2-929	1		2	0*
2-НЛ5				
2-727	1		2	0*
2-КН21				
2-908	2	К	1	909
2-908	ЧП	Р	6	2-910
901	3	3	5	2-929

ТП902-9-38.85-АТХ.33Н-8

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н. контр.	Дмитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 2. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзводоканалпроект

Формат А3

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-КН2		
2-708	2	К	1	709
2-708	4П	Р	6	2-711
701	3	З	5	2-727
		22-НЦ3		
22-838	1		2	О *
		22-5П1		
22-8	2А		1	22-9
22-17	4А		2	22-10
22-18	3		4	22-19
		22-5В4		
22-10	1	З	2	22-4
		22-385		
22-19	1	З	2	22-13
		22-Н1		
22-838	10	К	11	О
901	4	Р	7	916
		22-3Г		
*А802	1		2	22-838*
А802	3		4	22-839
*С802	5		6	22-840
		22-Ги1		
*22-838	1		2	22-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-С8		
2-831	220		О	О *
2-817	+		—	2-442
		2-А7		
*О	1		2	2-816
*О	3П		4	2-831
*О	6П		5	А802
	7		8	
		2-А8		
*О	1		2	2-819
*О	3П		4	2-820
*О	6П		5	С802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22-КМ		
*22-838	А		С1	22-С1
22-839	Б		С2	22-С2
22-840	В		С3	22-С3
22-5	Р1	К		
22-5	Р2-5П	Р	Р2-6	22-4*
22-3	Р1-3	З	Р1-4	22-4
22-14	Р2	К		
22-14	Р1-6П	Р	Р1-5	22-13
22-12	Р2-2	З	Р2-1	22-13
2-123	Р1-1	З	Р1-2	2-153
*2-123	Р2-4П	З	Р2-3	2-154
			РТ	О*
		22-292		
22-21	1		2	О*
22-22	6		4	22-23
22-24	7			
		2-36		
2-819	Ф		О	О*
447	2		3	448
			4	449
*2-123	7		8	2-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-4б		
2-820	Ф		О	О*
450	2		3	451
			4	452
*2-121	7		8	2-138
		2-16		
		РШЯ I		
*О	7		6	2-816
		ШР II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		ШР III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РШЯ I		
2-121	1		2	2-139
*2-121	8П		9	2-140
2-125	10П		≒	Земля
2-129	11			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-21		
		X2		
460	A21		B21	461
01	A0		B0	02
420	A1		B1	421
422	A2		B2	423
424	A3		B3	425
426	A4		B4	427
428	A5		B5	429
430	A6		B6	431
432	A7		B7	433
434	A8		B8	435
436	A9		B9	437
438	A10		B10	439
440	A11		B11	441
443	A12		B12	444
445	A13		B13	446
		2-2[illegible]		
460	2		3	461
2-817	4+			
		XT1		
2-B422	1		3	2-N423
2-B422	2п		п4	2-N423
2-259	5		6	2-260
2-261	7		8	
2-150	9		10	2-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
2-154	1		2	2-125
2-139	4		п3	2-125
2-140	5		6	701
2-711	8		п7	701
2-129	9		10	709
		XT3		
2-910	1		2	2-138
909	3		4	901
22-838	6		п5	901
22-3	7		8	22-4
22-8	9		10	22-9
		XT4		
22-12	1		2	22-13
22-17	3		4	22-16
22-22	5		6	22-23
22-24	7		8	916
2-33	10		9	2-1
		XT5		
A802	1		3	B802
A802	2п		п4	B802
C802	5		7	2-83
C802	6п		8	2-09
2-047	9		10	2-106

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
2-442	1		5	02
2-442	2п		7	01
2-442	3п		8	420
2-442	4п		9	421
	6		10	422
		XT7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		XT8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		XT9		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		XT11		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	2-107
		XT12		
2-108	1		2	2-045
2-101	3		4	2-A630
2-C630	5		6	2-148
0	8			
0	9п			
0	10п			
		XT13		
920	2		3	2-128
2-130	5		6	2-0422
2-B421	8		п7	2-0422
2-B421	9п	XT14		
22-C1	1		2	22-C2
22-C3	3		4	2
	5		6	2-302
2-121	7		8	2-123
	10		п9	2-123

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-8 Лист 4

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-8 Лист 5

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.33 И-10	Таблица соединений	1	
	АТХ.33 И-11	Таблица подключения.	5	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36-13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С600 ТК3-126-81	3	
4		Рейка Р800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок УП 42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия.		
6	3-2д	Логометр Ш 69000	1	
7	3б, 3-4б.	Логометр Ш 69006	2	

ТП 902-9-38.85-АТХ.33 И-9

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н. контр.	Дмитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздухоочистная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 3. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

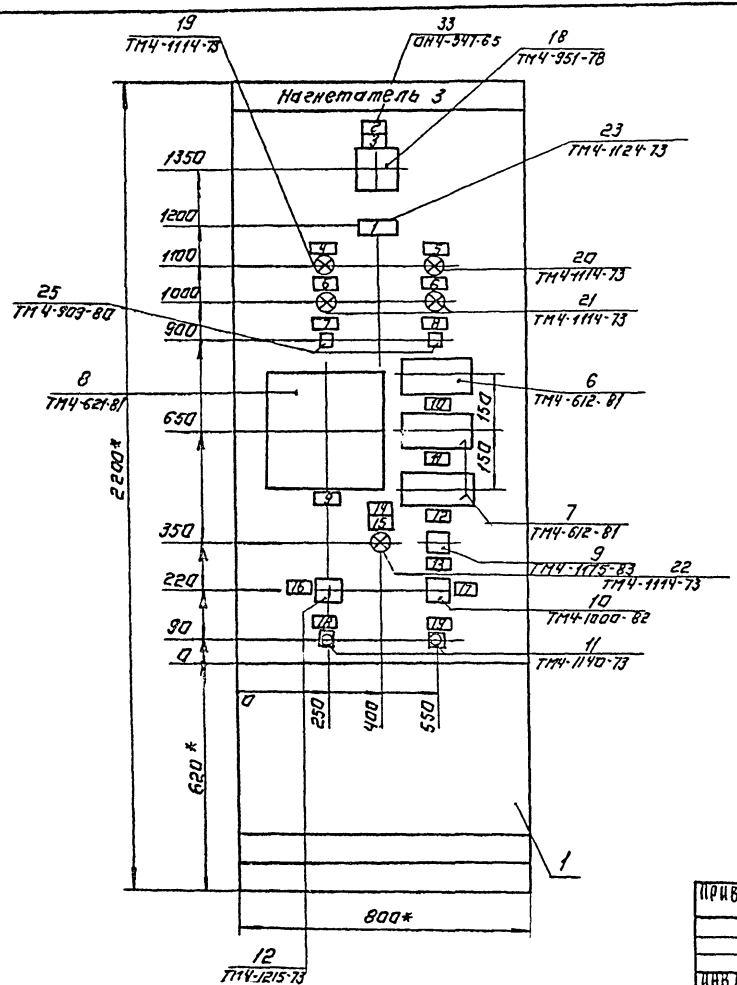
Союзводоканалпроект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	3-1В	Мост автоматический	1	
		показывающий сигнализи-		
		рующий КПМ3-МГ		
9	3-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТИ-М		
10	32-29Р	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ		
11	32-SB,32-SB5	Выключатель КЕ011 У3	2	
		испол. 4. черный.		
12	32-SA1	Переключатель УП53/11-С225	1	
		овал. рук.		
13	32-SF	Выключатель АП50-3МТ	1	У423
		Ур 2А		ТМ3-13-81
14	32-КМ	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220В		ТМ3-13-81
15	32-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Тпл. Вст. 0,5А		ТМ3-13-81
16	3-А7, 3-А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВП36-1 0,5А	8	
18	3-РА2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	3-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		линза зеленая ~220В		
20	3-HL19	Арматура АС12011-У2	1	
		Линза красная ~220В		
21	3-HL5,3-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		Линза жёлтая ~220В		
22	32-HL3	Арматура АС12015-У2	1	
		Линза белая ~220В		

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
23	3-HL21	Табло ТС6/2	1	
24	3-СВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-4М ~220/-4В		ТМ3-16-81
25	3-КН2, 3-КН21	Реле РУ1-11-1	2	
		Т16А пу		
26	32-К1	Реле РПУ-0-96244	1	У180
		~220В		ТМ3-13-81
27	ХТ1÷ХТ14	Блок Б310	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-25		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ом.		
33		Рамка РПМ 66×26	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

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



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76
3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ.№			

ТП502-9-38.85 - АТХ.33 И-9

Лист 4

Формат А3

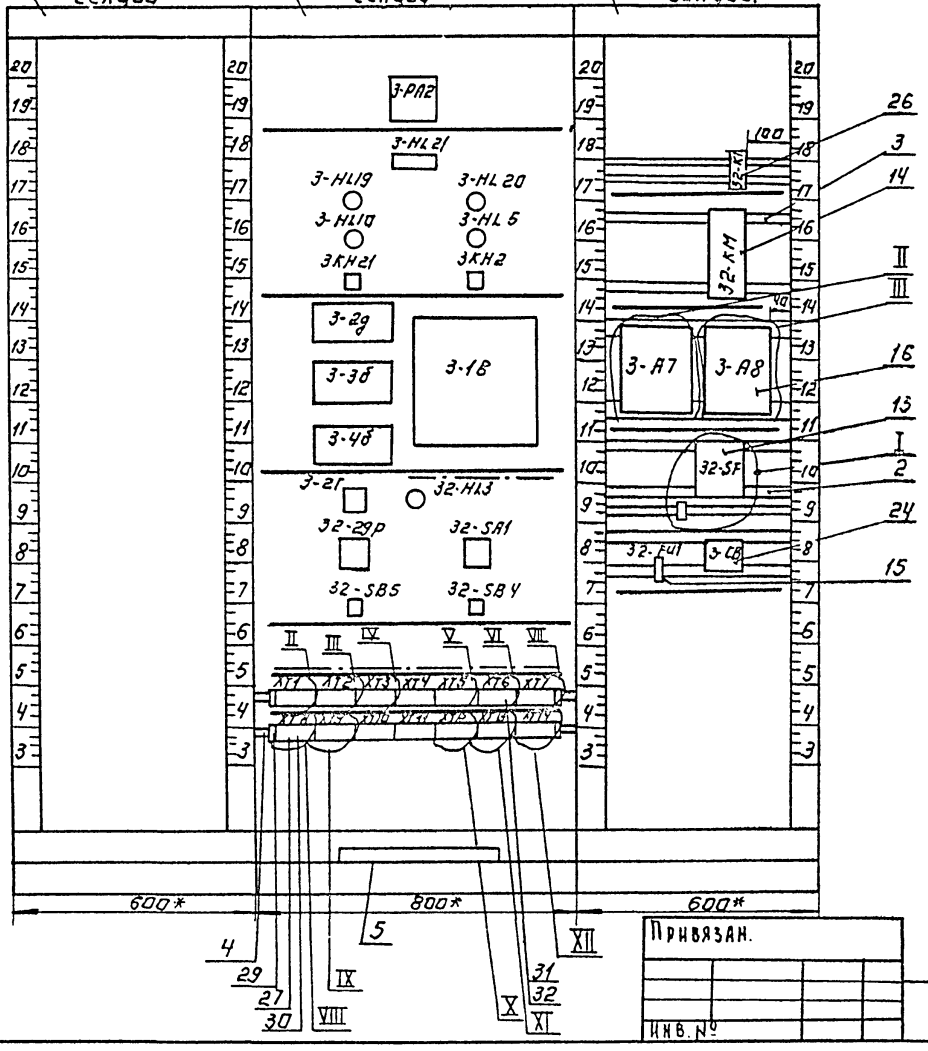
Альбом X

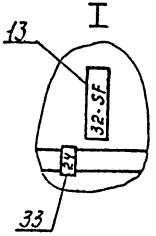
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции

Передняя стенка секции

Правая стенка секции





Привязан.

Инв. №

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-9

Лист 5

20983-07 38

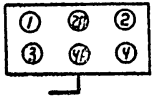
Формат А3

Альбом X

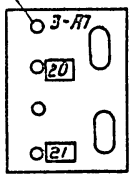
18
3-РА2



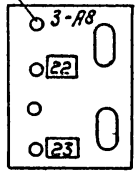
12
32-SA1



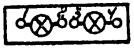
17 II
3-А7



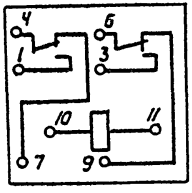
17 III
3-А8



23
3-НЛ21



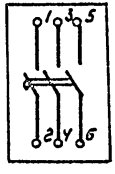
26
32-К1



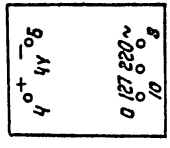
15
32-FU1



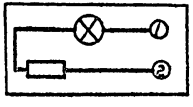
13
32-3F



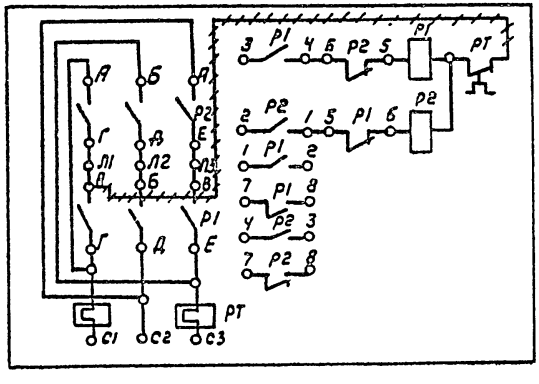
24
3-С8



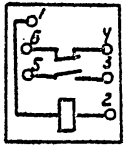
19, 20, 21, 22
3-НЛ20, 3НЛ19, 3-НЛ5, 3-НЛ10; 32-НЛ3



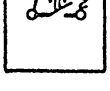
14
32-КМ



25
3-КН21, 3-КН2

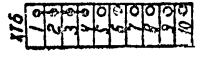


11
32-SB4, 32-SB5

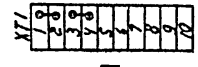


демонтировать

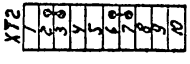
VI
XT6



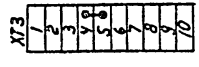
II
XT1



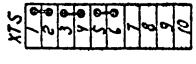
III
XT2



IV
XT3



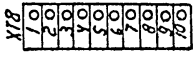
V
XT5



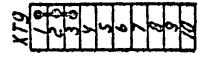
VII
XT7



VIII
XT8



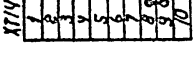
IX
XT9



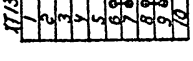
X
XT12



XII
XT14



XI
XT13



Привязан			
Инв №			

ТП902-9-38.85 – АТХ-33 И-9

Лист 6

20983-07 39

Формат: А3

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ/2	
1	Пуск окончен	1
	Рамка 66х26	
2	Нагнетатель 3	1
3	ток статора	1
4	Отключен	1
5	Включен	1
6	Блинкер не поднят	2
7	Авария	1
8	Неисправность	1
9	t° подшипников	
	нагнетателя и	
	двигателя	1
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед	
	маслоохладителем	1
12	t° масла после	
	маслоохладителя	1
13	Переключатель	
	точек	1
14	Дросселная	
	заслонка 32	1

№ надписи	Текст надписи	Кол
15	Напряжение цепей	
	управления	1
16	Избиратель управления	
	авт-0-дист	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	меньше	1
20	Питание прибора	
	поз 3-16	1
21	Питание позиции	
	3-СВ	1
22	Питание прибора	
	поз. 3-3б	1
23	Питание прибора	
	поз. 3-4б	1
	Упор	
24	Питание позиции	
	32-КМ	1

Привязан

Инв. №

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-9

Лист 7

20983-07 40

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
	Технические	требования			
	Таблица соединений выполнена				
	на основании схем АТХ-8,9; АЗМ-13,15,16,17,19,28,29,30,31				
		39,41,42,	43,45,54,55,56,57		
3-В422	3-РА2:1	ХТ1:1			
3-В422	ХТ1:1	ХТ1:2	П		П
3-N423	3-РА2:2	ХТ1:3			
3-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П		П
3-259	3-НЬ19:1	ХТ1:5		ПВ1 1.5	
3-260	3-НЬ20:1	ХТ1:6			
3-261	3-НЬ21:1	3-НЬ21:3			П
3-261	3-НЬ21:3	ХТ1:7			
3-121	3-1Б:РШАI-1	3-1Б:РШАI-8			
3-121	3-1Б:РШАI-8	3-4Б:7			П
3-121	3-4Б:7	ХТ14:7			

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-10

Привязан

Инв.№

Разраб.	Дмитриева		
Пров.	ГАН		
Рук.гр.	ГАН		
Н.контр.	Дмитриева		
Нач.отд.	Кильметов		

Воздуходувная станция производительностью 270 тыс м³/ч

Щит 3

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Союзводоканалпроект

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-150	3-36:8	XT1:9		
3-153	32-КМ:Р1-2	XT1:10		
3-154	32-КМ:Р2-3	XT2:1		
3-123	32-КМ:Р1-1	32-КМ:Р2-4		
3-123	32-КМ:Р2-4	XT14:8		
3-123	XT14:8	XT14:9	п	п
3-123	XT14:9	3-36:7		
3-125	3-16:РШАI-10	XT2:2		
3-125	XT2:2	XT2:3	п	п
3-140	3-16:РШАI-9	XT2:5		
701	XT2:6	XT2:7	п	п
701	XT2:7	3-КН2:3		
3-708	3-КН2:2	3-КН2:4		п
3-711	3-КН2:6	XT2:8	ПВ1 1,5	
3-129	3-16:РШАI-11	XT2:9		
3-727	3-НЦ5:1	3-КН2:5		
709	3-КН2:1	XT2:10		
3-138	3-46:8	XT3:2		
3-139	3-16:РШАI-2	XT2:4		
3-908	3-КН21:2	3-КН21:4		п
3-910	3-КН21:6	XT3:1		
3-929	3-НЦ10:1	3-КН21:5		
909	3-КН21:1	XT3:3		
901	32-К1:4	XT3:4		
901	XT3:4	XT3:5	п	п

ТП902-9-58.85-АТХ.33Н-10 Лист 2

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-838	32-К1:10	32-КМ:А		
32-838	32-КМ:А	32-SF:2		п
32-838	32-SF:2	32-FU1:1		п
32-838	32-FU1:1	XT3:6		п
32-838	XT3:6	32-HL3:1		
32-3	32-КМ:Р1-3	XT3:7		
32-4	32-КМ:Р1-4	32-КМ:Р2-6		п
32-4	32-КМ:Р2-6	XT3:8		
32-4	XT3:8	32-SB4:2		
32-5	32-КМ:Р1	32-КМ:Р2-5		п
32-8	32-SA1:2А	XT3:9		
32-9	32-SA1:1	XT3:10		
32-10	32-SA1:2	32-SB4:1		
32-12	32-КМ:Р2-2	XT4:1		
32-13	32-КМ:Р1:5	32-КМ:Р2-1	ПВ1 1,5	п
32-13	32-КМ:Р2-1	XT4:2		
32-13	XT4:2	32-SB5:2		
32-14	32-КМ:Р2	32-КМ:Р1-6		п
32-17	32-SA1:4А	XT4:3		
32-18	32-SA1:3	XT4:4		
32-19	32-SA1:4	32-S05:1		
32-21	32-29Р:1	32-FU1:2		
32-22	32-29Р:6	XT4:5		
32-23	32-29Р:4	XT4:6		
32-24	32-29Р:7	XT4:7		
3-839	32-КМ:Б	32-SF:4		
3-840	32-КМ:В	32-SF:6		
916	32-К1:7	XT4:8		

ТП902-9-58.85-АТХ.33Н-10 Лист 3

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

Формат А4

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А802	3-А7:5	32-SF:1		
А802	32-SF:1	ХТ5:1		
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	П	П
В802	32-SF:3	ХТ5:3		
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	П	П
С802	3-А8:5	32-SF:5		
С802	32-SF:5	ХТ5:5		
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	П	П
32-С1	32-КМ:С1	ХТ14:1		
32-С2	32-КМ:С2	ХТ14:2		
32-С3	32-КМ:С3	ХТ14:3		
			ПВ1 1.5	
3-816	3-А7:2	3-1В:РША1-6		
3-831	3-А7:4	3-СВ:220		
3-817	3-СВ:+	3-2д:+4		
3-442	3-СВ:-	ХТ6:1		
3-442	ХТ6:1	ХТ6:2	П	П
3-442	ХТ6:2	ХТ6:3	П	П
3-442	ХТ6:3	ХТ6:4	П	П
3-819	3-3б:ф	3-А8:2		
3-820	3-4б:ф	3-А8:4		

Альбом X

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
460	3-2д:2	Э-2Г:Х2-А21		
461	3-2д:3	Э-2Г:Х2-В21		
02	3-2Г:Х2-В0	ХТ6:5		
01	3-2Г:Х2-А0	ХТ6:7		
420	3-2Г:Х2-А1	ХТ6:8		
421	3-2Г:Х2-В1	ХТ6:9		
422	3-2Г:Х2-А2	ХТ6:10		
423	3-2Г:Х2-В2	ХТ7:1		
424	3-2Г:Х2-А3	ХТ7:2		
425	3-2Г:Х2-В3	ХТ7:3		
426	3-2Г:Х2-А4	ХТ7:4		
427	3-2Г:Х2-В4	ХТ7:5		
428	3-2Г:Х2-А5	ХТ7:6		
429	3-2Г:Х2-В5	ХТ7:7	измерительные цепи	
430	3-2Г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1.5	
431	3-2Г:Х2-В6	ХТ7:9		
432	3-2Г:Х2-А7	ХТ7:10		
433	3-2Г:Х2-В7	ХТ8:1		
434	3-2Г:Х2-А8	ХТ8:2		
435	3-2Г:Х2-В8	ХТ8:3		
436	3-2Г:Х2-А9	ХТ8:4		
437	3-2Г:Х2-В9	ХТ8:5		
438	3-2Г:Х2-А10	ХТ8:6		
439	3-2Г:Х2-В10	ХТ8:7		
440	3-2Г:Х2-А11	ХТ8:8		
441	3-2Г:Х2-В11	ХТ8:9		
443	3-2Г:Х2-А12	ХТ8:10		
444	3-2Г:Х2-В12	ХТ9:1		
445	3-2Г:Х2-А15	ХТ9:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	Э-2Г:Х2-В13	ХТ9:3		
447	Э-3б:2	ХТ9:5		
448	Э-3б:3	ХТ9:6		
449	Э-3б:4	ХТ9:7		
450	Э-4б:2	ХТ9:8		
451	Э-4б:3	ХТ9:9		
452	Э-4б:4	ХТ9:10		
403	Э-1В:ШРII-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	Э-1В:ШРIII-10		
401	Э-1В:ШРII-3	ХТ10:2		
402	Э-1В:ШРII-5	ХТ10:3	измерительные цепи	
404	Э-1В:ШРII-9	ХТ10:4		
405	Э-1В:ШРII-13	ХТ10:5		
406	Э-1В:ШРII-15	ХТ10:6	АВ1 1,5	
407	Э-1В:ШРII-14	ХТ10:7		
408	Э-1В:ШРII-12	ХТ10:8		
409	Э-1В:ШРII-8	ХТ10:9		
410	Э-1В:ШРII-4	ХТ10:10		
411	Э-1В:ШРII-2	ХТ11:1		
412	Э-1В:ШРII-6	ХТ11:2		
413	Э-1В:ШРII-7	ХТ11:3		
414	Э-1В:ШРIII-3	ХТ11:4		
415	Э-1В:ШРIII-5	ХТ11:5		
416	Э-1В:ШРIII-9	ХТ11:6		
417	Э-1В:ШРIII-13	ХТ11:7		
418	Э-1В:ШРIII-15	ХТ11:8		
419	Э-1В:ШРIII-14	ХТ11:9		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
О	Э2-К1:11	Э2-КМ:РТ		
О	Э2-КМ:РТ	Э-А7:1	П	
О	Э-А7:1	Э-А7:3	П	
О	Э-А7:3	Э-А7:6	П	
О	Э-А7:6	Э-А8:1	П	
О	Э-А8:1	Э-А8:3	П	
О	Э-А8:3	Э-А8:6	П	
О	Э-А8:6	Э-6В:О	П	
О	Э-СВ:О	ХТ12:8	П	
О	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
О	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
О	ХТ12:10	Э2-29р:2	П	
О	Э2-29р:2	Э2-НЛ3:2	П	ПВ1 1,5
О	Э2-НЛ3:2	Э-4б:О	П	
О	Э-4б:О	Э-3б:О	П	
О	Э-3б:О	Э-1В РШАI-7	П	
О	Э-1В:РШАI-7	Э-НЛ5:2	П	
О	Э-НЛ5:2	Э-НЛ10:2	П	
О	Э-НЛ10:2	Э-НЛ19:2	П	
О	Э-НЛ19:2	Э-НЛ20:2	П	
О	Э-НЛ20:2	Э-НЛ21:2	П	
О	Э-НЛ21:2	Э-НЛ21:У	П	
Земля	Э-1В:	Рейка для установки аппаратов:		
Земля	Рейки для установки аппаратов:	Стойки:		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
		Таблица подключения выполнена		
		на основании схем АТХ-8, 9; АЗМ-13,15,16,17,19,28,		
29,30,31,39,41,		42,43,45,54,55,56,57 и таблицы соединений		
		АТХ 33 И-10		
		3-РА2		
3-В422	1	2		3-Н423
		3-HL21		
3-251	1	2		0*
3-251	ЗП	ЛЧ		0
		3-HL19		
3-259	1	2		0*
		3-HL20		
3-260	1	2		0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-HL10		
3-929	1	2		0*
		3-HL5		
3-727	1	2		0*
		3-КН21		
3-908	2	К	1	909
3-908	ЧП	Р	6	3-910
901	3	Х	5	3-929

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-11

Привязан

Инв.№

Разраб.	Дмитриева	
Гл.спец.	Ган	
Рук.бр.	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач.отд.	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс м³/ч.

Щит 3
Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	5

Союзводоканалпроект

Формат А3

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3КМ2		
3-708	2	К	1	709
3-708	4п	Р	6	3-711
701	3	Д	5	3-727
		32-НЛ3		
32-838	1		2	0 *
		32-SA1		
328	2А		1	32-9
32-17	4Л		2	32-10
32-18	3		4	32-19
		32-S84		
32-10	1	З	2	32-4
		32-S85		
32-19	1	З	2	32-13
		32-НЛ		
32-838	10	К	11	0
901	4	Р	7	916
		32-SF		
*А802	1		2	32-838*
В802	3		4	32-839
*С802	5		6	32-840
		32-FЦ1		
*32-838	1		2	32-2А

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-С2		
3-831	220		0	0 *
3-817	+		—	3-442
		3-А7		
*0	1		2	3-816
*0	3П		4	3-831
*0	6П		5	А802
	7		8	
		3-А8		
*0	1		2	3-819
*0	3П		4	3-820
*0	6П		5	С802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		32-КМ		
*32-838	А		С1	32-С1
32-839	Б		С2	32-С2
32-840	В		С3	32 С3
32-5	Р1	К		
32-5	Р2-5П	Р	Р2-6	32-4*
32-3	Р1-3	З	ПР1-4	32-4
32-14	Р2	К		
32-14	Р1-6П	Р	Р1-5	32-13
32-12	Р2-2	З	ПР2-1	32-13
3-123	Р1-1	З	Р1-2	3-153
*3-123	Р2-4П	З	Р2-3	3-154
			РТ	0 *
		32-2ЭР		
32-21	1		2	0 *
32-22	6		4	32-23
32-24	7			
		3-3Б		
3-819	Ф		0	0 *
447	2		3	448
			4	449
*3-123	7		8	3-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-4Б		
3-820	Ф		0	0 *
450	2		3	451
			4	452
*3-121	7		8	3-138
		3-1Б		
		РШ Я I		
*0	7		6	3-816
		ШР II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		ШР III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РШ Я I		
3-121	1		2	3-139
*3-121	8П		9	3-140
3-125	10П		⏚	Земля
3-129	11			

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-11 Лист 2

Формат А4

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-11 Лист 3

20983-07 46

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-2Г		
		X2		
460	A21		B21	461
01	A0		B0	02
420	A1		B1	421
422	A2		B2	423
424	A3		B3	425
426	A4		B4	427
428	A5		B5	429
430	A6		B6	431
432	A7		B7	433
434	A8		B8	435
436	A9		B9	437
438	A10		B10	439
440	A11		B11	441
443	A12		B12	444
445	A13		B13	446
		3-2д		
460	2		3	461
3-817	4+			
		XT1		
3-B422	1		3	3-N423
3-B422	2п		п4	3-N423
3-259	5		6	3-260
3-261	7		8	
3-150	9		10	3-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
3-154	1		2	3-125
3-139	4		п3	3-125
3-140	5		6	701
3-711	8		п7	701
3-129	9		10	709
		XT3		
3-910	1		2	3-138
909	3		4	901
32-838	6		п5	901
32-3	7		8	32-4
32-8	9		10	32-9
		XT4		
32-12	1		2	32-13
32-17	3		4	32-18
32-22	5		6	32-23
32-24	7		8	916
3-33	10		9	3-1
		XT5		
A802	1		3	B802
A802	2п		п4	B802
C802	5		7	3-83
C802	6п		8	3-09
3-047	9		10	3-106

ТП902-9-38.85-АТХ.33Н-11 Лист 4

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
3-442	1		5	02
3-442	2п		7	01
3-442	3п		8	420
3-442	4п		9	421
	6		10	422
		XT7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		XT8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		XT9		
444	1		2	445
446	3		9	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		XT11		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	3-107
		XT12		
3-108	1		2	3-045
3-101	3		4	3-A630
3-C630	5		6	3-148
0	8			
0	9п			
0	10п			
		XT13		
920	2		3	3-128
3-130	5		6	3-0422
3-B421	8		п7	3-0422
3-B421	9п			
		XT14		
32-C1	1		2	32-C2
32-C3	3		4	2
	5		6	3-302
3-121	7		8	3-123
	10		п9	3-123

ТП902-9-38.85-АТХ.33Н-11 Лист 5

Формат А4

20983-07 47 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ-33 И-13	Таблица соединений	7	
	АТХ.33 И-14	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		щпк-I-800 УХЛ4 1 Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81	9	
4		Рейка Р 800-ТК3-101-81	2	
5		Уголок УА42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	4-25	Логометр Ш69000	1	
7	4-36 1-46	Логометр Ш69006	2	

ТП902-9-38.85-АТХ 33И-12

ПРИВЯЗАН		Разраб.	Дмитриев		Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
		Провер.	ГАН			
		Рук. бр.	ГАН			
		Н. контр.	Дмитриев		Щит Ч Общий вид	Союзводоканалпроект
Инв. №		Нач. отд.	Кильметов			

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	4-1В	Мост автоматический	1	
		показывающий сигнализи-		
		рующий КПМЗ-МГ		
9	4-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТН-М		
10	42-29Р	Индикатор положения	1	
		Унифицированный ИПУ		
11	42-SB4. 42-SB5	Выключатель КР011 У3	2	
		испол. 4 черный		
12	42-SA1	Переключатель УП5311-С-225	1	
		овал. рук.		
13	42-SF	Выключатель АП50-3 МТ	1	У423
		Jр 2А		ТМ3-13-81
14	42-КМ	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220В		ТМ3-13-81
15	42-FH1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Jпл. вст. 0,5А		ТМ3-13-81
16	4-А7, 4-А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВП36-I 0,5А	8	
18	4-РА2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	4-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		линза зелёная ~220В		
20	4-HL19	Арматура АС12011-У2	1	
		линза красная ~220В		
21	4-HL5, 4-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		линза жёлтая ~220В		
22	42-HL3	Арматура АС12015-У2	1	
		линза белая ~220В		

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-12 Лист 2

Формат А3

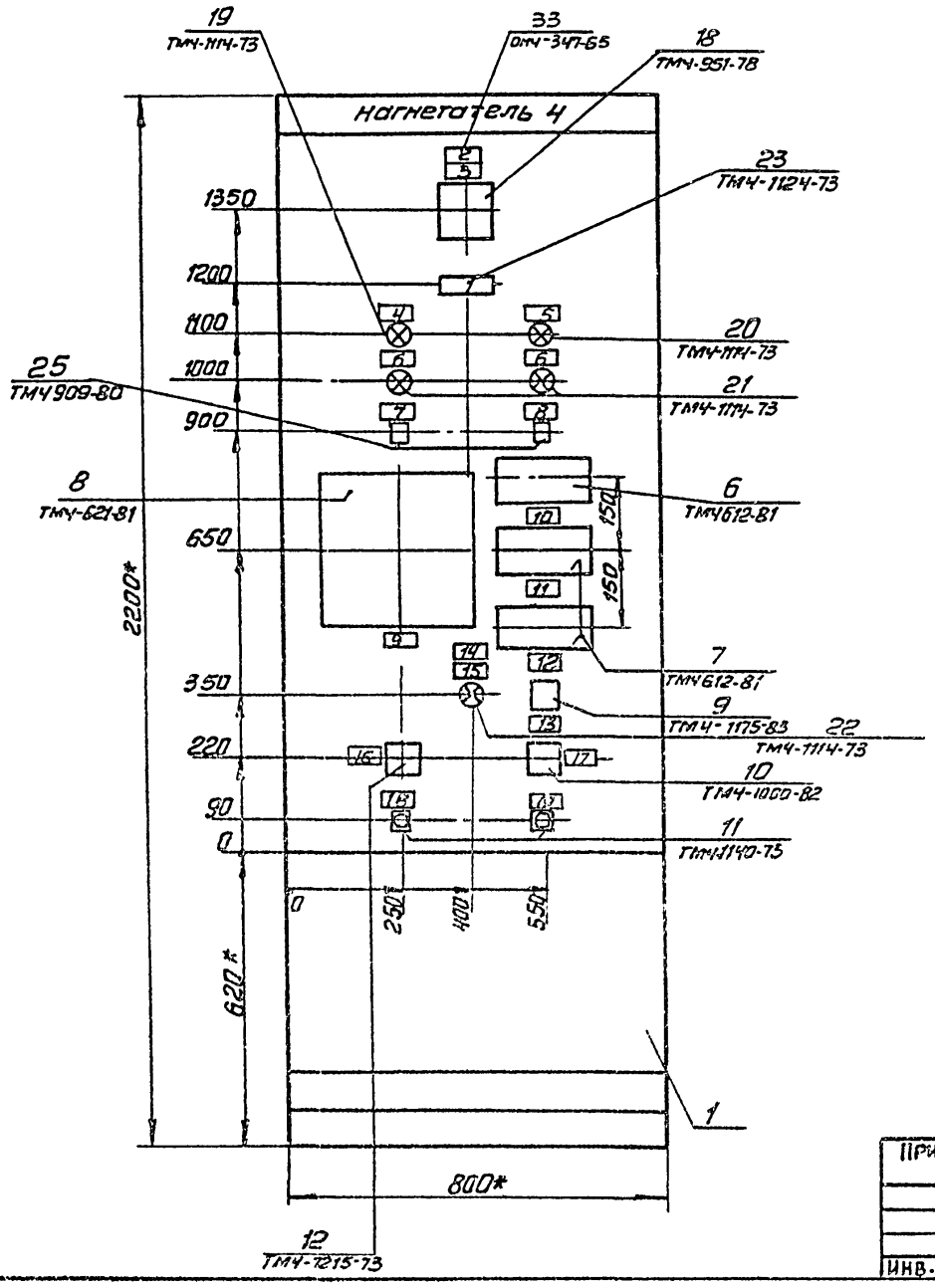
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	4-HL21	Табло ТСБ/2	1	
24	4-СВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-4М ~220/-48		ТМ3-13-81
25	4-КН2, 4-КН21	Реле РУ1-11-1	2	
		J16А ПУ		
26	42-К1	Реле РПУ-0-962 У4	1	У180
		~220В		ТМ3-13-81
27	ХТ1÷ХТ14	Блок Б310	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-2,5		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ом		
33		Рамка РПМ66х26	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-12 Лист 3

20983-07 49 Формат А3



1* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7. ост 36.13-76

3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

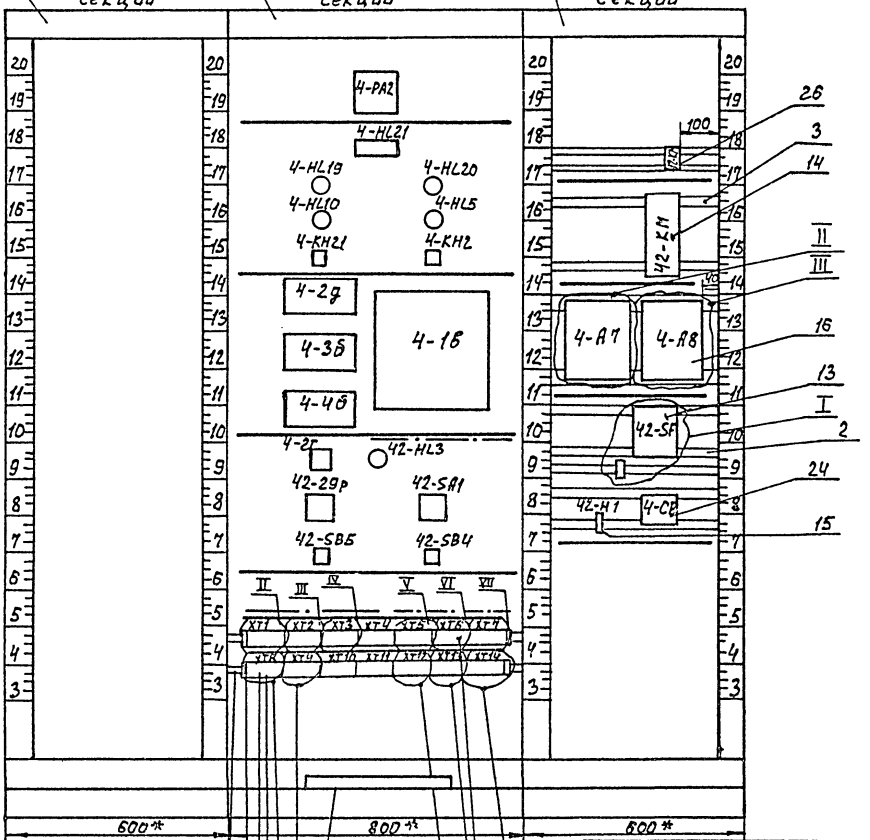
ТП902-9-38.85 - АТХ. 33И-12

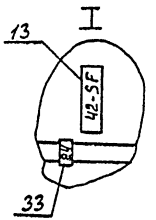
Лист 4

Альбом X

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции | Передняя стенка секции | Правая стенка секции





Привязан

Инв. №

ТП 902-9-38.85-АТХ. 33И-12

Лист 5

20983-07 51

Формат А3

18
Ч-РА2

12
У2-SA1

17 III
Ч-А7

17 III
Ч-А8

23
Ч-HL21

26
У2-К1

19,20,21,22
Ч-HL20, Ч-HL19, Ч-HL5, Ч-HL10; У2-HL3

15
У2-FU1

13
У2-SF

24
Ч-СВ

14
У2-КМ

25
Ч-КН21, Ч-КН2

11
У2-SB4, У2-SB5

+++ демонтировать

II
XT11

III
XT12

IV
XT3

V
XT5

VII
XT7

VIII
XT8

VI
XT6

IX
XT9

X
XT13

XII
XT14

XI
XT13

Привязан

Инв.№

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-12

Альб. 6

20983-07 52 Формат: А3

Альбом X

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ 12	
1	Пуск окончен.	1
	Рамка 66х26	
2	Нагнетатель 4	1
3	Ток статора	1
4	Отключен	1
5	Включен	1
6	Блинкер не поднят	2
7	Авария	1
8	Неисправность	1
9	t° подшипников нагнетателя и двигателя.	1
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед маслоохладителем	1
12	t° масла после маслоохладителя	1
13	Переключатель точек.	1
14	Дроссельная заслонка 42	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
15	Напряжение цепей управления	1
16	Избиратель управления авт.-о-дист.	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	Меньше	1
20	Питание прибора поз. 4-1в	1
21	Питание позиции 4-СВ	1
22	Питание прибора поз. 4-3б.	1
23	Питание прибора поз. 4-4б	1
	Упор	
24	Питание позиции 42-КМ	1

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП902-9-38.85-АТХ.33 И-12

Лист 7

20983-07 53 Формат: А3

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем	АТХ-8,9; АЭМ-13,15, 39,41,	16,17,19,28, 42,43,45,54,	29,30,31, 55,56,57.
4-В422	4-РА2:1	ХТ1:1		
4-В422	ХТ1:1	ХТ1:2	П	П
4-N423	4-РА2:2	ХТ1:3		
4-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П	П
4-259	4-HL19:1	ХТТ:5	ПВ1 1,5	
4-260	4-HL20:1	ХТ1:6		
4-261	4-HL21:1	4-HL21:3		П
4-261	4-HL21:3	ХТ1:7		
4-121	4-18:РШАТ-1	4-18:РШАТ-8		
4-121	4-18:РШАТ-8	4-48:7		П
4-121	4-48:7	ХТ14:7		

ТП902-9-98.85-АТХ.ЭЗИ-13

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук.бр.	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач.отд.	Кильметов	

Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 4

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Союзводоканалпроект

Формат А3

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ч-150	Ч-36:8	ХТ1:9		
Ч-153	42-КМ:Р1-2	ХТ1:10		
Ч-154	42-КМ:Р2-3	ХТ2:1		
Ч-123	42-КМ:Р1-1	42-КМ:Р2-4		
Ч-123	42-КМ:Р2-4	ХТ14:8		
Ч-123	ХТ14:8	ХТ14:9	п	п
Ч-123	ХТ14:9	Ч-36:7		
Ч-125	Ч-16:РШАI-10	ХТ2:2		
Ч-125	ХТ2:2	ХТ2:3	п	п
Ч-140	Ч-16:РШАI-9	ХТ2:5		
701	ХТ2:6	ХТ2:7	п	п
701	ХТ2:7	Ч-КН2:3		
Ч-708	Ч-КН2:2	Ч-КН2:4		п
Ч-711	Ч-КН2:6	ХТ2:8	ПВ1 1.5	
Ч-129	Ч-16:РШАI-11	ХТ2:9		
Ч-727	Ч-HL5:1	Ч-КН2:5		
709	Ч-КН2:1	ХТ2:10		
Ч-138	Ч-46:8	ХТ3:2		
Ч-139	Ч-16:РШАI-2	ХТ2:4		
Ч-908	Ч-КН21:2	Ч-КН21:4		п
Ч-910	Ч-КН21:6	ХТ3:1		
Ч-929	Ч-HL10:1	Ч-КН21:5		
909	Ч-КН21:1	ХТ3:3		
901	42-К1:4	ХТ3:4		
901	ХТ3:4	ХТ3:5	п	п

ТП902-9-38.85-АТХ33И-13 Лист 2

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-838	42-К1:10	42-КМ:А		
42-838	42-КМ:А	42-SF:2		п
42-838	42-SF:2	42-FU1:1		п
42-838	42-FU1:1	ХТ3:6		п
42-838	ХТ3:6	42-HL3:1		
42-3	42-КМ:Р1-3	ХТ3:7		
42-4	42-КМ:Р1-4	42-КМ:Р2-6		п
42-4	42-КМ:Р2-6	ХТ3:8		
42-4	ХТ3:8	42584:2		
42-5	42-КМ:Р1	42-КМ:Р2-5		п
42-8	42-SA1:2А	ХТ3:9		
42-9	42-SA1:1	ХТ3:10		
42-10	42-SA1:2	42584:1		
42-12	42-КМ:Р2-2	ХТ4:1		
42-13	42-КМ:Р1-5	42-КМ:Р2-1	ПВ1 1.5	п
42-13	42-КМ:Р2-1	ХТ4:2		
42-13	ХТ4:2	42585:2		
42-14	42-КМ:Р2	42-КМ:Р1-6		п
42-17	42-SA1:4А	ХТ4:3		
42-18	42-SA1:3	ХТ4:4		
42-19	42-SA1:4	42585:1		
42-21	42-29Р:1	42-FU1:2		
42-22	42-29Р:6	ХТ4:5		
42-23	42-29Р:4	ХТ4:6		
42-24	42-29Р:7	ХТ4:7		
Ч-839	42-КМ:Б	42-SF:4		
Ч-840	42-КМ:В	42-SF:6		
916	42-К1:7	ХТ4:8		

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

ТП902-9-38.85-АТХ33И-13 Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A802	Ч-A7:5	42-SF:1		
A802	42-SF:1	XT5:1		
A802	XT5:1	XT5:2	П	П
B802	42-SF:3	XT5:3		
B802	XT5:3	XT5:4	П	П
C802	Ч-A8:5	42-SF:5		
C802	42-SF:5	XT5:5		
C802	XT5:5	XT5:6	П	П
42-C1	42-KM:C1	XT14:1		
42-C2	42-KM:C2	XT14:2		
42-C3	42-KM:C3	XT14:3		
			ПВ1 1.5	
Ч-815	Ч-A7:2	Ч-1В:РШАI-6		
Ч-831	Ч-A7:4	Ч-СВ:220		
Ч-817	Ч-СВ:+	Ч-2д:+Ч		
Ч-442	Ч-СВ:-	XT6:1		
Ч-442	XT6:1	XT6:2	П	П
Ч-442	XT6:2	XT6:3	П	П
Ч-442	XT6:3	XT6:4	П	П
Ч-819	Ч-3д:Ф	Ц-A8:2		
Ч-820	Ч-4д:Ф	Ц-A8:4		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
460	Ч-2д:2	Ч-2Г:X2-A21		
461	Ч-2д:3	Ч-2Г:X2-B21		
02	Ч-2Г:X2-B0	XT6:5		
01	Ч-2Г:X2-A0	XT6:7		
420	Ч-2Г:X2-A1	XT6:8		
421	Ч-2Г:X2-B1	XT6:9		
422	Ч-2Г:X2-A2	XT6:10		
423	Ч-2Г:X2-B2	XT7:1		
424	Ч-2Г:X2-A3	XT7:2		
425	Ч-2Г:X2-B3	XT7:3		
426	Ч-2Г:X2-A4	XT7:4		
427	Ч-2Г:X2-B4	XT7:5		
428	Ч-2Г:X2-A5	XT7:6		
429	Ч-2Г:X2-B5	XT7:7	измерит. цепи	силовые
430	Ч-2Г:X2-A6	XT7:8	ПВ1 1.5	
431	Ч-2Г:X2-B6	XT7:9		
432	Ч-2Г:X2-A7	XT7:10		
433	Ч-2Г:X2-B7	XT8:1		
434	Ч-2Г:X2-A8	XT8:2		
435	Ч-2Г:X2-B8	XT8:3		
436	Ч-2Г:X2-A9	XT8:4		
437	Ч-2Г:X2-B9	XT8:5		
438	Ч-2Г:X2-A10	XT8:6		
439	Ч-2Г:X2-B10	XT8:7		
440	Ч-2Г:X2-A11	XT8:8		
441	Ч-2Г:X2-B11	XT8:9		
443	Ч-2Г:X2-A12	XT8:10		
444	Ч-2Г:X2-B12	XT9:1		
445	Ч-2Г:X2-A13	XT9:2		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	Ч-2Г:Х2-В13	ХТ9:3		
447	Ч-3б:2	ХТ9:5		
448	Ч-3б:3	ХТ9:6		
449	Ч-3б:4	ХТ9:7		
450	Ч-4б:2	ХТ9:8		
451	Ч-4б:3	ХТ9:9		
452	Ч-4б:4	ХТ9:10		
403	Ч-1В:ШРII-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	Ч-1В:ШРIII-10		
401	Ч-1В:ШРII-3	ХТ10:2	измерительные цепи	
402	Ч-1В:ШРII-5	ХТ10:3		
404	Ч-1В:ШРII-9	ХТ10:4		
405	Ч-1В:ШРII-13	ХТ10:5		
406	Ч-1В:ШРII-15	ХТ10:6	ПВ1 1.5	
407	Ч-1В:ШРII-14	ХТ10:7		
408	Ч-1В:ШРII-12	ХТ10:8		
409	Ч-1В:ШРII-8	ХТ10:9		
410	Ч-1В:ШРII-4	ХТ10:10		
411	Ч-1В:ШРII-2	ХТ11:1		
412	Ч-1В:ШРII-6	ХТ11:2		
413	Ч-1В:ШРII-7	ХТ11:3		
414	Ч-1В:ШРIII-3	ХТ11:4		
415	Ч-1В:ШРIII-5	ХТ11:5		
416	Ч-1В:ШРIII-9	ХТ11:6		
417	Ч-1В:ШРIII-13	ХТ11:7		
418	Ч-1В:ШРIII-15	ХТ11:8		
419	Ч-1В:ШРIII-14	ХТ11:9		

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-13 Лист 6

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	42-К1.11	42-КМ-РТ		
0	42КМ:РТ	Ч-А7:1	П	
0	Ч-А7:1	Ч-А7:3	П	
0	Ч-А7:3	Ч-А7:6	П	
0	Ч-А7:6	Ч-А8:1	П	
0	Ч-А8:1	Ч-А8:3	П	
0	Ч-А8:3	Ч-А8:6	П	
0	Ч-А8:6	Ч-СВ:0	П	
0	Ч-СВ:0	ХТ12:8	П	
0	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
0	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
0	ХТ12:10	42-29р:2	П	
0	42-29р:2	42-HL3:2	П ПВ1 1.5	
0	42-HL3:2	Ч-4б:0	П	
0	Ч-4б:0	Ч-3б:0	П	
0	Ч-3б:0	Ч-1В:РШАI-7	П	
0	Ч-1В:РШАI-7	Ч-HL5:2	П	
0	Ч-HL5:2	Ч-HL10:2	П	
0	Ч-HL10:2	Ч-HL19:2	П	
0	Ч-HL19:2	Ч-HL20:2	П	
0	Ч-HL20:2	Ч-HL21:2	П	
0	Ч-HL21:2	Ч-HL21:4	П	
Земля	Ч-1В:⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки ⏚		

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-13 Лист 7

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
30,31,39 41, 42,43		45, 54, 55, 56, 57		
		4-РП2		
4-В422	1		2	4-НН23
		4-АЛ21		
4-261	1		2	0*
4-261	3П		П4	0
		4-ПЛ19		
4-259	1		2	0*
		4-АЛ20		
4-260	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ-8, 9; АЭМ-13 15,16,17,19,28, 29				
и таблица соединений				
АТХ.33И-13.				
		4-НЛ10		
4-929	1		2	0*
		4-НЛ5		
4-727	1		2	0*
		4-КН21		
4-908	2	К	1	909
4-908	4П	Р	6	4-910
901	3	3	5	4-929

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-14

Привязан:

Инв.№

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук.бр.	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач.отд.	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс. м3/ч.

Щит Ч.

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзводоканалпроект

Формат А3

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-КН2		
4-708	2	К	1	709
4-706	4п	Р	6	4-711
701	3	З	5	4-727
		42-НЦ3		
42-838	1		2	0 *
		42-5А1		
42-8	2А		1	42-9
42-17	4А		2	42-10
42-13	3		4	42-19
		42-5В4		
42-10	1	З	2	42-4
		42-5В5		
42-19	1	З	2	42-13
		42-К1		
42-838	10	К	11	0
901	4	Р	7	916
		42-5Г		
* А 802	1		2	42-838 *
В 802	3		4	42-839
* С 802	5		6	42-840
		42-ГИ1		
* 42-838	1		2	42-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-СВ		
4-831	220		0	0 *
4-817	+		–	4-442
		4-А7		
* 0	1		2	4-816
* 0	3п		4	4-831
* 0	6п		5	А 802
	7		8	
		4-Д8		
* 0	1		2	4-819
* 0	3п		4	4-820
* 0	6п		5	С 802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		42-КМ		
* 42-838	Я		С1	42-С1
42-839	Б		С2	42-С2
42-840	В		С3	42-С3
42-5	Р1	К		
42-5	Р2-5п	Р	Р2-6	42-4 *
42-3	Р1-3	З	Р1-4	42-4
42-14	Р2	К		
42-14	Р1-6п	Р	Р1-5	42-13
42-12	Р2-2	З	Р2-1	42-13
4-123	Р1-1	З	Р1-2	4-153
* 4-123	Р2-4п	З	Р2-3	4-154
			РТ	0 *
		42-29р		
42-21	1		2	0 *
42-22	6		4	42-23
42-24	7			
		4-3б		
4-819	ф		0	0 *
447	2		3	448
			4	449
* 4-123	7		8	4-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-46		
4-820	Ф		0	0 *
450	2		3	451
			4	452
* 4-121	7		8	4-138
		4-16		
		РШ2 I		
* 0	7		6	4-816
		ШР II		
401	8		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		ШР III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РШ1 I		
4-121	1		2	4-139
* 4-121	8 п		9	4-140
4-125	10 п		÷	Земля
4-129	11			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-21		
		Х2		
450	А21		В21	461
01	А0		В0	02
420	А1		В1	421
422	А2		В2	423
424	А3		В3	425
426	А4		В4	427
428	А5		В5	429
430	А6		В6	431
432	А7		В7	433
434	А8		В8	435
436	А9		В9	437
438	А10		В10	439
440	А11		В11	441
443	А12		В12	444
445	А13		В13	446
		4-21		
460	2		3	461
4-817	4п			
		Х11		
4-В422	1		3	4-N423
4-В422	2п		п4	4-N423
4-259	5		6	4-267
4-261	7		8	
4-150	9		10	4-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х12		
4-154	1		2	4-125
4-139	4		п3	4-125
4-140	5		6	701
4-711	8		п7	701
4-129	9		10	709
		Х13		
4-910	1		2	4-138
909	3		4	901
42-838	6		п5	901
42-3	7		8	42-4
42-8	9		10	42-9
		Х14		
42-12	1		2	42-13
42-17	3		4	42-18
42-22	5		6	42-23
42-24	7		8	916
4-33	10		9	4-1
		Х15		
А802	1		3	В802
А802	2п		п4	В802
С802	5		7	4-83
С802	6п		8	4-09
4-047	9		10	4-106

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х16		
4-442	1		5	02
4-442	2п		7	01
4-442	3п		8	420
4-442	4п		9	421
	6		10	422
		Х17		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		Х18		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		Х19		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х110		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		Х111		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	4-107
		Х112		
4-108	1		2	4-045
4-1101	3		4	4-А630
4-С630	5		6	4-148
0	8			
0	9п			
0	10п			
		Х113		
920	2		3	4-128
4-130	5		6	4-0422
4-В421	8		п7	4-0422
4-В421	9п			
		Х114		
42-С1	1		2	42-С2
42-С3	3		4	2
	5		6	4-302
4-121	7		8	4-123
	10		п9	4-123

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.33И-16	Таблица соединений	7	
	АТХ.33И-17	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия.		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-1-800 Ухли 1Р00		
		ост. 36 13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81.	3	
4		Рейка Р 800 ТК3-101-81	2	
6		Уголок УП 42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	5-29	Логометр ш. 69000	1	
7	5-38, 5-46	Логометр Ш 69006	2	

ТП 902-9-38.85-АТХ.33И-16

Привязан:

Инв.№

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук.бр.	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач.отд.	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 210 тыс. м³/час.

Щит 5
Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

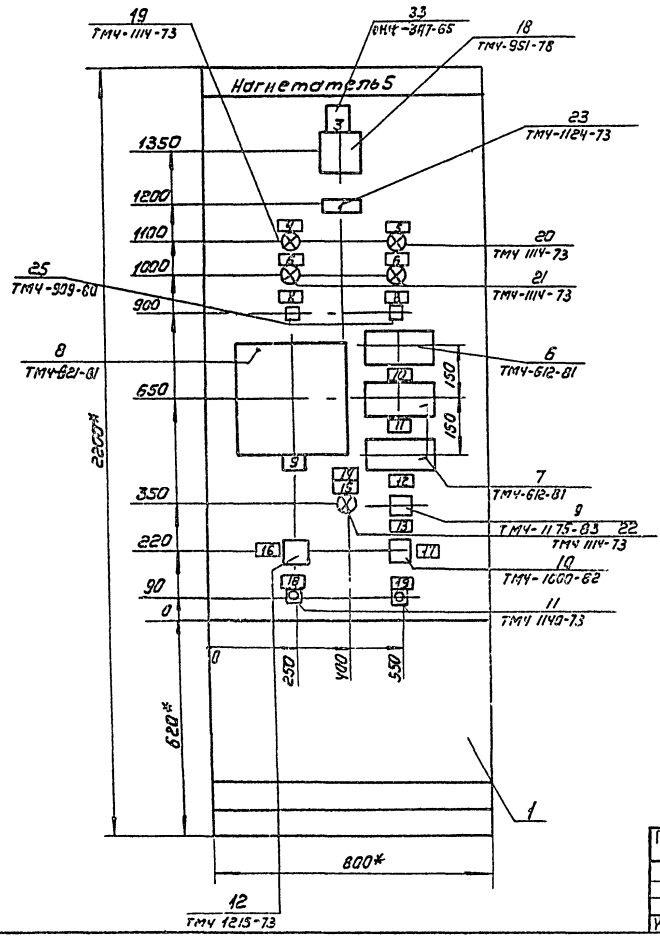
Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	5-1Б	Мост автоматический	1	
		показывающий сигнализи-		
		рующий КПМ3-МГ		
9	5-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТИ-М		
10	52-29в	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ.		
11	52-SB4. 52-SB5	Выключатель КЕ011 У3	2	
		испол. 4, черный.		
12	52-SA1	Переключатель УП5311-С225	1	
		овал рук.		
13	52-SF	Выключатель АП50-3МТ	1	У423
		Ур 2А		ТМ3-13-81
14	52-KM	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~ 220 В		ТМ3-13-81
15	52-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Упл. Вст. 0,5 А		ТМ3-13-81
16	5-А2. 5-А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2К		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВП35-Г 0,5А	8	
18	5-PA2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	5-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		линза зеленая ~220 В		
20	5-HL19	Арматура АС120 11-У2	1	
		линза красная ~220 В		
21	5-HL5, 5-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		линза желтая ~220 В		
22	52-HL3	Арматура АС12015-У2	1	
		линза белая ~220 В		

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	5-HL21	Табло ТСБ/2	1	
24	5-СВ	Сетевой выпрямитель.	1	У10
		СВ-4м ~220/-4В		ТМ3-16-81
25	5-КН2. 5-КН21	Реле. РУ1-11-1	2	
		У1Б А ПУ		
26	52-К1	Реле. РПУ-0-962 УЧ	1	У180
		~ 220 В		ТМ3-13-81
27	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок Б310	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	23	
		КП1-2,5		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ом		
33		Рамка РПМ 66х25	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

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



1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 3613-76.
3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-IVI-81

ПРИВЯЗАН			
ИНВ №			

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-15

ЛИСТ 4

20983-07 63 ФОРМАТ: А3

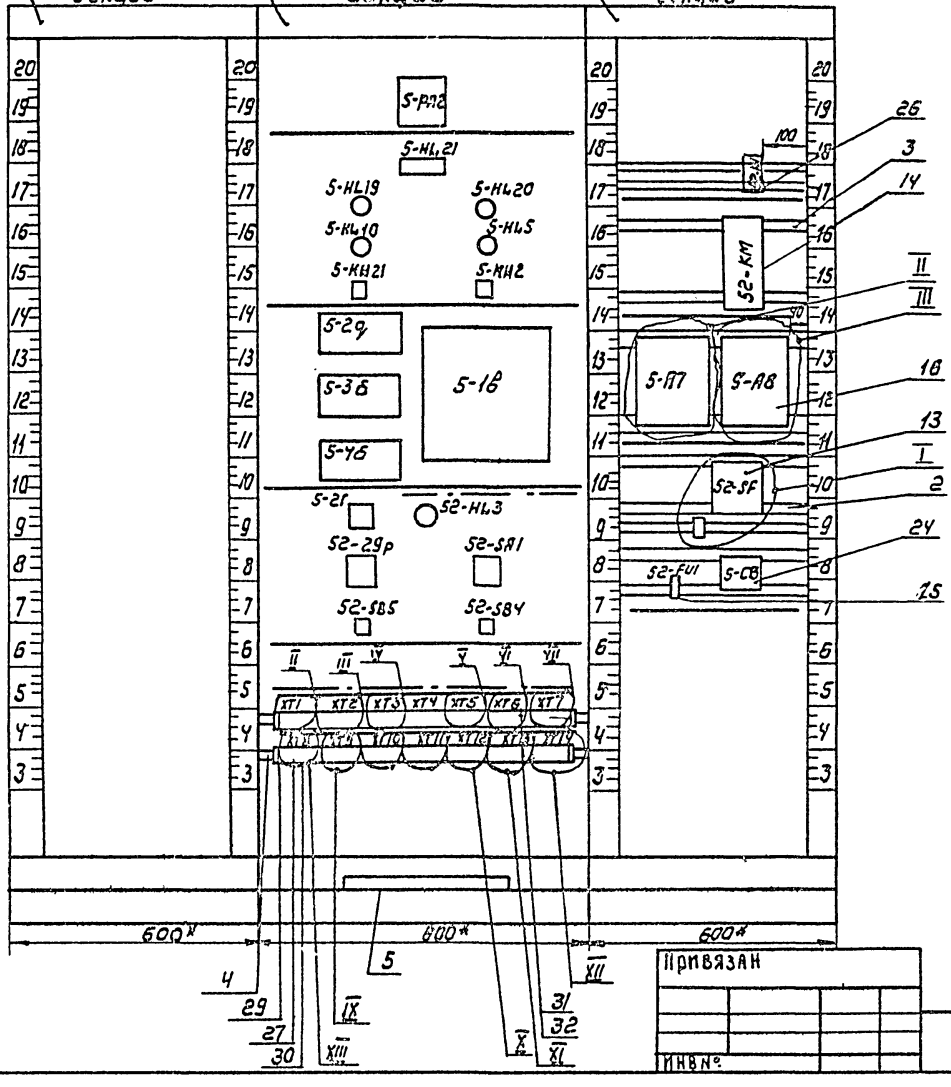
Альбом X

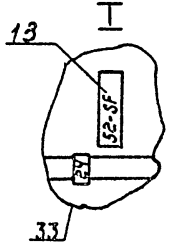
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции

Передняя стенка секции

Правая стенка секции





Привязан

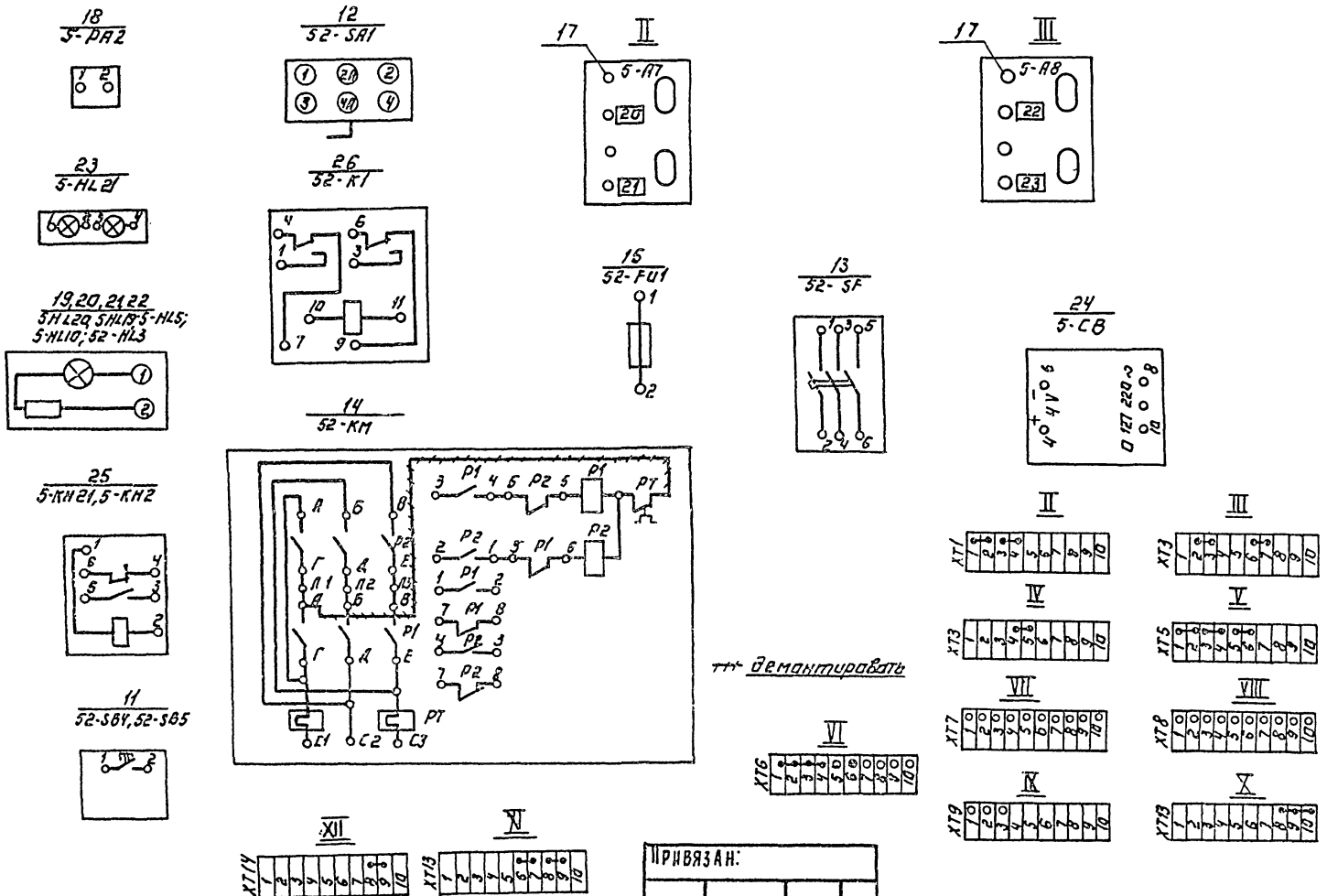
Инв.№

ТП902-9-38.85-АТХ.33 И -15

Лист 5

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

20983-07 64 Формат: А3



ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-15

ЛИСТ 6

20983-07 65 ФОРМАТ: А3

Альбом X

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ/2	
1	Пуск окончен	1
	Рамка 68 х 26	
2	Нагнетатель 5	1
3	Ток статора	1
4	Отключен	1
5	Включен	1
6	Блинкер не поднят	2
7	Авария	1
8	Неисправность	1
9	t° подшипников	
	нагнетателя и	
	двигателя	1
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед	
	маслоохладителем	1
12	t° масла после	
	маслоохладителя	1
13	Переключатель	
	точек	1
14	Дроссельная	
	Заслонка 52	1

№ надписи	Текст надписи	Кол.
15	Напряжение цепей	1
	управления	
16	Избиратель управления	
	авт - 0 - дист.	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	Меньше	1
20	Питание прибора	
	поз 5-1б	1
21	Питание позиции	
	5-СВ	1
22	Питание прибора	
	поз 5-3б	1
23	Питание прибора	
	поз. 5-4б	1
	Упор	
24	Питание позиции	
	52-КМ	1

Привязан

Инв. №

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

ТП902-9-38.85-АТХ.ЭЗИ-15

Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: ЯТХ-8,9; ЯЭМ-13,15,16,17,19,28,29			
30,31,39,	41,43,45,54,55,56,	57.		
5-В422	5-РА2:1	XT1:1		
5-В422	XT1:1	XT1:2	П	П
5-N423	5-РА2:2	XT1:3		
5-N423	XT1:3	XT1:4	П	П
5-259	5-HL19:1	XT1:5	ПВ1 1,5	
5-260	5-HL20:1	XT1:6		
5-261	5-HL21:1	5-HL21:3		П
5-261	5-HL21:3	XT1:7		
5-121	5-1Б:РШАТ-1	5-1Б:РШАТ-8		
5-121	5-1Б:РШАТ-8	5-4Б:7		П
5-121	5-4Б:7	XT14:7		

ТП902-9-38.85-ЯТХ.ЭЗИ-16

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н. контр.	Дмитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м3/ч.

Щит 5. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-150	5-3Б:8	XT1:9		
5-153	52-КМ:Р1-2	XT1:10		
5-154	52-КМ:Р2-3	XT2:1		
5-123	52-КМ:Р1-1	52-КМ:Р2-4		
5-123	52-КМ:Р2-4	XT14:8		
5-123	XT14:8	XT14:9	"	П
5-123	XT14:9	5-3Б:7		
5-125	5-1Б:РШАТ-10	XT2:2		
5-125	XT2:2	XT2:3	"	П
5-140	5-1Б:РШАТ-9	XT2:5		
701	XT 2:6	XT2:7	"	П
701	XT 2:7	5-КН2:3		
5-708	5-КМ2:2	5-КН2:4		П
5-711	5-КН2:6	XT2:6	ПВ1 1,5	
5-129	5-1Б:РШАТ-11	XT2:9		
5-727	5-HL5:1	5-КН2:5		
709	5-КН2:1	XT2:10		
5-138	5-4Б:8	XT3:2		
5-139	5-1Б:РШАТ-2	XT2:4		
5-908	5-КН21:2	5-КН21:4		П
5-910	5-КН21:6	XT3:1		
5-929	5-HL10:1	5-КН21:5		
909	5-КН21:1	XT3:3		
901	52-К1:4	XT3:4		
901	XT 3:4	XT3:5	П	П

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

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52-838	52-К1:10	52-КМ:А		
52-838	52-КМ:А	52-SF:2		П
52-838	52-SF:2	52-FU1:1		П
52-838	52-FU1:1	XT3:6		П
52-838	XT3:6	52-HL3:1		
52-3	52-КМ:Р1-3	XT3:7		
52-4	52-КМ:Р1-4	52-КМ:Р2-6		П
52-4	52-КМ:Р2-6	XT3:8		
52-4	XT3:8	52-SB4:2		
52-5	52-КМ:Р1	52-КМ:Р2-5		П
52-8	52-SA1:2А	XT3:9		
52-9	52-SA1:1	XT3:10		
52-10	52-SA1:2	52-SB4:1		
52-12	52-КМ:Р2-2	XT4:1		
52-13	52-КМ:Р1-5	52-КМ:Р2-1	ПВ1 1,5	П
52-13	52-КМ:Р2-1	XT4:2		
52-13	XT4:2	SB5:2		
52-14	52-КМ:Р2	52-КМ:Р1-6		П
52-17	52-SA1:4А	XT4:3		
52-18	52-SA1:3	XT4:4		
52-19	52-SA1:4	52-SB5:1		
52-21	52-29Р:1	52-FU1:2		
52-22	52-29Р:6	XT4:5		
52-23	52-29Р:4	XT4:6		
52-24	52-29Р:7	XT4:7		
5-839	52-КМ:Б	52-SF:4		
5-840	52-КМ:В	52-SF:6		
916	52-К1:7	XT4:8		

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

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А802	5-А7:5	52-SF:1		
А802	52-SF:1	ХТ5:1		
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	п	п
В802	52-SF:3	ХТ5:3		
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	п	п
С802	5-А8:5	52-SF:5		
С802	52-SF:5	ХТ5:5		
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	п	п
52-С1	52-КМ:С1	ХТ14:1		
52-С2	52-КМ:С2	ХТ14:2		
52-С3	52-КМ:С3	ХТ14:3		
			ПВ1 1.5	
5-816	5-А7:2	5-1Б:РШАТ-6		
5-831	5-А7:4	5-СВ:220		
5-817	5-СВ:1	5-2д:+4		
5-442	5-СВ:1	ХТ6:1		
5-442	ХТ6:1	ХТ6:2	п	п
5-442	ХТ6:2	ХТ6:3	п	п
5-442	ХТ6:3	ХТ6:4	п	п
5-819	5-3б:Ф	5-А8:2		
5-820	5-4б:Ф	5-А8:4		

Альбом X

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
460	5-2д:2	5-2Г:Х2-А21		
461	5-2д:3	5-2Г:Х2-В21		
02	5-2Г:Х2-В0	ХТ6:5		
01	5-2Г:Х2-А0	ХТ6:7		
420	5-2Г:Х2-А1	ХТ6:8		
421	5-2Г:Х2-В1	ХТ6:9		
422	5-2Г:Х2-А2	ХТ6:10		
423	5-2Г:Х2-В2	ХТ7:1		
424	5-2Г:Х2-А3	ХТ7:2		
425	5-2Г:Х2-В3	ХТ7:3		
426	5-2Г:Х2-А4	ХТ7:4		
427	5-2Г:Х2-В4	ХТ7:5		
428	5-2Г:Х2-А5	ХТ7:6		
429	5-2Г:Х2-В5	ХТ7:7	измерительные цепи	
430	5-2Г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1.5	
431	5-2Г:Х2-В6	ХТ7:9		
432	5-2Г:Х2-А7	ХТ7:10		
433	5-2Г:Х2-В7	ХТ8:1		
434	5-2Г:Х2-А8	ХТ8:2		
435	5-2Г:Х2-В8	ХТ8:3		
436	5-2Г:Х2-А9	ХТ8:4		
437	5-2Г:Х2-В9	ХТ8:5		
438	5-2Г:Х2-А10	ХТ8:6		
439	5-2Г:Х2-В10	ХТ8:7		
440	5-2Г:Х2-А11	ХТ8:8		
441	5-2Г:Х2-В11	ХТ8:9		
443	5-2Г:Х2-А12	ХТ8:10		
444	5-2Г:Х2-В12	ХТ9:1		
445	5-2Г:Х2-А13	ХТ9:2		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	Б-2Г:х2-В13	ХТ9:3		
447	5-3б:2	ХТ9:5		
448	5-3б:3	ХТ9:6		
449	5-3б:4	ХТ9:7		
450	5-4б:2	ХТ9:8		
451	5-4б:3	ХТ9:9		
452	5-4б:4	ХТ9:10		
403	5-1в:ШРII-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	5-1в:ШРIII-10		
401	5-1в:ШРII-3	ХТ10:2		
402	5-1в:ШРII-5	ХТ10:3	измерительные цепи	
404	5-1в:ШРII-9	ХТ10:4		
405	5-1в:ШРII-13	ХТ10:5		
406	5-1в:ШРII-15	ХТ10:6	ПВ1 1.5	
407	5-1в:ШРII-14	ХТ10:7		
408	5-1в:ШРII-12	ХТ10:8		
409	5-1в:ШРII-8	ХТ10:9		
410	5-1в:ШРII-4	ХТ10:10		
411	5-1в:ШРII-2	ХТ11:1		
412	5-1в:ШРII-6	ХТ11:2		
413	5-1в:ШРII-7	ХТ11:3		
414	5-1в:ШРIII-3	ХТ11:4		
415	5-1в:ШРIII-5	ХТ11:5		
416	5-1в:ШРIII-9	ХТ11:6		
417	5-1в:ШРIII-13	ХТ11:7		
418	5-1в:ШРIII-15	ХТ11:8		
419	5-1в:ШРIII-14	ХТ11:9		

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

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
0	52-К1:11	52-КМ:РТ			
0	52-КМ:РТ	5-А7:1	П		
0	5-А7:1	5-А7:3	П		
0	5-А7:3	5-А7:6	П		
0	5-А7:6	5-А8:1	П		
0	5-А8:1	5-А8:3	П		
0	5-А8:3	5-А8:6	П		
0	5-А8:6	5-СВ:0	П		
0	5-СВ:0	ХТ12:8	П		
0	ХТ12:8	ХТ12:9	П		П
0	ХТ12:9	ХТ12:10	П		П
0	ХТ12:10	52-29р:2	П		
0	52-29р:2	52-HL3:2	П	ПС1 1.5	
0	52-HL3:2	5-4б:0	П		
0	5-4б:0	5-3б:0	П		
0	5-3б:0	5-1в:РШАI-7	П		
0	5-1в:РШАI-7	5-HL5:2	П		
0	5-HL5:2	5-HL10:2	П		
0	5-HL10:2	5-HL19:2	П		
0	5-HL19:2	5-HL20:2	П		
0	5-HL20:2	5-HL21:2	П		
0	5-HL21:2	5-HL21:4	П		
земля	5-1в:+	Рейка для установки аппаратов:⏚			
земля	Рейки для установки аппаратов:⏚	Стойки:⏚			

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем			
29, 30, 31,	39, 41,	42, 43,	45, 54,	55, 56, 57
		5-PA2		
5-В422	1		2	5-Н423
		5-HL21		
5-261	1		2	0 *
*5-261	3 п		п 4	0
		5-HL19		
5-259	1		2	0 *
		5-HL20		
5-260	1		2	0 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	АТХ-8,9 ; АЭМ-13, 15, 16, 17, 19, 28,			
	и таблицы соединений			
	АТХ.33И-16			
		5-HL10		
5-929	1		2	0 *
		5-HL5		
5-727	1		2	0 *
		5-KH21		
5-903	2	К	1	909
5-903	4 п	Р	5	5-910
901	3	3	5	5-929

ТП 902-9-30.85-АТХ.33И-17

Разраб.	Дмитриева		Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч. Щит 5 Таблица подключения
Провер.	ГАН		
Рук.бр.	ГАН		
Н.контр.	Дмитриева		
Нач.отд.	Кильметов		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзводоканалпроект

Привязан

Инв. №

Альбом V

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5КН2		
5-708	2	К	1	709
5-708	40	Р	6	5-711
701	3	З	5	5-727
		52-НЦ3		
52-838	1		2	0*
		52-SA1		
52-8	2А		1	52-9
52-17	4А		2	52-10
52-18	3		4	52-19
		52-SB4		
52-10	1	З	2	52-4
		52-SB5		
52-19	1	З	2	52-13
		52-К1		
52-038	10	К	11	0
901	4	Р	7	916
		52-SF		
*А802	1		2	52-838*
В802	3		4	52-839
*С802	5		6	52-840
		52-FU1		
*52-838	1		2	62-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-СВ		
5-831	220		0	0*
5-817	+		—	5-442
		5-А7		
*0	1		2	5-816
*0	ЗП		4	5-831
*0	6П		5	АВ02
	7		8	
		5-А8		
*0	1		2	5-819
*0	ЗП		4	5-820
*0	6П		5	С802
	7		8	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		52-КМ		
*52-838	А		С1	52С1
52-839	Б		С2	52-С2
52-840	В		С3	52С3
52-5	Р1	К		
52-5	Р2-5П	Р	Р2-6	52-4*
52-3	Р1-3	З	Р1-4	52-4
52-14	Р2	К		
52-14	Р1-6П	Р	Р1-5	52-13
52-12	Р2-2	З	ПР2-1	52-13
5-123	Р1-1	З	Р1-2	5-153
*5-123	Р2-4П	З	Р2-3	5-154
			РТ	0*
		52-29Р		
52-21	1		2	0*
52-22	6		4	52-23
52-24	7			
		5-3Е		
5-819	Ф		0	0*
447	2		3	448
			4	449
*5-123	7		8	5-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-Ю6		
5-820	Ф		0	0*
450	2		3	451
			4	452
*5-121	7		8	5-138
		5-16		
		РШАI		
*0	7		6	5-816
		ШР II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		ШР III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РШП I		
5-121	1		2	5-139
*5-121	8П		9	5-140
5-125	10П		⏚	Земля
5-129	11			

Альбом X

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-17 Лист 2

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-17 Лист 3

20983-07 72

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-21		
		Х2		
460	А21		В21	461
01	А0		В0	02
420	А1		В1	421
422	А2		В2	423
424	А3		В3	425
426	А4		В4	427
428	А5		В5	429
430	А6		В6	431
432	А7		В7	433
434	А8		В8	435
436	А9		В9	437
438	А10		В10	439
440	А11		В11	441
443	А12		В12	444
445	А13		В13	446
		5-21		
460	2		3	461
5-817	4+			
		ХТ1		
5-В422	1		3	5-N423
5-В422	2П		П4	5N423
5-259	5		6	5-260
5-261	7		8	
5-150	9		10	5-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2		
5-154	1		2	5-125
5-139	4		П3	5-125
5-140	5		6	701
5-711	8		П7	701
5-129	9		10	709
		ХТ3		
5-910	1		2	5-138
909	3		4	901
52-838	6		П5	901
52-3	7		8	52-4
52-8	9		10	52-9
		ХТ4		
52-12	1		2	52-13
52-17	3		4	52-18
52-22	5		6	52-23
52-24	7		8	916
5-33	10		9	5-1
		ХТ5		
А802	1		3	В802
А802	2П		П4	В802
С802	5		7	5-83
С802	6П		8	5-09
5-047	9		10	5-106

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-17 Лист 4

Формат А4

Альбом Х

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
5-442	1		5	02
5-442	2п		7	01
5-442	3п		8	420
5-442	4п		9	421
	6		10	422
		ХТ7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		ХТ8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		ХТ9		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		ХТ11		
411	1		2	412
413	3		4	4N
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	5-107
		ХТ12		
5-108	1		2	5-045
5-101	3		4	5-А630
5-С630	5		6	5-148
0	0			
0	9п			
0	10п			
		ХТ13		
920	2		3	5-126
5-130	5		6	5-0422
5-В421	8		П7	5-0422
5-В421	9П			
		ХТ14		
52-С1	1		2	52-С2
52-С3	3		4	2
	5		6	5-302
5-121	7		8	5-123
	10		П9	5-123

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-17 Лист 5

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	АТХ.33И-19	Таблица соединений	7	
	АТХ.33И-20	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00		
		ост 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-125-81	9	
4		Рейка Р 800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок УП42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	6-2д	Логометр Ш69000	1	
7	6-3б, 6-4б	Логометр Ш69006	2	

ТП 902-9-38.85-АТХ.33И-18

Привязан

Инв. №

Разраб.	Амитриева	
Пров.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н. контр.	Амитриева	
Нач. ОТА	Кильметов	

Воздухоподувная станция производительностью 270 тыс м³/ч.

Щит 6
Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	6-1Б	Мост автоматический	1	
		показывающий сигнализи-		
		рующий КПМЗ-МГ		
9	6-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТИ-М.		
10	62-29Р	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ		
11	62-SB4. 62-SB5	Выключатель КЕ011 У3	2	
		испол. 4. черный.		
12	62-SA1	Переключатель УП5311-С225	1	
		овал. РУК		
13	62-SF	Выключатель, АП50-3мт	1	У423
		Ур-2А		ТМ3-13-81
14	62-КМ	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220 В		ТМ3-13-81
15	62-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Ут.а Вст. 0,5 А		ТМ3-13-81
16	6-А7. 6-А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЗЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВПЗБ-Т 0,5А	8	
18	6-РА2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	6-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		линза зеленая ~220 В		
20	6-HL19	Арматура АС12011-У2	1	
		Линза красная ~220 В		
21	6-HL5, 6-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		линза желтая ~220 В		
22	62-HL3	Арматура АС12015-У2	1	
		линза белая ~220 В		

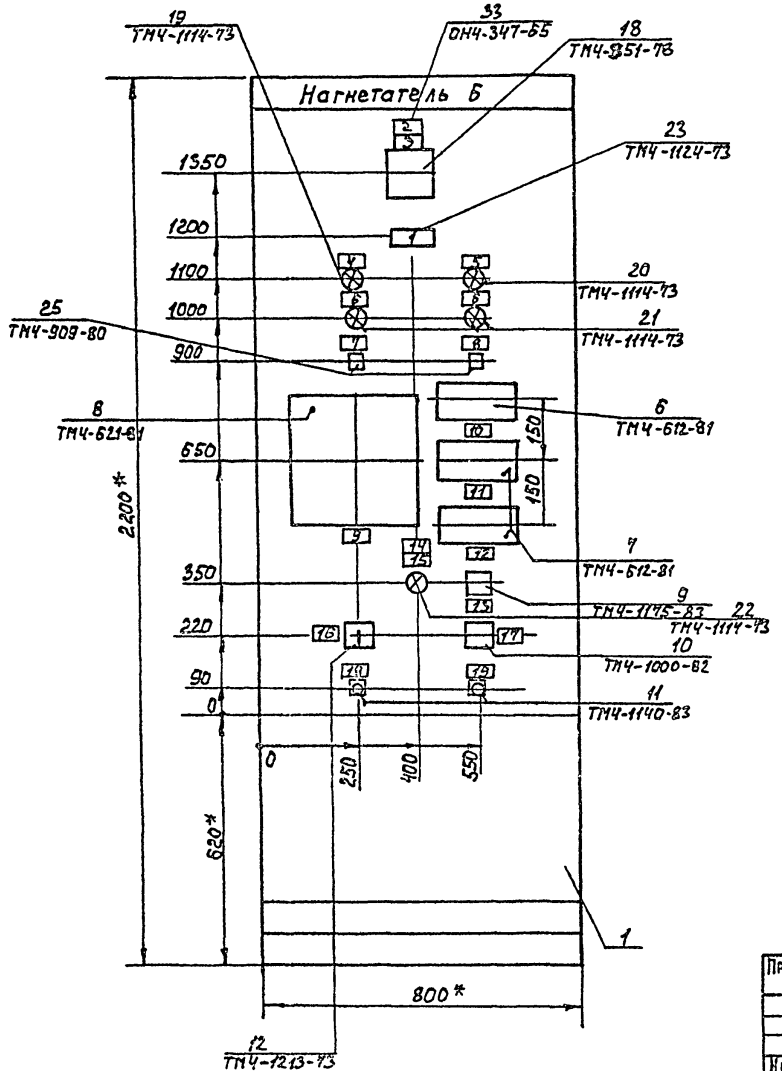
ТП902-9-38.85-АТХ. 33И-18 Лист 2

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	6-HL21	Табло ТСБ/2	1	
24	6-СВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-4м ~220/-4В		ТМ3-13-81
25	6-КН2. 6-КН21	Реле. РУ1-11-1	2	
		У16А пу		
26	62-К1	Реле. РПУ-0-962 44	1	У180
		~220 В		ТМ3-13-81
27	ХТ1÷ХТ14	Блок Б310	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-2,5		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ом		
33		Рамка РПМ 66×26	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1.5 380	150	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0.75 380	20	
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП902-9-38.85-АТХ. 33И-18 Лист 3



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие – вариант 7 ост 36. 13-76.

3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

Привязан

Инв. №

ТП902-9-38.85 – АТХ. ЗЗИ-18

Лист 4

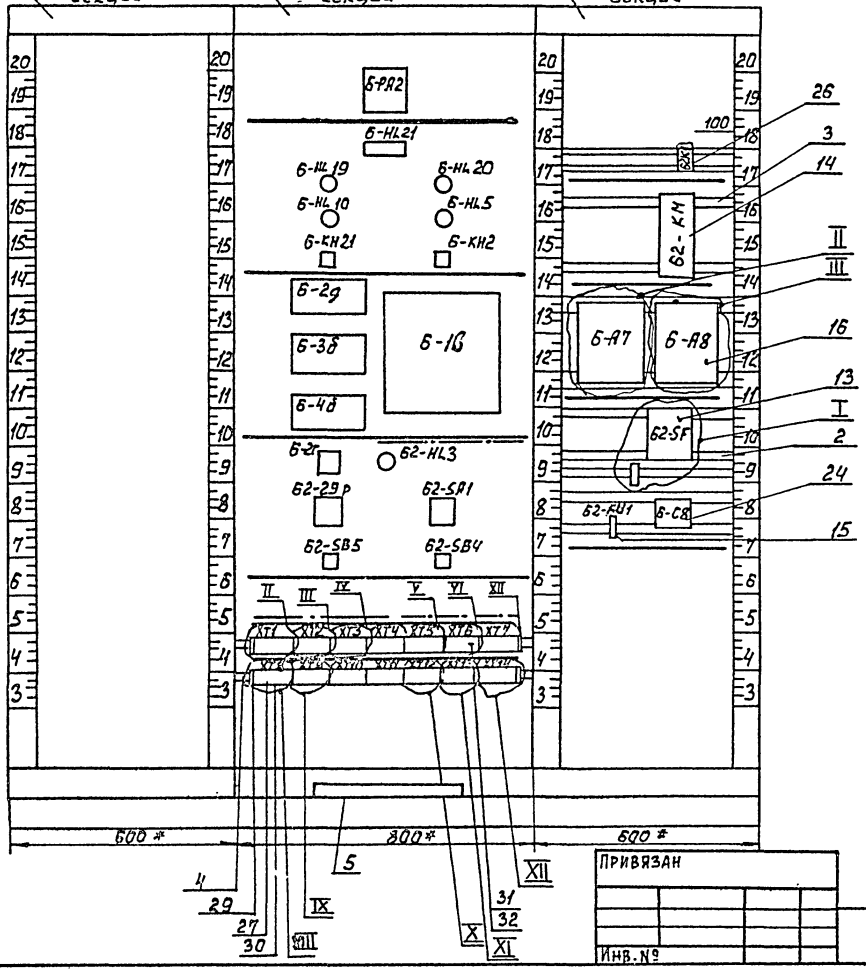
20983-07 76

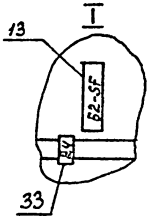
Формат А3

Альбом X

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции | Передняя стенка секции | Правая стенка секции





Привязан

Инв. №

ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-18

Лист 5

20383-07 77 Формат А3

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

18
6-PA2

62
62-SA1

17 II
6-A7

17 III
6-A8

23
6-HL21

26
62-K1

19, 20, 21, 22
6-HL20; 6-HL19; 6-HL5
6-HL10; 62-HL3

15
62-FU1

13
62-SF

24
6-CB

14
62-KM

25
6-KH2; 6-KH2

11
62-SB4; 62-SB5

демонтировать

II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

ХТ11 ХТ2 ХТ3 ХТ5 ХТ6 ХТ7 ХТ8 ХТ9 ХТ12 ХТ13 ХТ14

Привязан:

Инв. №

ТП 902-9-38.85 – АТХ.33Н-18

Ал. 6

20983-07 78

Формат: А3

Альбом X

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ/2	
1	Пуск окончен	1
	Рамка 65х26	
2	Нагнетатель Б	1
3	Ток статора	1
4	Отключен	1
5	Включен	1
6	Блинкер не горят	2
7	Авария	1
8	Неисправность	1
9	t° подшипников	
	нагнетателя и	
	двигателя	1
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед	
	маслоохладителем	1
12	t° масла после	
	маслоохладителя	1
13	Переключатель	
	точек	1
14	Дроссельная	
	Заслонка Б2	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
15	Напряжение цепей	1
	управления	
16	Избиратель управле-	
	ния авт-О-дист.	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	Меньше	1
20	Питание прибора	
	поз. Б-1в	1
21	Питание позиции	
	Б-СВ	1
22	Питание прибора	
	поз. Б-3б	1
23	Питание прибора	
	поз. Б-4б	1
	Упор	
24	Питание позиции	
	Б2-ЕМ	1

Привязан

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
	Технические требования				
	Таблица соединений выполнена				
	на основании схем АТХ-8,9; АЗМ-13,15,		16,17,19,28,		29,30,31
		39,41,42,43,45,54,55,56,			57
6-В422	6-РА2:1	ХТ1:1			
6-В422	ХТ1:1	ХТ1:2	П		П
6-N423	6-РА2:2	ХТ1:3			
6-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П		П
6-259	6-НЬ 19:1	ХТ1:5		ПВ1 1.5	
6-260	6-НЬ 20:1	ХТ1:6			
6-261	6-НЬ 21:1	6-НЬ21:3			П
6-261	6-НЬ 21:3	ХТ1:7			
6-121	6-16:РШАТ-1	6-18:РШАТ-6			
6-121	6-18:РШАТ-6	6-48:7			П
6-121	6-48:7	ХТ14:7			

ТП902-9-38.85 - АТХ.33 И-19

Привязан

Инв.№

Разраб.	Амитриева	
Пров.	ГАН	
Рук. Бр	ГАН	
Н.контр	Амитриева	
Нач. ОТД	Кмльметов	

Воздухозаборная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 6

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-150	6-36:8	XT1:9		
6-153	62-KM:P1-2	XT1:10		
6-154	62-KM:P2-3	XT2:1		
6-123	62-KM:P1-1	62-KM:P2-4		
6-123	62-KM:P2-4	XT14:8		
6-123	XT14:8	XT14:9		П
6-123	XT14:9	6-36:7		
6-125	6-16:PWA1-10	XT2:2		
6-125	XT2:2	XT2:3		П
6-140	6-16:PWA1-9	XT2:5		
701	XT 2:6	XT2:7		П
701	XT 2:7	6-KH2:3		
6-708	6-KM2:2	6-KH2:4		П
6-711	6-KH2:6	XT2:8	ПВ1 1.5	
6-129	6-16:PWA1-11	XT2:9		
6-727	6-HL5:1	6-KH2:5		
709	6-KH2:1	XT2:10		
6-138	6-46:8	XT3:2		
6-139	6-16:PWA1-8	XT2:4		
6-908	6-KH21:2	6KH21:4		П
6-910	6-KH21:6	XT3:1		
6-929	6-HL10:1	6-KH21:5		
909	6-KH21:1	XT3:3		
901	62-K1:4	XT3:4		
901	XT3:4	XT3:5	П	П

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

ТП902-9-38.85- АТХ.ЭЗИ-19 Лист 2

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
62-838	62-K1::10	62 -KM:A		
62-838	62-KM:R	62-SF:2		П
62-838	62-SF:2	62-FU1:1		П
62-838	62-FU1:1	XT3:6		П
62-838	XT3:6	62-HL3:1		
62-3	62-KM:P1-3	XT3:7		
62-4	62-KM:P1-4	62-KM:P2-6		П
62-4	62-KM:P2-6	XT3:8		
62-4	XT3:8	62SB4:2		
62-5	62-KM1P1	62-KM:P2-5		П
62-8	62-SA1:2A	XT3:9		
62-9	62-SA1:1	XT3:10		
62-10	62-SA1:2	62SB4:1		
62-12	62-KM:P2-2	XT4:1		
62-13	62-KM1P1-5	62-KM:P2-1	ПВ1 1.5	П
62-13	62-KM:P2-1	XT4:2		
62-13	XT4:2	62SB5:2		
62-14	62-KM:P2	62-KM:P1-6		П
62-17	62-SA1:4A	XT4:3		
62-18	62-SA1:3	XT4:4		
62-19	62-SA1:4	62SB5:1		
62-21	62-29P:1	62-FU1:2		
62-22	62-29P:6	XT4:5		
62-23	62-29P:4	XT4:6		
62-24	62-29P:7	XT4:7		
6-839	62-KM:6	62-SF:4		
6-840	62-KM:8	62-SF:6		
916	62-K1:7	XT4:8		

ТП902-9-38.85- АТХ.ЭЗИ-19 Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
А802	6-А7:5	62-SF:1			
А802	62-SF:1	ХТ5:1			
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	П		П
В802	62-SF:3	ХТ5:3			
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	П		П
С802	6-А8:5	62-SF:5			
С802	62-SF:5	ХТ5:5			
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	П		П
12-С1	62-КМ:С1	ХТ14:1			
12-С2	62-КМ:С2	ХТ14:2			
12-С3	62-КМ:С3	ХТ14:3			
				ПВ1 1,5	
6-816	6-А7:2	6-16:РШАI-6			
6-831	6-А7:4	6-СВ:220			
6-817	6-СВ:+	6-2д:+4			
6-442	6-СВ:-	ХТ6:1			
6-442	ХТ6:1	ХТ6:2	П		П
6-442	ХТ6:2	ХТ6:3	П		П
6-442	ХТ6:3	ХТ6:4	П		П
6-819	6-3б:ф	6-А8:2			
6-820	6-У6:ф	6-А8:4			

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
Ч60	6-2д:2	6-2г:Х2-А21			
Ч61	6-2д:3	6-2г:Х2-В21			
02	6-2г:Х2-В0	ХТ6:5			
01	6-2г:Х2-А0	ХТ6:7			
Ч20	6-2г:Х2-А1	ХТ6:8			
Ч21	6-2г:Х2-В1	ХТ6:9			
Ч22	6-2г:Х2-А2	ХТ6:10			
Ч23	6-2г:Х2-В2	ХТ7:1			
Ч24	6-2г:Х2-А3	ХТ7:2			
Ч25	6-2г:Х2-В3	ХТ7:3			
Ч26	6-2г:Х2-А4	ХТ7:4			
Ч27	6-2г:Х2-В4	ХТ7:5			
Ч28	6-2г:Х2-А5	ХТ7:6			
Ч29	6-2г:Х2-В5	ХТ7:7	измерительные цепи		
Ч30	6-2г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1.5		
Ч31	6-2г:Х2-В6	ХТ7:9			
Ч32	6-2г:Х2-А7	ХТ7:10			
Ч33	6-2г:Х2-В7	ХТ8:1			
Ч34	6-2г:Х2-А8	ХТ8:2			
Ч35	6-2г:Х2-В8	ХТ8:3			
Ч36	6-2г:Х2-А9	ХТ8:4			
Ч37	6-2г:Х2-В9	ХТ8:5			
Ч38	6-2г:Х2-А10	ХТ8:6			
Ч39	6-2г:Х2-В10	ХТ8:7			
Ч40	6-2г:Х2-А11	ХТ8:8			
Ч41	6-2г:Х2-В11	ХТ8:9			
Ч43	6-2г:Х2-А12	ХТ8:10			
Ч44	6-2г:Х2-В12	ХТ9:1			
Ч45	6-2г:Х2-А13	ХТ9:2			

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ч46	1-2С:Х2-В13	ХТ9:3		
Ч47	Б-3Б:2	ХТ9:5		
Ч48	Б-3Б:3	ХТ9:6		
Ч49	Б-3Б:4	ХТ9:7		
Ч50	Б-4Б:2	ХТ9:8		
Ч51	Б-4Б:3	ХТ9:9		
Ч52	Б-4Б:4	ХТ9:10		
Ч03	Б-1В:шр II-10	ХТ10:1		
Ч03	ХТ10:1	Б-1В:шр III-10		
Ч01	Б-1В:шр II-3	ХТ10:2		
Ч02	Б-1В:шр II-5	ХТ10:3	измерительные цепи	
Ч04	Б-1В:шр II-9	ХТ10:4		
Ч05	Б-1В:шр II-13	ХТ10:5		
Ч06	Б-1В:шр II-15	ХТ10:6	ПВ1 1.5	
Ч07	Б-1В:шр II-14	ХТ10:7		
Ч08	Б-1В:шр II-12	ХТ10:8		
Ч09	Б-1В:шр II-8	ХТ10:9		
Ч10	Б-1В:шр II-4	ХТ10:10		
Ч11	Б-1В:шр II-2	ХТ11:1		
Ч12	Б-1В:шр II-6	ХТ11:2		
Ч13	Б-1В:шр II-7	ХТ11:3		
Ч14	Б-1В:шр III-3	ХТ11:4		
Ч15	Б-1В:шр III-5	ХТ11:5		
Ч16	Б-1В:шр III-9	ХТ11:6		
Ч17	Б-1В:шр III-13	ХТ11:7		
Ч18	Б-1В:шр III-15	ХТ11:8		
Ч19	Б-1В:шр III-14	ХТ11:9		

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

ТП 902-9-38.85- АТХ.33 И-19 Лист 6

Формат: А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	Б2-К1-11	Б2-КМ-РТ		
0	Б2-КМ-РТ	Б-А7:1	П	
0	Б-А7:1	Б-А7:3	П	
0	Б-А7:3	Б-А7:6	П	
0	Б-А7:6	Б-А8:1	П	
0	Б-А8:1	Б-А8:3	П	
0	Б-А8:3	Б-А8:6	П	
0	Б-А8:6	Б-С8:0	П	
0	Б-С8:0	ХТ12:8	П	
0	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
0	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
0	ХТ12:10	Б2-29р:2	П	
0	Б2-29р:2	Б2-НЦ8:2	П	ПВ1 1.5
0	Б2-НЦ3:2	Б-У6:0	П	
0	Б-У6:0	Б-3Б:0	П	
0	Б-3Б:0	Б-1В:рШАI:7	П	
0	Б-1В:рШАI-7	Б-НЦ5:2	П	
0	Б-НЦ5:2	Б-НЦ10:2	П	
0	Б-НЦ10:2	Б-НЦ19:2	П	
0	Б-НЦ19:2	Б-НЦ20:2	П	
0	Б-НЦ20:2	Б-НЦ21:2	П	
0	Б-НЦ21:2	Б-НЦ21:4	П	
Земля	Б-1В1 $\frac{1}{4}$	Рейка для установки аппаратов: $\frac{1}{4}$		
Земля	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{4}$	Стойки: $\frac{1}{4}$		

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

ТП 902-9-38.85- АТХ.33 И-19 Лист 7

20983-07 83 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
29,30,31,39,41,42,43,45,54,55,56,57				
	6-РА2			
6-В422	1		2	6-Н423
	6-НL21			
6-261	1		2	0*
*6-261	3П		0Ч	0
	6-НL19			
6-259	1		2	0*
	6-НL20			
6-260	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ-8,9; АЭМ-13,15,16,17,19,28,				
и таблицы соединений.				
АТХ.33И-19.				
	6-НL10			
6-929	1		2	0*
	6-НL5			
6-727	1		2	0*
	6-КН21			
6-908	2	К	1	909
6-908	4П	Р	6	6-910
901	3	З	5	6-929

ТП902-9-38.85 - АТХ.33И-20

Привязан:

Инв.№

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук.бр.	Ган	
Н.контр.	Дмитриева	
Нач.отд	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270тыс. м³/ч.

Щит 6. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзводоканалпроект

20983-07 84

Формат: А3

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Б-КН2		
Б-708	2	К	1	709
Б-708	Чп	Р	Б	Б-711
701	3	З	5	Б-727
		Б2-НЦ3		
Б2-838	1		2	0*
		Б2-5А1		
Б2-8	2А		1	Б2-9
Б2-17	ЧА		2	Б2-10
Б2-18	3		Ч	Б2-19
		Б2-5Б4		
Б2-10	1	З	2	Б2-Ч
		Б2-5Б5		
Б2-19	1	З	2	Б2-13
		Б2-К1		
Б2-838	10	К	11	0
501	Ч	Р	7	916
		Б2-5Г		
*А802	1		2	Б2-838*
В802	3		Ч	Б2-839
*С802	5		6	Б2-840
		Б2-ГЦ1		
*Б2-838	1		2	Б2-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Б-СВ		
Б-831	220		0	0*
Б-817	+		—	Б-442
		Б-А7		
*0	1		2	Б-816
*0	Зп		Ч	Б-831
*0	Бп		5	А802
	7		8	
		Б-А6		
*0	1		2	Б-819
*0	Зп		Ч	Б-820
*0	Бп		5	С802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Б2-КМ		
*Б2-838	А		С1	Б2-С1
Б2-839	Б		С2	Б2-С2
Б2-840	В		С3	Б2-С3
Б2-5	Р1	К		
Б2-5	Р2-5п	Р	Р2-6	Б2-Ч*
Б2-3	Р1-3	З	Р1-Ч	Б2-Ч
Б2-14	Р2	К		
Б2-14	Р1-6п	Р	Р1-5	Б2-13
Б2-12	Р2-2	З	ПР2-1	Б2-13
Б-123	Р1-1	З	Р1-2	Б-153
*Б-123	Р2-Чп	З	Р2-3	Б-154
			РТ	0*
		Б2-29р		
Б2-21	1		2	0*
Б2-22	6		Ч	Б2-23
Б2-24	7			
		Б-3Б		
Б-819	ф		0	0*
447	2		3	448
			Ч	449
*Б-123	7		8	Б-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Б-4Б		
Б-820	ф		0	0*
450	2		3	451
			Ч	452
*Б-121	7		8	Б-138
		Б-1В		
		РШАI		
*0	7		6	Б-816
		ШР II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		Ч	410
411	2		6	412
413	7			
		ШР III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		13	418
419	11			
		РШАI		
Б-121	1		2	Б-139
Б-121	8п		9	Б-140
Б-125	10п		⏚	Земля
Б-129	11			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6-27		
		X2		
450	A21		B21	461
01	A0		B0	02
420	A1		B1	421
422	A2		B2	423
424	A3		B3	425
426	A4		B4	427
428	A5		B5	429
430	A6		B6	431
432	A7		B7	433
434	A8		B8	435
436	A9		B9	437
438	A10		B10	439
440	A11		B11	441
443	A12		B12	444
445	A13		B13	446
		8-29		
460	2		3	461
6-817	4			
		XT1		
6-B422	1		3	6-N423
6-B422	2п		п4	6-N423
6-259	5		6	6-260
6-261	7		8	
6-150	9		10	6-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
6-154	1		2	6-125
6-139	4		п3	6-125
6-140	5		6	701
6-711	8		п7	701
6-129	9		10	709
		XT3		
6-910	1		2	6-138
909	3		4	901
62-838	6		п5	901
62-3	7		8	62-4
62-8	9		10	62-9
		XT4		
62-12	1		2	62-13
62-17	3		4	62-18
62-22	5		6	62-23
62-24	7		8	916
6-33	10		9	6-1
		XT5		
A802	1		3	B802
A802	2п		п4	B802
C802	5		7	6-83
C802	6п		8	6-09
6-047	9		10	6-106

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
6-442	1		5	02
6-442	2п		7	01
6-442	3п		8	420
6-442	4п		9	421
	6		10	422
		XT7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		XT8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		XT9		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		XT11		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	6-107
		XT12		
6-108	1		2	6-045
6-101	3		4	6-A630
6-C630	5		6	6-148
0	0			
0	9п			
0	10п			
		XT13		
920	2		3	6-126
6-130	5		6	6-0422
6-B421	8		п7	6-0422
6-B421	9п			
		XT14		
62-C1	1		2	12-C2
62-C3	3		4	2
	5		6	6-302
6-121	7		8	6-123
	10		п9	6-123

Альбом X

Инженер Усатюк Ивано Ульянович

ТП 902-9-38.85-АТХ. 33И-20 Лист 4

ТП 902-9-38.85 – АТХ. 33И-20 Лист 5

Формат А4

Формат А4

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	АТХ.33И-22	Таблица соединений	7	
	АТХ.33И-23	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00		
		ООТ 36 13-76		
2		Скоба СЗ 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81	9	
4		Рейка Р 800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430	1	
		ТКУ-2222-74		
		Прочие изделия		
6	7-29	Логометр Ш69000	1	
7	7-36,7-46	Логометр Ш69006	2	

ТП902-9-38.85- АТХ.33И-21

Привязан

Инв.№

Разраб.	Амитриева		
Пров.	ГАИ		
Рук.бр	ГАИ		
Н.контр	Амитриева		
Нач.отд	Кильметов		

Воздухоподувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 7. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
8	7-16	Мост автоматический	1	
		показывающий сигнализирующий КПМ3-МГ		
9	7-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТИ-М		
10	72-29р	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ		
11	72-SB4, 72-SB5	Выключатель КЕ011 У3	2	
		испол. 4. черный		
12	72-SA1	Переключатель УП5311-С225	1	
		авал. рук.		
13	72-SF	Выключатель АП50-3МТ	1	У423
		Iр 2А		ТМ3-13-81
14	72-KM	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220В		ТМ3-13-81
15	72-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Iпл. вст. 0,5А		ТМ3-13-81
16	7-АР, 7-АВ	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВП36-I 0,5А	8	
18	7-PA2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала		
19	7-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		Линза зелёная ~220В		
20	7-HL19	Арматура АС1201Ч-У2	1	
		Линза красная ~220В		
21	7-HL5, 7-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		Линза желтая ~220В		
22	72-HL3	Арматура АС12015-У2	1	
		Линза белая ~220В		

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

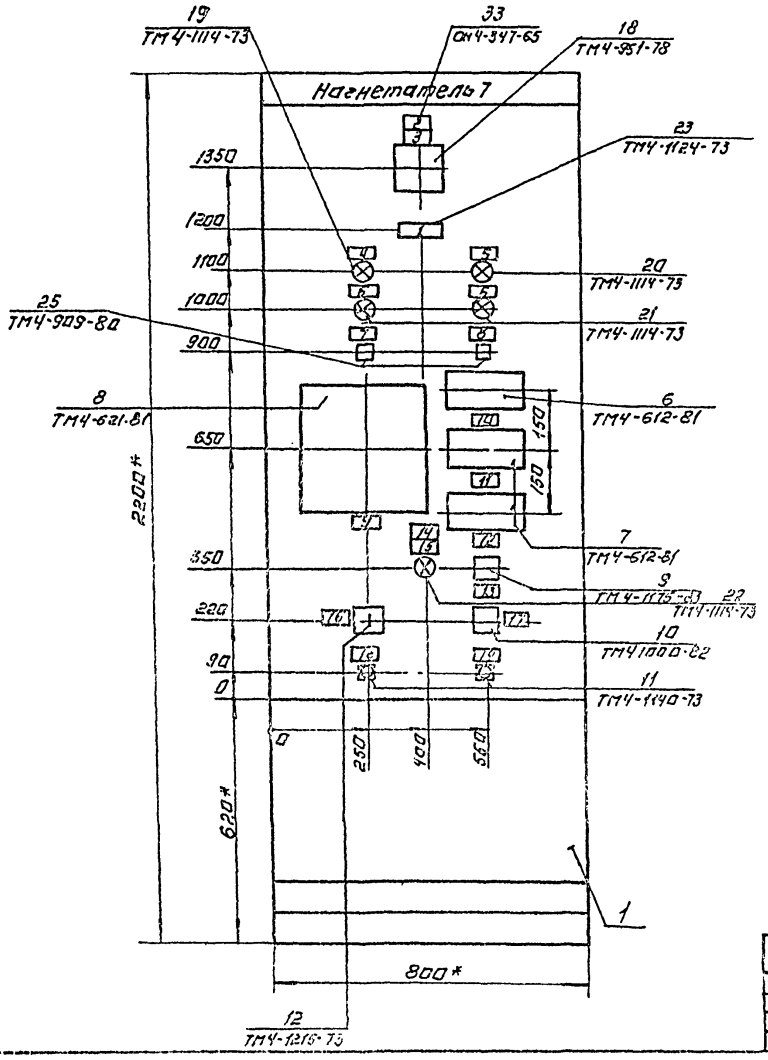
ТП902-9-38.85-АТХ.33И-21 Лист 2

Альбом X

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
23	7-HL21	Табло ТСБ/2	1	
24	7-СВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-Чм ~220/-48		ТМ3-16-81
25	7-КН2, 7КН21	Реле РУ1-11-1	2	
		У16А ПУ		
26	72-К1	Реле, РПУ-0-962 УЧ	1	У180
		~220В		ТМ3-13-81
27	XT1÷XT14	Блок БЗ10	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-2,5		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 Ом		
33		Рамка РПМ 66х25	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП-902-9-38.85- АТХ.33И-21 Лист 3



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ост 36-13-76.
3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

Привязан:

Инв. №

ТП 902-9-38.85 - АТХ.ЗЗИ-21

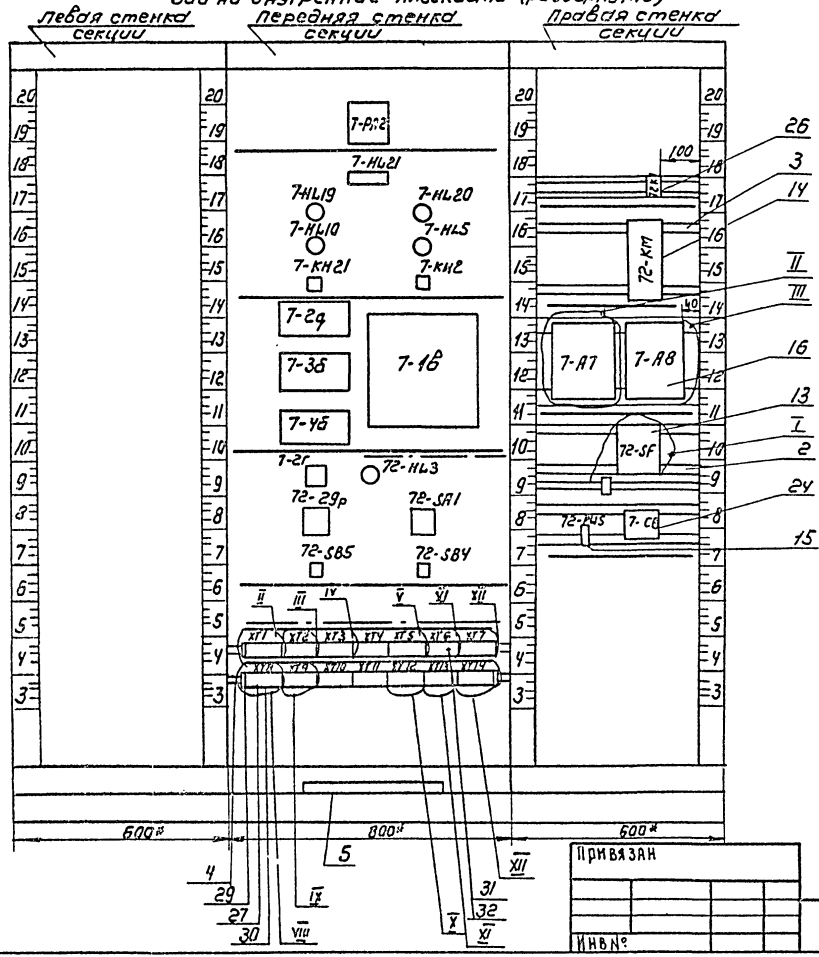
Лист 4

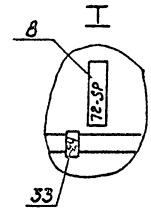
20983-07 89

Формат А3

Альбом V

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Привязан

Инв№

ТП902-9-38.85- АТХ.33К-24

Лист 5

20983-07 90

Формат А3

18
1-РА2

12
72-SA1

17 II
1-A7

17 III
1-A8

23
1-HL21

26
72-K1

15
72-FA1

13
72-SF

24
1-СВ

19, 20, 21, 22
1-HL20; 1-HL19; 1-HL5; 1-HL10; 72-HL3

14
72-КМ

25
1-КН21, 1-КН2

11
72-SB4, 72-SB5

демонтировать

II
XT1

III
XT2

IV
XT3

V
XT5

VII
XT7

VIII
XT8

VI
XT6

IX
XT9

X
XT12

XII
XT11

XI
XT13

Привязан:

Инв. №

ТП 902-9-38.85 – АТХ.33И-21

Лист 6

20983-07 91 Формат А3

Альбом X

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТС 5/2	
1	Пуск окончен	1
	Рамка 66х26	
2	Нагнетатель 7	1
3	ток статора	1
4	Отключен	1
5	Включен	1
6	Блинкер не поднят	2
7	Авария	1
8	Неисправность	1
9	t° подшипников	
	нагнетателя и	
	двигателя	1
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед	
	маслоохладителем	1
12	t° масла после	
	маслоохладителя	1
13	Переключатель	
	точек	1
14	Дроссельная	
	заслонка 72	1

№ надписи	Текст надписи	Кол
15	Напряжение цепей	1
	управления	
16	Избиратель управления	
	АВТ - О - ДИСТ	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	Меньше	1
20	Питание прибора	
	поз. 7-1В	1
21	Питание позиции	
	7-СВ	1
22	Питание прибора	
	поз 7-3б	1
23	Питание прибора	
	поз 7-4б	1
	Упор	
24	Питание позиции	
	72-КМ	1

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-38.85- АТХ.33И-21

Лист 7

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АТХ-8,9; АЗМ-13,15,16,17,19,22,29,30,31,			
		39,41,42,43,45,54,55,56,57		
7-В422	7-РА2:1	ХТ1:1		
7-В422	ХТ 1:1	ХТ1:2	П	П
7-N423	7-РА2:2	ХТ1:3		
7-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П	П
7-259	7-НЦ19:1	ХТ1:5	ПВ1 1.5	
7-260	7-НЦ20:1	ХТ1:6		
7-261	7-НЦ21:1	7-НЦ21:3		П
7-261	7-НЦ21:3	ХТ1:7		
7-121	7-1В:РШАI-1	7-1В:РШАI:8		
7-121	7-1В:РШАI-3	7-4Б:7		П
7-121	7-4Б:7	ХТ14:7		

ТП902-9-58.85-АТХ.33И-22

Привязан

Инв№

Разраб.	Амитриева	
Пров.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н.контр.	Амитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 7

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Формат А3

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-150	7-3Б:8	XT1:9		
7-153	72-КМ:Р1-2	XT1:10		
7-154	72-КМ:Р2-3	XT2:1		
7-123	72-КМ:Р1-1	72-КМ:Р2-4		
7-123	72-КМ:Р2-4	XT14:8		
7-123	XT14:8	XT14:9	П	П
7-123	XT14:9	7-3Б:7		
7-125	7-1Б:РШАТ-10	XT2:2		
7-125	XT2:2	XT2:3	П	П
7-140	7-1Б:РШАТ-9	XT2:5		
701	XT2:6	XT2:7	П	П
701	XT2:7	7-КН2:3		
7-708	7-КН2:2	7-КН2:4		П
7-711	7-КН2:6	XT2:8	ПВ1 1.5	
7-129	7-1Б:РШАТ-11	XT2:9		
7-727	7-HL5:1	7-КН2:5		
709	7-КН2:1	XT2:10		
7-138	7-4Б:8	XT3:2		
7-139	7-1Б:РШАТ-2	XT2:4		
7-908	7-КН21:2	7-КН21:4		П
7-910	7-КН21:6	XT3:1		
7-929	7-HL10:1	7-КН21:5		
909	7-КН21:1	XT3:3		
901	72-К1:4	XT3:4		
901	XT3:4	XT3:5	П	П

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
72-838	72-К1:10	72-КМ:А		
72-838	72-КМ:А	72-SF:2		П
72-838	72-SF:2	72-FU1:1		П
72-838	72-FU1:1	XT3:6		П
72-838	XT3:6	72-HL3:1		
72-3	72-КМ:Р1-3	XT3:7		
72-4	72-КМ:Р1-4	72-КМ:Р2-6		П
72-4	72-КМ:Р2-6	XT3:8		
72-4	XT3:8	72-SB4:2		
72-5	72-КМ:Р1	72-КМ:Р2-5		П
72-8	72-SA1:2А	XT3:9		
72-9	72-SA1:1	XT3:10		
72-10	72-SA1:2	72-SB4:1		
72-12	72-КМ:Р2-2	XT4:1		
72-13	72-КМ:Р1-5	72-КМ:Р2-1	ПВ1 1.5	П
72-13	72-КМ:Р2-1	XT4:2		
72-13	XT4:2	72-SB5:2		
72-14	72-КМ:Р2	72-КМ:Р1-6		П
72-17	72-SA1:4А	XT4:3		
72-18	72-SA1:3	XT4:4		
72-19	72-SA1:4	72-SB5:1		
72-21	72-29Р:1	72-FU1:2		
72-22	72-29Р:6	XT4:5		
72-23	72-29Р:4	XT4:6		
72-24	72-29Р:7	XT4:7		
7-839	72-КМ:Б	72-SF:4		
7-840	72-КМ:8	72-SF:6		
916	72-К1:7	XT4:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А802	7-А7:5	72-SF:1		
А802	72-SF:1	ХТ5:1		
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	П	П
В802	72-SF:3	ХТ5:3		
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	П	П
С802	7-А8:5	72-SF:5		
С802	72-SF:5	ХТ5:5		
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	П	П
72-С1	72-КМ:С1	ХТ14:1		
72-С2	72-КМ:С2	ХТ14:2		
72-С3	72-КМ:С3	ХТ14:3		
			ПВ1 1,5	
7-816	7-А7:2	7-1В:РШДТ-6		
7-831	7-А7:4	7-СВ:220		
7-817	7-СВ:+	7-2д:+4		
7-442	7-СВ:-	ХТ6:1		
7-442	ХТ6:1	ХТ6:2	П	П
7-442	ХТ6:2	ХТ6:3	П	П
7-442	ХТ6:3	ХТ6:4	П	П
7-819	7-3Б:ф	7-А8:2		
7-820	7-4Б:ф	7-А8:4		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
460	7-2д:2	7-2Г:Х2-А21		
461	7-2д:3	7-2Г:Х2-В21		
482	7-2Г:Х2-В0	ХТ6:5		
01	7-2Г:Х2-А0	ХТ6:7		
420	7-2Г:Х2-А1	ХТ6:8		
421	7-2Г:Х2-В1	ХТ6:9		
422	7-2Г:Х2-А2	ХТ6:10		
423	7-2Г:Х2-В2	ХТ7:1		
424	7-2Г:Х2-А3	ХТ7:2		
425	7-2Г:Х2-В3	ХТ7:3		
426	7-2Г:Х2-А4	ХТ7:4		
427	7-2Г:Х2-В4	ХТ7:5		
428	7-2Г:Х2-А5	ХТ7:6		
429	7-2Г:Х2-В5	ХТ7:7	измерительные цепи	
430	7-2Г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1,5	
431	7-2Г:Х2-В6	ХТ7:9		
432	7-2Г:Х2-А7	ХТ7:10		
433	7-2Г:Х2-В7	ХТ8:1		
434	7-2Г:Х2-А8	ХТ8:2		
435	7-2Г:Х2-В8	ХТ8:3		
436	7-2Г:Х2-А9	ХТ8:4		
437	7-2Г:Х2-В9	ХТ8:5		
438	7-2Г:Х2-А10	ХТ8:6		
439	7-2Г:Х2-В10	ХТ8:7		
440	7-2Г:Х2-А11	ХТ8:8		
441	7-2Г:Х2-В11	ХТ8:9		
443	7-2Г:Х2-А12	ХТ8:10		
444	7-2Г:Х2-В12	ХТ9:1		
445	7-2Г:Х2-А13	ХТ9:2		

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	7-2Г:Х2-В13	ХТ9:3		
447	7-3Б:2	ХТ9:5		
448	7-3Б:3	ХТ9:6		
449	7-3Б:4	ХТ9:7		
450	7-4Б:2	ХТ9:8		
451	7-4Б:3	ХТ9:9		
452	7-4Б:4	ХТ9:10		
403	7-1В:шр II-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	7-1В:шр III-10		
401	7-1В:шр II-3	ХТ10:2		
402	7-1В:шр II-5	ХТ10:3	измерительные цепи	
404	7-1В:шр II-9	ХТ10:4		
405	7-1В:шр II-13	ХТ10:5		
406	7-1В:шр II-15	ХТ10:6	ПВ1 1.5	
407	7-1В:шр II-14	ХТ10:7		
408	7-1В:шр II-12	ХТ10:8		
409	7-1В:шр II-8	ХТ10:9		
410	7-1В:шр II-4	ХТ10:10		
411	7-1В:шр II-2	ХТ11:1		
412	7-1В:шр II-6	ХТ11:2		
413	7-1В:шр II-7	ХТ11:3		
414	7-1В:шр III-3	ХТ11:4		
415	7-1В:шр III-5	ХТ11:5		
416	7-1В:шр III-9	ХТ11:6		
417	7-1В:шр III-13	ХТ11:7		
418	7-1В:шр III-15	ХТ11:8		
419	7-1В:шр III-14	ХТ11:9		

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-22 Лист 6

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	72-К1-11	72-КМ-РТ		
0	72-КМ:РТ	7-А7:1	П	
0	7-А7:1	7-А7:3	П	
0	7-А7:3	7-А7:5	П	
0	7-А7:5	7-А8:1	П	
0	7-А8:1	7-А8:3	П	
0	7-А8:3	7-А8:5	П	
0	7-А8:5	7-СВ:0	П	
0	7-СВ:0	ХТ12:8	П	
0	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
0	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
0	ХТ12:10	72-29р:2	П	
0	72-29р:2	72-НЦ3:2	П ПВ1 1.5	
0	72-НЦ3:2	7-4Б:0	П	
0	7-4Б:0	7-3Б:0	П	
0	7-3Б:0	7-1В-РШАI-7	П	
0	7-1В:РШАI-7	7-НЦ5:2	П	
0	7-НЦ5:2	7-НЦ10:2	П	
0	7-НЦ10:2	7-НЦ19:2	П	
0	7-НЦ19:2	7-НЦ20:2	П	
0	7-НЦ20:2	7-НЦ21:2	П	
0	7-НЦ21-2	7-НЦ21:4	П	
Земля	7-1В: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚		

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-22 Лист 7

20983-07 96

Формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования.			
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем			АТХ-8, 9; АЭМ-13, 15, 16, 17, 19, 28
29, 30, 31, 39, 41, 42, 43, 45, 54, 56, 56, 57				и таблицы соединений
				АТХ.33И-22
	7-РЯ2			
7-В422	1		2	7-Н423
	7-HL21			
7-261	1		2	0*
7-261	3п		п4	0
	7-HL19			
7-259	1		2	0*
	7-HL20			
7-260	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7-HL10			
7-929	1		2	0*
	7-HL5			
7-727	1		2	0*
	7-КН21			
7-908	2	К	1	909
7-908	4п	Р	6	7-910
901	3	Д	5	7-929

ТП 902-9-38.85 – АТК.33И-23

Привязан:

Инв №

Разраб.	Дмитриева	
Провер	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н. контр.	Дмитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 7.

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзводоканалпроект

Формат: А3

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-КН2		
7-708	2	К	1	709
7-708	ЧП	Р	6	7-711
701	3	З	5	7-727
		72-HL3		
72-838	1		2	0*
		72-SA1		
72-8	2А		1	72-9
72-17	ЧА		2	72-10
72-18	3		4	72-19
		72-SB4		
72-10	1	З	2	72-4
		72-SB5		
72-19	1	З	2	72-13
		72-K1		
72-836	10	К	11	0
901	4	Р	7	916
		72-SF		
*А802	1		2	72-838*
В802	3		4	72-839
*С802	5		6	72-840
		72-FU1		
*72-838	1		2	72-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-С8		
7-831	220		0	0*
7-817	+		-	7-442
		7-А7		
*0	1		2	7-816
*0	3п		4	7-831
*0	6п		5	А802
	7		8	
		7-А8		
*0	1		2	7-819
*0	3п		4	7-820
*0	6п		5	С802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		72-КМ		
*72-838	А		С1	72-С1
72-839	Б		С2	72-С2
72-840	В		С3	72-С3
72-5	Р1	К		
72-5	Р2-5п	Р	Р2-6	72-4*
72-3	Р1-3	З	пР1-4	72-4
72-14	Р2	К		
72-14	Р1-6П	Р	Р1-5	72-13
72-12	Р2-2	З	пР2-1	72-13
7-123	Р1-1	З	Р1-2	7-153
*7-123	Р2-4п	З	Р2-3	7-154
			РТ	0*
		72-2ЗР		
72-21	1		2	0*
72-22	6		4	72-23
72-24	7			
		7-3Б		
7-819	ф		0	0*
447	2		3	448
			4	449
*7-123	7		8	7-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-46		
7-820	ф		0	0*
450	2		3	451
			4	452
*7-121	7		8	7-138
		7-16		
		РШАI		
*0	7		6	7-816
		шр II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		шр III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РШАI		
7-121	1		2	7-139
*7-121	8п		9	7-140
7-125	10п		⏚	Земля
7-129	11			

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

ТП 902-9-38.85 - АТХ.33И-23 Лист 2

ТП 902-9-38.85 - АТХ.33И-23 Лист 3

Формат А4

10983-07 98 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7-2Л		
		Х2		
460	А21		В21	461
01	А0		В0	02
420	А1		В1	421
422	А2		В2	423
424	А3		В3	425
426	А4		В4	427
428	А5		В5	429
430	А6		В6	431
432	А7		В7	433
434	А8		В8	435
436	А9		В9	437
438	А10		В10	439
440	А11		В11	441
443	А12		В12	444
445	А13		В13	446
		7-2с		
460	2		3	461
7-817	4			
		ХТ1		
7-В422	1		3	7-N423
7-В422	2Л		П4	7-N423
7-259	5		6	7-260
7-261	7		8	
7-150	9		10	7-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2		
7-154	1		2	7-125
7-139	4		П3	7-125
7-140	5		6	701
7-711	8		П7	701
7-129	9		10	709
		ХТ3		
7-910	1		2	7-138
909	3		4	901
72-838	6		П5	901
72-3	7		8	72-4
72-8	9		10	72-9
		ХТ4		
72-12	1		2	72-13
72-17	3		4	72-18
72-22	5		6	72-23
72-24	7		8	916
7-33	10		9	7-1
		ХТ5		
А802	1		3	В802
А802	2Л		П4	В802
С802	5		7	7-83
С802	6Л		8	7-09
7-047	9		10	7-106

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
7-442	1		5	02
7-442	2Л		7	01
7-442	3Л		8	420
7-442	4Л		9	421
	6		10	422
		ХТ7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		ХТ8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		ХТ9		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		ХТ11		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	7-107
		ХТ12		
7-108	1		2	7-045
7-101	3		4	7-А530
7-С630	5		6	7-148
0	8			
0	9Л			
0	10Л			
		ХТ13		
920	2		3	7-128
7-130	5		6	7-0422
7-В421	8		П7	7-0422
7-В421	9Л			
		ХТ14		
72-С1	1		2	72-С2
72-С3	3		4	?
	5		6	7-302
7-121	7		8	7-123
	10		П9	7-123

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.33И-25	Таблица соединений	7	
	АТХ.33И-26	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 IP00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81	9	
4		Рейка Р800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок У1 42к25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	8-29	Логометр Ш 69000	1	
7	8-38, 8-46	Логометр Ш 69006	2	

ТП 902-9-38.85 - АТХ.33И-24

Привязан:

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	
Провер.	Ган	
Рук. бр.	Ган	
Н. контр.	Дмитриева	
Нач. отд.	Кильметов	

Воздухоудувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Щит 8. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Союзводоканалпроект

Формат А3

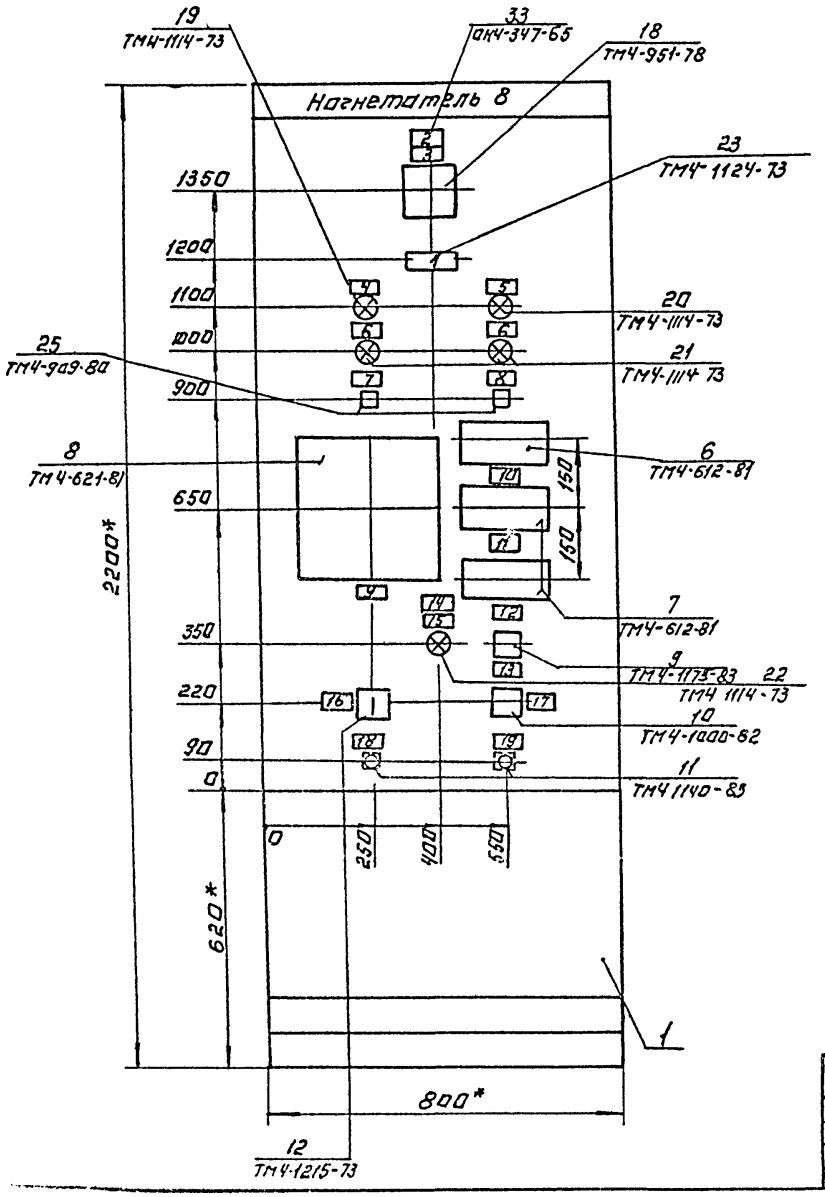
Альбом X

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
8	8-1в	мост автоматический	1	
		показывающий сигнализи-		
		рующий КПМЗ-МГ		
9	8-2Г	Переключатель выбора	1	
		точек измерения ПТИ-М		
10	82-29Р	Индикатор положения	1	
		унифицированный ИПУ		
11	82-SB4, 82-SB5	Выключатель КЕ011 У3	2	
		испол 4, черный.		
12	82-SA1	Переключатель УП53И-С225	1	
		овал. рук.		
13	82-SF	Выключатель АП50-3МТ	1	У423
		Ур 2А		ТМ3-13-81
14	82-КМ	Пускатель ПМЕ-114	1	У555
		~220В		ТМ3-13-81
15	82-FU1	Предохранитель ПТ-10	1	У467
		Упл Вст 0,5А		ТМ3-13-81
16	8-А7, 8-А8	Щиток электропитания	2	У575
		ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
17		Вставка плавкая ВП36-1 0,5А	8	
18	8-РА2	Амперметр Э365-2	1	
		шкала 0-5		
19	8-HL20	Арматура АС12013-У2	1	
		линза зелёная ~220В		
20	8-HL19	Арматура АС12011-У2	1	
		линза красная ~220В		
21	8-HL5, 8-HL10	Арматура АС12014-У2	2	
		линза желтая ~220В		
22	82-HL3	Арматура АС12015-У2.	1	
		линза белая ~220В		

Альбом X

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
23	8-HL21	Табло ТСБ/2	1	
24	8-СВ	Сетевой выпрямитель	1	У10
		СВ-4М ~220/-48		ТМ3-16-81
25	8-КН2, 8-КН21	Реле РУ1-11-1	2	
		3,16А 1У		
26	82-К1	Реле, РПУ-0-9624	1	У150
		~220В		ТМ3-13-81
27	XT1:XT14	Блок БЗ10	14	
29		Упор	4	
30		Перемычка П	29	
31		Катушка подгоночная	28	
		КП1-25		
32		Катушка нулевая	1	
		2,5 ом		
33		Рамка РПМ 66х26	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,5 380	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ4 0,75 380	20м	
		ГОСТ 6323-79		

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



1.*Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ост 36.13-76.

3. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

Привязан:

Инв. №

ТП902-3-38.85 – АТХ.33И-24

ЛИСТ 4

20383-07 102

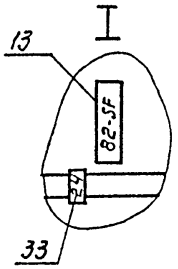
Формат А3

Альбом X

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции | Передняя стенка секции | Правая стенка секции

8-PA2
8-HL21
8-HL19
8-HL20
8-HL10
8-HL5
8-KH21
8-KH2
8-2д
8-3б
8-4б
8-1в
8-2г
82-HL3
82-29P
82-SA1
82-SB5
82-SB4
XT1 XT2 XT3 XT4 XT5 XT6 XT7
XT8 XT9 XT10 XT11 XT12 XT13 XT14
82-X1
82-KM
8-A7
8-A8
82-SF
82-FU1
8-CB
100
26
3
14
II
III
16
13
I
2
24
15
600*
800*
600*
4
29
27
30
5
IX
VIII
X
31
32
XI
XII



Привязан			
Инв. №			

ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-24

Лист 5

20983-07 103 Формат: А3

18
8-PA2

12
8-SA1

17 II
8-A7

17 III
8-A8

23
8-HL21

26
8-K1

19, 20, 21, 22
8-HL20; 8-HL19; 8-HL5
8-HL10; 8-HL3

15
8-FA1

13
8-SF

24
8-CB

14
8-KM

25
8-KH21, 8-KH2

11
8-SB4; 8-SB5

+++ демонтировать

II
XT11

III
XT12

IV
XT3

V
XT5

VI
XT6

VII
XT7

VIII
XT8

IX
XT9

X
XT12

XII
XT14

XI
XT13

Привязан

Инв.№

ТП902-9-38.85 - АТХ.ЗЭИ-24

Альб. 5

20983-07 104

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ/2	
1	Пуск окончен	1
	Рамка 66×26	
2	Нагнетатель 8	1
3	Ток статора	1
4	Отключен	1
5	Включен	1
6	Блинкер не поднят	2
7	Авария	1
8	Неисправность	1
9	t° подшипников	
	нагнетателя и	
	двигателя	1
10	Электродвигатель	1
11	t° масла перед	
	маслоохладителем	1
12	t° масла после	
	маслоохладителя	1
13	Переключатель	
	точек	1
14	Дроссельная	
	заслонка 82	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
15	Напряжение цепей	9
	управления	
16	Избиратель управления	
	авт.-0-дист.	1
17	Указатель положения	1
18	Больше	1
19	Меньше	1
20	Питание прибора	
	поз. 8-1в	1
21	Питание позиции	
	8-СВ	1
22	Питание прибора	
	поз. 8-3б	1
23	Питание прибора	
	поз. 8-4б	1
	Упор	
24	Питание позиции	
	82-КМ	1

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП-902-9-98.85-АТХ.33И-24

Лист 7

20983-07 105 Формат: А3.

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода		Примечание
	Технические	требования			
	Таблица соединений выполнена				
	на основании схема АТХ-8,9; АЭМ-13,15,16,17,19,22,29,30,31,				
		39,41,42	43,45,54,55		56,57
8-В422	8-РА2:1	ХТ1:1			
8-В422	ХТ1:1	ХТ1:2	П		П
8-N423	8-РА2:2	ХТ1:3			
8-N423	ХТ1:3	ХТ1:4	П		П
8-259	8-HL19:1	ХТ1:5		ПВ1 1,5	
8-260	8-HL20:1	ХТ1:6			
8-261	8-HL21:1	8-HL21-3			П
8-261	8-HL21:3	ХТ1:7			
8-121	8-1Б:РШАТ-1	8-1Б:РШАТ-8			
8-121	8-1Б:РШАТ-8	8-4Б:7			П
8-121	8-4Б:7	ХТ14:7			

ТП902-9-38.85 - АТХ.33М-25

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дмитриева	Воздуходувная станция производительностью 270 тыс м3/ч	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Провер.	ГАН		
Рук.бр.	ГАН		
Н.контр.	Дмитриева	Щит 8 Таблица соединений	Союзводоканалпроект
Нач.отд.	Кильметов		

Формат А3

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-150	8-3Б:8	XT1:9		
8-153	82-КМ:Р1-2	XT1:10		
8-154	82-КМ:Р2-3	XT2:1		
8-123	82-КМ:Р1-1	82-КМ1Р2-4		
8-123	82-КМ:Р2-4	XT14:8		
8-123	XT14:8	XT14:9	п	п
8-123	XT14:9	8-3Б:7		
8-125	8-1В:PWAI-10	XT2:2		
8-125	XT2:2	XT2:3	п	п
8-140	8-1В:PWAI-9	XT2:5		
701	XT2:6	XT2:7	п	п
701	XT2:7	8-КН2:3		
8-708	8-КН2:2	8-КН2:4		п
8-711	8-КН2:6	XT2:8	ПВ1 1.5	
8-129	8-1В:PWAI-11	XT2:9		
8-727	8-НЛ5:1	8-КН2:5		
709	8-КН2:1	XT2:10		
8-138	8-4Б:8	XT3:2		
8-139	8-1В:PWAI-2	XT2:4		
8-908	8-КН21:2	8-КН21:4		п
8-910	8-КН21:6	XT3:1		
8-929	8-НЛ10:1	8-КН21:5		
909	8-КН21:1	XT3:3		
901	82-К1:4	XT3:4		
901	XT3:4	XT3:5	п	п

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

ТП902-9-38.85-АТХ.ЗЗИ-25 Лист 2

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
82-838	82-К1:10	82-КМ:А		
82-838	82-КМ:А	82-SF:2		п
82-838	82-SF:2	82-FU1:1		п
82-838	82-FU1:1	XT3:6		п
82-838	XT3:6	82-НЛ3:1		
82-3	82-КМ:Р1-3	XT3:7		
82-4	82-КМ:Р1-4	82-КМ1Р2-6		п
82-4	82-КМ:Р2-6	XT3:8		
82-4	XT3:8	82-SB4:2		
82-5	82-КМ:Р1	82-КМ:Р2-5		п
82-8	82-SA1:2A	XT3:9		
82-9	82-SA1:1	XT3:10		
82-10	82-SA1:2	82-SB4:1		
82-12	82-КМ:Р2-2	XT4:1		
82-13	82-КМ:Р1-5	82-КМ:Р2-1	ПВ1 1.5	п
82-13	82-КМ:Р2-1	XT4:2		
82-13	XT4:2	82-SB5:2		
82-14	82-КМ:Р2	82-КМ:Р1-6		п
82-17	82-SA1:4A	XT4:3		
82-18	82-SA1:3	XT4:4		
82-19	82-SA1:4	82-SB5:1		
82:21	82-29р:1	82-FU1:2		
82:22	82-29р:6	XT4:5		
82-23	82-29р:4	XT4:6		
82-24	82-29р:7	XT4:7		
8-839	82-КМ:6	82-SF:4		
8-840	82-КМ:8	82-SF:6		
916	82-К1:7	XT4:8		

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

ТП902-9-38.85-АТХ.ЗЗИ-25 Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А802	8-А7:5	82-SF:1		
А802	82-SF:1	ХТ5:1		
А802	ХТ5:1	ХТ5:2	П	П
В802	82-SF:3	ХТ5:3		
В802	ХТ5:3	ХТ5:4	П	П
С802	8-А8:5	82-SF:5		
С802	82-SF:5	ХТ5:5		
С802	ХТ5:5	ХТ5:6	П	П
82-С1	82-КМ:С1	ХТ14:1		
82-С2	82-КМ:С2	ХТ14:2		
82-С3	82-КМ:С3	ХТ14:3		
			ПВ1 1,5	
8-816	8-А7:2	8-1В:РШАТ-6		
8-831	8-А7:4	8-СВ:220		
8-817	8-СВ:+	8-2д:+4		
8-442	8-СВ:-	ХТ6:1		
8-442	ХТ6:1	ХТ6:2	П	П
8-442	ХТ6:2	ХТ6:3	П	П
8-442	ХТ6:3	ХТ6:4	П	П
8-819	8-3б:Ф	8-А8:2		
8-820	8-4б:Ф	8-А8:4		

Альбом X

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
460	8-2д:2	8-2г:Х2-А21		
461	8-2д:3	8-2г:Х2-В21		
02	8-2г:Х2-В0	ХТ6:5		
01	8-2г:Х2-А0	ХТ6:7		
420	8-2г:Х2-А1	ХТ6:8		
421	8-2г:Х2-В1	ХТ6:9		
422	8-2г:Х2-А2	ХТ6:10		
423	8-2г:Х2-В2	ХТ7:1		
424	8-2г:Х2-А3	ХТ7:2		
425	8-2г:Х2-В3	ХТ7:3		
426	8-2г:Х2-А4	ХТ7:4		
427	8-2г:Х2-В4	ХТ7:5		
428	8-2г:Х2-А5	ХТ7:6		
429	8-2г:Х2-В5	ХТ7:7	Измерительные цепи	
430	8-2г:Х2-А6	ХТ7:8	ПВ1 1,5	
431	8-2г:Х2-В6	ХТ7:9		
432	8-2г:Х2-А7	ХТ7:10		
433	8-2г:Х2-В7	ХТ8:1		
434	8-2г:Х2-А8	ХТ8:2		
435	8-2г:Х2-В8	ХТ8:3		
436	8-2г:Х2-А9	ХТ8:4		
437	8-2г:Х2-В9	ХТ8:5		
438	8-2г:Х2-А10	ХТ8:6		
439	8-2г:Х2-В10	ХТ8:7		
440	8-2г:Х2-А11	ХТ8:8		
441	8-2г:Х2-В11	ХТ8:9		
443	8-2г:Х2-А12	ХТ8:10		
444	8-2г:Х2-В12	ХТ9:1		
445	8-2г:Х2-А13	ХТ9:2		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	8-2Г:Х2-В13	ХТ9:3		
447	8-3б:2	ХТ9:5		
448	8-3б:3	ХТ9:6		
449	8-3б:4	ХТ9:7		
450	8-4б:2	ХТ9:8		
451	8-4б:3	ХТ9:9		
452	8-4б:4	ХТ9:10		
403	8-1В:ШРII-10	ХТ10:1		
403	ХТ10:1	8-1В:ШРIII-10		
401	8-1В:ШРII-3	ХТ10:2		
402	8-1В:ШРII-5	ХТ10:3	Измерительные цепи	
404	8-1В:ШРII-9	ХТ10:4		
405	8-1В:ШРII-13	ХТ10:5		
406	8-1В:ШРII-15	ХТ10:6	ПВ1 1.5	
407	8-1В:ШРII-14	ХТ10:7		
408	8-1В:ШРII-12	ХТ10:8		
409	8-1В:ШРII-8	ХТ10:9		
410	8-1В:ШРII-4	ХТ10:10		
411	8-1В:ШРII-2	ХТ11:1		
412	8-1В:ШРII-6	ХТ11:2		
413	8-1В:ШРII-7	ХТ11:3		
414	8-1В:ШРIII-3	ХТ11:4		
415	8-1В:ШРIII-5	ХТ11:5		
416	8-1В:ШРIII-9	ХТ11:6		
417	8-1В:ШРIII-13	ХТ11:7		
418	8-1В:ШРIII-15	ХТ11:8		
419	8-1В:ШРIII-14	ХТ11:9		

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

ТП902-9-38.85- АТХ.33И-25 Лист 6

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	82-К1:11	82-КМ:РТ		
0	82-КМ:РТ	8-А7:1	П	
0	8-А7:1	8-А7:3	П	
0	8-А7:3	8-А7:6	П	
0	8-А7:6	8-А8:1	П	
0	8-А8:1	8-А8:3	П	
0	8-А8:3	8-А8:6	П	
0	8-А8:6	8-СВ:0	П	
0	8-СВ:0	ХТ12:8	П	
0	ХТ12:8	ХТ12:9	П	П
0	ХТ12:9	ХТ12:10	П	П
0	ХТ12:10	82-29р:2	П	
0	82-29р:2	82-HL3:2	П ПВ1 1.5	
0	82-HL3:2	8-4б:0	П	
0	8-4б:0	8-3б:0	П	
0	8-3б:0	8-1В:РШАI-7	П	
0	8-1В:РШАI-7	8-HL5:2	П	
0	8-HL5:2	8-HL10:2	П	
0	8-HL10:2	8-HL19:2	П	
0	8-HL19:2	8-HL20:2	П	
0	8-HL20:2	8-HL21:2	П	
0	8-HL21:2	8-HL21:4	П	
Земля	8-1В:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов:⏚	Стойки:⏚		

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

ТП902-9-38.85- АТХ.33И-25 Лист 7

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
31.39.41.	42,43,	45.	54,55.	56.57
		8 PA2		
8-В422	1		2	1-Н423
		8-HL21		
8-261	1		2	0 *
* 8-261	3 п		п 4	0
		8-HL19		
8-259	1		2	0 *
		8-HL20		
8-260	1		2	0 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ-8.9, АЭМ-		13, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30		
и таблицы		соединений		
АТХ.33 и -25				
		8-HL10		
8-929	1		2	0 *
		8-HL5		
8-727	1		2	0 *
		8-KH21		
8-908	2	К	1	909
8-908	4 п	Р	6	8-910
901	3	3	5	8-929

ТП902-9-38.85- АТХ.33И -26

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дмитриева		Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч. Щит 8 Таблица подключения
Провер.	Ган		
Рук. бр.	Ган		
Н.контр.	Дмитриева		
Нач. отд.	Кильметов		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Союзводоканалпроект

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-КН2		
8-708	2	К	1	709
8-708	4П	Р	6	8-711
701	3	З	5	8-727
		82-НЦ3		
82-838	1		2	0*
		82-5А1		
82-8	2А		1	82-9
82-17	4А		2	82-10
82-18	3		4	82-19
		82-5В4		
82-10	1	З	2	82-4
		82-5В5		
82-19	1	З	2	82-13
		82-К1		
82-838	10	К	11	0
901	4	Р	7	916
		82-5Е		
*А802	1		2	82-838*
В802	3		4	82-839
*С802	5		6	82-840
		82-ГЦ1		
*82-838	1		2	82-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-С3		
8-831	220		0	0*
8-817	+		–	8-442
		8-А7		
*0	1		2	8-816
*0	3П		4	8-831
*0	6П		5	А802
	7		8	
		А-А8		
*0	1		2	8-819
*0	3П		4	8-820
*0	6П		5	С802
	7		8	

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		82-КМ		
*82-838	А		С1	12С1
82-839	Б		С2	12С2
82-840	В		С3	12С3
82-5	Р1	К		
82-5	Р2-5П	Р	Р2-6	12-4*
82-3	Р1-3	З	Р1-4	12-4
82-14	Р2	К		
82-14	Р1-6П	Р	Р1-5	12-13
82-12	Р2-2	З	пР2-1	12-13
8-123	Р1-1	З	Р1-2	1-153
*8-123	Р2-4П	З	Р2-3	1-154
			РТ	0*
		82-29Р		
82-21	1		2	0*
82-22	6		4	82-23
82-24	7			
		8-3б		
8-819	Ф		0	0*
447	2		3	448
			4	449
*8-123	7		8	8-150

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-4б		
8-820	Ф		0	0*
450	2		3	451
			4	452
*8-121	7		8	8-138
		8-7Б		
		РШ А I		
*0	7		6	8-816
		Ш Р II		
401	3		5	402
403	10		9	404
405	13		15	406
407	14		12	408
409	8		4	410
411	2		6	412
413	7			
		Ш Р III		
414	3		5	415
403	10		9	416
417	13		15	418
419	14			
		РШ А I		
8-121	1		2	8-139
*8-121	8П		9	8-140
8-125	10П		⏚	Земля
8-129	11			

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

Формат А4

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9-21		
		X2		
460	A21		B21	461
01	A0		B0	02
420	A1		B1	421
422	A2		B2	423
424	A3		B3	425
426	A4		B4	427
428	A5		B5	429
430	A6		B6	431
432	A7		B7	433
434	A8		B8	435
436	A9		B9	437
438	A10		B10	439
440	A11		B11	441
443	A12		B12	444
445	A13		B13	446
		8-29		
460	2		3	461
8-817	4+			
		XT1		
8-B422	1		3	8-N423
8-B422	2п		п4	8-N423
8-259	5		6	8-260
8-261	7		8	
8-150	9		10	8-153

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
8-154	1		2	8-125
8-139	4		п3	8-125
8-140	5		6	701
8-711	8		п7	701
8-129	9		10	709
		XT3		
8-910	1		2	8-138
909	3		4	901
82-838	6		п5	901
82-3	7		8	82-4
82-8	9		10	82-9
		XT4		
82-12	1		2	82-13
82-17	3		4	82-18
82-22	5		6	82-23
82-24	7		8	916
8-33	10		9	8-1
		XT5		
A802	1		3	B802
A802	2п		п4	B802
C802	5		7	8-83
C802	6п		8	8-09
8-047	9		10	8-106

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
8-442	1		5	02
8-442	2п		7	01
8-442	3п		8	420
8-442	4п		9	421
	6		10	422
		XT7		
423	1		2	424
425	3		4	426
427	5		6	428
429	7		8	430
431	9		10	432
		XT8		
433	1		2	434
435	3		4	436
437	5		6	438
439	7		8	440
441	9		10	443
		XT9		
444	1		2	445
446	3		5	447
448	6		7	449
450	8		9	451
452	10			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
403	1		2	401
402	3		4	404
405	5		6	406
407	7		8	408
409	9		10	410
		XT11		
411	1		2	412
413	3		4	414
415	5		6	416
417	7		8	418
419	9		10	8-107
		XT12		
8-108	1		2	8-045
8-701	3		4	8-A630
8-C630	5		6	8-148
0	8			
0	9п			
0	10п			
		XT13		
920	2		3	8-128
8-130	5		6	8-0422
8-B421	8		п7	8-0422
8-B421	9п			
		XT14		
82-C1	1		2	82-C2
82-C3	3		4	2
	5		6	8-302
8-121	7		8	8-123
	10		п9	8-123

Альбом X

поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	АТХ.33И-28	Таблица соединений	15	
	АТХ.33И-29	Таблица подключения	11	
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		Щпк-2-I-(800×800) УХЛ4 IP00		
		Ост 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
3		Скоба С 600 ТК3-126-81	13	
4		Рейка Р 800 ТК3-101-81	3	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430	2	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
6	30Г, 28Г	Миллиамперметр	2	
		К542-003		

ТП 902-9-38.85 – АТХ.33И-27

Привязан

Инв.№

Разраб.	Амитриева	
Пров.	Ган	
Рук. бр	Ган	
Н. контр	Амитриева	
Нач. отд	Кильметов	

Воздухоподувная станция производительностью 270 тыс м³/ч.

Щит 9
Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Союзводоканалпроект

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

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
7	29г-1, 29г-2	Миллиамперметр	4	
	29г-3, 29г-4	КСУ2-004		
8	29м, 30е	Устройство задающее	2	
		потенциометрическое		
		ЗУ11		
9	29н	Блок регулирующий анало-	1	
		говый с импульсным		
		выходным сигналом, Р27		
10	29е-1, 29е-2,	Блок аналого-релейного	3	
	29ж	преобразования, Л03		
11	29л	Блок динамического пре-	1	
		образования с автолай-		
		стройкой А.06		
12	29д-1, 29д-2	Блок суммирования и	2	
		ограничения сигналов А05		
13	29д	Блок вычислительных	1	
		операций А35		
14	29н	Блок ограничения и размно-	1	
		жения сигналов, А06		
15	29ч, 29с	Устройства задающее	2	
		токовое ЗУ-05		
16	30б	Усилитель полупроводни-	1	
		ковый УП-20		
17	SA1	Переключатель	1	
		УП5314-К276 рук. рев.		
18	SA2	Переключатель	1	
		УП5313-С322 рук. овал.		
19	SA3	Переключатель	1	
		УП5317-С312 рук. овал.		

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

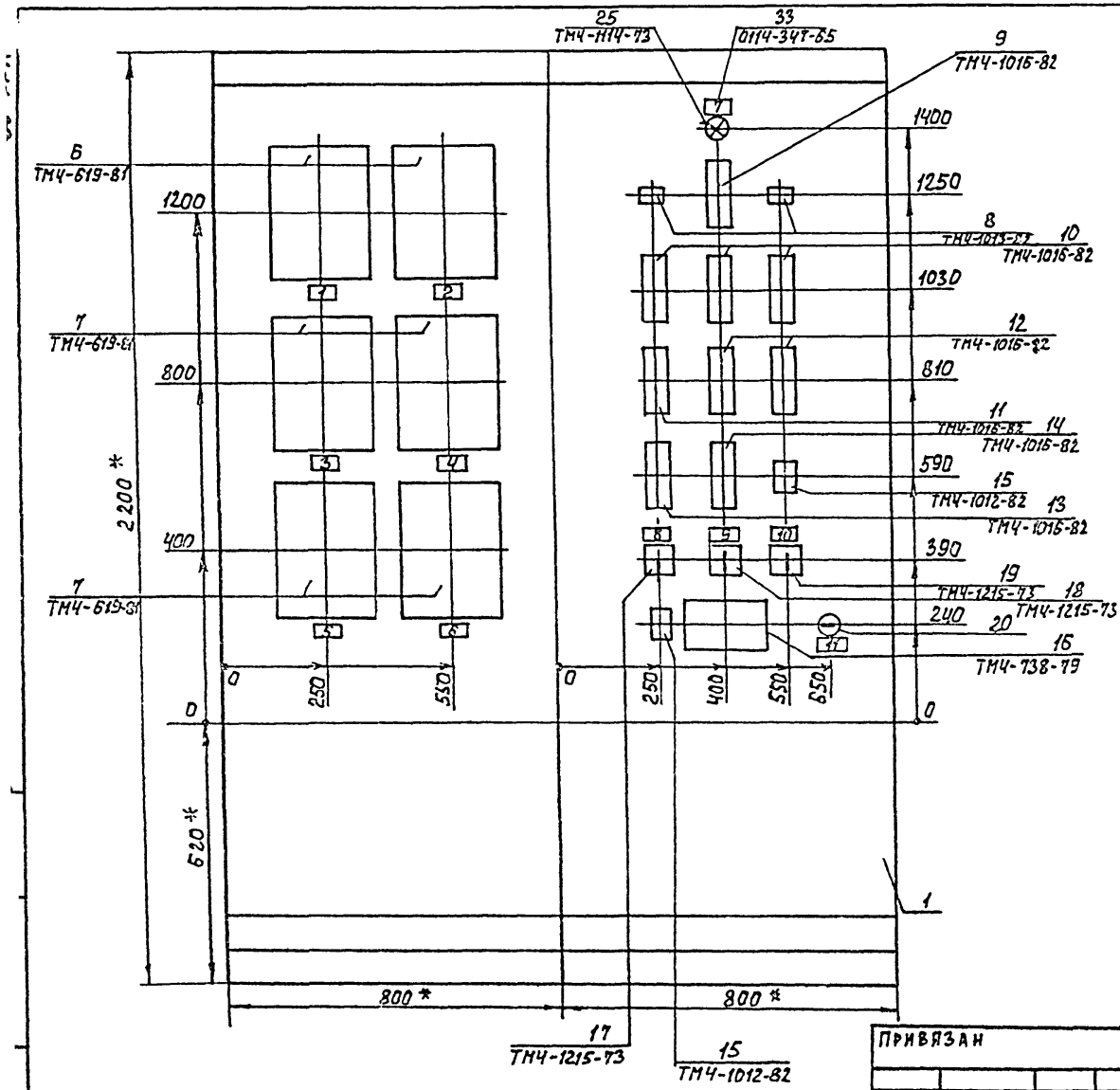
Формат: А4

Альбом X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
20	SA4	Выключатель	1	
		ПВМ2-10 испол. 3		
21	SF1, SF2	Выключатель АП50-3МТ	2	У4.23
		I расц. 16А		ТМ3-13-81
22	A1, A2, A3, A4, A5,	Щиток электропитания	6	У5.75
	A6	ЭЩП-2М		ТМ3-13-81
23		Вставка плавкая ВП36-I 1А	4	
24		Вставка плавкая ВП36-I 0.5А	20	
25	HL1	Арматура АС 12011-У2	1	
		Линза красная ~220В		
26	K1, K2	Реле РПУ-2-018003 -24В	2	У203 ТМ3-13-81
27	KV	Реле РПУ-2-068003 ~220В	1	У203 ТМ3-13-81
28	K3	Реле РПУ-0-962УУ ~220В	1	У206 ТМ-13-81
29	FV1 ÷ FV19	Устройство защитное	19	
		В01.001		
30	XT1 ÷ XT20	Блок Б310	20	
31		Упор	6	
32		Перемычка П	65	
33		Рамка РПМ 66х26	25	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1.5 300	150м	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод ПВ1 1 300	300м	
		ГОСТ 6323-79		

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

 Формат: А4



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ост 36. 13-76

3. Приборы поз. 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 13, 16

Закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

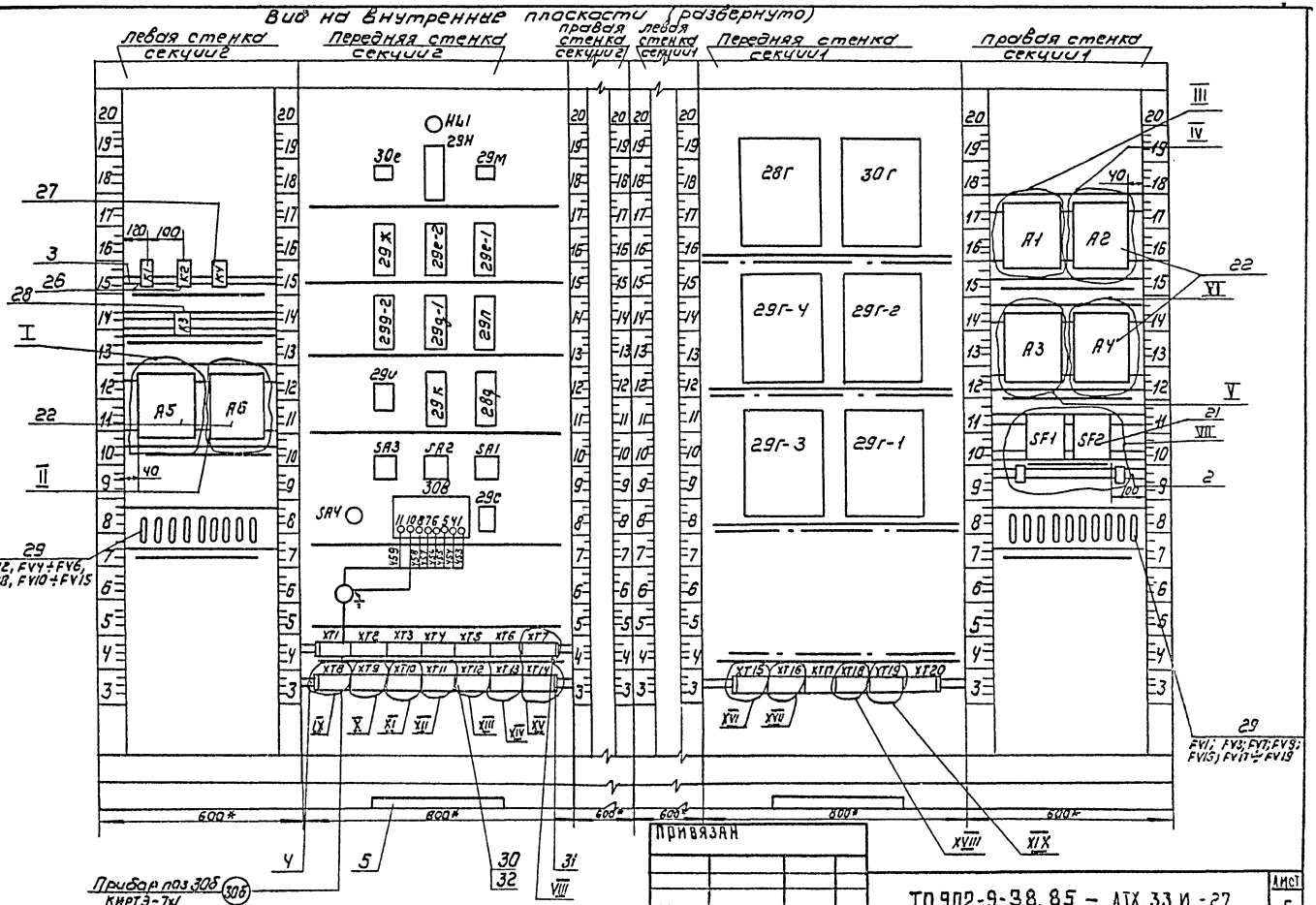
ТП902-9-38.85 — АТХ. 33И-27

Лист 4

20983-07 115 ФОРМАТ А3

Альбом X

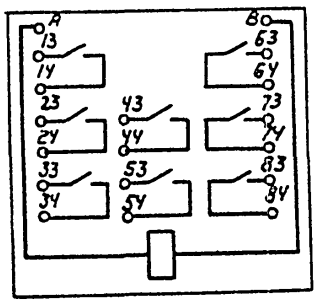
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



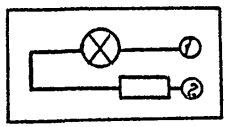
Привязан	ТП 902-9-38.85 – АТХ.33 И-27	Лист 5
Инв.№		

20983-07 116

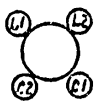
26, 27
K1. K2. K4



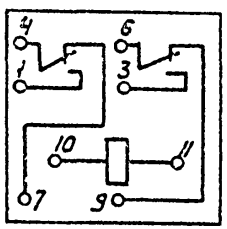
25
HL1



20
SA4



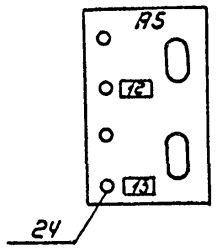
28
K3



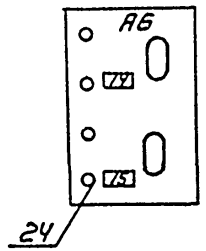
29
FV1 ÷ FV19



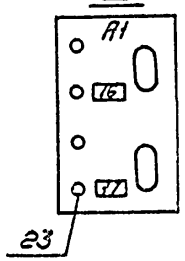
I



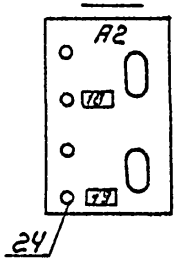
II



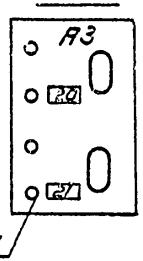
III



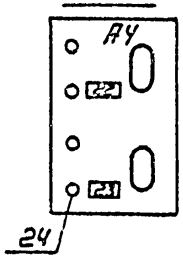
IV



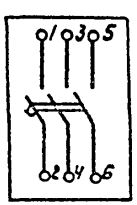
V



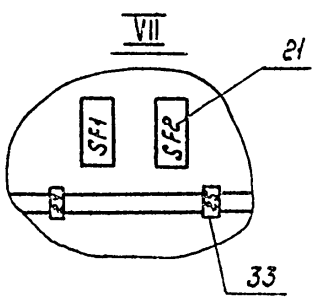
VI



21
SF1, SF2



VII



Привязан			
Инв№			

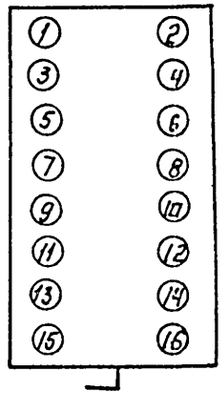
ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-27

Альб. 6

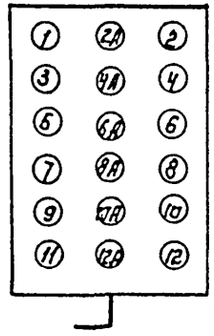
20983-07 117 Формат А3

Альбом X

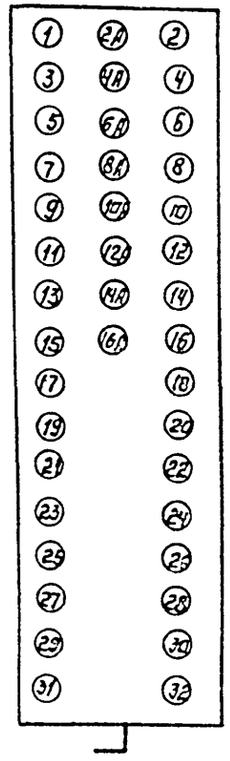
17
SA1



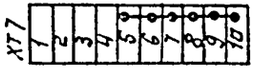
18
SA2



19
SA3



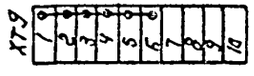
VIII



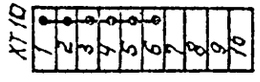
IX



X



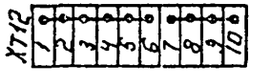
XI



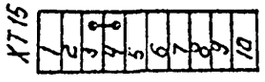
XII



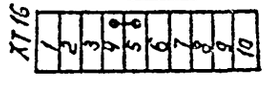
XIII



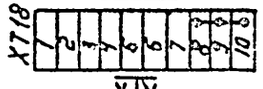
XVI



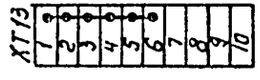
XVII



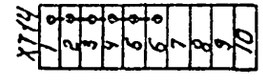
XVIII



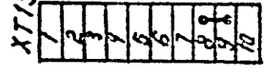
XIV



XV



XIX



Привязан:

Инв. №

ТП 902-9-38.85 - АТХ.33И-27

Лист 7

20983-07 118

Формат: А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Рамка 56х26	
1	Расход общего воздуха	1
2	Расход стоков поступающее на сооружение	1
3	Содержание О2 в начале аэротенка 1	1
4	Содержание О2 в начале аэротенка 2	1
5	Содержание О2 в конце аэротенка 1	1
6	Содержание О2 в конце аэротенка 2	1
7	Напряжение в схеме регулирования	1
8	Ключ управления Откл. ВКЛ.	1
9	Ключ выбора аэротенков 1 аэрот. -0- 2 аэрот	1
10	Ключ выбора режима регулирования I - II - III	1
11	Съем питания	1
12	Питание приборов поз. 29б-1, 29в-1	1
13	Питание приборов поз. 29б-2, 29в-2	1
14	Питание приборов поз. 29б-3, 29в-3	1
15	Питание приборов поз. 29б-4, 29в-4	1
16	В схему регулирования	1
17	резерв	1
18	Питание приборов поз. 28б, 28г	1
19	Питание приборов поз. 30б 30г	1
20	Питание прибора поз. 29г-1	1
21	Питание прибора поз. 29г-2	1
22	Питание прибора поз. 29г-3	1
23	Питание прибора поз. 29г-4	1
	Упор	
24	Ввод 1	1
25	Ввод 2	1

Продолжение

Привязан

Инв.№:

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблицы соединений выполнена			
	на основании схем АТХ-8...14; АЭМ 28, 29, 30, 31, 54, 55,			
			56, 57, 15	
	Секция 2			
14	FV6:2	29g-1:12		
14	29g-1:12	XT1:1		П
15	FV4:2	FV6:1		
15	FV6:1	SA2:4		П
15	SA2:4	29g-1:14		
16	FV4:1	SA2:2	ПВ1 1.5	
16	SA2:2	XT1:2		П
17	FV2:1	SA2:1		
17	SA2:1	XT1:3		П
18	FV5:2	29g-1:18		
18	29g-1:18	XT1:4		П

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

Привязан

Инв.№:

Разраб.	Амитриева		
Пров.	ГАН		
Рук. бр	ГАН		
Н. контр	Амитриева		
Нач. отд	Кильметов		

ТП 902-9-38.85 - АТХ.33И-28

Воздухоподувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Щит 9. Таблица соединений.

Союзводоканалпроект

20983-07 120

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19	FV2:2	FV5:1		
19	FV5:1	SA2:3		П
19	SA2:3	29g-1:16		
20	FV11:2	29g-2:18		
20	29g-2:18	XT1:5		П
21	FV8:1	SA2:5		
21	SA2:5	XT1:6		П
22	29e-1:11	29e-1:14		
22	29e-1:14	29g-1:4		П
22	29g-1:4	29g-1:6		П
22	29g-1:6	29g-1:23		П
22	29g-1:23	29g-1:25		П
22	29g-1:25	29g-1:29	>ПВ1 1.5	
23	FV8:2	FV11:1		
23	FV11:1	SA2:7		П
23	SA2:7	29g-2:16		
24	FV12:2	29g-2:12		
24	29g-2:12	XT1:7		П
25	FV10:1	SA2:6		
25	SA2:6	XT1:8		П
26	29e-1:12	29e-1:13		
26	29e-1:13	29g-1:17		П
27	29e-2:12	29e-2:13		
27	29e-2:13	29g-2:17		П
28	FV10:2	FV12:1		
28	FV12:1	SA2:8		П
28	SA2:8	29g-2:14		
29	29e-2:11	29e-2:14		
29	29e-2:14	29g-2:4		П

Альбом X

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29	29g-2:4	29g-2:6		
29	29g-2:6	29g-2:23		
29	29g-2:23	29g-2:25		
29	29g-2:25	29g-2:29		
38	29ж:11	SA2:2A		
39	29ж:13	SA2:4A		
40	29ж:12	SA2:6A		
41	29ж:14	SA2:8A		
42	29ж:10	29и:5		
43	29ж:4	29ж:7		
43	29ж:7	29ж:8		П
43	29ж:8	29и:4		П
43	29и:4	29к:28		П
43	29к:28	29к:30	>ПВ1 1.5	П
43	29к:30	SA3:4		
45	29ж:28	29к:26		
45	29к:26	SA3:2		П
47	29л:11	29к:8		
48	29л:13	29к:10		
50	FV13:2	30В:9		
50	30В:9	29л:12		
51	FV13:1	FV14:1		
51	FV14:1	28g:13		П
51	28g:13	29л:14		
53	SA3:21	29к:19		
54	29с:5	SA3:23		
54	SA3:23	29к:25		П
54	29к:25	29к:4		П
54	29к:4	29л:30		П

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
54	29л:30	29л:10		п
54	29л:10	29л:8		п
54	29л:8	29л:4		
55	FY15:1	28g:23		
55	28g:23	XT1:9		п
56	FY15:2	28g:27		
56	28g:27	28g:29		
56	28g:29	28g:21		п
56	28g:21	28g:19		п
56	28g:19	XT1:10		
57	28g:4	SA3:1		
57	SA3:1	SA3:17		п
58	28g:5	SA3:3		
58	SA3:3	SA3:19		п
59	29н:26	SA3:2A	ПВ1 1.5	
59	SA3:2A	SA3:16		п
60	29н:28	29н:30		п
60	29н:30	SA3:4A		п
60	SA3:4A	SA3:20		
61	30е:2	SA3:9		
62	SA3:7	30е:1		
63	30е:4	SA3:5		
64	29к:6	SA3:6A		
64	SA3:6A	SA3:22		п
65	29н:23	SA3:8A		
66	29н:4	SA3:10A		
66	SA3:10A	SA3:24		п
67	29н:7	SA1:3		
68	29н:9	SA1:1		

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
69	K1:8	K2:8		
69	K2:8	29н:11		п
70	29м:2	SA3:10		
71	29м:1	SA3:8		
72	29м:4	SA3:6		
74	FY14:2	28g:15		
74	28g:15	28g:17		п
74	28g:17	28g:9		п
74	28g:9	28g:7		п
74	28g:7	XT2:1		
75	30в:2	XT2:2		
76	KY:A	HL1:1		
76	HL1:1	SA1:14		п
77	K1:A	SA1:2	ПВ1 1.5	
78	K2:A	SA1:A		
85	29с:4	29к:29		
87	29к:23	29л:23		
87	29л:23	29л:25		п
1-123	KY:13	XT2:3		
1-148	KY:14	XT2:4		
2-123	KY:23	XT2:5		
2-148	KY:24	XT2:6		
3-123	KY:33	XT2:7		
3-148	KY:34	XT2:8		
4-123	KY:43	XT2:9		
4-148	KY:44	XT2:10		
5-123	KY:53	XT3:1		
5-148	KY:54	XT3:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-123	К4:63	ХТ3:3		
6-148	К4:64	ХТ3:4		
7-123	К4:73	ХТ3:5		
7-148	К4:74	ХТ3:6		
8-123	К4:83	ХТ3:7		
8-148	К4:84	ХТ3-8		
12-4	К1:14	ХТ3:9		
12-9	К1:13	ХТ3:10		
12-13	К2:14	ХТ4:1		
12-18	К2:13	ХТ4:2		
22-4	К1:24	ХТ4:3		
22-9	К1:23	ХТ4:4	ПВ1 1.5	
22-13	К2:24	ХТ4:5		
22-18	К2:23	ХТ4:6		
32-4	К1:34	ХТ4:7		
32-9	К1:33	ХТ4:8		
32-13	К2:34	ХТ4:9		
32-18	К2:33	ХТ4:10		
42-4	К1:44	ХТ5:1		
42-9	К1:43	ХТ5:2		
42-13	К2:44	ХТ5:3		
42-18	К2:43	ХТ5:4		
52-4	К1:54	ХТ5:5		
52-9	К1:53	ХТ5:6		
52-13	К2:54	ХТ5:7		
52-18	К2:53	ХТ5:8		
62-4	К1:64	ХТ5:9		
62-9	К1:63	ХТ5:10		

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
62-13	К2:64	ХТ6:1		
62-18	К2:63	ХТ6:2		
72-4	К1:74	ХТ6:3		
72-9	К1:73	ХТ6:4		
72-13	К2:74	ХТ6:5		
72-18	К2:73	ХТ6:6		
82-4	К1:84	ХТ6:7		
82-9	К1:83	ХТ6:8		
82-13	К2:84	ХТ6:9		
82-18	К2:83	ХТ6:10		
1	29е-1:2	29е-2:2		
1	29е-2:2	29ж:2		П
1	29ж:2	29д-2:2		П
1	29д-2:2	29д-1:2	ПВ1 1.5	П
1	29д-1:2	29л:2		П
1	29л:2	29к:2		П
1	29к:2	29и:2		П
1	29и:2	SA4:C2		П
1	SA4:C2	29с:2		
2	29е-1:1	29е-2:1		
2	29е-2:1	29ж:1		П
2	29ж:1	29д-2:1		П
2	29д-2:1	29д-1:1		П
2	29д-1:1	29л:1		П
2	29л:1	29к:1		П
2	29к:1	29и:1		П
2	29и:1	SA4:C1		П

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
2	SA4:C1	29c:1		
804	K3:11	29н:2		
804	29н:2	28д:2		п
804	28д:2	SA1:13		п
804	SA1:13	SA4:Л2		п
804	SA4:Л2	XT7:1		
805	K3:10	K4:B		
805	K4:B	29н:1		п
805	29н:1	28д:1		п
805	28д:1	SA4:Л1		п
805	SA4:Л1	XT7:2	ПВ1 1.5	
731	29е-1:27	29е-1:28		
731	29е-1:28	29е-2:27		п
731	29е-2:27	29е-2:28		п
731	29е-2:28	XT7:4		
732	29е-1:29	29е-1:30		
732	29е-1:30	29е-2:29		п
732	29е-2:29	29е-2:30		п
732	29е-2:30	XT7:3		
901	K3:6	XT12:1		
901	XT12:1	XT12:2	п	п
901	XT12:2	XT12:3	п	п
901	XT12:3	XT12:4	п	п
901	XT12:4	XT12:5	п	п
901	XT12:5	XT12:6	п	п

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-28 Лист 8

Формат А4

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
B802	A6:5	XT11:1		
B802	XT11:1	XT11:2	п	п
B802	XT11:2	XT11:3	п	п
B802	XT11:3	XT11:4	п	п
B802	XT11:4	XT11:5	п	п
B802	XT11:5	XT11:6	п	п
812	A5:2	XT8:7		
813	A5:4	XT8:8		
814	A6:2	XT8:9		
815	A6:4	XT8:10		
			ПВ1 1.5	
807	30В:12	XT10:7		
C802	A5:5	XT11:9		
C802	XT11:9	XT11:10	п	п
0	A5:1	A5:3		
0	A5:3	A5:6		п
0	A5:6	A6:1		п
0	A6:1	A6:3		п
0	A6:3	A6:6		п
0	A6:6	XT12:7		
0	XT12:7	XT12:8	п	п
0	XT12:8	XT12:9	п	п
0	XT12:9	XT12:10	п	п
0	XT12:10	30В:14		
915	K3:9	XT13:9		

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

ТП902-9-38.85-АТХ.33И-28 Лист 9

20983-07 124

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Земля	29 м : 3			
Земля	29 н : 3			
Земля	30 е : 3		ПВ1 1.5	
Земля	29 е-1 : 3			
Земля	29 е-2 : 3			
Земля	29 ж : 3			
Земля	29 л : 3			
Земля	29 д-1 : 3			
Земля	29 д-2 : 3			
Земля	28 д : 3			
Земля	29 к : 3	Рейки для		
Земля	29 и : 3	установки		
Земля	30 в : 10	аппаратов : ⏚		
Земля	Рейки для	стойки : ⏚		
	установки			
	аппаратов : ⏚			

ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-28 Лист 10

Альбом X

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Секция 1			
74	FV 16 : 2	30Г : Х2-3А		
74	30Г : Х2-3А	ХТ 15 : 1		П
80	FV 19 : 2	FV 16 : 1		
80	FV 16 : 1	30Г : Х2-3Б		П
80	30Г : Х2-3Б	ХТ 15 : 2		
79	FV 18 : 2	FV17 : 1		
79	FV 17 : 1	28Г : Х2-3А		П
79	28Г : Х2-3А	ХТ 15 : 3	ПВ1 1.5	
79	ХТ 15 : 3	ХТ 15 : 4	П	П
17	FV 1 : 1	29Г-1 : Х2-3А		
17	29Г-1 : Х2-3А	ХТ 15 : 5		П
81	FV 1 : 2	29Г-1 : Х2-3Б		
81	29Г-1 : Х2-3Б	ХТ 15 : 6		П
16	FV 3 : 1	29Г-2 : Х2-3А		
16	29Г-2 : Х2-3А	ХТ 15 : 7		П
82	FV 3 : 2	29Г-2 : Х2-3Б		
82	29Г-2 : Х2-3Б	ХТ 15 : 8		П
21	FV 7 : 1	29Г-3 : Х2-3А		
21	29Г-3 : Х2-3А	ХТ 15 : 9		П
83	FV 7 : 2	29Г-3 : Х2-3Б		
83	29Г-3 : Х2-3Б	ХТ 15 : 10		П
25	FV 9 : 1	29Г-4 : Х2-3А		
25	29Г-4 : Х2-3А	ХТ 16 : 1		П
84	FV 9 : 2	29Г-4 : Х2-3Б		
84	29Г-4 : Х2-3Б	ХТ 16 : 2		

ТП902-9-38.85 – АТХ.33И-29 Лист 11

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56	FV17:2	28F:X2-3Б		
56	28Г:X2-3Б	XT16:3		П
901	29Г-2:X3-1А	29Г-2:X3-2А		
901	29Г-2:X3-2А	29Г-4:X3-1А		П
901	29Г-4:X3-1А	29Г-4:X3-2А		П
901	29Г-4:X3-2А	29Г-3:X3-1А		П
901	29Г-3:X3-1А	29Г-3:X3-2А		П
901	29Г-3:X3-2А	29Г-1:X3-1А		П
901	29Г-1:X3-1А	29Г-1:X3-2А		П
901	29Г-1:X3-2А	XT16:4	ПВ1 1.5	
901	XT16:4	XT16:5	П	П
917	29Г-2:X3-1Б	29Г-4:X3-1Б		
917	29Г-4:X3-1Б	29Г-3:X3-1Б		П
917	29Г-3:X3-1Б	29Г-1:X3-1Б		П
917	29Г-1:X3-1Б	XT16:6		
918	29Г-2:X2-2Б	29Г-4:X2-2Б		
918	29Г-4:X2-2Б	29Г-3:X2-2Б		
918	29Г-3:X2-2Б	29Г-1:X2-2Б		
918	29Г-1:X2-2Б	XT16:7		
804	A1:2	XT16:8		
805	A1:4	XT16:9		
806	28Г:X1-1	A2:2		
806	A2:2	XT16:10		П
807	30Г:X1-1	A2:4		
807	A2:4	XT17:1		П

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

Альбом X

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	A3:2	29Г-1:X1-1		
809	A3:4	29Г-2:X1-1		
810	A4:2	29Г-3:X1-1		
811	A4:4	29Г-4:X1-1		
A 801	SF1:1	XT17:6		
B 801	SF1:3	XT17:7		
C 801	SF1:5	XT17:8		
A 803	SF2:1	XT17:9		
B 803	SF2:3	XT17:10		
C 803	SF2:5	XT18:1	ПВ1 1.5	
A 802	A1:5	A4:5		
A 802	A4:5	SF2:2		П
A 802	SF2:2	SF1:2		П
A 802	SF1:2	XT18:2		
B 802	A3:5	SF2:4		
B 802	SF2:4	SF1:4		П
B 802	SF1:4	XT18:3		
C 802	A2:5	SF2:6		
C 802	SF2:6	SF1:6		П
C 802	SF1:6	XT18:4		
73	FV18:1	XT18:6		
75	FV19:1	XT19:8		
75	XT19:8	XT19:9	П	П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	A1:1	A1:3		
0	A1:3	A1:6		п
0	A1:6	A2:1		п
0	A2:1	A2:3		п
0	A2:3	A2:6		п
0	A2:6	A4:1		п
0	A4:1	A4:3		п
0	A4:3	A4:6		п
0	A4:6	A3:1		п
0	A3-1	A3:3		п
0	A3:3	A3:6	ПВ1 1,5	п
0	A3:6	XT18:9		
0	XT18:9	XT18:10	п	п
0	XT18:10	29Г-1:X1-N		п
0	29Г-1:X1-N	29Г-3:X1-N		п
0	29Г-3:X1-N	29Г-4:X1-N		п
0	29Г-4:X1-N	29Г-2:X1-N		п
0	29Г-2:X1-N	30Г:X1-N		п
0	30Г:X1-N	28Г:X1-N		
Земля	28Г:⏚			
Земля	30Г:⏚			
Земля	29Г-1:⏚			
Земля	29Г-2:⏚	Рейка для		
Земля	29Г-3:⏚	установки		
Земля	29Г-4:⏚	аппаратов:⏚		
Земля	Рейки для	Стойки:⏚		
	установки			
	аппаратов:⏚			

Альбом X

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычка между секциями			
14	XT1:1	XT20:1		
16	XT1:2	XT15:7		
17	XT1:3	XT15:5		
18	XT1:4	XT20:2		
20	XT1:5	XT20:3		
21	XT1:6	XT15:9		
24	XT1:7	XT20:4		
25	XT1:8	XT16:1		
55	XT1:9	XT18:5		
56	XT1:10	XT16:3		
74	XT2-1	XT15:1	ПВ1 1,5	
75	XT2:2	XT19:8		
804	XT7:1	XT16:8		
805	XT7:2	XT16:9		
A802	XT7:5	XT18:2		
B802	XT11:1	XT18:3		
C802	XT11:9	XT18:4		
812	XT8:7	XT19:1		
813	XT8:8	XT19:2		
814	XT8:9	XT19:3		
815	XT8:10	XT19:4		
901	XT12:1	XT16:4		
917	XT13:4	XT16:6		
918	XT13:8	XT16:7		
0	XT12:10	XT18:10		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем АТХ-8...14, АЭМ-28,		29,30	31,54,55
	и таблицы соединений ЭК.33И-28			
	Секция 2.			
		К1		
77	А	К	В	69
12-9	13	3	14	12-4
22-9	23	3	24	22-4
32-9	33	3	34	32-4
42-9	43	3	44	42-4
52-9	53	3	54	52-4
62-9	63	3	64	62-4
72-9	73	3	74	72-4
82-9	83	3	84	82-4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				56,57,15
		К2		
78	А	К	В	69*
12-18	13	3	14	12-13
22-18	23	3	24	22-13
32-18	33	3	34	32-13
42-18	43	3	44	42-13
52-18	53	3	54	52-13
62-18	63	3	64	62-13
72-18	73	3	74	72-13
82-18	83	3	84	82-13

Привязан

Инв№

Разраб.	Дмитриева		
Пров.	Ган		
Рук. бр	Ган		
Н. контр	Дмитриева		
Нач. отд	Кильметов		

ТП 902-9-38.85 – АТХ.33К-28

Воздуходувная станция производительностью 270 тыс м³/ч.

Щит 9
Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Союзводоканалпроект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЧ		
76	А	К	В	805 *
1-123	13	3	14	1-148
2-123	23	3	24	2-148
3-123	33	3	34	3-148
4-123	43	3	44	4-148
5-123	53	3	54	5-148
6-123	63	3	64	6-148
7-123	73	3	74	7-148
8-123	83	3	84	8-148
		К3		
804	11	К	10	805
901	6	р	9	915
		Л5		
0	1		2	812
* 0	3п		4	813
* 0	6п		5	С802
	7		6	
		29И		
* 2	1		2	1 *
* 43	4		5	42
			3	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		АБ		
* 0	1		2	814
* 0	3п		4	815
* 0	6п		5	В802
	7		8	
		HL1		
* 76	1		2	805
		SA1		
68	1		2	77
67	3		4	78
* 804	13		14	76
		SA2		
* 17	1		2л	38
* 19	3		4А	39
* 16	2		6А	40
* 15	4		8А	41
* 21	5		6	25 *
* 23	7		8	28 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB3		
* 57	1		2А	59 *
57	17п		п18	59
* 58	3		4А	60 *
58	19п		п20	60
63	5		6А	64 *
62	7		п22	64
61	9		8А	65
53	21		10А	66 *
* 54	23		п24	66
43	4		2	45
71	8		10	70
			6	72
		SA4		
* 805	Л1		С1	2 *
* 804	Л2		С2	1 *
		30е		
62	1		2	61
63	4		3	Земля
		29Н		
* 805	1		2	804 *
68	9		7	67
69	11		6	64
65	23		4	66
59	26		23	60
			п30	60 *
			3	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29м		
71	1		2	70
72	4		3	Земля
		29ж		
* 2	1		2	1 *
38	11		13	39
40	12		14	41
42	10		4	43
45	28		п7	43 *
			п8	43 *
			3	Земля
		29е-2		
* 2	1		2	1 *
29	11		12	27
* 29	14п		п13	27 *
* 731	27		29	732 *
* 731	28п		п30	732 *
			3	Земля
		29е-1		
2	1		2	1
22	11		12	26
* 22	14п		п13	26 *
731	27		29	732
* 731	28п		п30	732 *
			3	Земля

Альбом IX

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

ТП 902-9-38.85 — АТХ.33И-29 Лист 2

Формат А4

ТП 902-9-38.85 — АТХ.33И-29 Лист 3

20983-07 129

Формат А4

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29д-2		
* 2	1		2	1 *
* 24	12		16	23
28	14		18	20 *
27	17		4	29 *
			п 6	29 *
			п 23	29 *
			п 25	29 *
			п 29	29
			3	Земля
		29д-1		
* 2	1		2	1 *
15	14		16	19
* 14	12		18	18 *
26	17		4	22 *
			п 6	22 *
			п 23	22 *
			п 25	22 *
			п 29	22
			3	Земля
		29 л		
* 2	1		2	1 *
47	11		13	48
50	12		14	51
* 87	23		4	54
87	25 п		п 8	54 *
51	14		п 10	54 *
Земля	3		30	54 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29 к		
* 2	1		2	1 *
47	8		10	48
* 45	26		28	43 *
* 54	4		п 30	43 *
* 54	25 п		19	53
87	23		29	85
			3	Земля
		28 д		
* 805	1		2	804 *
57	4		5	58
* 74	7		19	56 *
* 74	9 п		п 21	56 *
* 74	15 п		п 27	56 *
* 74	17 п		п 29	56 *
* 51	13		23	55 *
			3	Земля
		29 с		
2	1		2	1
85	4		5	54
			3	Земля
		FY4		
16	1		2	15

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

ТП902-9-38.85 – АТХ. 33И-29 Лист 4

Формат А4

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		30б		
* 50	9		2	15
453	1		4	454
455	5		6	456
457	7		8	458
459	11		2	75
807	12		9	50
0	14		10	Земля
		FY5		
* 19	1		2	18
		FY6		
* 15	1		2	14
		FY11		
* 23	1		2	20
		FY12		
* 28	1		2	24
		FY13		
51	1		2	50
		FY14		
* 51	1		2	74
		FY15		
55	1		2	56

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FY2		
17	1		2	19
		FY8		
21	1		2	23
		FY10		
25	1		2	28

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

ТП902-9-38.85 – АТХ. 33И-29 Лист 5

20983-07 130

Формат А4

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 1			
		А1		
0	1		2	804
* 0	3п		4	805
* 0	6п		5	А802
	7		8	
		А2		
* 0	1		2	806 *
* 0	3п		4	807 *
* 0	6п		5	С802 *
	7		8	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А3		
* 0	1		2	808
* 0	3п		4	809
* 0	6п		5	В802
	7		8	
		А4		
* 0	1		2	810
* 0	3п		4	811
* 0	6п		5	А802 *
	7		8	

ТП 902-9-38.85 — АТХ.33И-29 Лист 6

Формат А4

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
А801	1		2	А802 *
В801	3		4	В802 *
С801	5		6	С802 *
		SF2		
А803	1		2	А802 *
В803	3		4	В802 *
С803	5		6	С802 *
		28г		
		X1		
0	N		1	806
		X2		
* 19	3А		3Б	86 *
			Земля	⏚
		30г		
		X1		
* 0	N		1	807
		X2		
* 14	3А		3Б	80 *
			Земля	⏚

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29г-1		
		X1		
* 0	N		1	808
		X2		
* 17	3А		3Б	81 *
		X3		
* 901	1А		1Б	917 *
* 901	2А п		2Б	918 *
			Земля	⏚
		29г-2		
		X1		
* 0	N		1	809
		X2		
* 15	3А		3Б	82 *
		X3		
901	1А		1Б	917
* 901	2А п		2Б	918
			Земля	⏚
		29г-3		
		X1		
* 0	N		1	810
		X2		
* 21	3А		3Б	83 *

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

ТП 902-9-38.85 — АТХ.33И-29 Лист 7

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХЗ		
* 901	1Я		1Б	917 *
* 901	2Я п		2Б	918 *
			Земля	⏚
		29Г-4		
		Х1		
* 0	N		1	811
		Х2		
* 25	3Я		3Б	84 *
		Х3		
* 901	1Я		1Б	917 *
* 901	2Я п		2Б	918 *
			Земля	⏚
		FУ1		
17	1		2	81
		FУ18		
73	1		2	79
		FУ3		
15	1		2	82

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FУ7		
21	1		2	83
		FУ8		
21	1		2	23
		FУ9		
25	1		2	84
		FУ19		
75	1		2	80
		FУ16		
* 80	1		2	74
		FУ17		
* 79	1		2	56
		ХТ1		
14	1		2	16
17	3		4	18
20	5		6	21
24	7		8	25
55	9		10	56
		ХТ2		
74	1		2	75
1-123	3		4	1-148
2-123	5		6	2-148

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-123	7		8	3-148
4-123	9		10	4-148
		ХТ3		
5-123	1		2	5-148
6-123	3		4	6-148
7-123	5		6	7-148
8-123	7		8	8-148
12-4	9		10	12-9
		ХТ4		
12-13	1		2	12-18
22-4	3		4	22-9
22-13	5		6	22-18
32-4	7		8	32-9
32-13	9		10	32-18
		ХТ5		
42-4	1		2	42-9
42-13	3		4	42-18
52-4	5		6	52-9
52-13	7		8	52-18
62-4	9		10	62-9
		ХТ6		
62-13	1		2	62-18
72-4	3		4	72-9
72-13	5		6	72-18
82-4	7		8	82-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
82-13	9		10	82-18
		ХТ7		
804	1		2	805
732	3		4	731
			5	А802
			п6	А802
			п7	А802
			п8	А802
			п9	А802
			10	А802
		ХТ8		
701	1		7	812
701	2 п		8	813
701	3 п		9	814
701	4 п		10	815
701	5 п			
701	6			
		ХТ9		
709	1		7	
709	2 п		8	
709	3 п		9	
709	4 п		10	
709	5 п			
709	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT10			
920	1		7	
920	2 п		8	
920	3 п		9	
920	4 п		10	
920	5 п			
920	6			
	XT11			
В 802	1		7	
В 802	2 п		8	
В 802	3 п		9	С 802
В 802	4 п		п 10	С 802
В 802	5 п			
В 802	6			
	XT12			
901	1		7	0
901	2 п		п 8	0
901	3 п		п 9	0
901	4 п		п 10	0
901	5 п			
901	6			
	XT13			
909	1		7	917
909	2		8	918
909	3		9	915

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
909	5 п			
909	6			
	XT14			
916	1		7	
916	2 п		8	
916	3 п		9	
916	4 п		10	
916	5 п			
916	6			
	XT15			
74	1		2	80
79	3		5	17
79	4 п		6	81
18	7		8	82
21	9		10	83
	XT16			
25	1		2	84
56	3		4	901
917	6		п 5	901
918	7		8	804
805	9		10	806
	XT17			
807	1		2	
	3		4	
	5		6	А 801

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
В 801	7		8	С 801
А 803	9		10	В 803
	XT18			
С 803	1		2	А 802
В 802	3		4	С 802
55	5		6	73
75	7		9	0
75	8 п		п 10	0
	XT19			
812	1		2	813
814	3		4	815
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT20			
14	1		2	18
20	3		4	24
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом V

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

gost.e-ecolog.ru