ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-56.84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-500А0 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000(1500) $м^3$/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 4

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ – ИЗГОТОВИТЕЛЮ

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП Инв.N 8690/4

Привязан

Инв.№

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

92/4
Заказ № 6368 Инв. № 8690/4 Тираж 400

Сдано в печать 23/8 1984г. Цена 1-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-56-84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4(3)К-500АО

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000(1500)$м^3$/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА·

АЛЬБОМ 1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ 2	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ 3	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ 4	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 5	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 6	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 7	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 8	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ 9	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ 10	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 11	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 12	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 13	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: 1. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-49. ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ АЛЬБОМ 3. /РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/

2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-168/75 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КАБЕЛЬНЫМИ И ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 КВ. НА ОДИН И ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2×630 КВА АЛЬБОМ 3 /РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ:

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ: АЛЬБОМЫ 1,2,3,4,5,9,10,11,12,13

РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ; АЛЬБОМЫ 6,7,8,10,11,12,13

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.Н. МЕХАНЦЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.М. ЛЕОНОВ

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕ №20/83 ОТ 1.11.1983 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ С 30.12.1983 Г. ПРИКАЗ № 190-П ОТ 20.12.1983 Г.

Привязан

Инв.№

КФ ЦИТП Инв.№ 8690/4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

№ п/п	Наименование	Номер листа	Стр.
1	Содержание альбома		2
2	Указание к применению выпуска		3
3	Щит оператора	1-36	4-14
4	Компрессорная станция		15
	Принципиальная электрическая схема питания		
5	Компрессорная станция		16
	Принципиальная электрическая схема сигнализации		
6	Установка осушки		17
	Принципиальная электрическая схема сигнализация		
7	Компрессорная станция		18
	Принципиальная электрическая схема управления вентиляции аварийного слива масла из маслобаков		
8	Вентсистема 2		19
	Электрические схемы		

№ п/п	Наименование	Номер листа	стр

№ п/п	Наименование	номер листа	стр.

Инв. № 8690/4

2

				ТП904-1-56-84	А
ГИП	Леонов		25.12	Компрессорная станция 4К-500,40 с осушкой воздуха	
Нач.отд	Христофоров			Задание заводу изготовителю	Стадия: РП; Лист; Листов
Гл.спец.	Левинский				
Н.контр.	Запотырева				
Рук.гр.	Седых			Содержание альбома	Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону
Ст.инж.	Склярова				
Ст.техн.	Шуст				

Привязан

Инв.№

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

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

Техническое описание к применению выпуска.

Задание заводу-изготовителю щитов выполнено в соответствии с:

- руководящим материалом РМЧ-107-81 „Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты";
- руководящим материалом РМЧ-183-81 „Системы автоматизации технологических процессов Порядок согласования технической документации на изготовление щитов и пультов заводами-изготовителями Минмонтажспецстроя СССР";
- руководящим материалом РМЗ-82-764.1 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Корпусы и каркасы. Часть I Щиты;"
- сборником 40 „Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ 36.ЭД1.13-79;"
- сборником ЧЧ „Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ 36.ЭД1.13-79".

В настоящий альбом включена техническая документация, необходимая для изготовления щита оператора.

В комплект технической документации входят:

а) чертеж общего вида, состоящий из:
- перечня составных частей;
- вида спереди;
- вида на внутренние плоскости;
- таблиц для монтажа электрических проводок;

б) принципиальные электрические схемы (для справок).

Заказная спецификация щитов включена в альбом 10.

Типоразмеры щитов, область их применения и условия эксплуатации соответствуют ОСТ 36.13-76 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия".

Выбор аппаратуры, устанавливаемой на щитах, соответствует „Номенклатуре изделий, поставляемых комплектно со щитами и пультами систем автоматизации технологических процессов".

При выполнении таблиц соединений проводок и таблиц подключений использованы монтажные символы электроаппаратуры, приведенные в руководящем материале РМЧ-184-80 „Системы автоматизации технологических процессов. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами по ОСТ 36.13-76. Монтажные символы".

Инв. № 8690/4

				ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ	
				Компрессорная станция 4(3)К-500АО с осушкой воздуха	
ГИП	Леонов			Задание заводу-изготовителю щитов.	Стадия: РП; Лист; Листов
Нач.отд.	Христофоров				
Гл.спец.	Левинский				
Н.контр.	Золотарева			Техническое описание к применению выпуска.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Седых				
Стинж.	Склярова				
Сттехн.	Шуст				

Привязан

Инв. №

Формат А2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1	ТК3-126-81	Скоба С600	1	У2 ТМ3-26-81
2	ТК3-125-81	Скоба С3 600	13	У1 ТМ3-26-81
3	ТК3-109-81	Скоба С70	18	
4	ТК3-100-81	Рейка РБ 600	2	У1 ТМ3-1-81
5	ТК3-250-83	Кронштейн	7	ТМ3-151-83
		Стандартные изделия		
6		Панель с каркасом щита ЩПК-II-600У4 УР00 ОСТ36-13-76	1	
7		Кнопка КЕ-011У3, исп.2, толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5-1245-72	2	SB1, SB2
8		Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ160-526001-77	8	У459 ТМ3-13-81 SA1-SA7
9		Резистор металлолленочный МЛТ-0.25, Рном = 0.25 Вт ГОСТ 7113-77*	20	У2 ТМ3-18-81 #1R1-#1R5, #2R1-#2R5, #3R1-#3R5, #4R1-#4R5

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ.

Компрессорная станция 4К-500АО с осушкой воздуха

ГИП	Леонов		05.83
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Левинский		
Н.контр.	Золоторева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.м.	Склярова		
Ст.техн.	Шуст		

Шит оператора

Стадия: РП | Лист: 1 | Листов: 36

Общий вид.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
10		Регулятор разности температур РРТ-2, ТУ25.-02340469-80	4	#1п.36-#4п.36
11		Реле электромагнитное РПУ-2-064403, 4з+4р конт., ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	У203 ТМ3-13-81 K1
12		Реле электромагнитное РПУ-2-062403, 2з+4р конт., ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	У203 ТМ3-13-81 K2
13		Реле электромагнитное РПУ-2-062003, 2з конт., ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	У203 ТМ3-13-81 KV
14		Тумблер ТВ2-1, УС0.360.049 ТУ	6	SA6.1-SA6.6
15		Табло световое ТСМ ТУ 16.535.424-79	16	#1М3-#1HL6, #2М3-#2HL6; #3HL3-#3HL6, #4HL3-#4HL6
16		Арматура светосигнальная, ~220В, 50Гц ТУ 16.535.582-76 АМЕ324.121.2У2, линза желтая	6	HL6.1-HL6.6
17		АМЕ321.121.2У2, линза красная	4	#1HL1-#4HL1

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ. Лист 2

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формата А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигнальная, ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76		
18		АМЕ323.121.2У2 линза зеленая	4	#1HL2-#4HL2
19		АМЕ324121.2У2 линза молочная	1	HL
20		Диод Д-246Б, Упр.=5А, Uобр.=400В, а А0.336.206ТУ	1	У1 ТМ3-18-81 VD
21		Диод Д-226Б, Упр.=0.3А, Uобр.=400В, а А0.336.206ТУ	40	У1 ТМ3-18-81 #1VD1-#1VD10 #2VD1-#2VD10 #3VD1-#3VD10 #4VD1-#4VD10
22		Конденсатор МБГП-2.2мкф, U=600В, ОЖ0.462.107ТУ	20	#1C1-#1C5, #2C1-#2C5, #3C1-#3C5, #4C1-#4C5
23		Вставка плавкая ВП36-1 АГО.481.304ТУ Iпл.вст.=6.3А	1	ТМ3-151-83 FU1
		То же, ВП2Б-1 АГО.481.304ТУ Iпл.вст.=4А	1	FU2
25		Iпл.вст.=0.5А	1	FU3
26		Iпл.вст.=0.25А	4	FU4-FU7
27		Держатель вставки плавкой ДВП4-3В АГО.481.301ТУ	1	ТМ3-151-83
28		То же, ДВП4-2В АГО.481.301ТУ	6	ТМ3-151-83

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ. Лист 3

Копировал Генюк Формат А4

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
30		Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	9	У3 ТМ3-140-81
31		Упор ТУ36.1751-74	4	
32		Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-78	9	
33		Рамка РПМ 66х26 ТУ 36.1130-74	37	
		Перемычка П ТУ 36.1752-74	22	
		Материалы		
		Провод ПВ1 1х1.0	250	м
		ПВ1 1х1.5	25	м

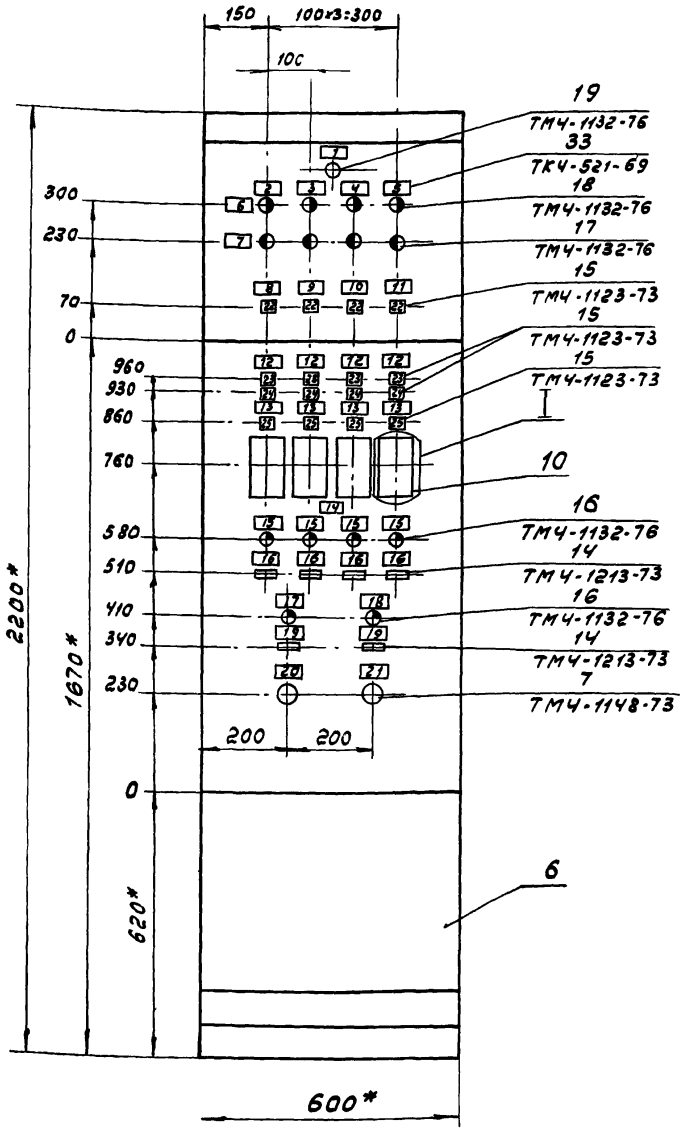
Инв.№ 8690/4

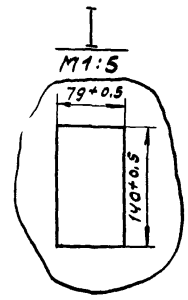
Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ. Лист 4

Кальку сверил Шуст Копировал Формат А4





1.* Размеры для справок

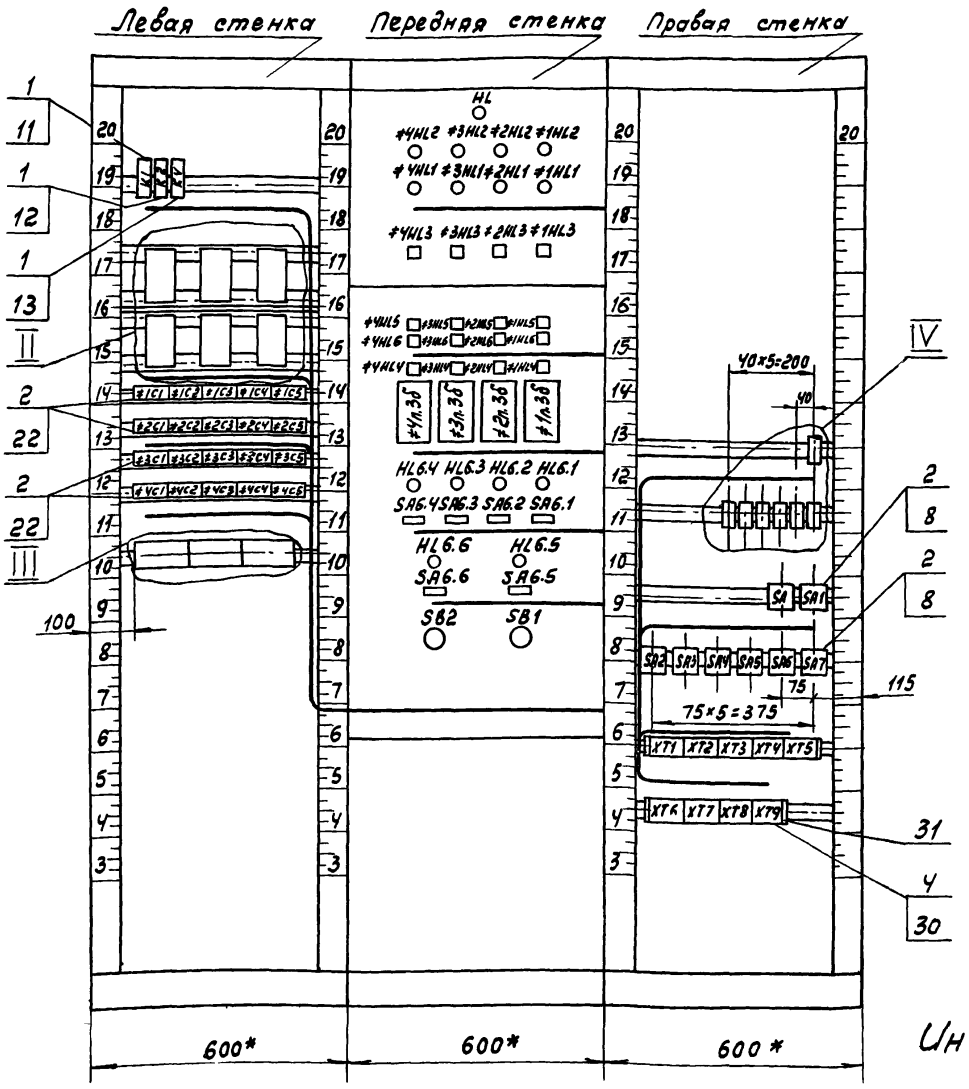
2. Покрытие-вариант 2ОСТ 36.13-76

Привязан			
Инв.№			

ТП 904-1-56-84 АО.ДШ Лист 5

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



Инв.№ 8690/4

5

Привязан			
Инв.№			

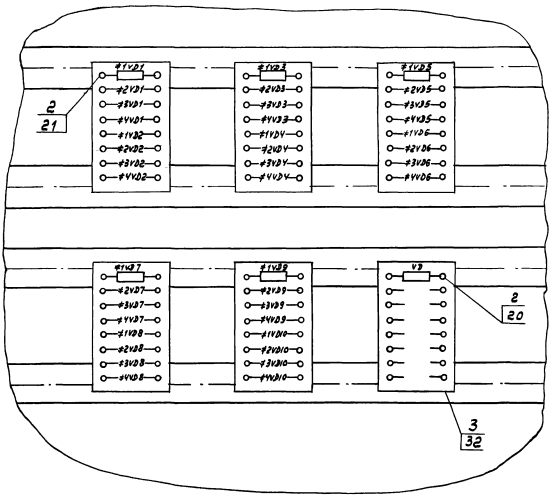
ТП 904-1-56-84 АО.ДШ Лист 6

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Типовой проект 904-1-56.84 Альбом 4

II

М1:2,5



Привязан

Инв. №

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ

Лист 7

Кальку сверил Шуст

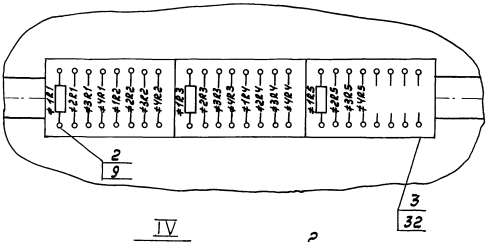
Копировал Генчак

Формат А4

Типовой проект 904-1-56.84 Альбом 4

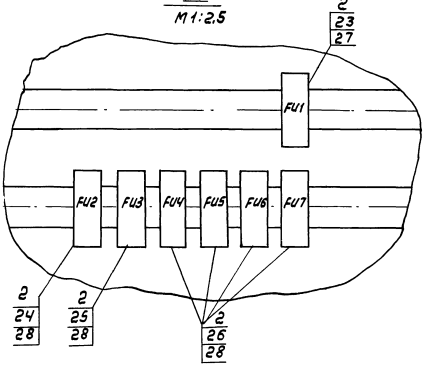
III

М1:2,5



IV

М1:2,5



Привязан

Инв. №

инв. № 8690/4

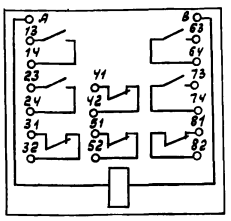
6

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ

Лист 8

Формат А4

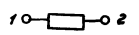
РПУ-2-064Y03



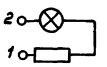
ПВ1-10



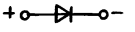
МЛТ



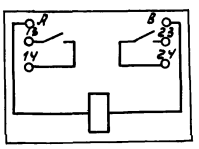
АМЕ



Д



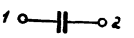
РПУ-2-062003



ТСМ



МБГП



Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 9

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Наименование	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Контроль напряжения ~ 220 В, 50 Гц	1
2	Установка осушки №1	1
3	Установка осушки №2	1
4	Установка осушки №3	1
5	Установка осушки №4	1
6	Нормальная работа	1
7	Авария	1
8	Компрессор №1	1
9	Компрессор №2	1
10	Компрессор №3	1
11	компрессор №4	1

Продолжение табл 1

№ надписи	Наименование	Кол
12	Т воздуха после теплообменника	4
13	Перепад t°C масла	4
14	Вентиль аварийного слива масла	1
15	Вентиль закрыт	4
16	Откл - Вкл.	4
17	Бак чистого масла вентиль закрыт	1
18	Бак отработанного масла Вентиль - закрыт	1
19	Откл - Вкл.	2
20	Опробование сигнализации	1
21	Съем сигнала	1

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 10

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

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

Продолжение табл. 1

№ надписи	Наименование	Кол.
	Табло ТСМ	
22	t°C воды выше нормы	1
23	Выше нормы	1
24	Ниже нормы	1
25	Выше нормы	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Наименование	Кол.

Инв.№ 8690/4

7

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 11

Соединение проводок Таблица 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
800	SA/C1	XT1/1		
	XT1/1	XT1/2		п
	XT1/2	XT1/3		п
	XT1/3	XT1/4		п
	XT1/4	XT1/5		п
	XT1/5	XT1/6		п
	XT1/6	XT1/7		п
	XT1/1	SA6.5/1		
	SA6.5/1	SA6.5/3		п
	SA6.5/3	SA6.6/1		
	SA6.6/1	SA6.6/3		п
	SA6.6/3	SA6.1/1		
	SA6.1/1	SA6.1/3		п
	SA6.1/3	SA6.2/1		
	SA6.2/1	SA6.2/3		п
	SA6.2/3	SA6.3/1		
	SA6.3/1	SA6.3/3		п
	SA6.3/3	SA6.4/1		
	SA6.4/1	SA6.4/3		п
	SA6.4/3	K2/13		
	K2/13	K2/23		п
	K2/23	K1/13		
	K1/13	K1/23		
	K1/23	K1/63		
	K1/63	K1/73		

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ. Лист 12

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
801	SA1/C1	FU1/1		
802	FU1/2	SA2/L1		
	SA2/L1	SA3/L1		
	SA3/L1	SA4/L1		
	SA4/L1	SA5/L1		
	SA5/L1	SA6/L1		
	SA6/L1	SA7/L1		
	SA7/L1	HL/1		
803	SA2/C1	FU2/1		
804	FU2/2	XT2/1		
	XT2/1	XT2/2		п
	XT2/2	XT2/3		п
	XT2/3	XT2/4		п
	XT2/4	XT2/5		п
	XT2/5	XT2/6		п
	XT2/6	XT2/7		п
	XT2/7	XT2/8		п
	XT2/8	XT2/9		п
	XT2/9	XT2/10		
	XT2/1	SB1/2		
	SB1/2	SB2/3		
	SB2/3	≠ Чп. 36/2		
	≠ Чп. 36/2	≠ 3п. 36/2		
	≠ 3п. 36/2	≠ 2п. 36/2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ Лист 13

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
804	≠ 2п. 26/2	≠ 1п. 36/2		
	≠ 1п. 36/2	KV/13		
806	FU3/2	XT1/8		
807	SA4/C1	FU4/1		
808	FU4/2	≠ 1п. 36/16		
809	SA5/C1	FU5/1		
810	FU5/2	≠ 2п. 36/16		
811	SA6/C1	FU6/1		
812	FU6/2	≠ 3п. 36/16		
813	SA7/C1	FU7/1		
814	FU7/1	≠ Чп. 36/16		
101	XT3/1	K2/A		
	K2/A	K1/A		
102	SA6.1/2	K1/31		
103	K1/32	HL6.1/1		
104	XT3/2	SA6.1/4	ПВ1 1×1,5	
	SA6.1/4	K1/14		
105	K1/41	SA6.2/2		
106	K1/42	HL 6.2/1		
107	XT3/3	SA6.2/4	ПВ1 1×1,5	
	SA6.2/4	K1/24		
108	K1/51	SA6.3/2		
109	K1/52	HL 6.3/1		
110	XT3/4	SA6.3/4	ПВ1 1×1,5	
	SA6.3/4	K1/64		

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ Лист 14

Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
111	K1/81	SA6.4/2		
112	K1/82	HL6.4/1		
113	XT3/5	SA6.4/4	ПВ1 1×1,5	
	SA6.4/4	K1/74		
114	SA6.5/2	K2/31		
115	K2/32	HL 6.5/1		
116	XT3/6	SA6.5/4	ПВ1 1×1,5	
	SA6.5/4	K2/14		
117	K2/41	SA6.6/2		
118	K2/42	HL 6.6/1		
119	XT3/7	SA6.6/4	ПВ1 1×1,5	
	SA6.6/4	K2/24		
401	XT3/8	KV/14		
403	SB1/1	≠ 4VD10/+		
	≠ 4VD10/+	≠ 3VD10/+		
	≠ 3VD10/+	≠ 2VD10/+		
	≠ 2VD10/+	≠ 1VD10/+		
	≠ 1VD10/+	≠ 4VD8/+		
	≠ 4VD8/+	≠ 3VD8/+		
	≠ 3VD8/+	≠ 2VD8/+		
	≠ 2VD8/+	≠ 1VD8/+		
	≠ 1VD8/+	≠ 4VD6/+		
	≠ 4VD6/+	≠ 3VD6/+		
	≠ 3VD6/+	≠ 2VD6/+		
	≠ 2VD6/+	≠ 1VD6/+		

Инв. № 8690/4

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ Лист 15

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
403	≠1VD6/+	≠4HD4/+		
	≠4VD4/+	≠3VD4/+		
	≠3VD4/+	≠2VD4/+		
	≠2VD4/+	≠1VD4/+		
	≠1VD4/+	≠4VD2/+		
	≠4VD2/+	≠3VD2/+		
	≠3VD2/+	≠2VD2/+		
	≠2VD2/+	≠1VD2/+		
405	SB2/4	KV/23		
401	KV/24	KV/A		
	KV/A	≠1VD1/-		
	≠1VD1/-	≠2VD1/-		
	≠2VD1/-	≠3VD1/-		
	≠3VD1/-	≠4VD1/-		
	≠4VD1/-	≠1VD3/-		
	≠1VD3/-	≠2VD3/-		
	≠2VD3/-	≠3VD3/-		
	≠3VD3/-	≠4VD3/-		
	≠4VD3/-	≠1VD5/-		
	≠1VD5/-	≠2VD5/-		
	≠2VD5/-	≠3VD5/-		
	≠3VD5/-	≠4VD5/-		
	≠4VD5/-	≠1VD7/-		
	≠1VD7/-	≠2VD7/-		
	≠2VD7/-	≠3VD7/-		
	≠3VD7/-	≠4VD7/-		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ Лист 16

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

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

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
407	≠4VD7/-	≠1VD9/-		
	≠1VD9/-	≠2VD9/-		
	≠2VD9/-	≠3VD9/-		
	≠3VD9/-	≠4VD9/-		
409	≠1HL4/2	≠2HL4/2		
	≠2HL4/2	≠3HL4/2		
	≠3HL4/2	≠4HL4/2		
	≠4HL4/2	-VD/+		
	VD/+	≠4HL6/2		
	≠4HL6/2	≠4HL5/2		
	≠4HL5/2	≠3HL5/2		
	≠3HL5/2	≠3HL6/2		
	≠3HL6/2	≠2HL6/2		
	≠2HL6/2	≠2HL5/2		
	≠2HL5/2	≠1HL5/2		
	≠1HL5/2	≠1HL6/2		
	≠1HL6/2	≠1HL3/2		
	≠1HL3/2	≠2HL3/2		
	≠2HL3/2	≠3HL3/2		
	≠3HL3/2	≠4HL3/2		
	≠4HL3/2	≠4HL1/2		
	≠4HL1/2	≠4HL2/2		
	≠4HL2/2	≠3HL2/2		
	≠3HL2/2	≠3HL1/2		
	≠3HL1/2	≠2HL1/2		
	≠2HL1/2	≠2HL2/2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ Лист 17

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	≠2HL2/2	≠1HL2/2		
	≠1HL2/2	≠1HL1/2		
1-411	XT4/1	≠1R1/1		
	≠1R1/1	≠1C1/1		
	≠1C1/1	≠1VD2/-		
	≠1VD2/-	≠1HL1/1		
1-413	≠1R1/2	≠1C1/2		
	≠1C1/2	≠1VD1/+		
1-415	XT4/2	≠1HL2/1		
1-417	XT4/3	≠1R2/1		
	≠1R2/1	≠1C2/1		
	≠1C2/1	≠1VD4/-		
	≠1VD4/-	≠1HL3/1		
1-419	≠1R2/2	≠1C2/2		
	≠1C2/2	≠1VD3/+		
1-421	≠1п.36/22	≠1R3/1		
	≠1R3/1	≠1C3/1		
	≠1C3/1	≠1VD6/-		
	≠1VD6/-	≠1HL4/1		
1-423	≠1R3/2	≠1C3/2		
	≠1C3/2	≠1VD5/+		
1-425	XT4/4	≠1R4/1		
	≠1R4/1	≠1C4/1		
	≠1C4/1	≠1VD8/-		
	≠1VD8/-	≠1HL5/1		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ Лист 18

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

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

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-427	≠1R4/2	≠1C4/2		
	≠1C4/2	≠1VD7/+		
1-429	XT4/5	≠1R5/1		
	≠1R5/1	≠1C5/1		
	≠1C5/1	≠1VD10/-		
	≠1VD10/-	≠1HL6/1		
1-431	≠1R5/2	≠1C5/2		
	≠1C5/2	≠1VD9/+		
2-411	XT4/6	≠2R1/1		
	≠2R1/1	≠2C1/1		
	≠2C1/1	≠2VD2/-		
	≠2VD2/-	≠2HL1/1		
2-413	≠2R1/2	≠2C1/2		
	≠2C1/2	≠2VD1/+		
2-415	XT4/7	≠2HL2/1		
2-417	XT4/8	≠2R2/1		
	≠2R2/1	≠2C2/1		
	≠2C2/1	≠2VD4/-		
	≠2VD4/-	≠2HL3/1		
2-419	≠2R2/2	≠2C2/2		
	≠2C2/2	≠2VD3/+		
2-421	≠2п.36/22	≠2R3/1		
	≠2R3/1	≠2C3/1		
	≠2C3/1	≠2VD6/-		
	≠2VD6/-	≠2HL4/1		

Привязан

Инв.№

Инв.№ 8690/4 9

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 19

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-423	≠ 2R3/2	≠ 2C3/2		
	≠ 2C3/2	≠ 2VD5/+		
2-425	XT4/9	≠ 2R4/1		
	≠ 2R4/1	≠ 2C4/1		
	≠ 2C4/1	≠ 2VD8/-		
	≠ 2VD8/-	≠ 2HL5/1		
2-427	≠ 2R4/2	≠ 2C4/2		
	≠ 2C4/2	≠ 2VD7/+		
2-429	XT4/5	≠ 2R5/1		
	≠ 2R5/1	≠ 2C5/1		
	≠ 2C5/1	≠ 2VD10/-		
	≠ 2VD10/-	≠ 2HL6/1		
2-431	≠ 2R5/2	≠ 2C5/2		
	≠ 2C5/2	≠ 2VD9/+		
3-411	XT5/1	≠ 3R1/1		
	≠ 3R1/1	≠ 3C1/1		
	≠ 3C1/1	≠ 3VD2/-		
	≠ 3VD2/-	≠ 3HL1/1		
3-413	≠ 3R1/2	≠ 3C1/2		
	≠ 3C1/2	≠ 3VD1/+		
3-415	XT5/2	≠ 3HL2/1		
3-417	XT5/3	≠ 3R2/1		
	≠ 3R2/1	≠ 3C2/1		
	≠ 3C2/1	≠ 3VD4/-		
	≠ 3VD4/-	≠ 3HL3/1		

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 20

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
3-419	≠ 3R2/2	≠ 3C2/2		
	≠ 3C2/2	≠ 3VD3/+		
3-421	≠ 3п 36/22	≠ 3R3/1		
	≠ 3R3/1	≠ 3C3/1		
	≠ 3C3/1	≠ 3VD6/-		
	≠ 3VD6/-	≠ 3HL4/1		
3-423	≠ 3R3/2	≠ 3C3/2		
	≠ 3C3/2	≠ 3VD5/+		
3-425	XT5/4	≠ 3R4/1		
	≠ 3R4/1	≠ 3C4/1		
	≠ 3C4/1	≠ 3VD8/-		
	≠ 3VD8/-	≠ 3HL5/1		
3-427	≠ 3R4/2	≠ 3C4/2		
	≠ 3C4/2	≠ 3VD1/+		
3-429	XT5/5	≠ 3R5/1		
	≠ 3R5/1	≠ 3C5/1		
	≠ 3C5/1	≠ 3VD10/-		
	≠ 3VD10/-	≠ 3HL6/1		
3-431	≠ 3R5/2	≠ 3C5/2		
	≠ 3C5/2	≠ 3VD9/+		
4-411	XT5/6	≠ 4R1/1		
	≠ 4R1/1	≠ 4C1/1		
	≠ 4C1/1	≠ 4VD2/-		
	≠ 4VD2/-	≠ 4HL1/1		

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 21

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4-413	≠ 4R1/2	≠ 4C1/2		
	≠ 4C1/2	≠ 4VD1/+		
4-415	XT5/7	≠ 4HL2/1		
4-417	XT5/8	≠ 4R2/1		
	≠ 4R2/1	≠ 4C2/1		
	≠ 4C2/1	≠ 4VD4/-		
	≠ 4VD4/-	≠ 4HL3/1		
4-419	≠ 4R2/2	≠ 4C2/2		
	≠ 4C2/2	≠ 4VD3/+		
4-421	≠ 4п.36/22	≠ 4R3/1		
	≠ 4R3/1	≠ 4C3/1		
	≠ 4C3/1	≠ 4VD6/-		
	≠ 4VD6/-	≠ 4HL4/1		
4-423	≠ 4R3/2	≠ 4C3/2		
	≠ 4C3/2	≠ 4VD5/+		
4-425	XT5/9	≠ 4R4/1		
	≠ 4R4/1	≠ 4C4/1		
	≠ 4C4/1	≠ 4VD8/-		
	≠ 4VD8/-	≠ 4HL5/1		
4-427	≠ 4R4/2	≠ 4C4/2		
	≠ 4C4/2	≠ 4VD7/+		
4-425	XT5/10	≠ 4R5/1		
	≠ 4R5/1	≠ 4C5/1		
	≠ 4C5/1	≠ 4VD10/-		
	≠ 4VD10/-	≠ 4HL6/1		

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 22

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4-431	≠ 4R5/2	≠ 4C5/2		
	≠ 4C5/2	≠ 4VD9/+		
15-1	XT6/2	XT6/3		п
	XT6/3	K2/61		
15-3	K2/62	XT6/4		
	XT6/4	XT6/5		п
N	XT7/1	XT7/2		п
	XT7/2	XT7/3		п
	XT7/3	XT7/4		п
	XT7/4	XT7/5		п
	XT7/5	XT7/6		п
	XT7/1	HL6.5/2		
	HL6.5/2	HL6.6/2		
	HL6.6/2	HL6.4/2		
	HL6.4/2	HL6.3/2		
	HL6.3/2	HL6.2/2		
	HL6.2/2	HL6.1/2		
	HL6.1/2	≠ 1п.36/5		
	≠ 1п.36/5	≠ 2п.36/5		
	≠ 2п.36/5	≠ 3п.36/5		
	≠ 3п.36/5	≠ 4п.36/5		
	≠ 4п.36/5	VD/-		

Привязан

Инв.№

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

Инв. № 8690/4 10

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 23

Формат А4

Окончание табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	VD/-	KV/B		
	KV/B	K2/B		
	K2/B	K1/B		
		⏚		
Земля	≠1п. 36/17	Рейка ⏚	ПВ1 1×1,5	
Земля	≠2п. 36/17	Рейка ⏚		
Земля	≠3п. 36/17	Рейка ⏚		
Земля	≠4п. 36/17	Рейка		

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4 Типовой проект 904-1-56-84

Подключение проводок

Таблица 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	Левая стенка			
		K1		
800*	13п	з	14	104
800*	23п	з	24	107
102	31	р	32	103
105	41	р	42	106
108	51	р	62	109
800*	63п	з	64	110
800	73п	з	74	1113
111	81	р	82	112
101	A	к	B	N
		K2		
800*	13	з	14	116
114	31	р	32	115
117	41	р	42	118
800	53	з	54	119
15-1	61	р	62	15-3
101*	A	к	B	N*
		KV		
804	13	з	14	401
405	23	з	п24	407
407*	0п	К	B	N*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	≠1	VD	1	
1-413	+		–	407*
	≠2	VD	1	
2-413	+		–	407*
	≠3	VD	1	
3-413	+		–	407*
	≠4	VD	1	
4-413	+		–	407*
	≠1	VD	2	
403	+		–	1-411*
	≠2	VD	2	
403*	+		–	1-411*
	≠3	VD	2	
403*	+		–	1-411*
	≠4	VD	2	
403*	+		–	1-411*
	≠1	VD	3	
1-419	+		–	407*

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

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4 Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	≠2	VD	3	
2-419	+		–	407*
	≠3	VD	3	
3-419	+		–	407*
	≠4	VD	3	
4-419	+		–	407*
	≠1	VD	4	
403*	+		–	1-417*
	≠2	VD	4	
403*	+		–	2-417*
	≠3	VD	4	
403*	+		–	3-417*
	≠4	VD	4	
403*	+		–	4-417*
	≠1	VD	5	
1-423	+		–	407*
	≠2	VD	5	
2-423	+		–	407*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	≠3	VD	5	
3-423	+		–	407*
	≠4	VD	5	
4-423	+		–	407*
	≠1	VD	5	
403*	+		–	1-421*
	≠2	VD	6	
403*	+		–	2-421*
	≠3	VD	6	
403*	+		–	3-421*
	≠4	VD	6	
403*	+		–	4-421*
	≠1	VD	7	
1-427	+		–	407*
	≠2	VD	7	
2-427	+		–	407*
	≠3	VD	7	
3-427	+		–	407*

Привязан

Инв №

Альбом 4 Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	≠4	VD	7	
4-427	+		–	407*
	≠1	VD	8	
403*	+		–	1-425*
	≠2	VD	8	
403*	+		–	1-425*
	≠3	VD	8	
403*	+		–	1-425*
	≠4	VD	8	
403*	+		–	1-425*
	≠1	VD	9	
1-431	+		–	407*
	≠2	VD	9	
2-431	+		–	407*
	≠3	VD	9	
3-431	+		–	407*
	≠4	VD	9	
4-431	+		–	407

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	≠1	VD	10	
403*	+		–	1-429*
	≠2	VD	10	
403*	+		–	2-429*
	≠3	VD	10	
403*	+		–	3-429*
	≠4	VD	10	
403*	+		–	4-429*
		VD		
409*	+		–	N*
	≠	1C1		
1-411*	1		2	1-413*
	≠1	C2		
1-417*	1		2	1-419*
	≠1	C3		
1-421*	1		2	1-423*
	≠	1C4		
1-425*	1		2	1-427*

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

11

Инв № 8690/4

Привязан

Инв №

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠1	C5		
1-429*	1		2	1-431*
	≠2	C1		
2-411*	1		2	2-413*
	≠2	C2		
2-417*	1		2	2-419*
	≠2	C3		
2-421*	1		2	2-423*
	≠2	C4		
2-425*	1		2	2-427*
	≠2	C5		
2-429*	1		2	2-431*
	≠3	C1		
3-411	1		2	3-413*
	≠3	C2		
3-417	1		2	3-419*
	≠3	C3		
3-421	1		2	3-423*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠3	C4		
3-425	1		2	3-427*
	≠3	C5		
3-429	1		2	3-431*
	≠4	C1		
4-411	1		2	4-413*
	≠4	C2		
4-417	1		2	4-419*
	≠4	C3		
4-421	1		2	4-423*
	≠4	C4		
4-425	1		2	4-424*
	≠4	C5		
4-429	1		2	4-431*
	≠1	R1		
1-411*	1		2	1-413
	≠2	R1		
2-411*	1		2	2-413

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ

Лист 28

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠3	R1		
3-411*	1		2	3-413
	≠4	R1		
4-411*	1		2	4-413
	≠1	R2		
1-417*	1		2	1-419
	≠2	R2		
2-417*	1		2	2-419
	≠3	R2		
3-417*	1		2	3-419
	≠4	R2		
4-417*	1		2	4-419
	≠1	R3		
1-421*	1		2	1-423
	≠2	R3		
2-421*	1		2	2-423
	≠3	R3		
3-421*	1		2	3-423

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠4	R3		
4-421*	1		2	4-423
	≠1	R4		
1-425*	1		2	1-427
	≠2	R4		
2-425*	1		2	2-427
	≠3	R4		
3-425*	1		2	3-427
	≠4	R4		
4-425	1		2	4-427
	≠1	R5		
1-429*	1		2	1-431
	≠2	R5		
2-429*	1		2	2-431
	≠3	R5		
3-429*	1		2	3-431
	≠4	R5		
4-429*	1		2	4-431

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ

Лист 29

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
Передняя стенка				
		HL		
802	1		2	N
	≠4	HL2		
4-415	1		2	409*
	≠3	HL2		
3-415	1		2	409*
	≠2	HL2		
2-415	1		2	409*
	≠1	HL2		
1-415	1		2	409*
	≠4	HL1		
4-411	1		2	409*
	≠3	HL1		
3-411	1		2	409*
	≠2	HL1		
2-411	1		2	409*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠1	HL1		
1-411	1		2	409
	≠4	HL3		
4-417	1		2	409*
	≠3	HL3		
3-417	1		2	409*
	≠2	HL3		
2-417	1		2	409*
	≠1	HL3		
1-417	1		2	409*
	≠4	HL5		
4-425	1		2	409*
	≠3	HL5		
3-425	1		2	409*
	≠2	HL5		
2-425	1		2	409*
	≠1	HL5		
1-425	1		2	409*

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ

Лист 30

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠4	HL6		
4-429	1		2	409*
	≠3	HL6		
3-429	1		2	409*
	≠2	HL6		
2-429	1		2	409*
	≠1	HL6		
1-429	1		2	409*
	≠4	HL4		
4-421	1		2	409*
	≠3	HL4		
3-421	1		2	409*
	≠2	HL4		
2-421	1		2	409*
	≠1	HL4		
1-421			2	409

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	≠4л.3б			
804*	2			
4-421	22			
Земля	17			
N*	5			
814	16			
	≠3л.3б			
804*	2			
3-421	22			
Земля	17			
N*	5			
812	16			
	≠2л.3б			
804*	2			
2-421	22			
Земля	17			
N*	5			
810	16			

Привязан

Инв.№

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

Инв. № 8690/4 12

ТП 904-1-56-84 АОДЩ

Лист 31

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	≠1	п.3	6	
804*	2			
1-421	22			
Земля	17			
N*	5			
808	16			
	HL	6.4		
112	1		2	N*
	HL	6.3		
109	1		2	N*
	HL	6.2		
106	1		2	N*
	HL	6.1		
103	1		2	N*
	S	A6.4		
800*	1п	р	2	111
800*	3п	з	4	113*
	S	A6.3		
800*	1п	р	2	108
800*	3п	з	4	110*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	S	A6.2		
800*	1п	р	2	105
800*	3п	з	4	107*
	S	A6.1		
800*	1п	р	2	102
800*	3п	з	4	104*
	HL	6.6		
124	1		2	N*
	HL	6.5		
121	1		2	N*
	S	A6.6		
800*	1п	р	2	117
800*	3п	з	4	119*
	S	A6.5		
800*	1п	р	2	114
800*	3п	з	4	116*
	S	B2		
804*	3	р	4	405

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 32

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	S	B1		
403	1		2	804*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
Правая стенка				
	F	U1		
801	1		2	802
	F	U2		
803	1		2	804
	F	U3		
805	1		2	806
	F	U4		
807	1		2	808
	F	U5		
809	1		2	810
	F	U6		
811	1		2	812
	F	U7		
813	1		2	814
	S	A		
A1	L1		C1	800

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 33

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	S	A1		
A	L1		C1	801
	S	A2		
802*	L1		C1	803
	S	A3		
802*	L1		C1	805
	S	A4		
802*	L1		C1	807
	S	A5		
802*	L1		C1	809
	S	A6		
802*	L1		C1	811
	S	A7		
802*	L1		C1	813

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
		XT1		
800*	1п			
800	2п			
800	3п			
800	4п			
800	5п			
800	6п			
800	7п			
806	8			
		XT2		
804*	1п			
804	2п			
804	3п			
804	4п			
804	5п			
804	6п			
804	7п			
804	8п			
804	9п			
804	10п			

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 34

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
		XT3		
101	1			
104	2			
107	3			
110	4			
113	5			
116	6			
119	7			
401	8			
		XT4		
1-411	1			
1-415	2			
1-417	3			
1-425	4			
1-429	5			
2-411	6			
2-415	7			
2-417	8			
2-425	9			
2-429	10			

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
		XT5		
3-411	1			
3-415	2			
3-417	3			
3-425	4			
3-429	5			
4-411	6			
4-415	7			
4-417	8			
4-425	9			
4-429	10			
		XT6		
Л1	1			
15-1	2п			
15-1	3п			
15-3	4п			
15-3	5п			
15-5	6			
15-7	7			

Привязан

Инв.№

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

Инв.№ 8690/4

ТП 904-1-56-84 АОДЩ Лист 35

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56.84

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
		XT7		
N*	1п			
N	2п			
N	3п			
N	4п			
N	5п			
N	6п			
1-Ш1/23	7			
1-Ш1/29	8			
1-Ш1/8	9			
1-Ш1/26	10			
		XT8		
2-Ш1/23	1			
2-Ш1/29	2			
2-Ш1/8	3			
2-Ш1/26	4			
3-Ш1/23	5			
3-Ш1/29	6			
3-Ш1/8	7			
3-Ш1/26	8			

Окончание табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
		XT9		
4-Ш1/23	1			
4-Ш1/29	2			
4-Ш1/8	3			
4-Ш1/26	4			

Привязан

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

Инв.№ 8690/4

14

Инв.№

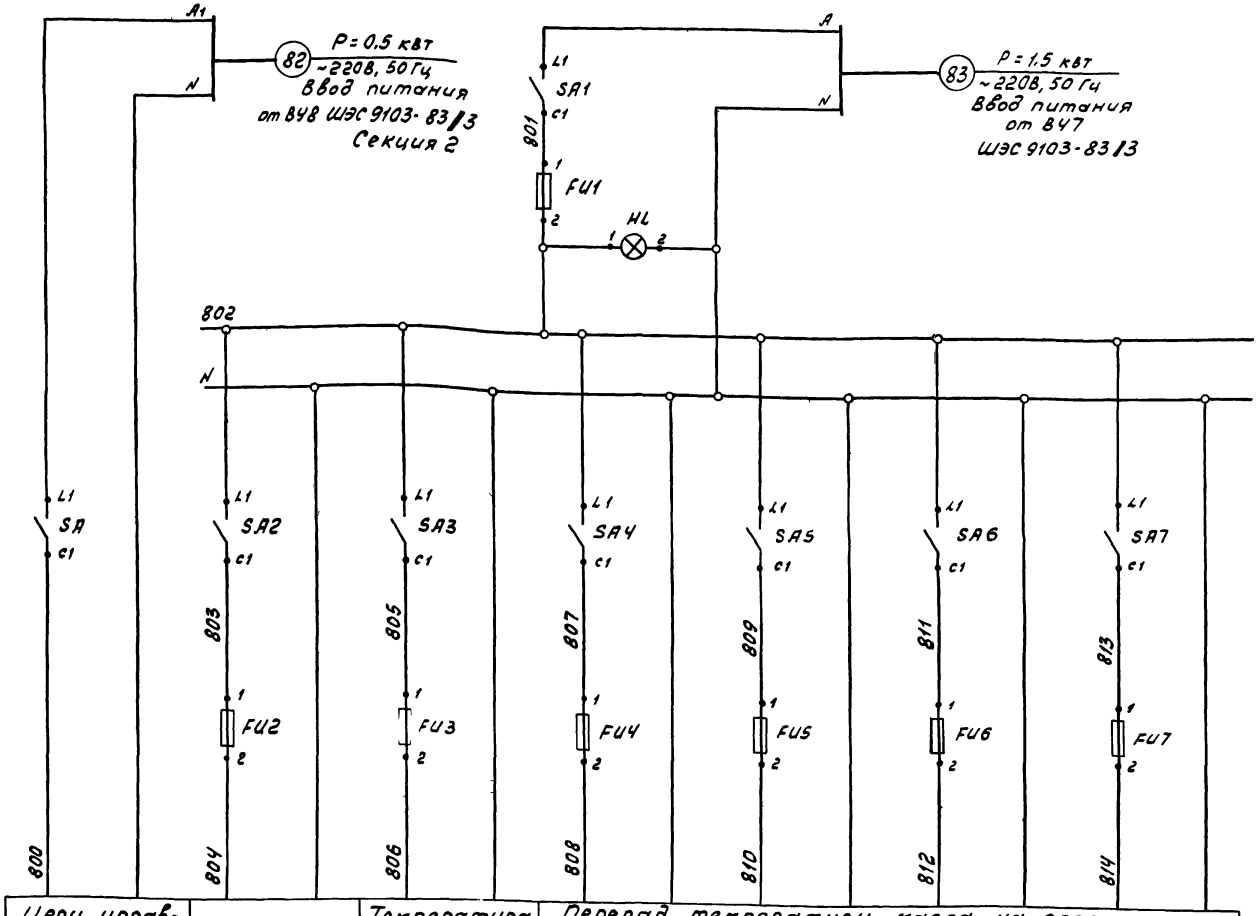
ТП 904-1-56-84 АО.ДЩ

Лист 36

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84



Цепи управления вентиляторами аварийного слива масла	Цепи сигнализации	Температура воздуха в сборном коллекторе прибор п.ч	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике			
			Прибор ≠1 л.3 б	Прибор ≠2 л.3 б	Прибор ≠3 л.3 б	Прибор ≠4 л.3 б
			компрессор N1	компрессор N2	компрессор N3	компрессор N4
лист А-4	лист А-2	альбом 3 лист А-33	лист А-2			

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
SA, SA1÷	Выключатель пакетный ПВ1-10,		
÷SA6	ОСТ16.0-526.001-77	8	
FU1	Вставка плавкая ВП3Б-1		
	АГО.481.304 ТУ		
	Iпл. вст. = 6 А	1	
	То же, ВП2Б-1 АГО.481.304 ТУ		
FU2	Iпл. вст = 4А	1	
FU3	Iпл. вст = 0.5А	1	
FU4÷ ÷FU7	Iпл. вст = 0.25 А	4	
HL	Арматура светосигнальная		
	~220В, 50Гц, АМЕ 325.121.242,		
	линза молочная, ТУ16.535.582-76	1	

15

Инв. № 8690/4

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-56-84 А			
Компрессорная станция ЧК-500 АО с осушкой воздуха			
Компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Принципиальная электрическая схема питания	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Седых	
Ст. инж.	Склярова	
Ст. техн.	Шуст	

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

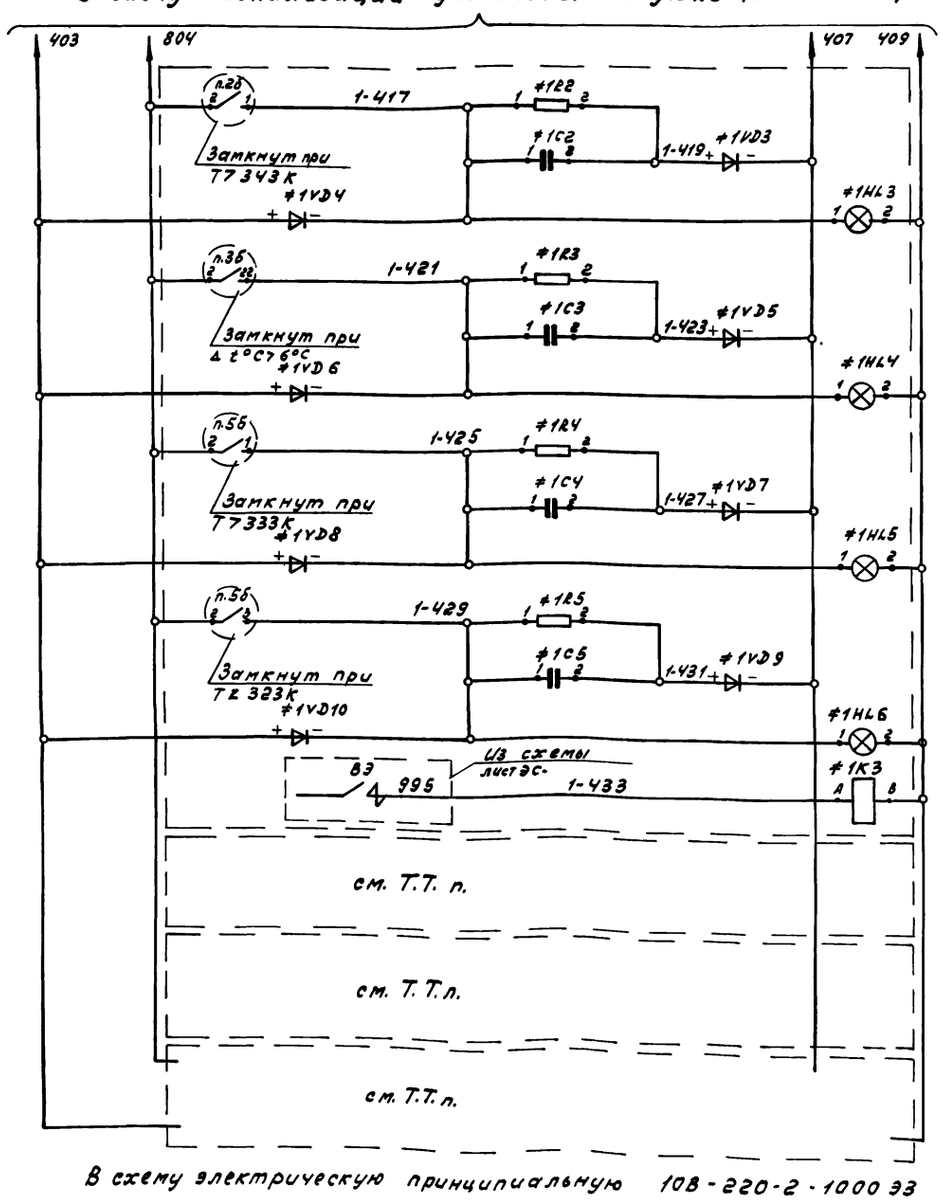
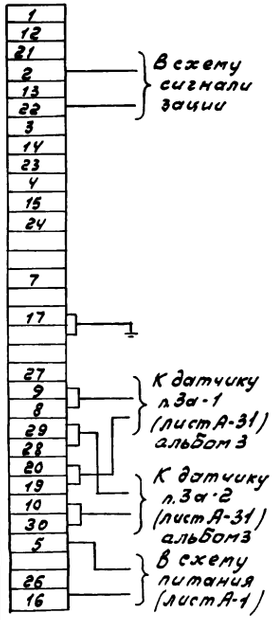


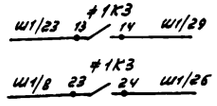
Схема подключения приборов п.3б



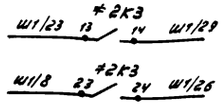
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
	Элементы сигнализации		
#1-#4	компрессорных агрегатов №1-№4	4	
HL3-	Табло световое ТСМ		лампа ц 220-10
-HL6	ТУ16.535.424-79	4	ГОСТ 5011-77
VD3-	Диод кремниевый плоскостной		
-VD10	Д-226Б, Iпр = 0,3А, Uобр 400В	8	
R2-	Резистор металлопленочный		
-R5	МЛТ-0.25 Рном = 0,25Вт ГОСТ 7113-77 Е	4	
C2-	Конденсатор МБГП-2,2 мкр,		
-C5	U = 600В ГОСТ 6118-78	4	
K3	Реле электромагнитное РЛУ-2-062003		
	2 з конт. ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
	Аппаратура по месту		
п.2б,	Термометр манометрический		
п.5б	ТПГ-СК	8	
п.3б	Регулятор разности температур РРТ-2	4	

В схему электрическую принципиальную 10В-220-2-1000 ЭЗ

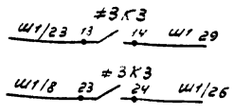
установка осушки №1



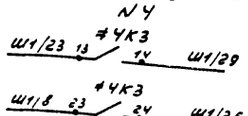
установка осушки №2



установка осушки №3



установка осушки №4



16

Инв. № 8690/4

ТП 904-1-56-84 А			
Компрессорная станция 4 К-500-А0 с осушкой воздуха.			
Компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	5
Принципиальная электрическая схема сигнализации.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Серых	
Ст.инж.	Кларова	
Ст.техн.	Шуст	

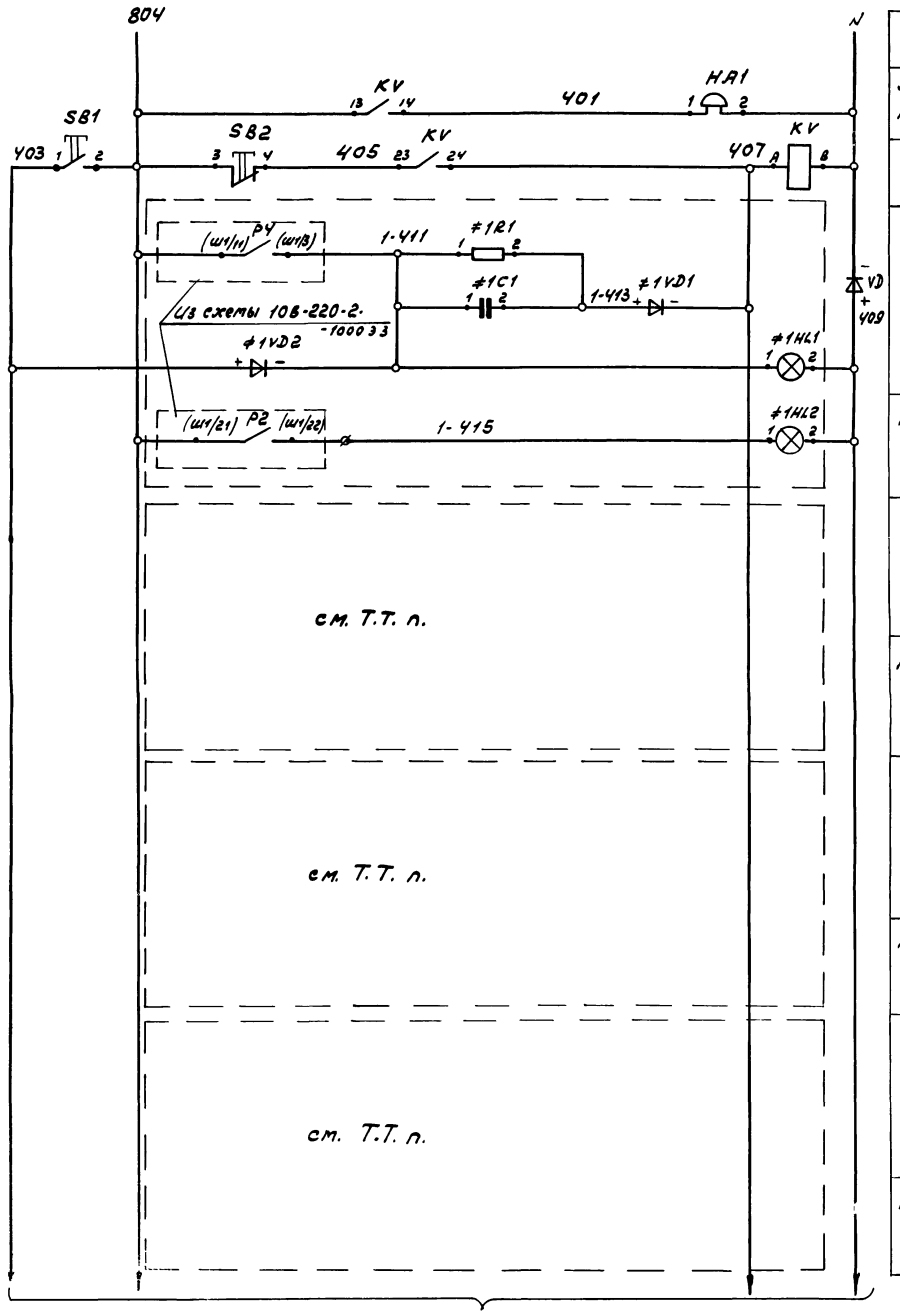
Привязан

Инв.№

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

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84



В схему сигнализации компрессорных агрегатов (лист А-2)

Питание ~220В, 50Гц		
Звуковая аварийная сигнализация		
Квитирование сигнала		
Авария	Установка осушки №1	Световая сигнализация
Нормальная работа		
Авария	Установка осушки №2	
Нормальная работа		
Авария	Установка осушки №3	
Нормальная работа		
Авария	Установка осушки №4	
Нормальная работа		

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
KV	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2.06 2003~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
SB1,	Выключатель кнопочный КЕ-011 исп 2		
SB2	толкатель цилиндрический черный ТУ16-526.Ч07-79	2	
VD	Диод кремниевый плоскостной Д-246Б, Jпр=5А, Uобр=400В	1	
	Элементы сигнализации установок осушки N1-N4		
≠1-≠4		4	
HL1	Арматура светосигнальная АМЕ321.121.2У2 ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76	1	
HL2	То же АМЕ323.121.2У2, ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76	1	
VD1	Диод кремниевый плоскостной		
VD2	Д-226Б, Jпр=03А, Uобр.=400В	2	
R1	Резистор металлопленочный НЛТ-0,25, Рном=0,25 Вт ГОСТ 7113-77Е	1	
C1	Конденсатор МБГП-2,2 мкФ, U=600В, ГОСТ 6118-78	1	
	Аппаратура по тесту		
НА1	Звонок электрический ЗП-220, ~220В ГОСТ 7220-80Е	1	

В скобках указаны маркировки цепей по схеме 108-220-2-100033 з-да „компрессор".

17

Инв. № 8690/4

Привязан

Инв.№

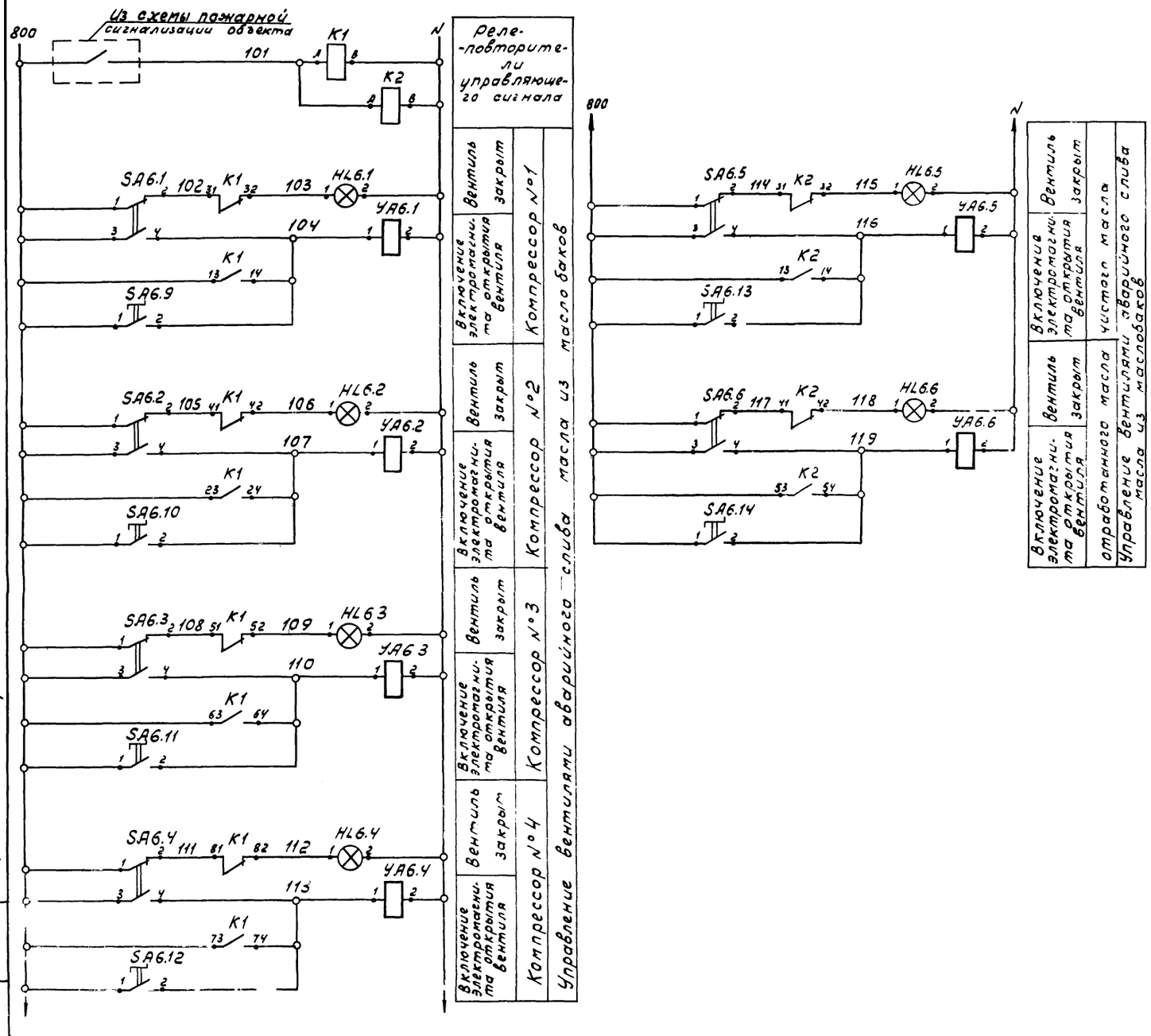
ТП 904-1-56-84 А			
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха. Установка осушки	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	5
Принципиальная электрическая схема сигнализации	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону.		

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
Н. контр.	Григорьева	
Рук. гр.	Седых	
Ст. инж.	Склярева	
Ст. техн.	Шуст	

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

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84



В схему управления лист А-5

15-1 K2 15-3

Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
K1	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2-064403, 4з+4р конт., ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
K2	То же, РПУ-2-062403, 2з+4р конт., ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
SA6.1÷ ÷SA6.6	Тумблер ТВ2-1 УСО.360.049ТУ	6	
HL6.1÷ ÷HL6.6	Арматура светосигнальная АМЕ324.121.2У2, ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76	6	
	Аппаратура по месту		
YA6.1÷ ÷YA6.6	Электромагнитный вентиль 15кч888р-СВМ ~220В, 500Гц	6	Заказан в технологической части проекта
SA6.7÷ ÷SA6.12	Поворотная рукоятка на два положения с фиксацией	6	ПКУ15.19. 111.54У2

18

Инв. № 8690/4

ГИП	Леонов		25.5.85
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Левинский		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Склярова		
Ст.техн	Шуст		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-56-84 А

Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха.

Компрессорная станция

Стадия	Лист	Листов
РП	4	5

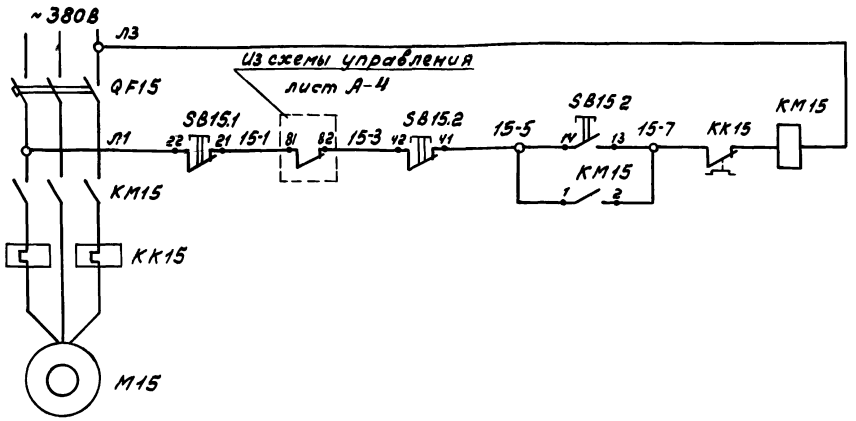
Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла из маслобаков.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Принципиальная электрическая схема управления



Спецификация принципиальной электрической схемы управления

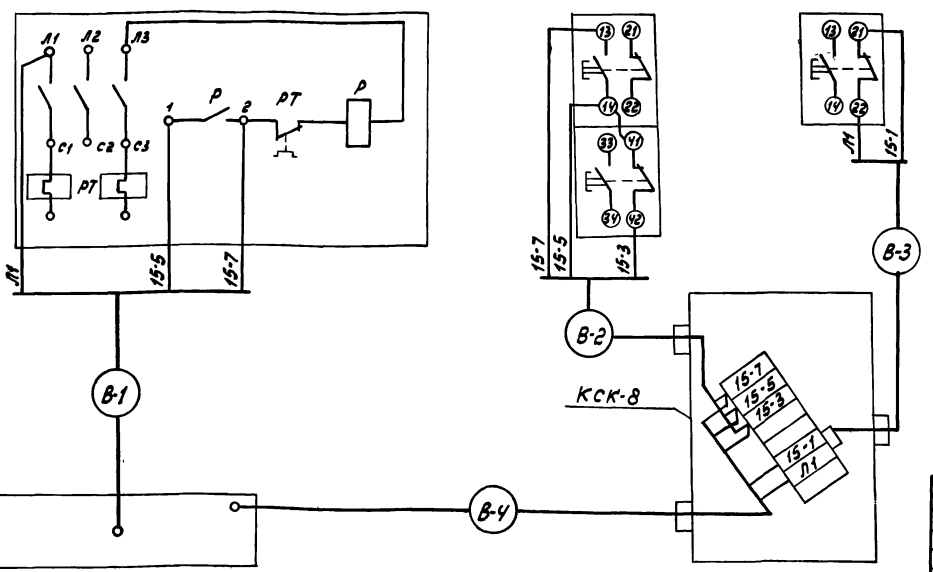
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
SB15.2	Пост управления ПКЕ722-2-У2 ТУ16-526.216-78	1	
SB15.1	Пост управления ПКЕ212-1АУ3 ТУ16-526.216-78	1	
	Элементы управления электродвигателем		
KM15	Пускатель магнитный П6	1	см. электро
KK15	Тепловое реле	1	техническую
QF15	Автоматический выключатель	1	часть проекта

Схема внешних электрических проводок

Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	Магнитный пускатель	Кнопочный пост управления	
Тип прибора	П6	ПКЕ 722-2 У2	ПКЕ 212-1АУ3
Номер установочного чертежа	см. электротехническую часть проекта	см. стр. 83 альбом 3	
Позиция	KM15	SB15.2	SB15.1

Спецификация схемы внешних электрических проводок.

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч
Коробка соединительная	КСК-8	шт	1	
Проводник	П550	шт		



19

Инв. № 8690/4

ТП 904-1-56-84 А					
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха					
Вентсистема В2			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	
Электрические схемы.			ГИПРОСТРПЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
ГИП	Леонов				
Нач.отд.	Христофоров				
Гл.спец.	Левинский				
Н.контр.	Золотарева				
Рук.гр.	Седых				
Ст.инж.	Склярова				
Ст.техн	Шуст				

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru