ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-66.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
6(4)К-250 АО
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000)$м^3$/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 4

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

КФЦИТП инв N 9328/4

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
57/18
Заказ № 1751 Инв. № 9328/У Тираж 200
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 3·95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-66.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

6(4)К-250А0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000)М/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
АЛЬБОМ 2	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 3	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ 4	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ 5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 6	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 7	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 10	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 11	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 12	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 13	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-350/84, АЛЬБОМ 1 „ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КАБЕЛЬНЫМИ И ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 КВ НА ОДИН И ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2×630 КВА" / РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/.

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ:
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ - АЛЬБОМЫ 1.2.3.4.8.9.10.11
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ - АЛЬБОМЫ 5.6.7.8.9.12.13.

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕМ ОТ 28.03.86 г. N 13/86.
С ВВОДОМ В ДЕЙСТВИЕ С 30.08.86 г., приказ N 152-П от 15.08.1986 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Д.ТЮТЮННИКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.М.ЛЕОНОВ

КФ ЦИТП инв N 9328/4

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
1. Титульный лист	—	1	3
2. Перечень технической документации	АОИ.00.ДЩ	1	3
3. Техническое описание к применению выпуска	АОИ.00.ТО	1	—
Компрессорная станция 6К-250 АО			
4. Спецификация щитов	АОИ.01.С02	1...4	3
5. Щит оператора. Общий вид.	АОИ.01.01	1...10	3
6. Щит оператора. Таблица соединений	АОИ.01.02	1...30	3
7. Щит оператора. Таблица подключения	АОИ. 01. 03	1...32	3
8. Принципиальная электрическая схема питания.	АОИ. 01. Э3. 01	1	2
9. Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла	АОИ.01.Э3.02	1	2
10. Установка осушки. Принципиальная электрическая схема сигнализации	АОИ.01.Э3.03	1	2
11. Компрессорная станция Принципиальная электрическая схема сигнализации (начало)	АОИ.01.Э3.04	1	2
12. Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема сигнализации (окончание)	АОИ.01.Э3.04	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Компрессорная станция 4К-250 АО			
13. Спецификация щитов.	АОИ. 02. С02	1...4	3
14. Щит оператора. Общий вид.	АОИ. 02. 01	1...9	3
15. Щит оператора. Таблица соединений	АОИ.02.02	1..22	3
16. Щит оператора. Таблица подключения	АОИ.02.03	1..23	3
17. Принципиальная электрическая схема питания	АОИ.02.Э3.01	1	2
18. Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла	АОИ.02.Э3.02	1	2
19. Установка осушки. Принципиальная электрическая схема сигнализации	АОИ.02.Э3.03	1	2
20. Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема сигнализации	АОИ.02.Э3.04	1	2

N 9328/4

					ТП 904-1-66.86	АОИ.00.ДЩ	
Привязан					Компрессорная станция 6(4)К-250 АО с осушкой воздуха		
	ГИП	Левонов			Здание завода-изготовителя щитов	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.	Пистофоров				Р		1
					Главный инженер проекта			

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

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Техническое описание к применению выпуска

Задание заводу-изготовителю щитов выполнено в соответствии с:

— руководящим материалом РМ4-107-82 „Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты;"

— руководящим материалом РМ4-183-81 „Системы автоматизации технологических процессов. Порядок согласования технической документации на изготовление щитов и пультов заводами-изготовителями Минмонтажспецстроя СССР";

— руководящим материалом РМ3-82-83 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Конструкция. Особенности применения";

— руководящим материалом РТМ 25.91-82 „Рекомендуемые расстояния между приборами на фасадах щитов";

— сборником 40 „Установка аппаратуры внутри щитов" по ОСТ36.13-76 и ОСТ36.ЭД1.13-79";

— сборником 44 „Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ36.ЭД1.13-179".

Типоразмеры щитов, область их применения и условия эксплуатации соответствуют ОСТ36.13-76 „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", приведенной в приложении 3 руководящего материала РМ4-183-81.

При выполнении таблиц соединений проводок и таблиц подключений использованы монтажные символы электроаппаратуры, приведенные в руководящем материале РМ4-184-81 „Системы автоматизации технологических процессов. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами по ОСТ 36.13-76. Монтажные символы."

В настоящий альбом включена техническая документация, необходимая для изготовления щитов оператора для компрессорных станций 6К-250А0 или 4К-250А0.

Для заказа заводу-изготовителю щитов „Минмонтажспецстроя СССР" нужного щита оператора, необходимо отобрать из данного альбома соответствующие чертежи. Данная документация должна быть сшита в следующие отдельные тетради:

1. Титульный лист
2. Перечень технической документации.
3. Спецификация щитов.
4. Общий вид щита, включающий в себя: таблицу технических требований, вид спереди, вид на внутренние плоскости, таблицу надписей.
5. Таблица соединений.
6. Таблица подключения,

и уложена в папку в указанной последовательности.

Заводу-изготовителю щитов представляются три экземпляра данной документации в виде трех идентичных папок.

Принципиальные электрические схемы, укомплектованные в отдельные папки (для справок), представляются заводу-изготовителю щитов в двух экземплярах.

Перечень технической документации и количество экземпляров, которые необходимо передать заводу-изготовителю щитов, приведено на листе 2 данного альбома.

N 9328/4

3

Гип	Леонов		21.03.86	ТП 904-1-66.86	А0И.00.ТО
Нач.отд.	Христофоров			Компрессорная станция с осушкой воздуха.	6(4)К-250А0
Гл.спец.	Фукс			Задание заводу-изготовителю щитов „Главмонтажавтоматика."	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.	Золотарева			Техническое описание к применению выпуска.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Седых				
Ст.инж.	Таболина				

Привязан

Инв.№

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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.								
	Щит оператора, состоящий из щита шкафного с задней дверью, ЩШ-ЗД-1-800×600 УХЛ4 УРЗО ОСТ 36.13-76 Заводы „Главмонтажавтоматика"	Типовой проект 904-1-66.86 Альбом 4 Общий вид лист 7	комп.	671				1	

N 9328/4

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов		21.03.86
Нач. отд.	Христофоров		
Гл. спец.	Фукс		
Н. контр.	Эсаулова		
Рук. гр.	Седых		
Ст. инж.	Таволина		

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.С02

Компрессорная станция 6К-250АО с осушкой воздушка

Задание заводу-изготовителю щитов „Главмонтажавтоматика"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация щитов

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Формат А3

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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.1245-72	КЕ-011УЗ	шт	796				1	
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический красный ГОСТ 5.1245-72	КЕ-011 УЗ	шт	796				1	
	3. Выключатель пакетный исполнение III, величина I ОСТ16.0-526.001-77	ПВ1-10	шт	796				1	
	4. Тумблер, УСО.360.049 ТУ	ТВ2-1	шт	796				8	
	5. Щиток питания, ТУ36.1270-80	ЭЩП-2М	шт	796				5	

Привязан

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, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Арматура светосигнальная с патроном для коммутаторной лампы на напряжение ~24В, с молочным светофильтром ~220В, 50Гц. ТУ16-535.582-76	АМЕ325.221У2	шт	796				1	
	7. То же светофильтр зеленый	АМЕ323.221У2	шт	796				6	
	8. То же светофильтр красный	АМЕ321.221У2	шт	796				6	
	9. Резистор, R=2400 Ом (к лампам АМЕ)	ПЭВ-25	шт	796				13	
	10. Табло световое, ~220В, 50Гц ТУ16.535.424-79	ТСМ	шт	796				32	
	11. Звонок громкого боя, ~220В, 50Гц ТУ25-05-1045-76	МЗ-1	шт	796				1	

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.С02 Лист 3

Формат А3

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, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Реле электромагнитное, 2 з. контакта, ~220В, 50 Гц. ТУ16-523.331-78	РПУ2-062003	шт	796				15	
	13. Резистор металлопленочный Рном = 0,25Вт, 510 кОм, ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				40	
	14. Конденсатор, 2мкф, U= 400В ГОСТ 7112-81	МБГП-2	шт	796				40	
	15. Диод кремниевый плоскостной, Iпр = 0,3А, Uобр. = 400В а А0.336.206 ТУ	Д226Б	шт	796				88	
	16. Диод кремниевый плоскостной, Iпр = 5А, Uобр = 400В а А0.336.206 ТУ	Д246Б	шт	796				1	

Привязан

Инв.№

9328/4 5

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.С02 Лист 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	...АОИ.01.02	Таблица соединений		
	...АОИ.01.03	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3П-Т-800УХЛ47Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	13	
3		Скоба С600 ТК3-126-81	4	
4		Уголок У3800 ТК3-128-81	1	
5		Рейка РБ600 ТК3-100-81	1	
6		Рейка Р800 ТК3-101-81	1	
7		Уголок УП42×25 С=430мм ТК4-2222-74	2	

Привязан

Инв.№

№ 9328/4

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.01.

Компрессорная станция 6К-250АО с осушкой воздуха

ГИП	Леонов		2.08.86
Начотд.	Христофоров		
Гл. спец.	Фукс		
Н.контр.	Золотарева		
Рук. гр.	Седых		
Ст. инж.	Таболина		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит оператора Общий вид.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	1п.36...6п36	Регулятор разности температур РРТ2	6	
9	SB1	Выключатель кнопочный КЕ011-У3 исп.2 толкатель черный	1	
10	SB2	Выключатель кнопочный КЕ011-У3 исп.2 толкатель красный	1	
11	SA6.1...SA6.8	Тумблер ТВ2-1	8	
12	A1	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	ТМ3-13-81
13	FU1	Вставка плавкая ВП-36-I 6А	1	
14	A2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	ТМ3-13-81
15	FU2	Вставка плавкая ВП-36-I 4А	1	
16	FU3	Предохранитель ПК30, 0,25А	1	
17	A3	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	ТМ3-13-81
18	FU4, FU5	Предохранитель ПК30 0,25А	2	
19	A4	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	ТМ3-13-81
20	FU6, FU7	Предохранитель ПК30 0,25А	2	

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.01. Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21	A5	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	ТМ3-13-81
22	FU8, FU9	Предохранитель ПК30 0,25А	2	
23	SA	Выключатель ПВ1-10	1	ТМ3-13-81
24	HL	Арматура светосигнальная АМЕ 325.221.У2 ~220В, 50Гц, линза молочная	6	
25	1HL1...6HL1	Арматура светосигнальная АМЕ-321.221.У2 ~220В, 50Гц, линза красная	6	
26	1HL2...6HL2	Арматура светосигнальная АМЕ-323.221.У2 ~220В, 50Гц, линза зеленая	6	
27	HL1, HL2, 1HL3... ...6HL3. 1HL4...6HL4; 1HL5...6HL5; 1HL6...6HL6; 1HL7...6HL7	Табло световое ТСМ с лампой Ц220-10	32	
28	KV, 1K...6K K6.1...K6.8	Реле электромагнитное универсальное РПУ2.062.003 ~220В, 50Гц	15	ТМ3-13-81

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.01. Лист 3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

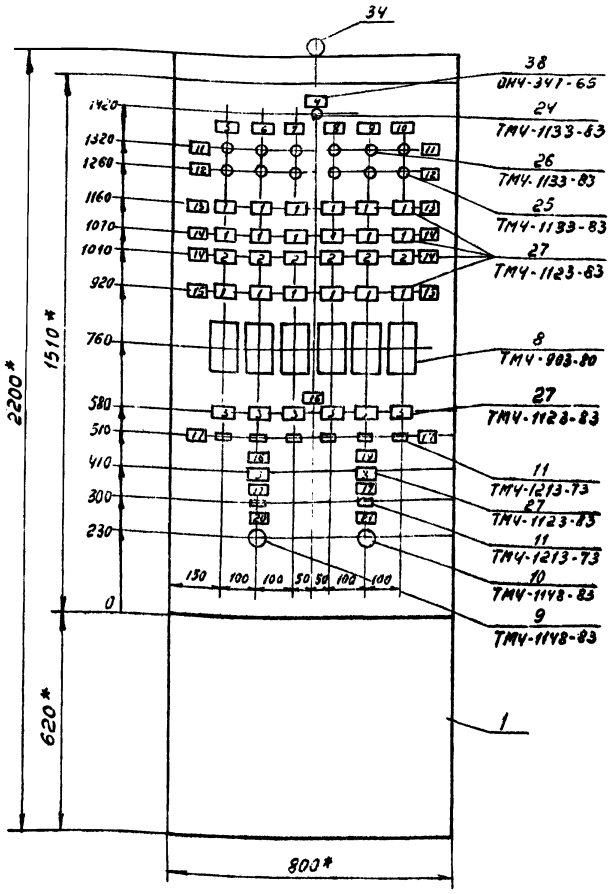
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
29	VД	Диод кремниевый плоскостной, Д246Б Iпр=5А, Uобр=400В	1	ТМ3-19-81
30	См. IV, V, VI, VII чертАОИ.01.01. лист	Диод кремниевый плоскостной Д226Б Iпр=0,3А, Uобр.=400В	88	ТМ3-18-81
31	C1, C2; 1C1...6C1, 1C2...6C2; 1C3...6C3, 1C4...6C4; 1C5, 6C5; 1C6, 6C6	Конденсатор МБГП-2 2мкФ U=400В	40	ТМ3-19-81
32	См. VIII, IX черт АОИ.01.01. лист	Резистор металлопленочный МЛТ-0,25, 510кОм	40	ТМ3-18-81
33	R; 1R1...6R7; 1R8...6R8	Резистор проволочный ПЭВ-20, 20Вт, 2400 Ом	13	ТМ3-19-81
34	HA	Звонок электрический МЗ-1, 220В	1	
35		Блок зажимов Б3-10	12	
36		Упор ТУ36.1751-74	4	
37		Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-72	32	
38		Рамка РПМ 66×26 ТУ36.1130-74	29	
		Перемычка П, ТУ36.1752-74		
		Материалы		
		Провод ПВ1 1×1.0	400	м
		Провод ПВ3 1×1.0	50	м

Привязан

Инв.№

9328/4 6

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.01. Лист 4



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13-76.

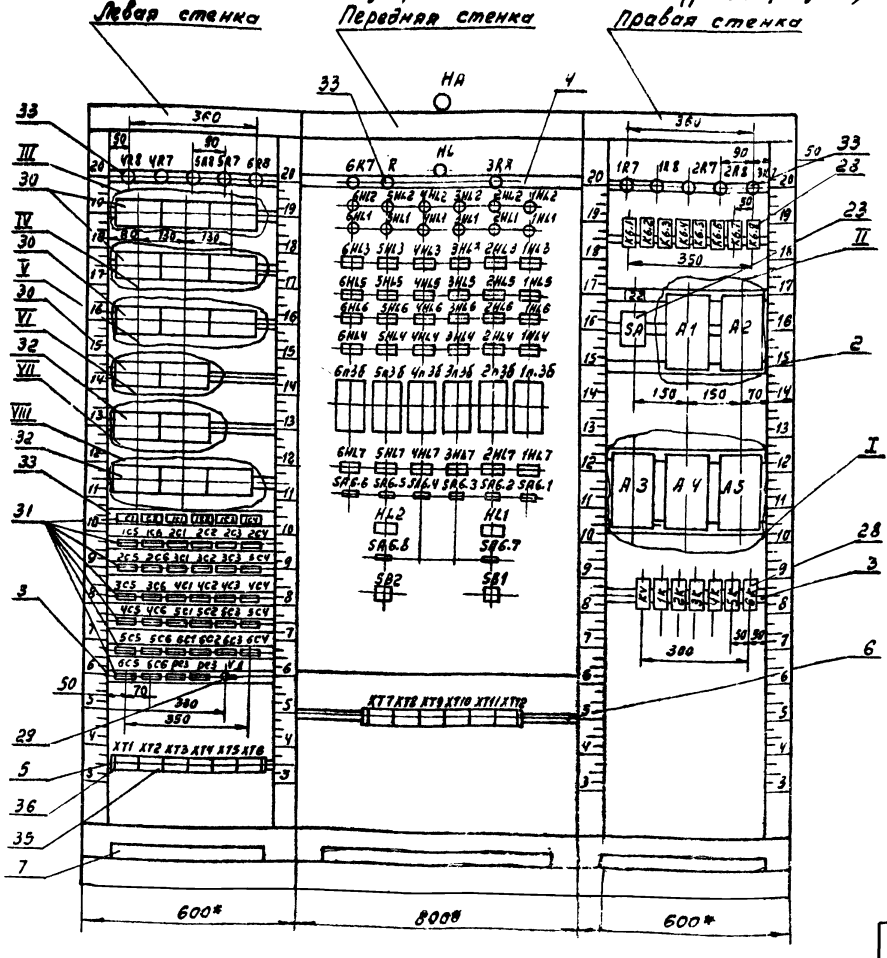
Привязан

Инв.№

ТП904-1-66.86 АОЦ01.01. Лист 5

Калоку сверил Габолина Копировал Генюк Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



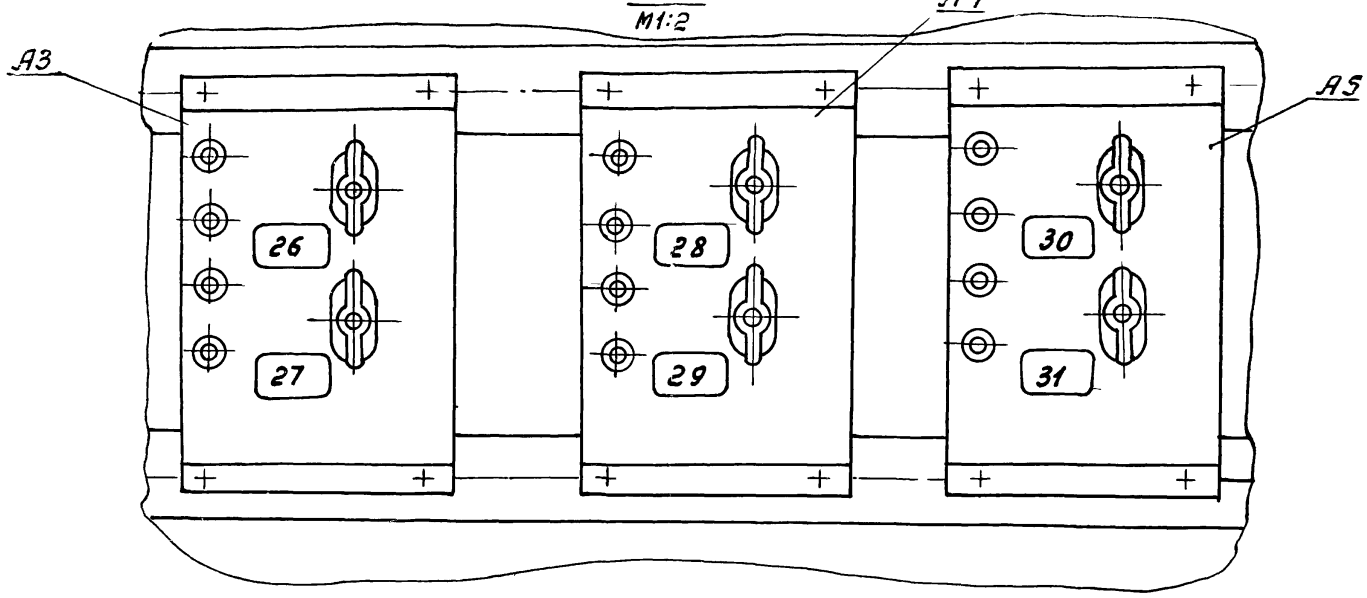
Привязан

Инв.№

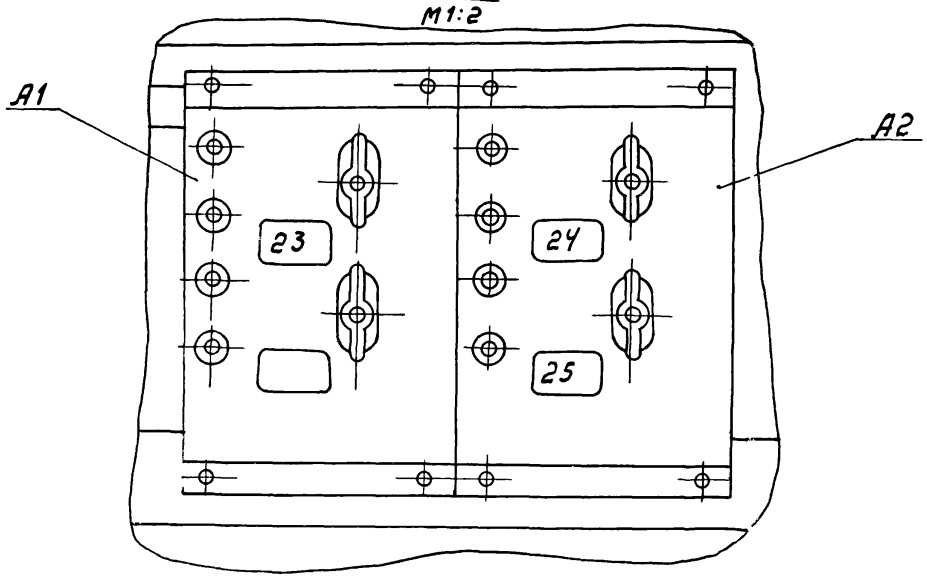
9328/4 7

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.01. Лист 6

III
М1:2



II
М1:2



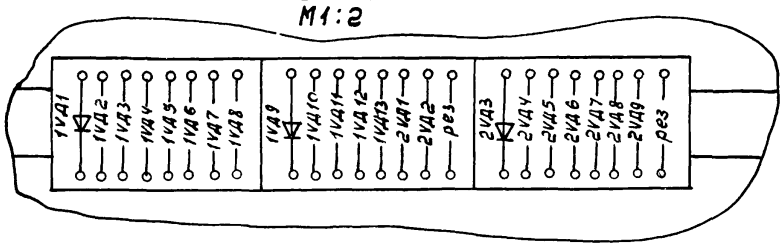
Привязан

Инв.№

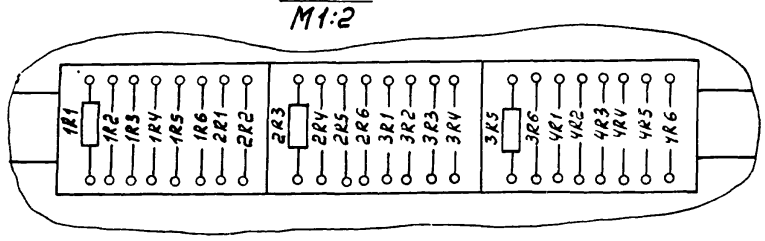
ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.01. Лист 7

Формат А3

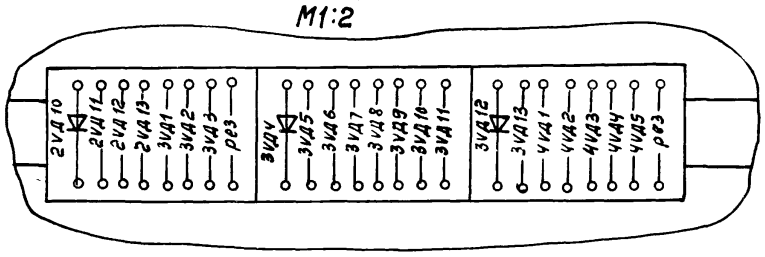
III
М1:2



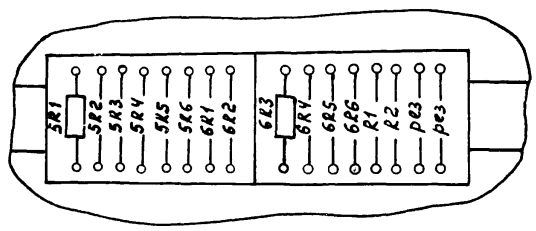
VII
М1:2



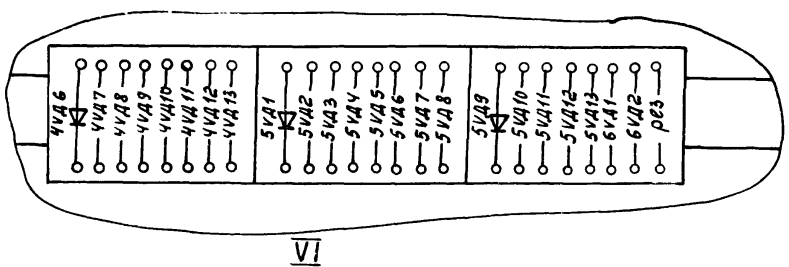
IV
М1:2



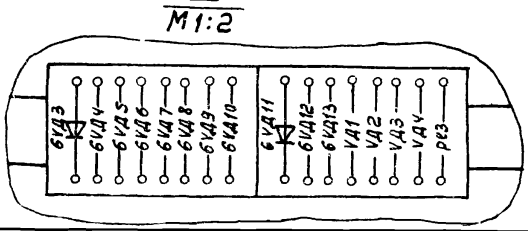
VIII
М1:2



V
М1:2



VI
М1:2



Привязан

9328/4 8

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.01. Лист 8

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

№ надписи	Наименование	Кол.
	Табло ТСМ	
1	Выше нормы	18
2	Ниже нормы	6
3	Вентиль открыт	8
	Рамка 66×28	
4	Контроль напряжения	1
5	Компрессор N 1	1
6	Компрессор N 2	1
7	Компрессор N 3	1
8	Компрессор N 4	1
9	Компрессор N 5	1
10	Компрессор N 6	1
11	Работа установки осушки	2
12	Авария установки осушки	2
13	t° воды перед маслоохладителем	2
14	t° сжатого воздуха после теплообменника	4
15	t° масла на о/у подшипнике	2
16	Вентиль слива масла из бака компрессора	1
17	Открыть-Закрыть	4
18	Вентиль слива чистого масла	1
19	Вентиль слива отработанного масла	1
20	Опробование сигнализации	1
21	Съем сигнала	1
22	~220В, 50Гц Ввод питания	1
23	Цепи сигнализации	1
24	Питание прибора поз. 4	1
25	Питание прибора 1п3б	1
26	Питание прибора 2п3б	1
27	Питание прибора 3п3б	1

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.01. Лист 9

формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

№ надписи	Наименование	Кол.
28	Питание прибора 4п3б	1
29	Питание прибора 5п3б	1
30	Питание прибора 6п3б	1
31	Резерв	1

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.01. Лист 10

формат А4

Таблица 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АОИ.01.33.01, АОИ.01.33.02, АОИ.01.33.03, АОИ.01.33.04		листы 25..29.	
	Таблица выполнена для щита оператора			
800	SA:C1	SA6.7:3	ПВ1 (1×1.0)	
800	SA6.7:3	SA 6.8:3		
800	SA6.8:3	XT10:5		
802	A5:5	A4:5		
802	A4:5	A3:5		

N 9328/4

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02

Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха.

ГИП	Леонов		21.03.2
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Контр.	Золотарева		
	Седых		
	Ладыгина		

Стадия Р | Лист 1 | Листов 30

Щит оператора. Таблица соединений.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	A3:5	A2:5	ПВ1 (1×1.0)	
802	A2:5	A1:1		
802	A1:1	R:1		
804	XT12:2	1п3б:12	ПВ3 (1×1.0)	
804	XT12:3	2п3б:12		
804	XT12:4	3п3б:12		
804	XT12:5	4п3б:12		
804	XT12:6	5п3б:12		
804	XT12:7	6п3б:12		
804	KV:13	1K:13	ПВ1 (1×1.0)	
804	1K:13	2K:13		
804	2K:13	3K:13		
804	3K:13	4K:13		
804	4K:13	5K:13		
804	5K:13	6K:13		
804	6K:13	A2:1		
804	A2:1	K6.1:13		
804	K6.1:13	K6.2:13		
804	K6.2:13	K6.3:13		
804	K6.3:13	K6.4:13		
804	K6.4:13	K6.5:13		

Привязан

Инв. №

9328/4 9

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 2

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
804	K6.5:13	K6.6:13		
804	K6.6:13	K6.7:13		
804	K6.7:13	SB2:3		
804	SB2:3	SB1:2		
804	SB1:2	XT12:1	ПВ1	
804	XT12:1	XT9:5	(1×1.0)	
804	XT9:3	XT7:10		
804	XT7:8	XT6:5		
804	XT6:3	XT4:10		
804	XT4:8	XT3:5		
804	XT3:3	XT1:10		
806	A2:3	XT11:9	ПВ1 (1×1.0)	
808	1п 3б:16	A3:1		
810	2п 3б:16	A3:3		
812	3п 3б:16	A4:1		
814	4п 3б:16	A4:3	ПВ3 (4×1.0)	
816	5п 3б:16	A5:1		
818	6п 3б:16	A5:3		

Привязан

Инв.№

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
819	R:2	HL:1		
1-184	K6.1:B	XT1:1		
1-185	SA6.1:3	XT1:2		
1-190	K6.1:A	SA6.1:4		
1-190	SA6.1:4	XT1:3		
2-184	K6.2:B	XT2:6		
2-185	SA6.2:3	XT2:7	ПВ1	
2-190	K6.2:A	SA6.2:4	(1×1.0)	
2-190	SA6.2:4	XT2:8		
3-184	K6.3:B	XT4:1		
3-185	SA6.3:3	XT4:2		
3-190	K6.3:A	SA6.3:4		
3-190	SA6.3:4	XT4:3		
4-184	K6.4:B	XT5:4		
4-185	SA6.4:3	XT5:5		
4-190	K6.4:A	SA6.4:4		
4-190	SA6.4:4	XT5:8		

Привязан

Инв.№

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
5-184	K6.5:B	XT7:1		
5-185	SA6.5:3	XT7:2		
5-190	K6.5:A	SA6.5:4		
5-190	SA6.5:4	XT7:3		
6-184	K6.6:B	XT8:6		
6-185	SA6.6:3	XT8:7		
6-190	K6.6:A	SA6.6:4		
6-190	SA6.6:4	XT8:8		
101	K6.7:A	SA6.7:4	ПВ1	
101	SA6.7:4	XT11:2	(1×1.0)	
103	K6.8:A	SA6.8:4		
103	SA6.8:4	XT11:4		
401	KV:14	XT12:8		
401	XT12:8	HA:1		
403	SB1:1	1VД2:+		
403	1VD2:+	1VD3:+		

Привязан

Инв.№

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
403	1VD3:+	1VD5:+		
403	1VD5:+	1VD7:+		
403	1VD7:+	1VD9:+		
403	1VD9:+	1VD11:+		
403	1VD11:+	1VD13:+		
403	1VD13:+	2VD2:+		
403	2VD2:+	2VD3+		
403	2VD3:+	2VD5:+		
403	2VD5:+	2VD7:+		
403	2VD7:+	2VD9:+	ПВ1	
403	2VD9:+	2VD11:+	(1×1.0)	
403	2VD11:+	2VD13:+		
403	2VD13:+	3VD2:+		
403	3VD2:+	3VD3:+		
403	3VD3:+	3VD5:+		
403	3VD5:+	3VD7:+		
403	3VD7:+	3VD9:+		
403	3VD9:+	3VD11:+		
403	3VD11:+	3VD13:+		
403	3VD13:+	4VD2:+		
403	4VD2:+	4VD3:+		

Привязан

Инв.№

9328/4 10

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Ч03	ЧVD3:+	ЧVD5:+		
Ч03	ЧVD5:+	ЧVD7:+		
Ч03	ЧVD7:+	ЧVD9:+		
Ч03	ЧVD9:+	ЧVD11:+		
Ч03	ЧVD11:+	ЧVD13:+		
Ч03	ЧVD13:+	5VD2:+		
Ч03	5VD2:+	5VD3:+		
Ч03	5VD3:+	5VD5:+		
Ч03	5VD5:+	5VD7:+	ПВ1(1×10)	
Ч03	5VD7:+	5VD9:+		
Ч03	5VD9:+	5VD11:+		
Ч03	5VD11:+	5VD13:+		
Ч03	5VD13:+	6VD2:+		
Ч03	6VD2:+	6VD3:+		
Ч03	6VD3:+	6VD5:+		
Ч03	6VD5:+	6VD7:+		
Ч03	6VD7:+	6VD9:+		
Ч03	6VD9:+	6VD11:+		
Ч03	6VD11:+	6VD13:+		
Ч03	6V13:+	VD2:+		
Ч03	VD2:+	VD4:+		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 7

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Ч05	SB2:4	KV:24		
Ч07	KV:24	KV:A		
Ч07	KV:A	1VD1:–		
Ч07	1VD1:–	1VD4:–		
Ч07	1VD4:–	1VD6:–		
Ч07	1VD6:–	1VD8:–		
Ч07	1VD8:–	1VD10:–		
Ч07	1VD10:–	1VD12:–		
Ч07	1VD12:–	2VD1:–		
Ч07	2VD1:–	2VD4:–	ПВ1 (1×1.0)	
Ч07	2VD4:–	2VD6:–		
Ч07	2VD6:–	2VD8:–		
Ч07	2VD8:–	2VD10:–		
Ч07	2VD10:–	2VD12:–		
Ч07	2VD12:–	3VD1:–		
Ч07	3VD1:–	3VD4:–		
Ч07	3VD4:–	3VD6:–		
Ч07	3VD6:–	3VD8:–		
Ч07	3VD8:–	3VD10:–		
Ч07	3VD10:–	3VD12:–		
Ч07	3VD12:–	ЧVD1:–		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 8

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Ч07	ЧVD1:–	ЧVD4:–		
Ч07	ЧVD4:–	ЧVD6:–		
Ч07	ЧVD6:–	ЧVD8:–		
Ч07	ЧVD8:–	ЧVD10:–		
Ч07	ЧVD10:–	ЧVD12:–		
Ч07	ЧVD12:–	5VD1:–		
Ч07	5VD1:–	5VD4:–		
Ч07	5VD4:–	5VD6:–		
Ч07	5VD6:–	5VD8:–		
Ч07	5VD8:–	5VD10:–	ПВ1(1×10)	
Ч07	5VD10:–	5VD12:–		
Ч07	5VD12:–	6VD1:–		
Ч07	6VD1:–	6VD4:–		
Ч07	6VD4:–	6VD6:–		
Ч07	6VD6:–	6VD8:–		
Ч07	6VD8:–	6VD10:–		
Ч07	6VD10:–	6VD12:–		
Ч07	6VD12:–	VD1:–		
Ч07	VD1:–	VD3:–		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 9

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Ч09	VD:+	HL2:2		
Ч09	HL2:2	HL1:2		
Ч09	HL1:2	1HL7:2		
Ч09	1HL7:2	2HL7:2		
Ч09	2HL7:2	3HL7:2		
Ч09	3HL7:2	4HL7:2		
Ч09	4HL7:2	5HL7:2		
Ч09	5HL7:2	6HL7:2		
Ч09	6HL7:2	6HL4:2		
Ч09	6HL4:2	5HL4:2	ПВ1(1×1.0)	
Ч09	5HL4:2	4HL4:2		
Ч09	4HL4:2	3HL4:2		
Ч09	3HL4:2	2HL4:2		
Ч09	2HL4:2	1HL4:2		
Ч09	1HL4:2	1HL6:2		
Ч09	1HL6:2	2HL6:2		
Ч09	2HL6:2	3HL6:2		
Ч09	3HL6:2	4HL6:2		
Ч09	4HL6:2	5HL6:2		
Ч09	5HL6:2	6HL6:2		
Ч09	6HL6:2	6HL5:2		

Привязан

Инв.№

9328/4 11

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	6HL5:2	6HL3:2		
409	6HL3:2	5HL3:2		
409	5HL3:2	4HL3:2		
409	4HL3:2	3HL3:2		
409	3HL3:2	2HL3:2		
409	2HL3:2	1HL3:2		
409	1HL3:2	1HL1:2		
409	1HL1:2	2HL1:2		
409	2HL1:2	3HL1:2		
409	3HL1:2	4HL1:2	ПВ1(1×1.0)	
409	4HL1:2	5HL1:2		
409	5HL1:2	6HL1:2		
409	6HL1:2	6HL2:2		
409	6HL2:2	5HL2:2		
409	5HL2:2	4HL2:2		
409	4HL2:2	3HL2:2		
409	3HL2:2	2HL2:2		
409	2HL2:2	1HL2:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 11

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
411	K6.7:14	HL1:1		
411	HL1:1	VD2:–		
411	VD2:–	R1:1		
411	R1:1	C1:1		
413	VD1:+	R1:2		
413	R1:2	C1:2		
			ПВ1(1×1.0)	
415	K6:8	HL2:1		
415	HL2:1	VD4:–		
415	VD4:–	R2:1		
415	R2:1	C2:1		
417	VD3:+	R2:2		
417	R2:2	C2:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 12

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-411	XT1:4	1C1:1		
1-411	1C1:1	1R1:1		
1-411	1R1:1	1VD2:–		
1-411	1VD2:–	1R1:1		
1-412	1R7:2	1HL1:1		
1-413	1VD1:+	1R1:2		
1-413	1R1:2	1C1:2		
1-414	1R8:2	1HL2:1		
1-415	1K:A	XT1:5	ПВ1(1×1.0)	
1-417	1K:B	XT1:6		
1-419	1VD3:–	1R8:1		
1-419	1R8:1	1K:14		
1-421	XT1:7	1C2:1		
1-421	1C2:1	1R2:1		
1-421	1R2:1	1VD5:–		
1-421	1VD5:–	1HL3:1		
1-423	1VD4:+	1R2:2		
1-423	1R2:2	1C2:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 13

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-425	1п.38:12	1HL4:1	ПВ3(1×1.0)	
1-425	1HL4:1	1VD7:–		
1-425	1VD7:–	1R3:1		
1-425	1R3:1	1C3:1		
1-427	1VD6:+	1R3:2		
1-427	1R3:2	1C3:2		
1-429	XT2:1	1C4:1		
1-429	1C4:1	1R4:1		
1-429	1R4:1	1VD9:–	ПВ1(1×1.0)	
1-429	1VD9:–	1HL5:1		
1-431	1VD8:+	1R4:2		
1-431	1R4:2	1C4:2		
1-433	XT2:2	1C5:1		
1-433	1C5:1	1R5:1		
1-433	1R5:1	1VD11:+		
1-433	1VD11:–	1HL6:1		
1-435	1VD10:+	1R5:2		
1-435	1R5:2	1C5:2		

Привязан

Инв.№

9328/4 12

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 13

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-437	К6.1:14	1HL7:1		
1-437	1HL7:1	1VD13:–		
1-437	1VD13:–	1R6:1		
1-437	1R6:1	1C6:1		
1-439	1VD12:+	1R6:2		
1-439	1R6:2	1C6:2		
			ПВ1(1×1,0)	
2-411	XT2:9	2C1:1		
2-411	2C1:1	3R1:1		
2-411	2R1:1	2VD2:–		
2-411	2VD2:–	2R7:1		
2-412	2R7:2	2HL1:1		
2-413	2VD1:+	2R1:2		
2-413	2R1:2	2C1:2		
2-414	2R8:2	2HL2:1		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 15

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-415	2K:A	XT2:10		
2-417	2K:B	XT3:1		
2-419	2VD3:–	2R8:1		
2-419	2R8:1	2K:14		
2-421	XT3:2	2C2:1	ПВ1(1×1,0)	
2-421	2C2:1	2R2:1		
2-421	2R2:1	2VD5:–		
2-421	2VD5–	2HL3:1		
2-423	2VD4:+	2R2:2		
2-423	2R2:2	2C2:2		
2-425	2п.3б:12	2HL4:1	ПВ3(1×10)	
2-425	2HL4:1	2VD7:–		
2-425	2VD7:–	2R3:1		
2-425	2R3:1	2C3:1		
			ПВ1(1×1,0)	
2-427	2VD6:+	2R3:2		
2-427	2R3:2	2C3:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 16

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-429	XT3:6	2C4:1		
2-429	2C4:1	2R4:1		
2-429	2R4:1	2VD9:–		
2-429	2VD9:–	2HL5:1		
2-431	2VD8:+	2R4:2		
2-431	2R4:2	2C4:2		
2-433	XT3:7	2C5:1		
2-433	2C5:1	2R5:1		
2-433	2R5:1	2VD11:–		
2-433	2VD11:–	2HL6:1	ПВ1(1×1,0)	
2-435	2VD10:+	2R5:2		
2-435	2R5:2	2C5:2		
2-437	K6.2:14	2HL7:1		
2-437	2HL7:1	2VD13:–		
2-437	2VD13:–	2R6:1		
2-437	2R6:1	2C6:1		
2-439	2VD12:+	2R6:2		
2-439	2R6:2	2C6:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 17

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
3-411	XT4:4	3C1:1		
3-411	3C1:1	3R1:1		
3-411	3R1:1	3VD2:–		
3-411	3VD2:–	3R7:1		
3-412	3R7:2	3HL1:1		
3-413	3VD1:+	3R1:2		
3-413	3R1:2	3C1:2		
			ПВ1(1×1,0)	
3-414	3R8:2	3HL2:1		
3-415	3K:A	XT4:5		
3-417	3K:B	XT4:6		
3-419	3VD3:–	3R8:1		
3-419	3R8:1	3K:14		
3-421	XT4:7	3C2:1		
3-421	3C2:1	3R2:1		
3-421	3R2:1	3VD5:–		
3-421	3VD5:–	3HL3:1		

Привязан

Инв.№

9328/4 13

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 18

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-423	3VD4:+	3R2:2	ПВ1(1×1,0)	
3-423	3R2:2	3C2:2		
3-425	Зп.3б:12	3HL4:1	ПВ3(1×1,0)	
3-425	3HL4:1	3VD7:—		
3-425	3VD7:—	3R3:1		
3-425	3R3:1	3C3:1		
3-427	3VD6:+	3R3:2		
3-427	3R3:2	3C3:2		
3-429	XT5:1	3C4:1	ПВ1(1×1,0)	
3-429	3C4:1	3R4:1		
3-429	3R4:1	3VD9:—		
3-429	3VD9:—	3HL5:1		
3-431	3VD8:+	3R4:2		
3-431	3R4:2	3C4:2		
3-433	XT5:2	3C5:1		
3-433	3C5:1	3R5:1		
3-433	3R5:1	3VD11:—		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 19

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-433	3VD11:—	3HL6:1		
3-435	3VD10:+	3R5:2		
3-435	3R5:2	3C5:2		
3-437	K6.3:14	3HL7:1		
3-437	3HL7:1	3VD13:—		
3-437	3VD13:—	3R6:1		
3-437	3R6:1	3C6:1		
3-439	3VD12:+	3R6:2	ПВ1(1×1,0)	
3-439	3R6:2	3C6:2		
4-411	XT5:9	4C1:1		
4-411	4C1:1	4R1:1		
4-411	4R1:1	4VD2:—		
4-411	4VD2:—	4R7:1		
4-412	4R7:2	4HL1:1		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 20

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-413	4VD1:+	4R1:2		
4-413	4R1:2	4C1:2		
4-414	4R8:2	4HL2:1		
4-415	4K:A	XT5:10		
4-417	4K:B	XT6:1		
4-419	4VD3:—	4R8:1	ПВ1(1×1,0)	
4-419	4R8:1	4K:14		
4-421	XT6:2	4C2:1		
4-421	4C2:1	4R2:1		
4-421	4R2:1	4VD5:—		
4-421	4VD5:—	4HL3:1		
4-423	4VD4:+	4R2:2		
4-423	4R2:2	4C2:2		
4-425	Зп.3б:12	4HL4:1	ПВ3(1×1,0)	
4-425	4HL4:1	4VD7:—		
4-425	4VD7:—	4R3:1	ПВ1(1×1,0)	
4-425	4R3:1	4C3:1		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 21

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-427	4VD6:+	4R3:2		
4-427	4R3:2	4C3:2		
4-429	XT6:6	4C4:1		
4-429	4C4:1	4R4:1		
4-429	4R4:1	4VD9:—		
4-429	4VD9:—	4HL5:1		
4-431	4VD8:+	4R4:2		
4-431	4R4:2	4C4:2	ПВ1(1×1,0)	
4-433	XT6:7	4C5:1		
4-433	4C5:1	4R5:1		
4-433	4R5:1	4VD11:—		
4-433	4VD11:—	4HL6:1		
4-435	4VD.10:+	4R5:2		
4-435	4R5:2	4C5:2		
4-437	K6.4:14	4HL7:1		
4-437	4HL7:1	4VD13:—		
4-437	4VD13:—	4R6:1		
4-437	4R6:1	4C6:1		

Привязан

Инв.№

2328/4 14

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.02. Лист 22

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4-439	4VD12:+	4R6:2		
4-439	4R6:2	4C6:2		
5-411	XT7:4	5C1:1		
5-411	5C1:1	5R1:1		
5-411	5R1:1	5VD2:–		
5-411	5VD2:–	5R7:1		
5-412	5R7:2	5HL1:1	ПВ1 (1×1.0)	
5-413	5VD1:+	5R1:2		
5-413	5R1:2	5C1:2		
5-414	5R8:2	5HL2:1		
5-415	5K:A	XT7:5		
5-417	5K:B	XT7:6		
5-419	5VD3:–	5R8:1		
5-419	5R8:1	5K:14		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 23

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
5-421	XT7:7	5C2:1		
5-421	5C2:1	5R2:1		
5-421	5R2:1	5VD5:–		
5-421	5VD5:–	5HL3:1	ПВ1 (1×1.0)	
5-423	5VD4:+	5R2:2		
5-423	5R2:2	5C2:2		
5-425	5п36:12	5HL4:1	ПВ3 (1×1.0)	
5-425	5HL4:1	5VD7:–		
5-425	5VD7:–	5R3:1		
5-425	5R3:1	5C3:1		
5-427	5VD6:+	5R3:2		
5-427	5R3:2	5C3:2	ПВ1 (1×1.0)	
5-429	XT8:1	5C4:1		
5-429	5C4:1	5R4:1		
5-429	5R4:1	5VD9:–		
5-429	5VD9:–	5HL5:1		

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

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 24

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
5-431	5VD8:+	5R4:2		
5-431	5R4:2	5C4:2		
5-433	XT8:2	5C5:1		
5-433	5C5:1	5R5:1		
5-433	5R5:1	5VD11:–		
5-433	5VD11:–	5HL6:1		
5-435	5VD10:+	5R5:2	ПВ1 (1×1.0)	
5-435	5R5:2	5C5:2		
5-437	K6.5:14	5HL7:1		
5-437	5HL7:1	5VD13:–		
5-437	5VD13:–	5R6:1		
5-437	5R6:1	5C6:1		
5-439	5VD12:+	5R6:2		
5-439	5R6:2	5C6:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 25

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
6-411	XT8:9	6C1:4		
6-411	6C1:4	6R1:1		
6-411	6R1:1	5VD2:–		
6-411	6VD2:–	6R7:1		
6-412	6R7:2	6HL1:1		
6-413	6VD1:+	6R1:2		
6-413	6R1:2	6C1:2		
			ПВ1 (1×1.0)	
6-414	6R8:2	6HL2:1		
6-415	6K:A	XT8:10		
6-417	6K:B	XT9:1		
6-419	6VD3:–	6R8:1		
6-419	6R8:1	6K:14		
6-421	XT9:2	6C2:1		
6-421	6C2:1	6R2:1		
6-421	6R2:1	6VD5:–		
6-421	6VD5:–	6HL3:1		

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

Привязан

Инв.№

2328/4 15

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02. Лист 26

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
6-423	6VD4:+	6R2:2	ПВ1(1×1.0)	
6-423	6R2:2	6C2:2		
6-425	6п3б:12	6HL4:1	ПВ3(1×1.0)	
6-425	6HL4:1	6VD7:–		
6-425	6VD7:–	6R3:1		
6-425	6R3:1	6C3:1		
6-427	6VD6:+	6R3:2		
6-427	6R3:2	6C3:2		
6-429	XT9:6	6C4:1	ПВ1(1×1.0)	
6-429	6C4:1	6R4:1		
6-429	6R4:1	6VD9:–		
6-429	6VD9:–	6HL5:1		
6-431	6VD8:+	6R4:2		
6-431	6R4:2	6C4:2		
6-433	XT9:7	6C5:1		
6-433	6C5:1	6R5:1		
6-433	6R5:1	6VD11:–		
6-433	6VD11:–	6HL6:1		

Привязан

Инв.

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 27

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
6-435	6VD10:+	6R5:2		
6-435	6R5:2	6R5:2		
6-437	K6.6:14	6HL7:1		
6-437	6HL7:1	6VD13:–	ПВ1(1×1.0)	
6-437	6VD13:–	6R6:1		
6-437	6R6:1	6C6:1		
6-439	6VD12:+	6R6:2		
6-439	6R6:2	6C6:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 28

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	XT10:3	1п3б:5		
N	XT10:4	2п3б:5		
N	XT10:5	3п3б:5		
N	XT10:6	4п3б:5	ПВ3(1×1.0)	
N	XT10:7	5п3б:5		
N	XT10:8	6п3б:5		
N	XT10:2	KV:8		
N	KV:8	K6.7:8		
N	K6.7:8	K6.8:8		
N	K6.8:8	HL:2		
N	HL:2	VD:–		
N	XT10:8	HA:2		
			ПВ1(1×1.0)	
Земля	1п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	2п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	3п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	4п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 29

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Земля	5п3б:25 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	6п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A1: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A2: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1(1×1.0)	
Земля	A3: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A4: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A5: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚		

Привязан

Инв.№

2328/4 16

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.02 Лист 30

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические				требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АОИ.01.33 01,...02, 03, 04									
листы 25 26 27 28 29.					подключений ...АОИ.01.02				
и таблицы листы 1... 30									
Таблица выполнена для щита оператора									
Левая стенка									
	4R8					4R7			
4-419*	1		2	4-414	4-411	1		2	4-412

Привязан

Инв.№

N 9328/4

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03.

Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха

ГИП	Леонов		
Нач.отд	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Таволина		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	32

Щит оператора
Таблица подключения.

ГИПРОСГРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5R8					1VD3			
5-419*	1		2	5-414	403*	+		—	1-419
	5R7					1VD4			
5-411	1		2	5-412	1-423	+		—	407*
	6R8					1VD5			
6-419*	1		2	6-414	403*	+		—	1-421*
	1VD1					1VD6			
1-413	+		—	407*	1-427	+		—	407*
	1VD2					1VD7			
403*	+		—	1-411*	403*	+		—	1-425*
						1VD8			
					1-431	+		—	407*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 2

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1VD9					2VD1			
403*	+		—	1-429*	2-413	+		—	407*
	1VD10					2VD2			
1-435	+		—	407*	403*	+		—	2-411*
	1VD11					2VD3			
403*	+		—	1-433*	403*	+		—	2-419
	1VD12					2VD4			
1-439	+		—	407*	2-423	+		—	407*
	1VD13					2VD5			
403*	+		—	1-437*	403*	+		—	2-421*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 3

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2VD6					2VD11			
2-427	+		—	407*	403*	+		—	2-433*
	2VD7					2VD12			
403*	+		—	2-425*	1-439	+		—	407*
	2VD8					2VD13			
2-431	+		—	407*	403	+		—	2-437*
	2VD9					3VD1			
403*	+		—	2-429*	3-413	+		—	407*
	2VD10					3VD2			
2-435	+		—	407*	403*	+		—	3-411*

Привязан

Инв.№

9328/4 17

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
	3VD3			
403*	+		–	3-419
	3VD4			
3-423	+		–	407*
	3VD5			
403*	+		–	3-421*
	3VD6			
3-427	+		–	407*
	3VD7			
403*	+		–	3-425*
	3VD8			
3-431	+		–	407*
	3VD9			
403*	+		–	3-429*
	3VD10			
3-435	+		–	407*
	3VD11			
403*	+		–	3-433*
	3VD12			
3-439	+		–	407*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 5

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
	3VD13			
403*	+		–	3-437*
	4VD1			
4-413	+		–	407*
	4VD2			
403*	+		–	4-411
	4VD3			
403*	+		–	4-419
	4VD4			
4-423	+		–	407*
	4VD5			
403*	+		–	4-421*
	4VD6			
4-427	+		–	407*
	4VD7			
403*	+		–	4-425*
	4VD8			
4-431	+		–	407*
	4VD9			
403*	+		–	4-429*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 6

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
	4VD10			
4-435	+		–	407*
	4VD11			
403*	+		–	4-433*
	4VD12			
4-439	+		–	407*
	4VD13			
403*	+		–	4-437*
	5VD1			
5-413	+		–	407*
	5VD2			
403*	+		–	5-411
	5VD3			
403*	+		–	5-419
	5VD4			
5-423	+		–	407*
	5VD5			
403*	+		–	5-421*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 7

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
		5VD6		
5-427	+		–	407*
		5VD7		
403*	+		–	5-425*
	5VD8			
5-431	+		–	407*
	5VD9			
409*	+		–	5-429*
	5VD10			
5-435	+		–	407*
	5VD11			
403*	+		–	5-433*
	5VD12			
5-439	+		–	407*
	5VD13			
403*	+		–	5-437*
	6VD1			
6-413	+		–	407*
	6VD2			
403*	+		–	6-411

Привязан

Инв.№

932814 18

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 8

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6VD3			
403*	+		–	6-419
	6VD4			
6-423	+		–	407*
	6VD5			
403*	+		–	6-421*
	6VD6			
6-427	+		–	407*
	6VD7			
403*	+		–	6-425*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6VD8			
6-431	–		–	407*
	6VD9			
409*	–		–	6-429*
	6VD10			
6-435	–		–	407*
	6VD11			
403	–		–	6-433*
	6VD12			
6-439	–		–	407*

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.03. Лист 9

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6VD13			
403*	+		–	6-437*
	VD1			
413	+		–	407*
	VD2			
403*	+		–	411
	VD3			
417	+		–	407
	VD4			
403	+		–	415*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1R1			
1-411*	1		2	1-413*
	1R2			
1-421*	1		2	1-423*
	1R3			
1-425*	1		2	1-427*
	1R4			
1-429*	1		2	1-431*
	1R5			
1-433*	1		2	1-435*

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.03. Лист 10

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1R6			
1-437*	1		2	1-439*
	2R1			
2-411*	1		2	2-413*
	2R2			
2-421*	1		2	2-423*
	2R3			
2-425*	1		2	2-427*
	2R4			
2-429*	1		2	2-431*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2R5			
2-433*	1		2	2-435*
	2R6			
2-437*	1		2	2-439*
	3R1			
3-411*	1		2	3-413*
	3R2			
3-421*	1		2	3-423*
	3R3			
3-425*	1		2	3-427*

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.03. Лист 11

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3R4			
3-429*	1		2	3-431*
	3R5			
3-433*	1		2	3-435*
	3R6			
3-437*	1		2	3-439*
	4R1			
4-411*	1		2	4-413*
	4R2			
4-421*	1		2	4-423*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4R3			
4-425*	1		2	4-427*
	4R4			
4-429*	1		2	4-431*
	4R5			
4-433*	1		2	4-435*
	4R6			
4-437*	1		2	4-439*

Привязан

Инв. №

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

9328/4 19

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.03. Лист 12

Альбом I

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5R1			
5-411*	1		2	5-413*
	5R2			
5-421*			2	5-423*
	5R3			
5-425*	1,		2	5-427*
	5R4			
5-429*	1		2	5-431*
	5R5			
5-433*	1		2	5-435*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6R6			
5-437*	1		2	5-439*
	6R1			
6-411*	1		2	6-413*
	6R2			
6-421*	1		2	6-423*
	6R3			
6-425*	1		2	6-427*
	6R4			
6-429*	1		2	6-431*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 13

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6K5			
6-433*	1		2	6-435*
	6R6			
6-437*	1		2	6-439*
	R1			
411*	1		2	413*
	R2			
415*	1		2	417*
	C1			
411	1		2	413

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	C2			
415	1		2	417
	1C1			
1-411*	1		2	1-413
	1C2			
1-421*	1		2	1-423
	1C3			
1-425	1		2	1-427
	1C4			
1-429*	1		2	1-431

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 14

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1C5			
1-433*	1		2	1-435
	1C6			
1-437	1		2	1-439
	2C1			
2-411*	1		2	2-413
	2C2			
2-421*	1		2	2-423
	2C3			
2-425	1		2	2-427

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2C4			
2-429*	1		2	2-431
	2C5			
2-433*	1		2	2-435
	2C6			
2-437	1		2	2-439
	3C1			
3-411*	1		2	3-413
	3 C2			
3-425	1		2	3-427

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 15

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3C3			
3-425	1		2	3-427
	3C4			
3-429*	1		2	3-431
	3C5			
3-433*	1		2	3-435
	3C6			
3-437	1		2	3-439
	4C1			
4-411*	1		2	4-413

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4C2			
4-425	1		2	4-427
	4C3			
4-425	1		2	4-427
	4C4			
4-429*	1		2	4-431
	4C5			
4-433*	1		2	4-435
	4C6			
4-437	1		2	4-439

Привязан

Инв.№

9328/4 90

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 16

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT1			
1-184	1		2	1-185
1-190	3		4	1-411
1-415	5		6	1-417
1-421	7			
804	8	п	9	
	9	п	10п	
	XT2			
1-429	1		2	1-433
1-421	3		4	
	5		6	2-184
2-185	7		8	2-190
2-411	9		10	2-415
	XT3			
2-417	1		2	2-421
804	3п	п	4	
	4	п	5п	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-429	6		7	2-433
	8		9	
	10			
	XT4			
3-184	1		2	3-185
3-190	3		4	3-411
3-415	5		6	3-417
3-421	7			
804	8п	п	9	
	9	п	10п	
	XT5			
3-429	1		2	3-433
	3		4	
	5		6	4-184
4-185	7		8	4-190
4-411	9		10	4-415

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 17

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT6			
4-417	1		2	4-421
804	3п	п	4	
	4	п	5п	
4-429	6		7	4-433
	8		9	
	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Перевязка стенка				
	HA			
401	1		2	N
	HL			
819	1		2	N*
	6R7			
6-411	1		2	6-412
	R			
802	1		2	819

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 18

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6HL2			
6-414	1		2	409*
	5HL2			
5-414	1		2	409*
	4HL2			
4-414	1		2	409*
	3HL2			
3-414	1		2	409*
	2HL2			
2-414	1		2	409*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1HL2			
1-414	1		2	409*
	6HL1			
6-412	1		2	409*
	5HL1			
5-412	1		2	409*
	4HL1			
4-412	1		2	409*
	3HL1			
3-412	1		2	409*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 19

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2HL1			
2-412	1		2	409*
	1HL1			
1-412	1		2	409*
	6HL3			
6-421	1		2	409*
	5HL3			
5-421	1		2	409*
	4HL3			
4-421	1		2	409*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3HL3			
3-421	1		2	409*
	2HL3			
2-421	1		2	409*
	1HL3			
1-421	1		2	409*
	6HL5			
6-429	1		2	409*
	5HL5			
5-429	1		2	409*

Привязан

Инв.№

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

9328/4 21

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 20

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводник

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4НL5			
4-429	1		2	409*
	3НL5			
3-429	1		2	409*
	2НL5			
2-429	1		2	409*
	1НL5			
1-429	1		2	409*
	6НL6			
6-433	1		2	409*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5НL6			
5-433	1		2	409*
	4НL6			
4-433	1		2	409*
	3НL6			
3-433	1		2	409*
	2НL6			
2-433	1		2	409*
	1НL6			
1-433	1		2	409*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 21

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6НL4			
6-425*	1		2	409*
	5НL4			
5-425*	1		2	409*
	4НL4			
4-425*	1		2	409*
	3НL4			
3-425*	1		2	409*
	2НL4			
2-425*	1		2	409*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1НL4			
1-425*	1		2	409*
	6п 3б			
N	5		16	818
804	12		21	6-425
			26	Земля
	5п 3б			
N	5		16	816
804	12		21	5-425
			26	Земля
	4п 3б			
N	5		16	814
804	12		21	4-425
			26	Земля

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 22

Формат А

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3п 3б			
N	5		16	812
804	12		21	3-425
			26	Земля
	2п 3б			
N	5		16	810
804	12		21	2-425
			26	Земля
	1п 3б			
N	5		16	808
804	12		21	1-425
			26	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6НL7			
6-437*	1		2	409*
	5НL7			
5-437*	1		2	409*
	4НL7			
4-437*	1		2	409*
	3НL7			
3-437*	1		2	409*
	2НL7			
2-437*	1		2	409*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 23

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1НL7			
1-437*	1		2	409*
	SA 6.6			
6-185	3		4	6-190*
	SA 6.5			
5-185	3		4	5-190*
	SA 6.4			
4-185	3		4	4-190*
	SA 6.3			
3-185	3		4	3-190*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA 6.2			
2-185	3		4	2-190*
	SA 6.1			
1-185	3		4	1-190*
	HL 2			
415*	1		2	409*
	HL 1			
411*	1		2	409*
	SA 6.8			
800*	3		4	103*

Привязан

Инв.№

9328/4 22

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 24

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA	6.7		
800*	3		4	101*
	SB	2		
804*	3		4	405
	SB	1		
403	1		2	804*
	XT	7		
5-184	1		2	5-185
5-190	3		4	5-411
5-415	5		6	5-417
5-421	7			
804	8п	п	9	
	9	п	10п	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	8		
5-429	1		2	5-433
	3		4	
	5		6	6-184
6-185	7		8	6-190
6-411	9		10	6-415
	XT	9		
6-417	1		2	6-421
804	3п	п	4	
	4	п	5п	
6-429	6		7	6-433
	8		9	
	10			

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 25

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	10		
N	1	п	2	
	2	п	3	
	3	п	4	
	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	9	п	10п	
	XT	11		
	1		2	101
	3		4	103
800	5			
N	6п	п	7	
	7	п	8	
806	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	12		
804	1п	п	2	
	2	п	3	
	3	п	4	
	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
401	8		9	
	10			

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 26

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
	1R	7		
1-411*	1		2	1-412
	1R	8		
1-419*	1		2	1-414
	2R	7		
2-411*	1		2	2-412
	2R	8		
2-419*	1		2	2-414

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3R	7		
3-411*	1		2	3-412
	К6	1		
804*	13	3	14	1-427
1-190	А	К	В	1-184
	К6	2		
804*	13	3	14	2-437
2-190	А	К	В	2-184
	К6	3		
804*	13	3	14	3-437
3-190	А	К	В	3-184

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 27

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К6	4		
804*	13	3	14	4-437
4-190	А	К	В	4-184
	К6	5		
804*	13	3	14	5-437
5-190	А	К	В	5-184
	К6	6		
804*	13	3	14	6-437
6-190	А	К	В	6-184
	К6	7		
804*	13	3	14	411
101	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К6	8		
804*	13	3	14	415
103	А	К	В	N*
	SA			
800	С1		L1	
	А1			
802*	1		3	
	5		⏚	Земля
	А2			
804*	1		3	806
802*	5		⏚	Земля

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 27

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	А3			
808	1		3	810
802*	5		⏚	Земля
	А4			
812	1		3	814
802*	5		⏚	Земля
	А5			
816	1		3	818
802	5		⏚	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К V			
804	13	3	14	401
405	23	3	24	407*
407	А	К	В	N
	1К			
804*	13	3	14	1-419
1-415	А	К	В	1-417
	2К			
804	13	3	14	2-419
2-415	А	К	В	2-417

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 29

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3К			
804*	13	3	14	3-419
3-415	А	К	В	3-417
	4К			
804*	13	3	14	4-419
4-415	А	К	В	4-417
	5К			
804*	13	3	14	5-419
5-415	А	К	В	5-417
	6К			
804*	13	3	14	6-419
6-415	А	К	В	6-417

Привязан

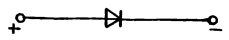
Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 30

Формат А4

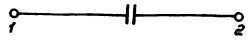
29, 30

VD, VD1÷VD4; 1VD1÷1VD13; 2VD1÷2VD13; 3VD1÷3VD13 4VD1÷4VD13; 5VD1÷5VD13; 6VD1÷6VD13



31

C1, C2, 1C1÷1C6; 2C1÷2C6; 3C1÷3C6, 4C1÷4C6; 5C1÷5C6; 6C1÷6C6.

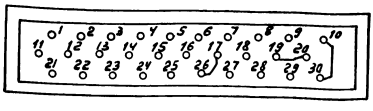


32

R, R1, R2. 1R1÷1R8; 2R1÷2R8; 3R1÷3R8; 4R1÷4R8; 5R1÷5R8 6R1÷6R8

8

1п3б; 2п3б; 3п3б; 4п3б; 5п3б; 6п3б.



Привязан

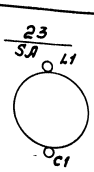
Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.03. Лист 31

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

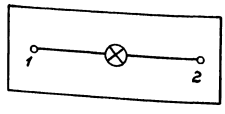


12, 14, 17, 19, 21
A1, A2, A3, A4, A5

Вых 1		Вых 2		Сеть	
1	2	3	4	5	6

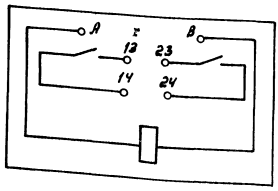
24, 25, 26, 27

HL; 1HL1÷1HL7; 2HL1÷2HL7; 3HL1÷3HL7; 4HL1÷4HL7 5HL1÷5HL7; 6HL1÷6HL7, HL1; HL2



28

KV; K61÷K68; 1K÷6K



Привязан

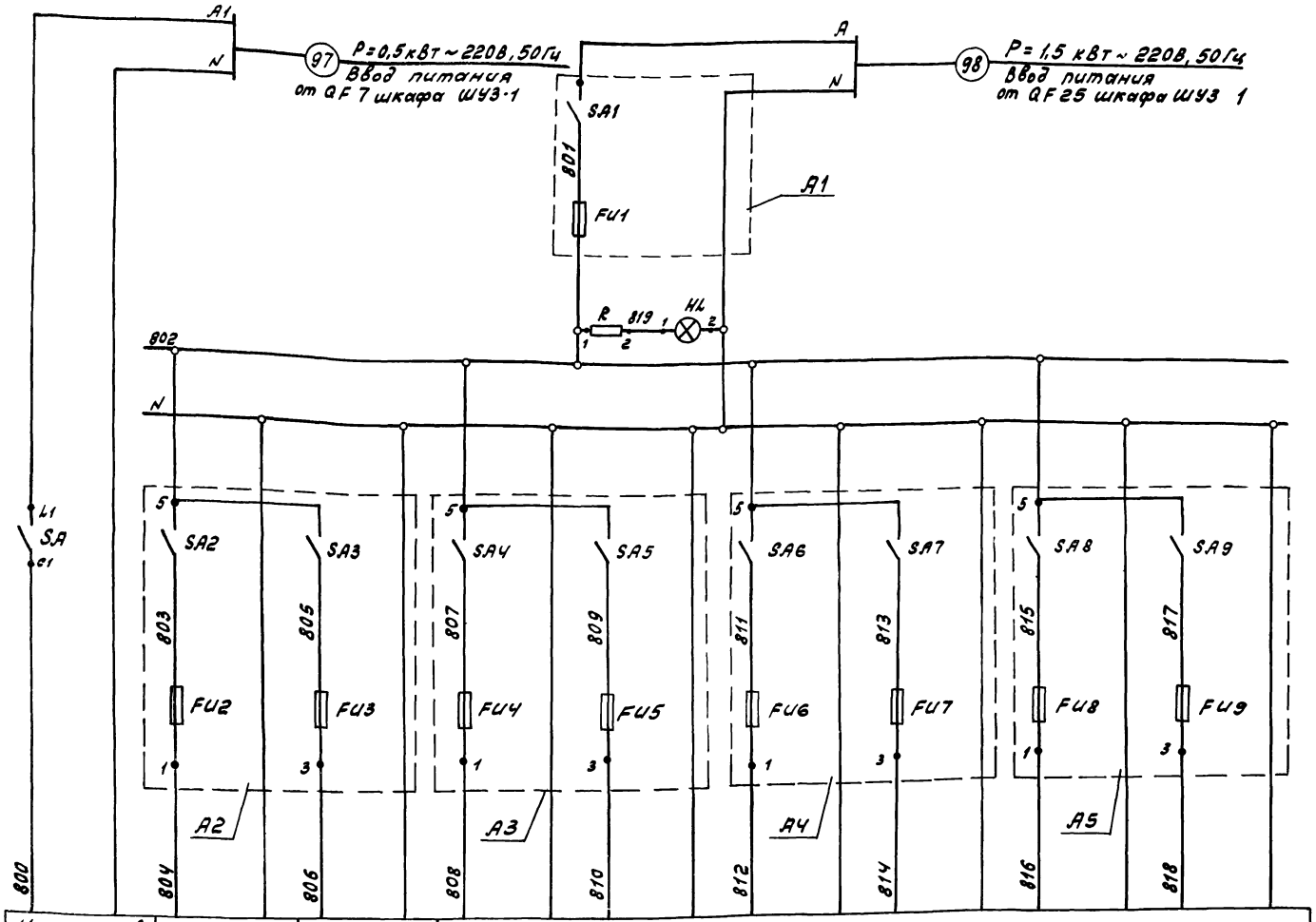
Инв.№

9328/4 24

ТП 904-1-66.86 Лист

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86



Спецификация принципиальной электрической схемы питания

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
SA	Выключатель пакетный ПВ1-10Б, ОСТ 16.0-526.001-77	1	
SA1	Выключатель пакетный ПВ1-10Б, ОСТ 16.0-526.001-77	1	щиток питания
FU1	Вставка плавкая ВПЗБ-1		ЭЩП-2М
	Jпл.вст. = 6А	1	поз. А1
SA2, SA3	Выключатель пакетный ПВ1-10Б ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU2	Вставка плавкая ВПЗБ-I Jпл.вст. = 4А	1	ЭЩП-2М
FU3	Предохранитель ПК30, Jпл.вст=0,5А	1	поз. А2
SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ1-10Б ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU4, FU5	Предохранитель ПК30, Jпл.вст.= 0,25А	2	ЭЩП-2М поз. А3
SA6, SA7	Выключатель пакетный ПВ1-10Б ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU6, FU7	Предохранитель ПК30, Jпл.вст.=0,25А	2	ЭЩП-2М поз. А4
SA8, SA9	Выключатель пакетный ПВ1-10Б ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU8, FU9	Предохранитель ПК30, Jпл.вст=0,25А	2	ЭЩП-2М поз. А5
HL	Арматура светосигнальная		
	~220В, 50Гц, АМЕ 325.221.У2		
	линза молочная ТУ16.535.582-76	1	
R	Резистор, R=2400 Ом.	1	к лампе типа АМЕ

Цепи управления вентилями аварийного слива масла из баков чистого и отработанного масла	Цепи сигнализации	Температура воздуха в сборном коллекторе прибор п. 4	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике					
			Прибор ≠1п.3б	Прибор ≠2п 3б	Прибор ≠3 п.3б	Прибор ≠4п.3б	Прибор ≠5п.3б	Прибор ≠6п.3б
			Компрессор N1	Компрессор N2	Компрессор N3	Компрессор N4	Компрессор N5	Компрессор N6
Лист 26	Лист 27	Лист –	Лист 28					

N 9328/4

25

ГИП	Леонов		21.03.86	ТП 904-1-66.86		АОИ.01.33.01	
Нач.отд.	Христофоров			Компрессорная станция 6К-250 АО с осушкой воздуха			
Гл.спец.	Фукс			Компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Золотарева				Р	1	5
Рук.гр.	Седых			Принципиальная электрическая схема питания.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
Ст.инж.	Таболина						

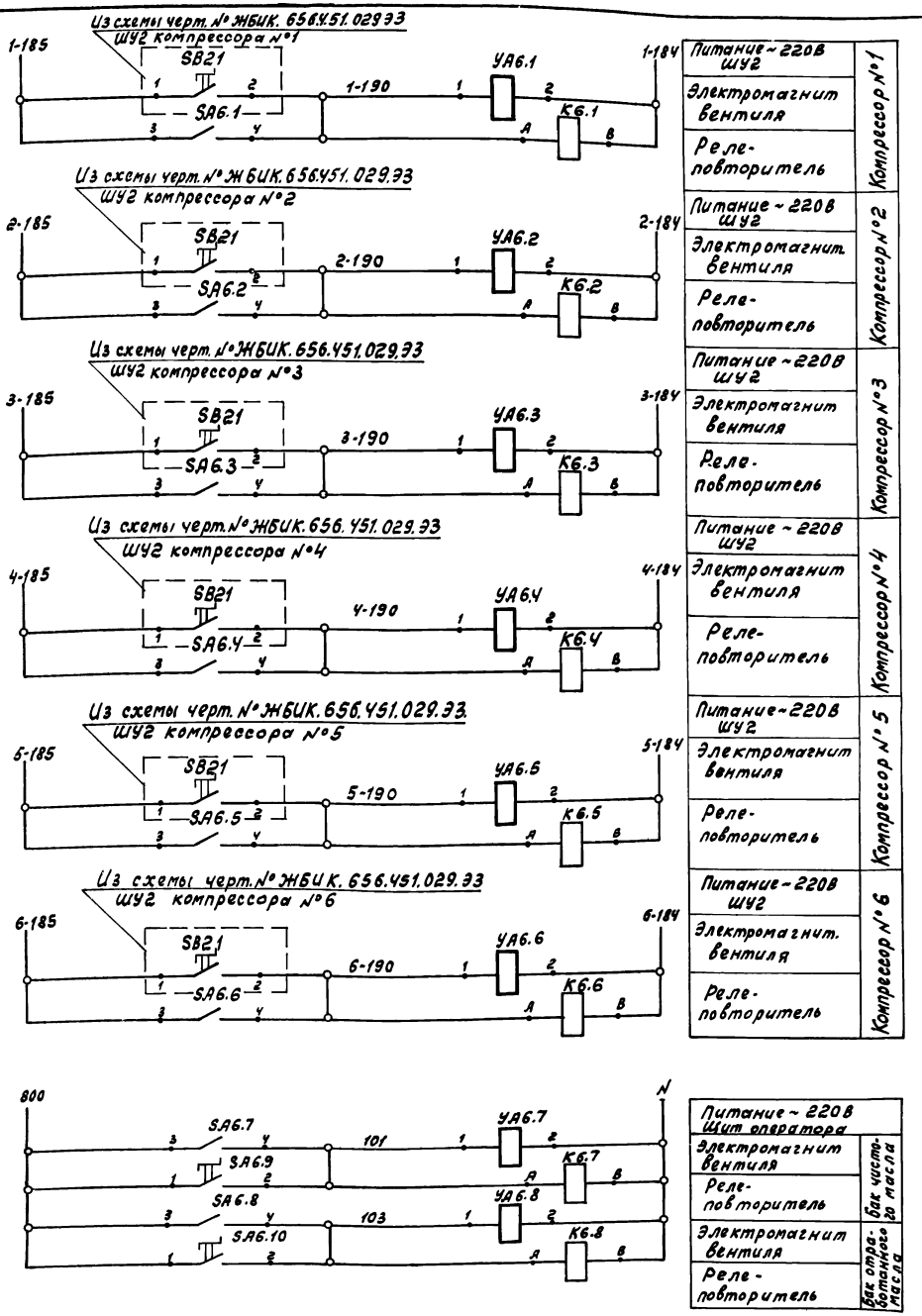
Привязан

Инв. №

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

Альбом 4

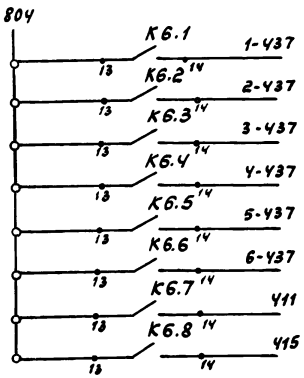
Типовой проект 904-1-66.86



Питание ~ 220В ШУ2	Компрессор № 1
Электромагнит вентиля	
Реле-повторитель	
Питание ~ 220В ШУ2	Компрессор № 2
Электромагнит. вентиля	
Реле-повторитель	
Питание ~ 220В ШУ2	Компрессор № 3
Электромагнит вентиля	
Реле-повторитель	
Питание ~ 220В ШУ2	Компрессор № 4
Электромагнит вентиля	
Реле-повторитель	
Питание ~ 220В ШУ2	Компрессор № 5
Электромагнит вентиля	
Реле-повторитель	
Питание ~ 220В ШУ2	Компрессор № 6
Электромагнит. вентиля	
Реле-повторитель	

Питание ~ 220В Щит оператора	
Электромагнит вентиля	бак чистого масла
Реле-повторитель	
Электромагнит вентиля	бак отработанного масла
Реле-повторитель	

В схему сигнализации лист 28, 29



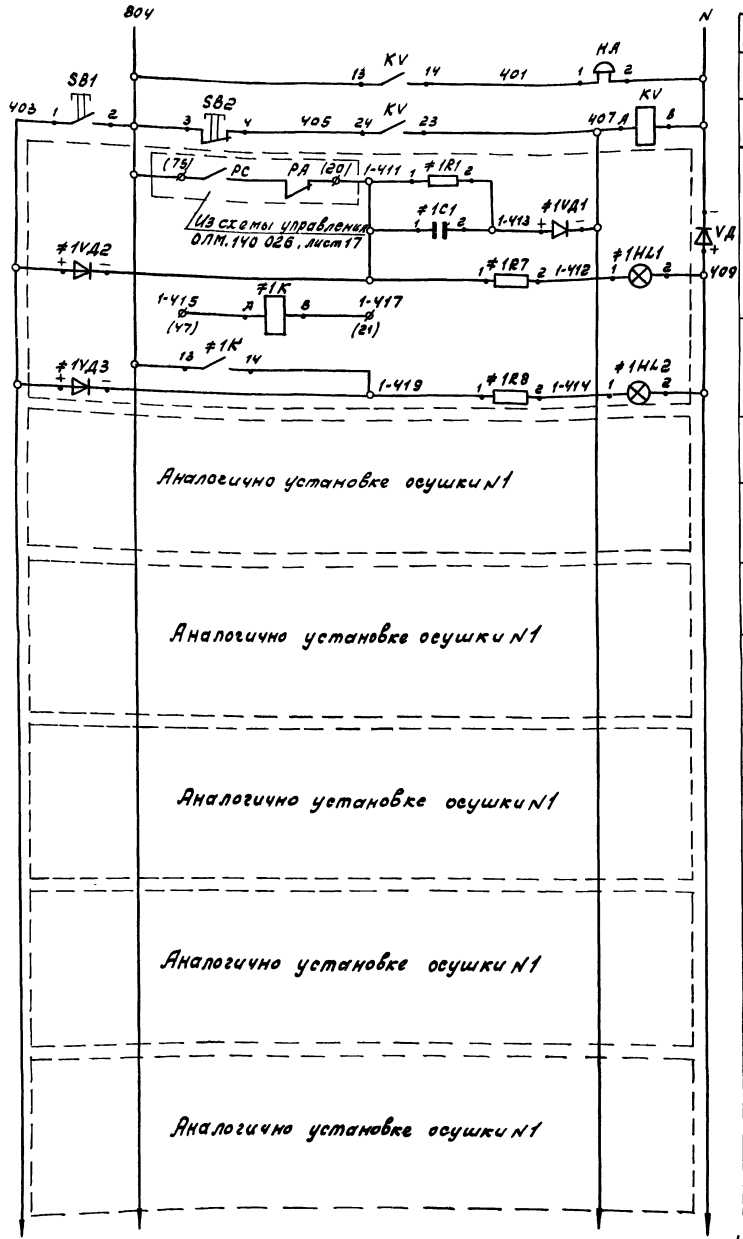
Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилем аварийного слива масла.

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
К6.1...	Реле электромагнитное универсальное		
К6.8	РПУ-2-062003 2з конт., ~ 220В, 50Гц,		
	ТУ16-523.331-78	8	
SA6.1...	Тумблер ТВ2-1,		
SA6.8	УС0,360.049 ТУ	8	
	Шкафы управления ШУ2-УКАС-АМ		
	компрессорами № 1...6		
SB21	Переключатель на два положения с фиксацией	6	
	Аппаратура по месту		
SA6.9	Переключатель на два положения с		
SA6.10	фиксацией	2	ПКУ15.21.111-54У2
УА6.1...	Электромагнитный вентиль		Заказан в технологической
УА6.8	15кч 888р СВМ ~ 220В, 50Гц	8	части проекта

N 9328/4

ТП 904-1-66.86 АОИ.01.33.02			
Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха			
ГИП Леонов			
Нач.отд. Христофоров			
Гл.спец. Фукс	Компрессорная станция	Стадия Р	Лист 2	Листов
Н.контр. Золотарева			
Рук.гр. Седых	Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла	ГИПРОСТРОЙДОРИАШ г. Ростов-на-Дону	
Ст.инж. Таволина			

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



Питание ~ 220В, 50Гц			
Звуковая аварийная сигнализация			
Квитирование сигнала			
Авария	Установка осушки N1	Установка осушки N2	Световая сигнализация
Нормальная работа			
Авария			
Нормальная работа			
Авария	Установка осушки N3		
Нормальная работа			
Авария	Установка осушки N4		
Нормальная работа			
Авария	Установка осушки N5		
Нормальная работа			
Авария	Установка осушки N6		
Нормальная работа			

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установок осушки

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
KV	Реле электромагнитное универсальное		
	РПУ-2-062 003, ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
SB1	Выключатель кнопочный КЕ-011, исп.2,		
	толкатель цилиндрический черный,		
	ТУ16-526.407-79	1	
SB2	То же, толкатель красного цвета	1	
VД	Диод кремниевый плоскостной Д-246Б,		
	Iпр.=5А, Uобр.=400В	1	
HA	Звонок электрический, МЗ-1, ~220В	1	
≠1...≠6	Элементы сигнализации установок осушки		
	N1...6	6	
K	Реле электромагнитное универсальное		
	РПУ-2-062 003 ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
HL1	Арматура светосигнальная АМЕ321.221.У2,		
	~220В, 50Гц, ТУ16.535.582-76	1	
HL2	То же, АМЕ 323.221.У2, ~220В, 50Гц		
	ТУ16.535.582-76	1	
VД1...	Диод кремниевый плоскостной		
VД3	Д-226Б, Iпр=0,3А, Uобр.=400В	3	
R1	Резистор металлопленочный МЛТ-0,25,		
	Р ном.=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е, 510кОм	1	
C1	Конденсатор МБГП-2; 2мкФ,		
	U=400В, ГОСТ 7112-81	1	
R7, R8	Резистор, ПЭВ-25, R=2400 Ом	2	Клампам АМЕ

В скобках указаны маркировки целей по схеме ОЛМ.140.026, лист 17 технического описания и инструкций по эксплуатации ОВМ15.

N 9328/4

27

					ТП 904-1-66.86	АОИ.01.ЭЗ.03	
					Компрессорная станция 6К-250АО с осушкой воздуха		
ГИП	Песнов				Установки осушки.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Христофоров					Р	3	
Гл.спец.	Фукс							
Н.контр.	Золотарева				Принципиальная электрическая схема сигнализации.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		
Рук.гр.	Седых							
Ст.инж.	Таболина							

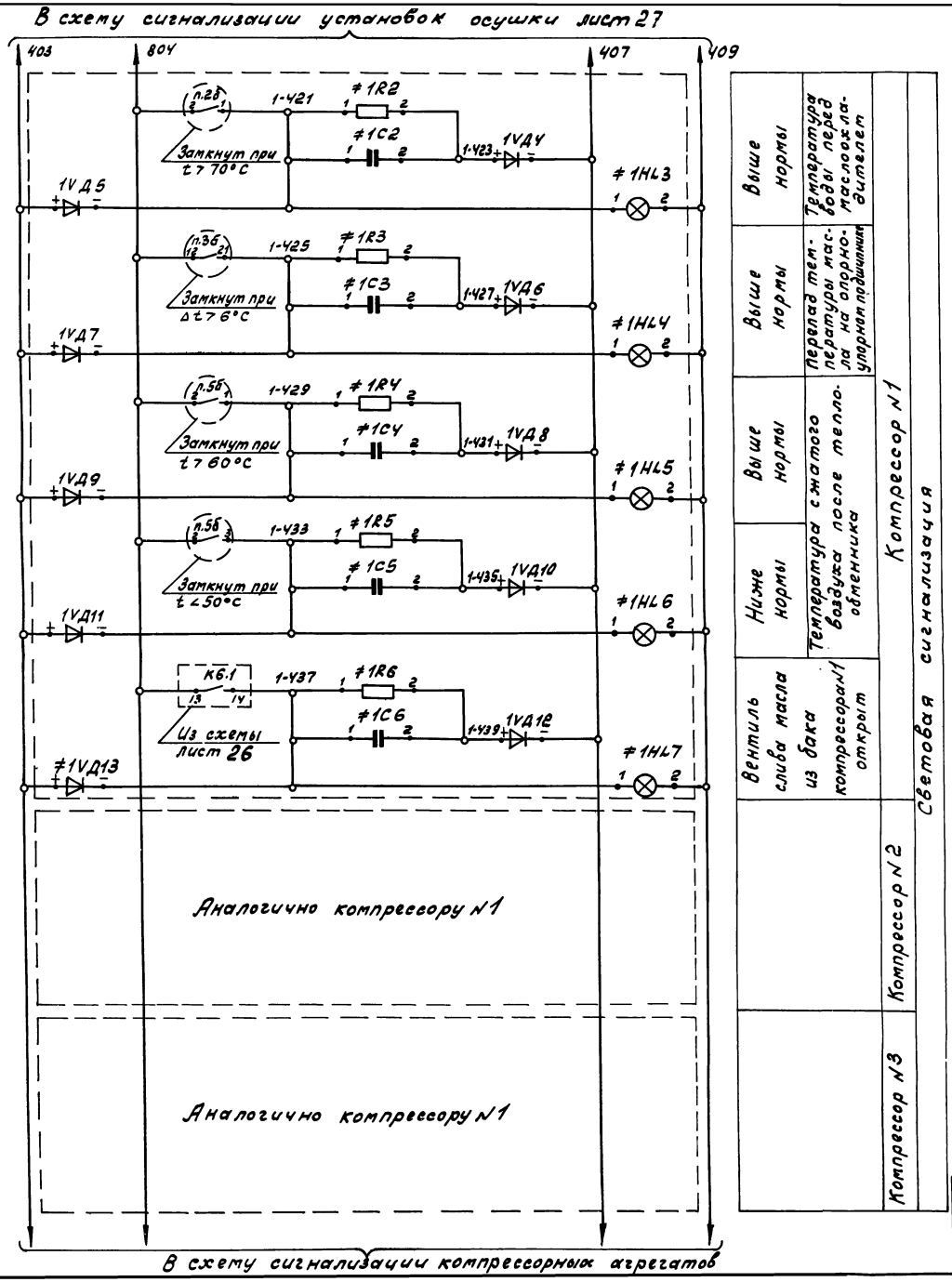
Привязан

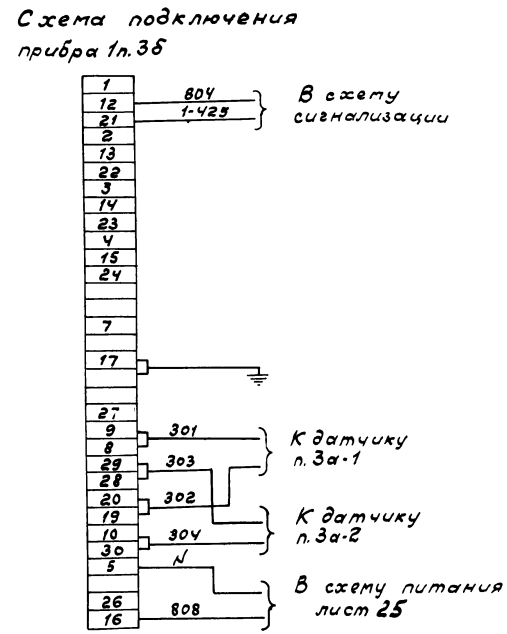
Инв. №

Альбом 3

Типовой проект 904-1-66.86

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





N 9328/4

28

ГИП	Леонов		21.03.86	ТП 904-1-66.86	АОИ.01.ЭЗ.04
Нач.отд.	Христофоров			Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха	
Гл.спец.	Фукс			Компрессорная станция	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Н.контр.	Золотарева			Принципиальная электрическая схема сигнализации. (Начало)	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Седых				
Ст.инж.	Таболина				

Привязан

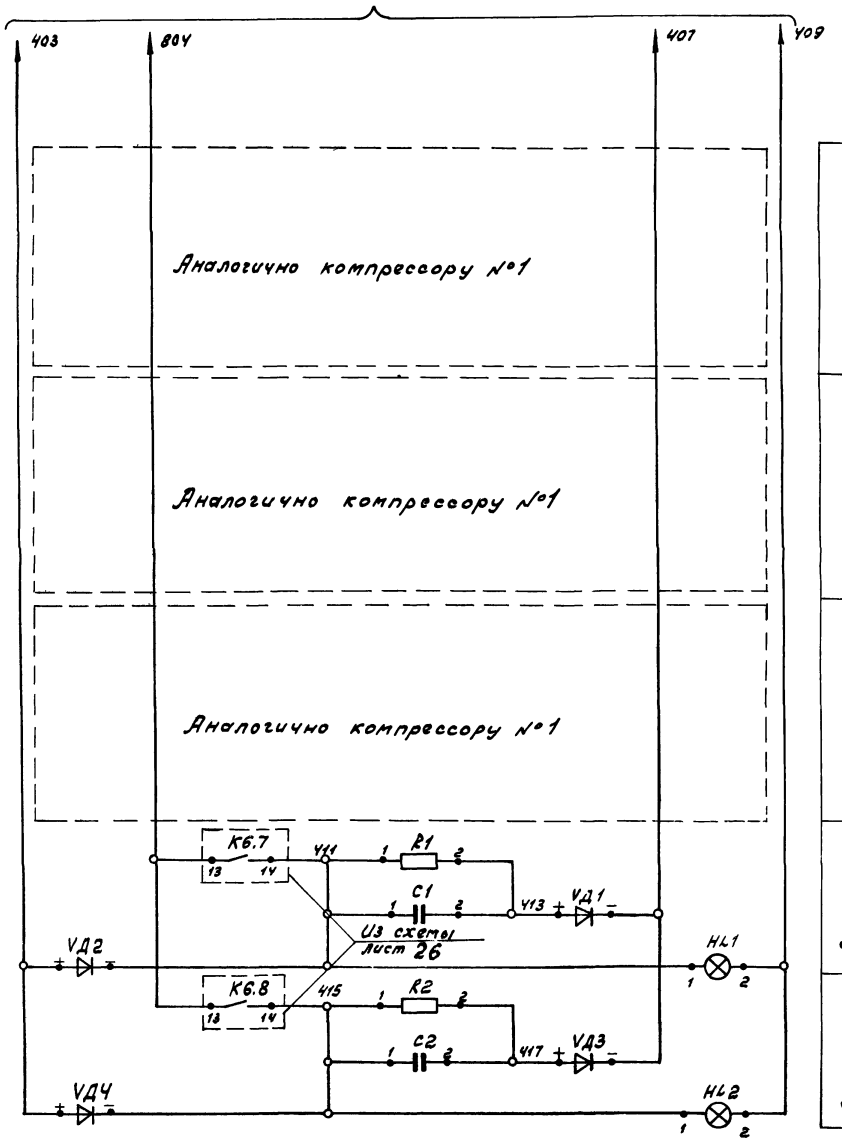
Инв. №

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

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

В схему сигнализации компрессорных агрегатов



		Компрессор №4
		Компрессор №5
Вентиль слива масла из бака открыт	Компрессор №6	Световая сигнализация
Вентиль слива масла из бака открыт	Бак чистого масла	
	Бак отработанного масла	

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации компрессорных агрегатов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
HL1, HL2	Табло световое ТСМ		
	ТУ16.535.424-79	2	
VД1...VДЧ	Диод кремниевый плоскостной		
	Д-226Б, Iпр=0,3А, Uобр.=400В	4	
R1, R2	Резистор металлопленочный		
	МЛТ-0,25, 510кОм; 0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е	2	
С1, С2	Конденсатор МБГП-2; 2мкФ		
	U=400В, ГОСТ 7112-81	2	
	Элементы сигнализации		
#1...#6	компрессоров №1...6	6	
HL3...	Табло световое ТСМ,		
HL7	ТУ16.535.424-79	5	Лампа С220-10, ГОСТ 2011-77
VДЧ...	Диод кремниевый плоскостной		
VД13	Д-226Б, Iпр=0,3А, Uобр.=400В	10	
R2...R6	Резистор металлопленочный		
	МЛТ-0,25, 510кОм 0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е	5	
С2...С6	Конденсатор МБГП-2; 2мкФ,		
	U=400В ГОСТ 7112-81	5	
п.3б	Регулятор разности температур		
	типа РРТ-2	1	
	Аппаратура по месту		
п.2б	Термометр манометрический		
п.5б	ТКП-100Эк пределы 0...100°С		

№ 9328/4

Привязан

Инв.№

ГИП	Леонов		
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Табелина		

ТП 904-1-66.86 АОЦ.01.33.04

Компрессорная станция 6К-250АО с осушкой воздуха

Компрессорная станция

Принципиальная электрическая схема сигнализации. (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ТИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Щит оператора, состоящий из щита панельного с каркасом, закрытого с правой стороны ЩПК-3П-1-600 УХЛ4 УР00 ОСТ36.13-76. Заводы „Главмонтажавтоматика"	Общий вид лист 33	комп	671				1	

N 9328/4

Привязан

Инв.№

ГИП	Леонов		
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Н.контр.	Залогарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Таболина		

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.С02

Компрессорная станция 4К-250 АО с осушкой воздуха

Задание заводу-изготовителю щитов „Главмонтажавтоматика"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация щитов.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат А3

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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.1245-72	КЕ-011 УЗ	шт	796				1	
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический красный ГОСТ 5.1245-72	КЕ-011 УЗ	шт	796				1	
	3. Выключатель пакетный исполнение III, величина I ОСТ16.0-526.001-77	ПВ1-10Б	шт	796				1	
	4. Тумблер, УСО.360.049 ТУ	ТВ2-1	шт	796				6	
	5. Щиток питания, ТУ36.1270-80	ЗЩП-2М	шт	796				4	
	6. Арматура светосигнальная ~220В, 50Гц с патроном для коммутаторной лампы КМ24-90 на напряжение ~24В с молочным светофильтром, ТУ16-535, 582-76	АМЕ 325.22142	шт	796				1	

Привязан

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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Арматура светосигнальная ~ 220В, 50Гц с патроном для коммутаторной лампы КМ-24-90 на напряжение ~24В с зеленым светофильтром	АМЕ32322142	шт	796				4	
	8. То же, светофильтр красный	АМЕ321221	шт	796				4	
	9. Резистор R=2400 Ом (к лампе КМ24-90)		шт	796				9	
	10. Табло световое, ~220В, 50Гц ТУ16.535.424-79	ТСМ	шт	796				22	
	11. Звонок громкого боя, ~220В, 50Гц ТУ 25-05-1045-76	МЗ-1	шт	796				1	
	12. Реле электромагнитное, 2 замыкающих контакта, ~ 220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	РПУ2-062003	шт	796				11	

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.С02 Лист 3

Формат А3

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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Резистор металлопленочный, 510 кОм, Рном = 0,25Вт ГОСТ7113-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				30	
	14. Конденсатор, 2мкФ, U=400В ГОСТ 7112-81	МБГП-2	шт	796				30	
	15. Диод кремниевый плоскостной, Iпр = 0,3А, Uобр = 400В а А0.336.206 ТУ	Д226Б	шт	796				64	
	16. Диод кремниевый плоскостной, Iпр = 5А, Uобр = 400В а А0.336.206ТУ	Д246Б	шт	796				1	

Привязан

Инв.№

9328/4 31

ТП 904-1-66.86 АОИ.02С02 Лист 4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АОИ.0202	Таблица соединений		
	АОИ.0203	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		ЩПК-3П-I-600УХЛ4Г Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	16	
3		Скоба С600 ТК3-126-81	2	
4		Рейка Р5 600 ТК3-100-81	1	
5		Рейка Р600 ТК3-101-81	1	
6		Уголок УП42х25 С=430мм		
		ТК4-2222-74	2	

N 9328/4

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01.

Компрессорная станция ЧК-250,40 с осушкой воздуха

ГИП	Леонов			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Христофоров			Р	1	9
Гл.спец.	Фукс					
Н.контр.	Золотарева			Щит оператора Общий вид	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	
Рук.гр.	Седых					
Ст.инж.	Таболина					

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	1п3б...4п3б	Регулятор разности температур РРТ2	4	
8	SB1	Выключатель кнопочный КЕ 011-У3 исп 2 толкатель черный	1	
9	SB2	Выключатель кнопочный КЕ 011-У3 исп.2 толкатель красный	1	
10	SA6.1... SA6.4	Тумблер ТВ2-1	4	
11	A1	Щиток электролитания ЭЩП-2М	1	
12	FU1	Вставка плавкая ВП3Б-I 6А	1	
13	A2	Щиток электролитания ЭЩП-2М	1	
14	FU2	Вставка плавкая ВП3Б-I 4А	1	
15	FU3	Предохранитель ПКЗ0, 0,25А	1	
16	A3	Щиток электролитания ЭЩП-2М	1	
17	FU4, FU5	Предохранитель ПКЗ0 0,25А	2	
18	A4	Щиток электролитания ЭЩП-2М	1	
19	FU6, FU7	Предохранитель ПКЗ0 0,25А	1	

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20	SA	Выключатель ПВ1-10	1	
21	HL	Арматура светосигнальная АМЕ 325.221.У2 ~220В, 50Гц		
		линза молочная	1	
22	1HL1... 4HL1	Арматура светосигнальная АМЕ 321.221.У2 ~220В, 50Гц		
		линза красная	4	
23	1HL2... 4HL2	Арматура светосигнальная АМЕ 323.221.У2, ~220В		
		50Гц, линза зеленая	4	
24	HL1; HL2	Табло световое		
	1HL3... 1HL7,	ТСМ с		
	2HL3... 2HL7,	лампой		
	3HL3... 3HL7	Ц 220-10		
	4HL3... 4HL7		22	
25	KV, 1K... 4K	Реле электромагнитное универсальное		ТМ3-
	K6.1... K6.4, K6.7	РПУ2.062.003, ~220В, 50Гц	11	13-81
	K6.8			
26	VD	Диод кремниевый плоскостной Д246Б		ТМ3-
		Iпр.=5А; Uобр=400В	1	19-81
27	См. III, IV, V	Диод кремниевый		
	черт... АОИ.02.01	плоскостной Д246Б		ТМ3-
	лист 8.	Iпр.=0,3А, Uобр.=400В	64	18-81
28	C1.C2 1C1...1C6	Конденсатор МБГП-2		
	2C1...2C6 3C1...3C6	2мкф, U=400В		ТМ3
	4C1...4C6, рез.		27	19-81

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 3

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

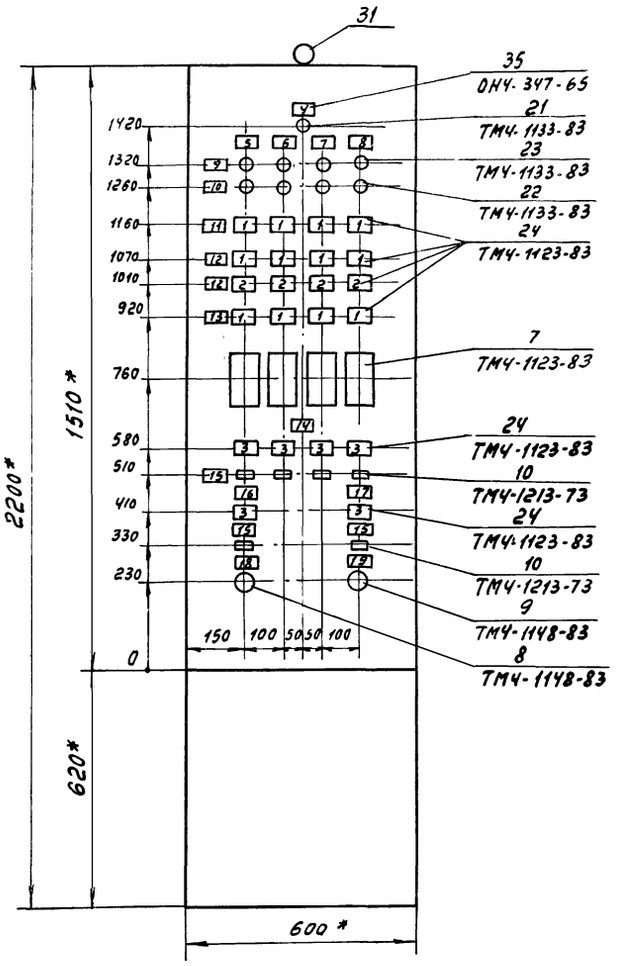
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
29	См VI, VII	Резистор металло-		ТМ3-
	черт... АОИ.02.01	пленочный МЛТ-0,25		18-81
	лист 8	510 КОм	32	
30	R.1R7... 4R7	Резистор проволочный		ТМ3-
	1R8... 4R8	ПЭВ20, 20Вт, 2400 Ом	9	19-81
31	HA	Звонок электрический МЗЧ, ~220В	1	
32		Блок зажимов БЗ-10	9	
33		Упор ТУ36.1751-74	4	
34		Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-72	24	
35		Рамка РПМ 66х25 ТУ36.1136-74	27	
		Перемычка П ТУ36.1752-74	13	
		Материалы		
		Провод ПВ1-1х1,0	300	
		Провод ПВ3-1х1,0	50	

Привязан

Инв.№

9328/4 32

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 5 ОСТ36.13-76.

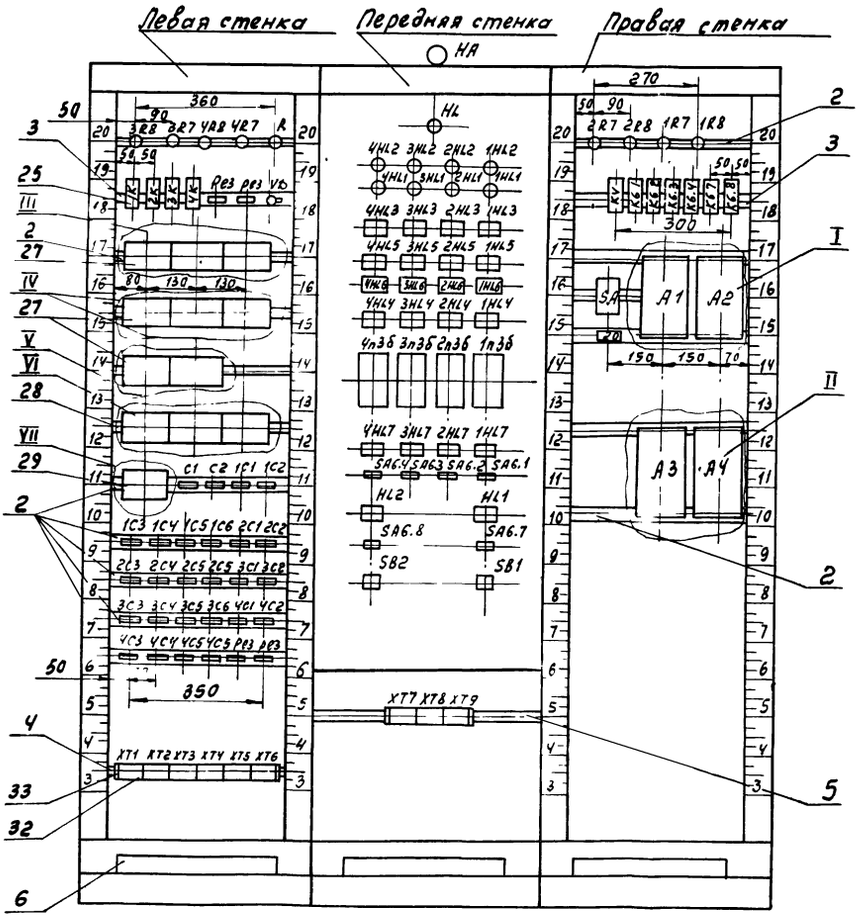
Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 5

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



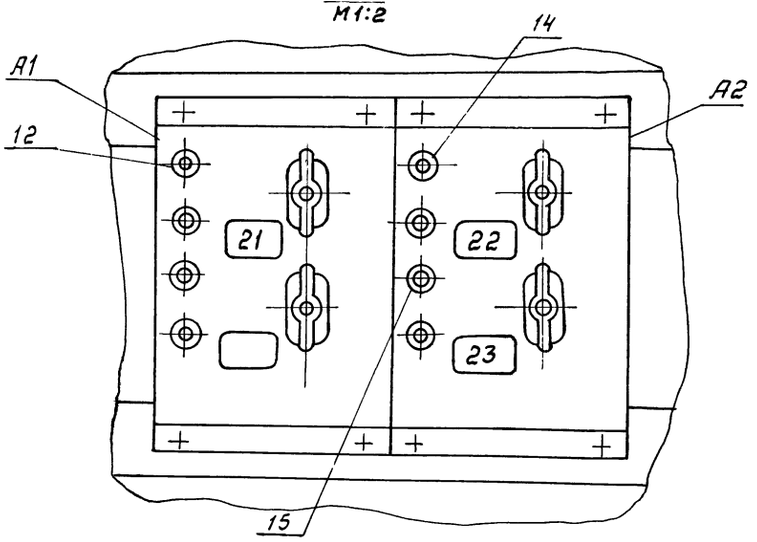
Привязан

Инв.№

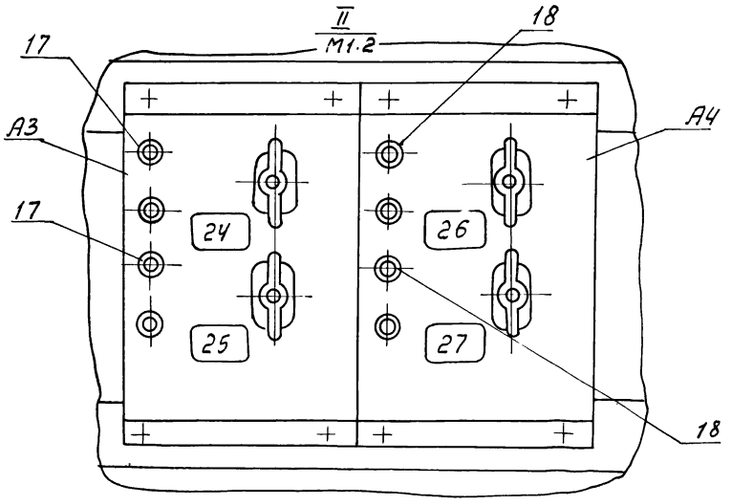
9328/4 33

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 6

I
М1:2



II
М1:2



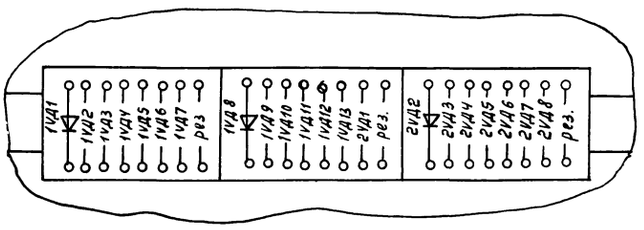
Привязан

Инв. №

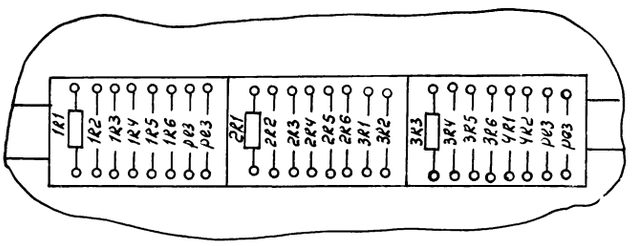
ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 7

формат А3

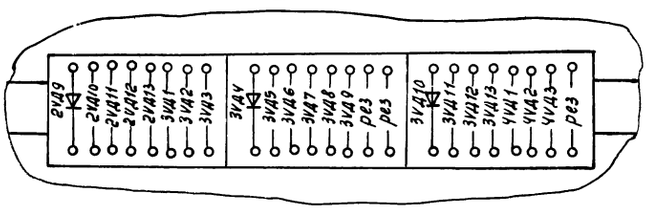
III



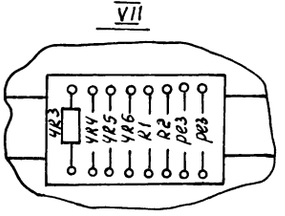
VI



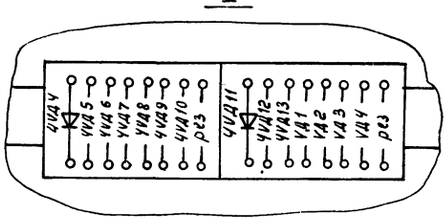
IV



VII



V



Привязан

Инв. №

9328/4 34

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 8

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

№ надписи	Наименование	Кол.
	Табло ТСМ	
1	Выше нормы	12
2	Ниже нормы	4
3	Вентиль открыт	6
	Рамка 66×28	
4	Контроль напряжения	1
5	Компрессор №1	1
6	Компрессор №2	1
7	Компрессор №3	1
8	Компрессор №4	1
9	Работа установки осушки	1
10	Авария установок осушки	1
11	t°воды перед маслоохладителем	1
12	t°сжатого воздуха после теплообменника	2
13	t°масла на о/у подшипнике	1
14	Вентиль слива масла из бака компрессора	1
15	Открыть-Закрыть	3
16	Вентиль слива чистого масла	1
17	Вентиль слива отработанного масла	1
18	Опробование сигнализации	1
19	Съем сигнала	1
20	Цепь аварийного слива масла	1
21	~220В, 50Гц Ввод питания	1
22	Цепи сигнализации	1
23	Питание прибора п. 4	1
24	Питание прибора 1п3б	1
25	Питание прибора 2п3б	1
26	Питание прибора 3п3б	1
27	Питание прибора 4п3б	1

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.01. Лист 9

Формат А4

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АОИ.02.33.01, ...	02, 03, 04	листы 47, 48, 49, 50.	
	Таблица выполнена для щита оператора			
800	SA:C1	SA6.7:3	ПВ1 1×1.0	
800	SA6.7:3	SA6.8:3		
800	SA6.8:3	XT7:5		
802	A4:5	A3:5		
802	A3:5	A2:5		
802	A2:5	A1:1		
802	A1:1	R:1		

N 9328/4

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02.

Компрессорная станция УК-250 АО с осушкой воздуха

ГИП	Леонов		
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Н. контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Боговский		

Щит оператора. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	22

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
804	XT9:2	1п3б:12	ПВ3 (1×1.0)	
804	XT9:3	2п3б:12		
804	XT9:4	3п3б:12		
804	XT9:5	4п3б:12		
804	A2:1	K6.8:13		
804	K6.8:13	K6.7:13		
804	K6.7:13	K6.4:13		
804	K6.4:13	K6.3:13		
804	K6.3:13	K6.2:13		
804	K6.2:13	K6.1:13		
804	K6.1:13	KV:13		
804	KV:13	SB1:2		
804	SB1:2	SB2:3	ПВ1 (1×1.0)	
804	SB2:3	4K:13		
804	4K:13	3K:13		
804	3K:13	2K:13		
804	2K:13	1K:13		
804	1K:13	XT1:8		
804	XT1:10	XT3:3		
804	XT3:5	XT4:8		
804	XT4:10	XT6:3		

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 2

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	A2:3	XT7:6	ПВ1 (1×1.0)	
808	A3:1	1п3б:16	ПВ3 (1×1.0)	
810	A3:3	2п3б:16		
812	A4:1	3п3б:16		
814	A4:3	4п3б:16		
815	HL:1	R:2		
1-184	K6.1:B	XT1:1	ПВ1 (1×1.0)	
1-185	SA6.1:3	XT1:2		
1-190	K6.1:A	SA6.1:4		
1-190	SA6.1:4	XT1:3		
2-184	K6.2:B	XT2:6		
2-185	SA6.2:3	XT2:7		
2-190	K6.2:A	SA6.2:4		
2-190	SA6.2:4	XT2:8		

Привязан

Инв.№

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

9328/4 35

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 3

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
3-184	К63:В	ХТ4:1		
3-185	SA63:3	ХТ4:2		
3-190	К63·А	SA63:4		
3-190	SA63·4	ХТ4:3		
4-184	К6.4·В	ХТ5:6		
4-185	SA64:3	ХТ5:7		
4-190	К6.4·А	SA6.4:4	ПВ1	
4-190	SA6.4:4	ХТ5:8	1×1.0	
101	К6.7:А	SA6.7:4		
101	SA6.7·4	ХТ7:2		
103	К6.8:А	SA6.8:4		
103	SA6.8:4	ХТ7:3		
401	KV:14	ХТ8:7		
401	НА:1	ХТ8:7		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 4

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
403	1VД2:+	1VД3:+		
403	1VД3:+	1VД5:+		
403	1VД5:+	1VД7:+		
403	1VД7·+	1VД9:+		
403	1VД9·+	1VД11:+		
403	1VД11:+	1VД13:+		
403	1VД13:+	2VД2:+		
403	2VД2:+	2VД3:+	ПВ1	
403	2VД3:+	2VД5:+	1×1.0	
403	2VД5:+	2VД7:+		
403	2VД7:+	2VД9:+		
403	2VД9:+	2VД11:+		
403	2VД11:+	2VД13:+		
403	2VД13:+	3VД2:+		
403	3VД2:+	3VД3:+		
403	3VД3:+	3VД5:+		
403	3VД5:+	3VД7:+		
403	3VД7:+	3VД9:+		
403	3VД9:+	3VД11:+		
403	3VД11:+	3VД13:+		
403	3VД13:+	4VД2:+		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 5

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
403	4VД2:+	4VД3:+		
403	4VД3:+	4VД5:+		
403	4VД5:+	4VД7:+		
403	4VД7:+	4VД9:+		
403	4VД9:+	4VД11:+		
403	4VД11:+	4VД13:+		
403	4VД13:+	VД2:+		
403	VД2:+	VД4:+		
403	VД4:+	SB1:1	ПВ1	
			1×1.0	
405	SB2:4	KV:24		
407	KV:23	KV:А		
407	KV:А	1VД1:—		
407	1VД1:—	1VД4:—		
407	1VД4:—	1VД6:—		
407	1VД6:—	1VД8:—		
407	1VД8:—	1VД10:—		
407	1VД10:—	1VД12:—		
407	1VД12:—	2VД1:—		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 6

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
407	2VД1:—	2VД4:—		
407	2VД4:—	2VД6:—		
407	2VД6:—	2VД8:—		
407	2VД8:—	2VД10:—		
407	2VД10:—	2VД12:—		
407	2VД12·—	3VД1:—		
407	3VД1:—	3VД4:—		
407	3VД4:—	3VД6:—	ПВ1	
407	3VД6·—	3VД8:—	1×1.0	
407	3VД8:—	3VД10:—		
407	3VД10:—	3VД12:—		
407	3VД12:—	4VД1:—		
407	4VД1:—	4VД4·—		
407	4VД4:—	4VД6·—		
407	4VД6·—	4VД8:—		
407	4VД8:—	4VД10:—		
407	4VД10:—	4VД12:—		
407	4VД12:—	VД1:—		
407	VД1:—	VД3:—		

Привязан

Инв.№

9328/4 36

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 7

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	HL1:2	HL2:2		
409	HL2:2	4HL7:2		
409	4HL7:2	3HL7:2		
409	3HL7:2	2HL7:2		
409	2HL7:2	1HL7:2		
409	1HL7:2	1HL4:2		
409	1HL4:2	2HL4:2		
409	2HL4:2	3HL4:2		
409	3HL4:2	4HL4:2	ПВ1	
409	4HL4:2	4HL6:2	1×1.0	
409	4HL6:2	3HL6:2		
409	3HL6:2	3HL6:2		
409	2HL6:2	1HL6:2		
409	1HL6:2	1HL5:2		
409	1HL5:2	2HL5:2		
409	2HL5:2	3HL5:2		
409	3HL5:2	4HL5:2		
409	4HL5:2	4HL3:2		
409	4HL3:2	3HL3:2		
409	3HL3:2	2HL3:2		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 8

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	2HL3:2	1HL3:2		
409	1HL3:2	1HL1:2		
409	1HL1:2	2HL1:2		
409	2HL1:2	3HL1:2		
409	3HL1:2	4HL1:2		
409	4HL1:2	4HL2:2		
409	4HL2:2	3HL2:2		
409	3HL2:2	2HL2:2		
409	2HL2:2	1HL2:2		
409	1HL2:2	VД:+	ПВ1 1×1.0	
411	K6.7:14	HL1:1		
411	HL1:1	C1:1		
411	C1:1	R1:1		
411	R1:1	VД2:—		
413	C1:2	R1:2		
413	R1:2	VД1:+		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 9

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
415	K6.8:14	HL2:1		
415	HL2:1	C2:1		
415	C2:1	R2:1		
415	R2:1	VД4:—		
417	C2:2	R2:2		
417	R2:2	VД3:+		
			ПВ1	
1-411	1R7:1	1VД2:—	1×1.0	
1-411	1VД2:—	1R1:1		
1-411	1R1:1	1C1:1		
1-411	1C1:1	XT1:4		
1-412	1R7:2	1HL1:1		
1-413	1C1:2	1R1:2		
1-413	1R1:2	1VД1:+		
1-414	1R8:2	1HL2:1		
1-415(417)	1K:A	XT1:5		
1-417(421)	1K:B	XT1:6		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 10

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-419	1R8:1	1K:14		
1-419	1K:14	1VД3:—		
1-421	1HL3:1	1VД5:—		
1-421	1VД5:—	1R2:1		
1-421	1R2:1	1C2:1	ПВ1(1×1.0)	
1-421	1C2:1	XT1:7		
1-423	1VД4:+	1R2:2		
1-423	1R2:2	1C2:2		
1-425	1п36:21	1HL4:1	ПВ3(1×1.0)	
1-425	1HL4:1	1VД7:—		
1-425	1VД7:—	1R3:1		
1-425	1R3:1	1C3:1		
1-427	1VД6:+	1R3:2	ПВ1 (1×1.0)	
1-427	1R3:2	1C3:2		
1-429	1HL5:1	1VД9:—		
1-429	1VД9:—	1R4:1		
1-429	1R4:1	1C4:1		
1-429	1C4:1	XT2:1		

Привязан

Инв.№

9328/4 37

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 11

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-431	1VД8 : +	1R4 : 2		
1-431	1R4 : 2	1C4 : 2		
1-433	1HL6 : 1	1VД11 : —		
1-433	1VД11 : —	1R5 : 1		
1-433	1R5 : 1	1C5 : 1		
1-433	1C5 : 1	XT2 : 2		
			ПВ1	
1-435	1VД10 : +	1R5 : 2	1×1.0	
1-435	1R5 : 2	1C5 : 2		
1-437	K6.1 : 14	1HL7 : 1		
1-437	1HL7 : 1	1VД13 : —		
1-437	1VД13 : —	1R6 : 1		
1-437	1R6 : 1	1C6 : 1		
1-439	1VД12 : +	1R6 : 2		
1-439	1R6 : 2	1C6 : 2		

Привязан

Инв. №

Изм. Лист Подп. и дата Инв. № подл.

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 12

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-411	2R7 : 1	2VД2 : —		
2-411	2VД2 : —	2R1 : 1		
2-411	2R1 : 1	2C1 : 1		
2-411	2C1 : 1	XT2 : 9		
2-412	2R7 : 2	2HL1 : 1		
2-413	2VД1 : +	2R2 : 2		
2-413	2R2 : 2	2C1 : 2		
2-414	2R8 : 2	2HL2 : 1		
			ПВ1	
2-415(417)	2K : A	XT2 : 10	1×1.0	
2-417(21)	2K : B	XT3 : 1		
2-419	2R8 : 1	2K : 14		
2-419	2K : 14	2VД3 : —		
2-421	2HL3 : 1	2VД5 : —		
2-421	2VД5 : —	2R2 : 1		
2-421	2R2 : 1	2C2 : 1		
2-421	2C2 : 1	XT3 : 2		

Привязан

Инв. №

Изм. Лист Подп. и дата Инв. № подл.

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 13

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-423	2VД4 : +	2R2 : 2	ПВ1	
2-423	2R2 : 2	2C2 : 2	(1×1.0)	
2-425	2пзб : 21	2HL4 : 1	ПВ3(1×1.0)	
2-425	2HL4 : 1	2VД7 : —		
2-425	2VД7 : —	2R3 : 1		
2-425	2R3 : 1	2C3 : 1		
2-427	2VД6 : +	2R3 : 2		
2-427	2R3 : 2	2C3 : 2		
			ПВ1	
2-429	2HL5 : 1	2VД9 : —	1×1.0	
2-429	2VД9 : —	2R4 : 1		
2-429	2R4 : 1	2C4 : 1		
2-429	2C4 : 1	XT3 : 6		
2-431	2VД8 : +	2R4 : 2		
2-431	2R4 : 2	2C4 : 2		
2-433	2HL6 : 1	2VД11 : —		
2-433	2VД11 : —	2R5 : 1		
2-433	2R5 : 1	2C5 : 1		

Привязан

Инв. №

Изм. Лист Подп. и дата Взам. инв. №

Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 14

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-433	2C5 : 1	XT3 : 7		
2-435	2VД10 : +	2R5 : 2		
2-435	2R5 : 2	2C5 : 2		
2-437	K6.2 : 14	2HL7 : 1		
2-437	2HL7 : 1	2VД13 : —		
2-437	2VД13 : —	2R6 : 1		
2-437	2R6 : 1	2C6 : 1		
2-439	2VД12 : +	2R6 : 2	ПВ1	
2-439	2R6 : 2	2C6 : 2	1×1.0	
3-411	3R7 : 1	3VД2 : —		
3-411	3VД2 : —	3R1 : 1		
3-411	3R1 : 1	3C1 : 1		
3-411	3C1 : 1	XT4 : 4		
3-412	3R7 : 2	3HL1 : 1		
3-413	3VД1 : +	3R1 : 2		
3-413	3R1 : 2	3C1 : 2		

Привязан

Инв. №

Изм. Лист Подп. и дата Взам. инв. №

Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02 Лист 15

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-414	3R8:2	3HL2:1		
3-415(41)	3K:A	XT4:5		
3-417(21)	3K:B	XT4:6		
3-419	3R8:1	3K:14		
3-419	3K:14	3VД3:—	ПВ1 (1×1.0)	
3-421	3HL3:1	3VД5:—		
3-421	3VД5:—	3R2:1		
3-421	3R2:1	3C2:1		
3-421	3C2:1	XT4:7		
3-423	3VД4:+	3R2:2		
3-423	3R2:2	3C2:2		
3-425	3п.3б:21	3HL4:1	ПВ3(1×1.0)	
3-425	3HL4:1	3VД7:—		
3-425	3VД7:—	3R3:1	ПВ1 (1×1.0)	
3-425	3R3:1	3C3:1		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 16

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-427	3VД6:+	3R3:2		
3-427	3R3:2	3C3:2		
3-429	3HL5:1	3VД9:—		
3-429	3VД9:—	3R4:1		
3-429	3R4:1	3C4:1		
3-429	3C4:1	XT5:1		
3-431	3VД8:+	3R4:2		
3-431	3R4:2	3C4:2		
3-433	3HL6:1	3VД11:—	ПВ1 (1×1.0)	
3-433	3VД11:—	3R5:1		
3-433	3R5:1	3C5:1		
3-433	3C5:1	XT5:2		
3-435	3VД10:+	3R5:2		
3-435	3R5:2	3C5:2		
3-437	K6.3:14	3HL7:1		
3-437	3HL7:1	3VД13:—		
3-437	3VД13:—	3R6:1		
4-437	3R6:1	3C6:1		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 17

Формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-439	3VД12:+	3R6:2		
3-439	3R6:2	3C6:2		
4-411	4R7:1	4VД2:—		
4-411	4VД2:—	4R1:1		
4-411	4R1:1	4C1:1		
4-411	4C1:1	XT5:9		
4-412	4R7:2	4HL1:1	ПВ1 (1×1.0)	
4-413	4VД1:+	4R1:2		
4-413	4R1:2	4C1:2		
4-414	4R8:2	4HL2:1		
4-415(47)	4K:A	XT5:10		
4-417(21)	4K:B	XT6:1		
4-419	4R8:1	4K:14		
4-419	4K:14	4VД3:—		

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 18

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-421	4HL3:1	4VД5:—		
4-421	4VД5:—	4R2:1		
4-421	4R2:1	4C2:1		
4-421	4C2:1	XT6:2	ПВ1 (1×1.0)	
4-423	4VД4:+	4R2:2		
4-423	4R2:2	4C2:2		
4-425	4п3б:21	4HL4:1	ПВ3(1×1.0)	
4-425	4HL4:1	4VД7:—		
4-425	4VД7:—	4R3:1		
4-425	4R3:1	4C3:1		
4-427	4VД6:+	4R3:2	ПВ1 1×1.0	
4-427	4R3:2	4C3:2		
4-429	4HL5:1	4VД9:—		
4-429	4VД9:—	4R4:1		
4-429	4R4:1	4C4:1		
4-429	4C4:1	XT6:7		

Привязан

Инв.№

9323/4 39

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 19

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-431	4VД8:+	4R4:2		
4-431	4R4:2	4C4:2		
4-433	4HL6:1	4VД11:—		
4-433	4VД11:—	4R5:1		
4-433	4R5:1	4C5:1		
4-433	4C5:1	XT6:8		
4-435	4VД10:+	4R5:2	ПВ1	
4-435	4R5:2	4C5:2	(1×1.0)	
4-437	K6.4:14	4HL7:1		
4-437	4HL7:1	4VД13:—		
4-437	4VД13:—	4R6:1		
4-437	4R6:1	4C6:1		
4-439	4VД12:+	4R6:2		
4-439	4R6:2	4C6:2		

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 20

формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	VД:—	HL:2		
N	HL:2	KV:B		
N	KV:B	K6.7:B	ПВ1	
N	K6.7:B	K6.8:B	(1×1.0)	
N	K6.8:B	XT8:2		
N	HA:2	XT8:6		
N	1п3б:5	XT8:1		
N	2п3б:5	XT8:3	ПВ3	
N	3п3б:5	XT8:4	(1×1.0)	
N	4п3б:5	XT8:5		

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист 21

формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	1п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	2п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	3п.3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	4п3б:26 (⏚)	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A1: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 (1×1.0)	
Земля	A2: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A3: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	A4: ⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚		

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.02. Лист

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АОИ.02.ЭЗ.01, АОИ.02.ЭЗ.02, АОИ.02.ЭЗ.03, АОИ.02.ЭЗ.04 листы 47, 48, 49, 50 и таблицы соединений АОИ.02.02 листы 1..22									
Таблица выполнена для щита оператора									
		Левая			стенка				
		3R8					3R7		
3-419	1		2	3-414	3-411	1		2	3-412

N 9328/4

Привязан

40 Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03

Компрессорная станция 4К-250 Ао с осушкой воздуха.

ГИП	Леонов		2/03
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Стат.	Богавский		

Щит оператора Таблица подключения.

Стадия	Лист	Лист
Р	1	25

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4R	8	
4-419	1		2	4-414
		4R	7	
4-411	1		2	4-412
		R		
802	1		2	815
		1K		
804*	13	3	14	1-419*
1-415(47)	A	K	B	1-417(21)
		2K		
804*	13	3	14	2-419*
2-415(47)	A	K	B	2-417(21)

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3K		
804*	13	3	14	3-419*
3-415(47)	A	K	B	3-417(21)
		4K		
804*	13	3	14	4-419*
4-415(47)	A	K	B	4-417(21)
		VД		
N	—		—	409

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 2

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1V	Д1		
1-413	+		—	407*
	1V	Д2		
403	+		—	1-411*
	1V	Д3		
403*	+		—	1-419
	1V	Д4		
1-423	+		—	407*
	1V	Д5		
403*	+		—	1-421*
	1V	Д6		
1-427	+		—	407*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1	VД	7	
403*	+		—	1 425*
	1	VД	8	
1-431	+		—	407*
	1VД	9		
403*	+		—	1-429*
	1	VД	10	
1-435	+		—	407*
	1	VД	11	
403*	+		—	1-433*
	1VД	12		
1-439	+		—	404*

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 3

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1V	Д13		
403*	+		—	1-437*
	2	VД	1	
2-413	+		—	407*
	2V	Д2		
403*	+		—	2-411*
	2V	Д3		
403*	+		—	2-419
	2	VД	4	
2-423	+		—	407*
	2	VД	5	
403*	+		—	2-421*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2V	Д	6	
2-427	+		—	407*
	2	VД	7	
403*	+		—	2-425*
	2	VД	8	
2-431	+		—	407*
	2	VД	9	
403*	+		—	2-429*
	2	VД	10	
2-435	+		—	407*
	2	VД	11	
403*	+		—	2-433*

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 4

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2	VД	12	
2-439	+		—	407*
	2	VД	13	
403*	+		—	2-437*
	3	VД	1	
3-413	+		—	407*
	3	VД	2	
403*	+		—	3-411*
	3	VД	3	
403*	+		—	3-419
	3	VД	4	
3-423	+		—	407*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3V	Д	5	
403*	+		—	3-421*
	3	VД	6	
3-427	+		—	407*
	3V	Д7		
403*	+		—	3-425*
	3	VД	8	
3-431	+		—	407*
	3	VД	9	
403*	+		—	3-429*
	3	VД	10	
3-435	+		—	407*

Привязан

Инв.№

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

9328/4 41

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 5

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3	VД	11	
403 *	+		—	3-433 *
	3	VД	12	
3-439	+		—	407 *
	3	VД	13	
403 *	+		—	3-437 *
	4	VД	1	
4-413	+		—	407 *
	4	VД	2	
403 *	+		—	4-411 *
	4	VД	3	
403 *	+		—	4-419

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4	VД	4	
4-423	+		—	407 *
	4	VД	5	
403 *	+		—	4-421 *
	4	VД	6	
4-427	+		—	407 *
	4	VД	7	
403 *	+		—	4-425 *
	4	VД	8	
4-431	+		—	407 *
	4	VД	9	
403 *	+		—	4-429 *

Привязан

Инв.№

ТП904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 6

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4	VД	10	
4-435	+		—	407 *
	4	VД	11	
403 *	+		—	4-433 *
	4	VД	12	
4-439	+		—	407 *
	4	VД	13	
403 *	+		—	4-437 *
	V	Д1		
413	+		—	407 *
	V	Д2		
403 *	+		—	411

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	V	Д3		
417	+		—	407
	VД	4		
403 *	+		—	415
	1	R1		
1-411 *	1		2	1-413 *
	1	R2		
1-421 *	1		2	1-423 *
	1	R3		
1-425 *	1		2	1-427 *
	1	R4		
1-429 *	1		2	1-431 *

Привязан

Инв.№

ТП904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 7

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1	R5		
1-433 *	1		2	1-435 *
	1	R6		
1-437 *	1		2	1-439 *
	2	R1		
2-411 *	1		2	2-413 *
	2	R2		
2-421 *	1		2	2-423 *
	2	R3		
2-425 *	1		2	2-427 *
	2	R4		
2-429 *	1		2	2-431 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2	R5		
2-433 *	1		2	2-435 *
	2	R6		
2-437 *	1		2	2-439 *
	3	R1		
3-411 *	1		2	3-413 *
	3	R2		
3-421 *	1		2	3-423 *
	3	R3		
3-425 *	1		2	3-427 *
	3	R4		
3-429 *	1		2	3-431 *

Привязан

Инв.№

ТП904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 8

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3	R	5	
3-433 *	1		2	3-435 *
	3	R	6	
3-437 *	1		2	3-439 *
	4	R	1	
4-411 *	1		2	4-413 *
	4	R	2	
4-421 *	1		2	4-423 *
	4	R	3	
4-425 *	1		2	4-427 *
	4	R	4	
4-429 *	1		2	4-431 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4	R5		
4-433 *	1		2	4-435 *
	4	R6		
4-437 *	1		2	4-439 *
	R1			
411 *	1		2	413 *
	R2			
415 *	1		2	417 *

Привязан

Инв.№

9328/4 42

ТП904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 9

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1С5		
411 *	1		2	413
		2С6		
415 *	1		2	417
		2С1		
1-411 *	1		2	1-413
		1С2		
1-421 *	1		2	1-423
		1С3		
1-425	1		2	1-427
		1С4		
1-429 *	1		2	1-431

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1С5		
1-433 *	1		2	1-435
		1С6		
1-437	1		2	1-439
		2С1		
2-411 *	1		2	2-413
		2С2		
2-421 *	1		2	2-423
		2С3		
2-425	1		2	2-427
		2С4		
2-429 *	1		2	2-431

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 10

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2С5		
2-433 *	1		2	2-435
		2С6		
2-437	1		2	2-439
		3С1		
3-411 *	1		2	3-413
		3С2		
3-421 *	1		2	3-423
		3С3		
3-425	1		2	3-427
		3С4		
3-429 *	1		2	3-431

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3С5		
3-433 *	1		2	3-435
		3С6		
3-437	1		2	3-439
		4С1		
4-411 *	1		2	4-413
		4С2		
4-421 *	1		2	4-423
		4С3		
4-425	1		2	4-427
		4С4		
4-429 *	1		2	4-431

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 11

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4С5		
4-433 *	1		2	4-435
		4С6		
4-437	1		2	4-439
		ХТ1		
1-184	1		2	1-185
1-190	3		4	1-411
1-415(47)	5		6	1-417(21)
1-421	7			
804	8	п	9	
	9	п	10п	
		ХТ2		
1-429	1		2	1-433
2-184	6		7	2-185
2-190	8		9	2-411
2-415	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
2-417	1		2	2-421
804	3п	п	4	
	4	п	5п	804
2-429	6		7	2-433
		ХТ4		
3-184	1		2	3-185
3-190	3		4	3-411
3-415	5		6	3-417
3-421	7			
804	8п	п	9	
	9	п	10п	804
		ХТ5		
3-429	1		2	3-433
			6	4-184
4-185	7		8	4-190
4-411	9		10	4-415

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 12

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
4-417	1		2	4-421
804	3п	п	4	
	4	п	5п	
4-429	7		8	4-433

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв.№

9328/4 43

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03 Лист 18

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Передняя стенка		
		НА		
401	1		2	N
		HL		
815	1		2	N*
		4HL2		
4-414	1		2	409*
		3HL2		
3-414	1		2	409*
		2HL2		
2-414	1		2	409*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1HL2		
1-414	1		2	409*
		4HL1		
4-412	1		2	409*
		3HL1		
3-412	1		2	409*
		2HL1		
2-412	1		2	409*
		1HL1		
1-412	1		2	409*

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1- АОИ.02.03. Лист 14

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4HL3			
4-421	1		2	409*
	3HL3			
3-421	1		2	409*
	2HL3			
2-421	1		2	409*
	1HL3			
1-421	1		2	409*
	4HL5			
4-429	1		2	409*
	3HL5			
3-429	1		2	409*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2HL5			
2-429	1		2	409*
	1HL5			
1-429	1		2	409*
	4HL6			
4-433	1		2	409*
	3HL6			
3-433	1		2	409*
	2HL6			
2-433	1		2	409*
	1HL6			
1-433	1		2	409*

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 15

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4HL4			
4-425*	1		2	409*
	3HL4			
3-425*	1		2	409*
	2HL4			
2-425*	1		2	409*
	1HL4			
1-425*	1		2	409*
	4п3б			
N	5		16	814
804	12		21	4-425
			26	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3п3б			
N	5		16	812
804	12		21	3-425
			26	Земля
	2п3б			
N	5		16	810
804	12		21	2-425
			26	Земля
	1п3б			
N	5		16	808
804	12		21	1-425
			26	Земля
	4HL7			
4-437	1		2	409*

Привязан

Инв.№

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

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 16

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3HL7			
3-437*	1		2	409*
	2HL7			
2-437*	1		2	409*
	1HL7			
1-437*	1		2	409*
	SA6.4			
4-185	3		4	4-190*
	SA6.3			
3-185	3		4	3-190*
	SA6.2			
2-185	3		4	2-190*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA6.1			
1-185	3		4	1-190*
	HL2			
415*	1		2	409*
	HL1			
411*	1		2	409
	SA6.8			
800*	3		4	103*
	SA6.7			
800*	3		4	101*
	SB2			
804*	3	р	4	405

Привязан

Инв.№

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

9328/4 44

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 17

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB1		
403	1	З	2	804*
		XT7		
			2	101
103	3			
800	5		6	806
		XT8		
N	1	п	2	
	2	п	3	
	3	п	4	
	4	п	5	
	5	п	6	
401*	7			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
804	2п	п	3	
	3	п	4	
	4	п	5	

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 18

Формат А4

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Правая	
	2	K7		
2-411	1		2	2-412
		2K8		
2-419	1		2	2-414
		1R7		
1-411	1		2	1-412
		1R8		
1-419	1		2	1-414
		K V		
804*	13	З	14	401
405	24	З	23	407
N	В	К	А	407*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
стенка				
		K6.1		
804*	13	З	14	1-437
1-190	А	К	В	1-184
		K6.2		
804*	13	З	14	2-437
2-190	А	К	В	2-184
		K6.3		
804*	13	З	14	3-437
3-190	А	К	В	3-184
		K6.4		
804*	13	З	14	4-437
4-190	А	К	В	4-184

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 19

Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K6.7		
804*	13	З	14	411
101	А	К	В	N*
		K6.8		
804*	13	З	14	415
103	А	К	В	N*
		SA		
800	С1			
		A1		
802*	1		⏚	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		A2		
802*	5		⏚	Земля
804	1		З	806
		A3		
802*	5		⏚	Земля
808	1		З	810
		A4		
802	5		⏚	Земля
812	1		З	814

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.03. Лист 20

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

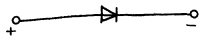
Инв.№

9328/4 45

ТП 904-1-66.86 АОИ02.03 Лист 21

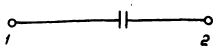
26, 27

VD1÷VD4; 1VD1÷1VD13; 2VD1÷2VD13, 3VD1÷3VD13; 4VD1÷4VD13



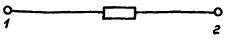
28

C1, C2; 1C1÷1C6; 2C1÷2C6; 3C1÷3C6; 4C1÷4C6



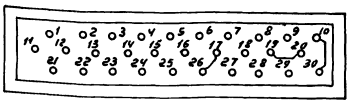
29, 30

R1, 1R1÷1R8; 2R1÷2R8; 3R1÷3R8; 4R1÷4R8



7

1п3б; 2п3б; 3п3б; 4п3б



Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.02.03. Лист 22

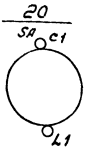
Формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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

20



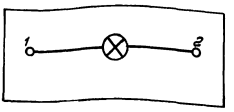
11, 13, 16, 18

A1, A2, A3, A4

Вых 1		Вых 2		Сеть	
1	2	3	4	5	6

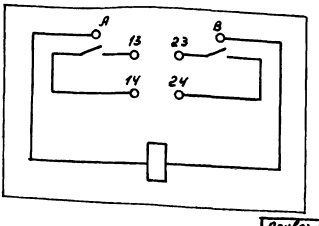
21; 22; 23; 24

HL1, HL2, 1HL1÷1HL7; 2HL1÷2HL7; 3HL1÷3HL7, 4HL1÷4HL7



25

KV; 1K÷4K; K6.1÷K6.4; K6.7; K6.8



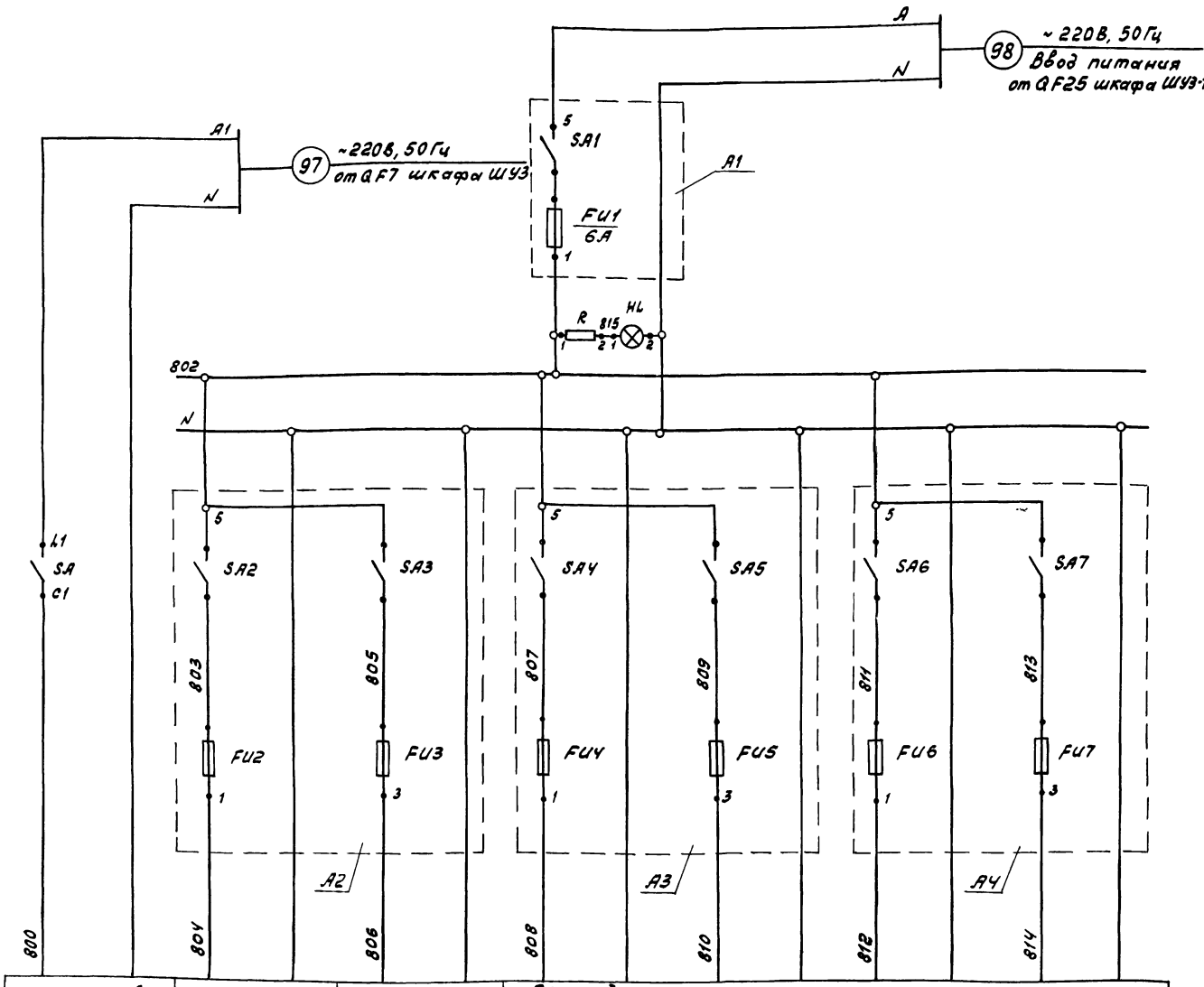
Привязан

Инв.№

ТП 904-1-66.86 АОЦ.02.03. Л 2

Кальку сверил Таболина Копировал Генюк формат А4

Типовой проект 904-1-66.86



Цепи управления вентилями аварийного слива масла	Цепи сигнализации	Температура воздуха в сборном коллекторе прибор п. 4	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике			
			Прибор ≠1 п.3б	Прибор ≠2 п.3б	Прибор ≠3 п.3б	Прибор ≠4 п.3б
			компрессор N1	компрессор N2	компрессор N3	компрессор N4
Лист 48	Лист 49	Лист —	Лист 50			

Спецификация принципиальной электрической схемы питания

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
SA	Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77	1	
SA1	Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77	1	щиток питания
FU1	Вставка плавкая ВПЗБ-1		ЭЩП-2М
	Iпл.вст. = 6А		поз А1
SA2, SA3	Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU2	Вставка плавкая ВПЗБ-1 Iпл. вст. = 4А	1	ЭЩП-2М
FU3	Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,5А	1	поз. А2
SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU4, FU5	Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,25А	2	ЭЩП-2М поз. А3
SA6, SA7	Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526.001-77	2	щиток питания
FU6, FU7	Предохранитель ПК30, Iпл.вст.=0,25А	2	ЭЩП-2М поз. А4
HL	Арматура светосигнальная,		
	~220В, 50Гц, АМЕ325.221У2		
	Линза молочная, ТУ16.535.582-76	1	
R	Резистор, R=2400 Ом	1	К лампе типа АМЕ

N 9328/4

47

Гип	Леонов		
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец	Фукс		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Таволина		

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-66.86 АОИ.02.33.01

Компрессорная станция 4К-250 АО с осушкой воздуха

Компрессорная станция

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

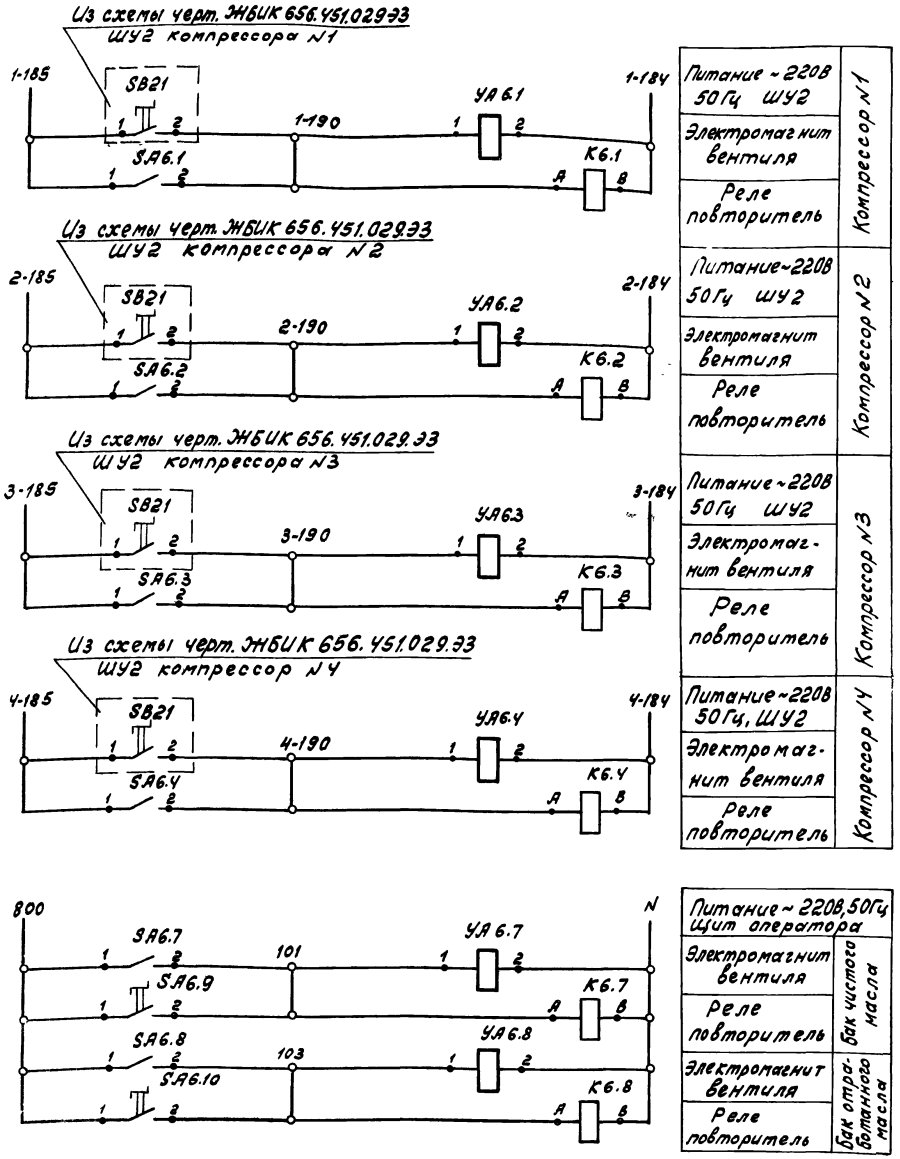
Принципиальная электрическая схема питания

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

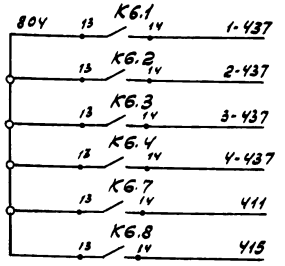
Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86

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



В схему сигнализации лист 50



Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла

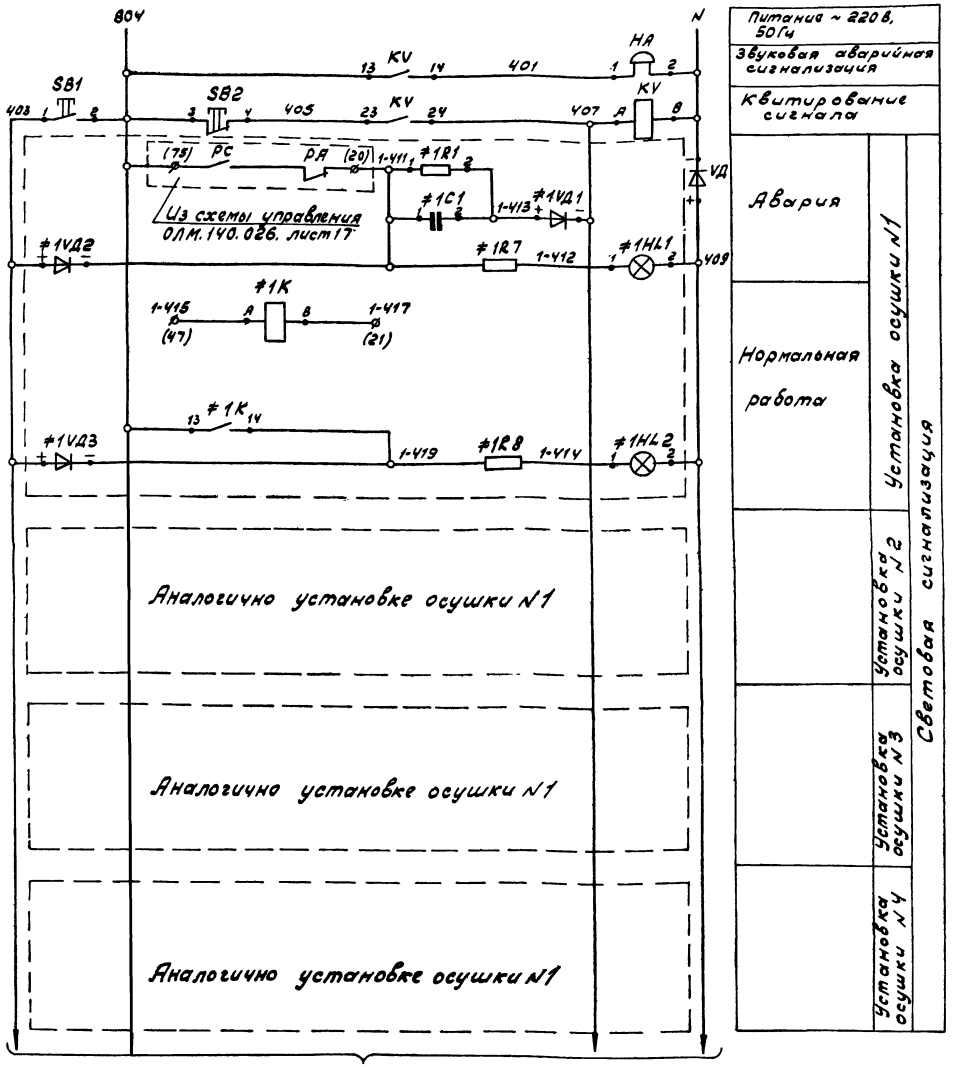
Поз. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
K6.1...	Реле электромагнитное универ-		
K6.4	сальное РПУ2.062.003 2 гр. конт.		
K6.7 K6.8	~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	6	
SA6.1...	Тумблер ТВ2-1		
SA6.4	УС0.360.049 ТУ		
SA6.7 SA6.8		6	
	Шкафы управления ШУ2-УКАС-АМ		
	компрессорами N1... 4		
SB21	Переключатель на два положе-		
	ния с фиксацией	4	
	Аппаратура по месту		
SA6.9	Переключатель на два положе-		ПОСТ ПКУ15
SA6.10	ния с фиксацией	2	21.111-54У2
YA6.1... YA 6.4	Электромагнитный вентиль		Заказан в технологической
YA6.7 YA 6.8	15кч 888р-СВМ ~220В, 50Гц	6	части проекта

N 9328/4

					ТП 904-1-66.86 АОИ.02.33.02		
					Компрессорная станция 4К-250.А0 с осушкой воздуха		
Привязан					Компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
Инв. №					Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86



В схему сигнализации компрессорных агрегатов - лист 50

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
KV	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2-062003-220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
SB1	Выключатель кнопочный КЕ-011 исп. 2		
	толкатель цилиндрический черный,		
	ТУ16-526.407-79	1	
SB2	То же, толкатель красного цвета	1	
VД	Диод кремниевый плоскостной Д-246Б,		
	Iпр = 5А, Uобр = 400В	1	
НА	Звонок электрический, МЗ-1, ~220В	1	
#1...#4	Элементы сигнализации установки осушки №1...4	4	
K	Реле электромагнитное универсальное		
	РПУ-2-062003-220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
HL1	Арматура светосигнальная АМЕ321221У2;		
	~220В, 50Гц, ТУ16.525.582-76	1	
HL2	То же, АМЕ 323.221 У2, ~220В, 50Гц,		
	ТУ16.535.582-76.	1	
VД1...	Диод кремниевый плоскостной		
VД3	Д-226Б, Iпр=0,3А, Uобр.=400В	3	
R1	Резистор металлопленочный МЛТ-0,25,		
	Рном.=0,25 Вт, ГОСТ 7113-77Е, 5/0кОм	1	
C1	Конденсатор МБГП-2; 2 мкФ,		
	U=400В ГОСТ 7112-81	1	
R7, R8	Резистор ПЭВ-25, R=2400 Ом	2	к лампам АМЕ

В скобках указаны маркировки цепей по схеме ОЛМ.140.026, лист 17 технического описания и инструкции по эксплуатации ОВМ15.

N 9328/4

ТП 904-1-66.86 АОИ.0233.03			
Компрессорная станция ЧК-250/40 с осушкой воздуха			
Установка осушки	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
Принципиальная электрическая схема сигнализации	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Фукс	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Гаволина	

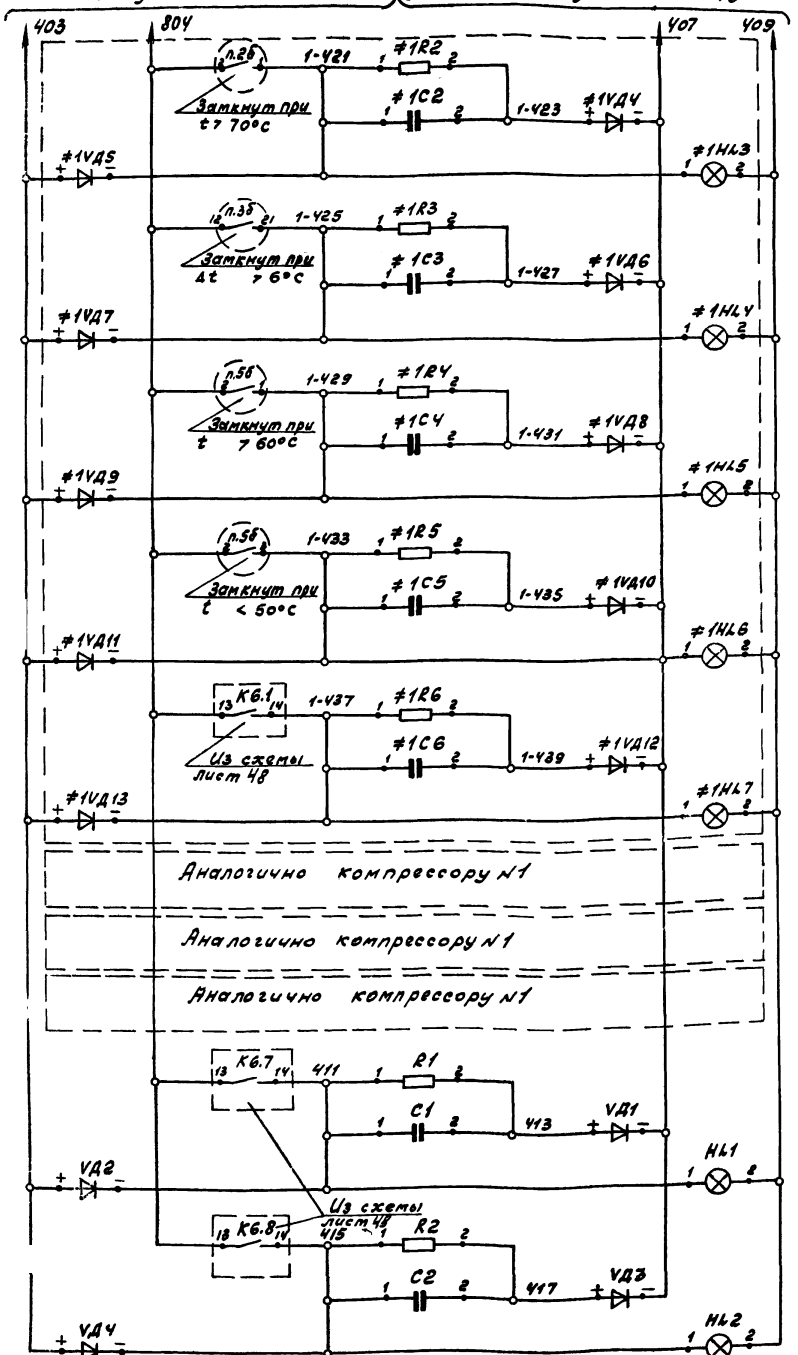
Привязан

Инв.№

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

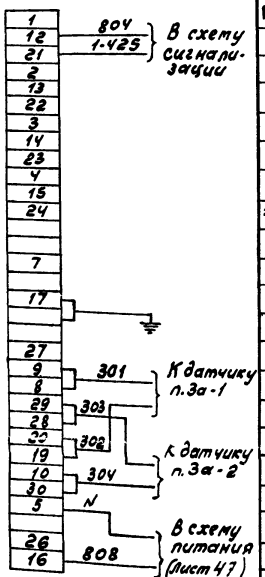
Альбом 4

Типовой проект 904-1-66.86



Выше нормы	Температура воды перед маслоохладителем	Компрессор N1	Световая сигнализация
Выше нормы	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике		
Выше нормы	Температура сжатого воздуха после теплообменника		
Ниже нормы			
Вентиль слива масла из бака компрессора N1 открыт			
		Компрессор N2	
		Компрессор N3	
		Компрессор N4	
Вентиль слива масла из бака открыт	Бак чистого масла		
Вентиль слива масла из бака открыт	Бак отработанного масла		

Схема подключения прибора 1п.3б



Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации компрессорных агрегатов.

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
HL1, HL2	Табло световое ТСМ, ~220В		
	ТУ 16.535.424-79	2	
VД1...VД4	Диод кремниевый плоскостной		
	Д-226Б, Jпр=0,3А, Uобр=400В	4	
R1, R2	Резистор металлопленочный, 510кОм		
	МЛТ-0,25, Pном.=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е	2	
C1, C2	Конденсатор МБГП-2; 2мкФ,		
	U=400В, ГОСТ 7112-81		
#1...#4	Элементы сигнализации		
	компрессоров N1...4	4	
HL3...	Табло световое ТСМ, ~220В,		
HL7	ТУ 16.535.424-79	5	
VД4...	Диод кремниевый плоскостной		
VД13	Д-226Б, Jпр=0,3А, Uобр.=400В	10	
R2...R6	Резистор металлопленочный, 510кОм		
	МЛТ-0,25, Pном.=0,25Вт, ГОСТ 7113-77Е	5	
C2...C6	Конденсатор МБГП-2; 2мкФ,		
	U=400В, ГОСТ 7112-81	5	
п.3б	Регулятор разности температур		
	типа РРТ-2	1	
	Аппаратура по месту		
п.2б	Термометр манометрический		
п.5б	ТКП-100 ЭК, пределы 0...100°С	8	

N 9328/4

(50)

ТП 904-1-66.86 АОИ.02 ЭЗ.04			
Компрессорная станция 4К-250АО с осушкой воздуха			
Компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Принципиальная электрическая схема сигнализации.	ГИП РОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Гип	Леонов		21.02.86
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Фукс		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Таболина		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru