ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-158.13.87

ВОДОПРОВОДНАЯ СТАНЦИЯ ПОДКАЧКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 500 $м^3$ / ЧАС

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

(ВАРИАНТ – ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА)

АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ОЭ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ТК	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ (ТРУБОПРОВОДЫ)
	Э	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 3	СМ	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 4	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 7	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (ИЗ ТП 901-2-157.13.87)
АЛЬБОМ 8	ЗЗИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ

2370-07
1-98

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ БССР
ПРИКАЗ ОТ 13.11.87 № 179

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „БЕЛГОСПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ТЕЛЕШ А. М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БУЛАВИНЦЕВ В. И.

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации	33И1	1	1
Спецификация щитов и пультов	А-С02	3	3
Щит автоматики. Общий вид	33И2	5	3
Щит автоматики. Таблица соединений	33И3	12	3
Щит автоматики. Таблица подключения	33И4	6	3
Схема электрическая принципиальная управления	А4	1	1
(начало)			
Схема электрическая принципиальная управле-	А5	1	1
ния (продолжение			
Схема электрическая принципиальная	А6	1	1
управления (продолжение)			
Схема электрическая принципиальная	А7	1	1
управления (окончание)			

Копия верна

Альбом 8

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

привязан

Инв.№

901-2-158.13.87 33И1

Нач. отд.	Коханойский		06.08.87	Водопроводная станция подкачки производительностью до 500 м³/час	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. отд	Левин		06.08.87		Р		1
Рук. сект	Баух		06.08.87				
Рук. гр.	Горавская		06.08.87	Перечень технической документации	БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК		
Инж.	Строгина		06.08.87				
Н. контр.	Игудесман		06.08.87				

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

Наименование	Обозначение	Кол. листов

привязан

Инв.№

2370-07

Копия верна

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа опросного листа	Ед. изм. Наименование	Ед. изм. Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса ед. оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты								
1	Щит автоматики, состоящий из щита шкафного		шт	796				1/1	
	налогабаритного щшм 1000 х 600 – II УХЛ4 УР30								
	ОСТ 36. 13-76								
	Заводы „Главмонтажавтоматики"								

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Катановский		05.08.87
Гл. спец.	Левин		05.08.87
Рук. сект.	Бух		05.08.87
Рук. гр.	Горавская		05.08.87
Ст. инж.	Рытова		05.08.87
Н. контр.	Чудовская		05.08.87

901-2-158.13.87 АС02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОССТРОЙПРОЕКТ г. Минск

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса ед. оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП 5311-С23	шт	796				5	
2	Переключатель	УП 5316-Ф546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ПВ1-10У3	шт	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ-011	шт	796				1	
5	Реле времени, 0,1÷10 мин ~ 220 В, 50 Гц	ВЛ56 УХЛ4	шт	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	ВС-33-1УХЛ4	шт	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

2370-07

Копия верно

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса ед оборуд кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 440У3Б	шт	796				3	
10	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 220У3Б	шт	796				2	
11	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 400У3Б	шт	796				2	
12	Блок зажимов	БЗ-24-4П16 - -В/ВУЗ-10	шт	796				10	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-2-158.13.87 А.С02

Лист 3

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа опросного листа	Ед. изм. Наименование	Ед. изм. Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса ед. оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты								
1	Щит автоматики, состоящий из щита шкафного		шт	796				1/1	
	малогабаритного щшм 1000 x 600 - II УХЛЦ УР30								
	ОСТ 36. 13-76								
	Заводы „Главмонтажавтоматики"								

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

Инв. №

Привязан

Нач. отд.	Кохановский	[подпись]	05.IX.87
Гл. спец.	Левин	[подпись]	05.IX.87
Рук. сект.	Блух	[подпись]	05.IX.87
Рук. гр.	Горавская	[подпись]	05.IX.87
Ст. инж.	Рытова	[подпись]	05.IX.87
Н. контр.	Игудесман	[подпись]	05.IX.87

901-2-158. 13.87 АСО2

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

2370-07

Альбом 8 Копия верна

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса ед. оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП 5311-С23	шт	796				5	
2	Переключатель	УП 5316-Ф546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ПВ1-10У3	шт	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ-011	шт	796				1	
5	Реле времени, 0,1÷10 мин ~ 220 В, 50 Гц	ВЛ56 УХЛ4	шт	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	ВС-33-1УХЛ4	шт	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

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

Привязан

Инв.№

2370-07

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса ед. оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 440У3Б	шт	796				3	
10	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 220У3Б	шт	796				2	
11	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 400У3Б	шт	796				2	
12	Блок зажимов	БЗ-24-4П16 - - В/ВУЗ-10	шт	796				10	

Копия верна

Альбом 8

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

Привязан

Инв. №

Альбом 8 Копия верна

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа опросного листа	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса ед оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты								
1	Щит автоматики, состоящий из щита шкафного малогабаритного щшм 1000 х 600 – II УХЛ4 ур30 ОСТ 36. 13-76 Заводы „Главмонтажавтоматики"		шт	796				1/1	

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд	Кохановский		10.08.87
Гл. спец.	Левин		10.08.87
Рук. сект	Бенц		10.08.87
Рук. гр	Горавская		10.08.87
Ст. инж.	Рытова		10.08.87
Н. контр	Шудевлан		10.08.87

901-2-158.13.87 АС02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

2370-07

Копия верна

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Ед. изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса ед. оборуд. кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП 5311-С 23	шт	796				5	
2	Переключатель	УП 5316-Ф546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ПВ 1-10 У3	шт	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ-011	шт	796				1	
5	Реле времени, 0,1÷10 мин ~ 220 В, 50 Гц	ВЛ56 УХЛ 4	шт	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	ВС-33-1УХЛ 4	шт	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ 11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	Ед. изм. наименование	Ед. изм. код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса ед оборуд кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 440У3Б	шт	796				3	
10	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 220У3Б	шт	796				2	
11	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 400У3Б	шт	796				2	
12	Блок зажимов	БЗ-24-4П16 - -В/8У3-10	шт	796				10	

Копия верна
Альбом 8

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

Привязан

Инв. №

Копия верна
Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	33И3	Таблица соединений		
	33И4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600-II	1	
		УХЛ4 IP30 ОСТ36. 13-76		
2		Угольник зубчатый У3 600	7	
		ТК3-128-83		
3		Скоба зубчатая С3600	1	
		ТК3-125-83		
4		Угольник зубчатый У3 1000	2	
		ТК3-128-83		
		Прочие изделия		
5	SA1	Выключатель пакетный	1	У381
		ПВ1-10У3		ТМ3-13-83
6	SA3	Кнопка КЕ-011, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-SA1 ... 5-SA1	Переключатель	5	
		УП 5311-С23		
8	1-SA2 ... 4-SA2	Переключатель	4	
		УП5316 - Ф 546		
9	1-КБ ... 4-КБ	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203
				ТМ3-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440У3Б, ~ 220 В,	3	У175
		50 Гц.		ТМ3-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220У3Б, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТМ3-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420У3Б, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТМ3-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4, II,	1	
		0,1 ... 10 мин, ~ 220 В, 50 Гц		
14	КТ2	Реле Времени РКВ11-43-111	1	ТМ3-13-83
		~220 В, 50 Гц		

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

Привязан
Инв №

Нач. отд.	Кохановский		16.03.87
Гл. спец.	Левин		16.03.87
Рук. сект.	Бауэ		16.03.87
Рук. гр.	Горовская		16.03.87
Ст. инж.	Рытова		16.03.87
Н. контр.	Игудесман		16.03.87

901-2-158.13.87 33И2

Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час

Щит автоматики
Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2370-07

Копия верна

Альбом 8

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВС-33-1УХЛ4	1	У40
		~220 В, 50 гц		ТМ3-13-83
16	ХТ 1...ХТ 10	Блок зажимов 6324-4П16 -	10	ТМ3-165-
		в/ВУЗ-10		-85
17		Рамка 66 х 26	11	
18		Упор	4	
		Материалы		
		Провод 380 В ГОСТ 6323-79*Е		
19		ПВ1 0,5	50	м
20		ПВ1 1,5	20	м
21		ПВ3 0,5	20	м

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-2-158, 13, 87 33 И2 Лист 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 26				
1	Насос № 1	1			
	Местн. ← Откл. → Автом.				
2	Насос № 1	1			
	1раб — 2раб — 1рез — 2рез				
3	Насос № 2	1			
	Местн. ← Откл. → Автом.				
4	Насос № 2	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
5	Насос № 3	1			
	Местн — Откл. → Автом				
6	Насос № 3	1			
	1раб — 2раб. — 1рез. — 2рез				
7	Насос № 4	1			
	Местн. — Откл. → Автом				
8	Насос № 4	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез — 2рез				
9	Насос № 5	1			
	Местн. ← Откл. → Автом.				
10	Включение насосов	1			
	при пожаре				
11	~220 В Общие цепи	1			
	управления насосами				

Взам. инв. №

Подпись и дата

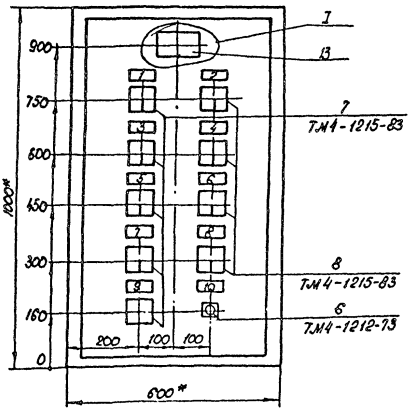
Инв. № подл.

Привязан

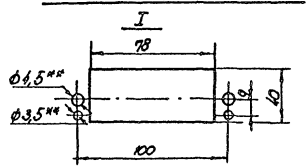
Инв. №

901-2-158. 13. 87 33 И2 Лист 5

2370-07



Вырез под реле КТ1 поз.13



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 7 ОСТ 36.13-76.

Привязан:

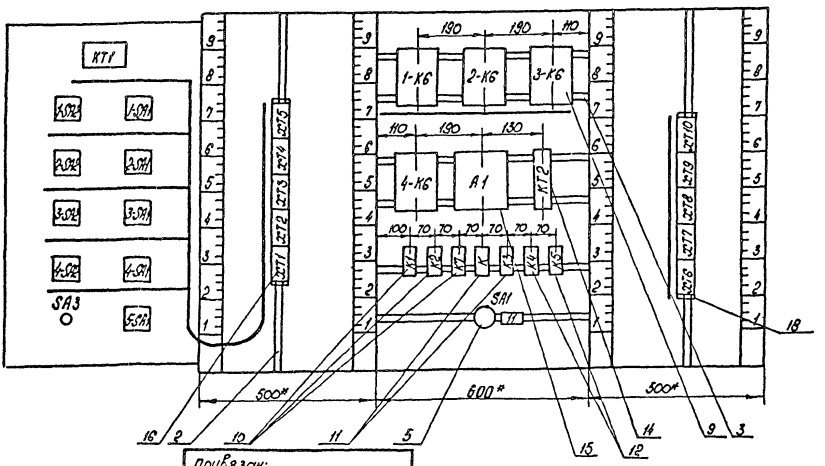
Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗИ2

Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь | Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗИ2

Лист 4

Копия верна

Альбом 8

Технические требования

Таблица соединений выполнена на основании схем листы А1..А7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	XT1/2	1-K6/42	ПВ1-1,5	
21	1-K6/42	2-K6/42	ПВ1-1,5	
21	2-K6/42	3-K6/42	ПВ1-1,5	
21	3-K6/42	4-K6/42	ПВ1-1,5	
21	4-K6/42	K1/13	ПВ1-1,5	
21	K1/13	K2/81	ПВ1-1,5	
21	K2/31	K7/13	ПВ1-1,5	
21	K7/13	K/A	ПВ1-1,5	
21	K/A	K4/43	ПВ1-1,5	
21	K4/13	K5/43	ПВ1-1,5	
21	K5/13	A1/37	ПВ1-1,5	
21	A1/37	SA1/A1	ПВ1-1,5	

Привязан

Инв. №

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

901-2-158.13.87 ЭЗИЗ

Нач. отд.	Хохлановский		06.08.87	Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час
Гл. спец.	Левин		06.08.87	
Рук. сект.	Бауэр		06.08.87	
Рук. гр.	Горбацкая		06.08.87	Щит автоматики Таблица соединений
Ст. инж.	Рытова		06.08.87	
Н. контр.	Игудесман		06.08.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA1/A1	XT6/8	ПВ1-1,5	
81	XT6/8	XT10/3	ПВ1-1,5	
N	XT10/2	XT7/3	ПВ1-1,5	
N	XT7/4	XT6/6	ПВ1-1,5	
N	XT6/7	A1/A	ПВ1-1,5	
N	A1/A	K5/B	ПВ1-1,5	
N	K5/B	K4/B	ПВ1-1,5	
N	K4/B	KT2/B	ПВ1-1,5	
N	KT2/B	K3/B	ПВ1-1,5	
N	K3/B	K/B	ПВ1-1,5	
N	K/B	K7/B	ПВ1-1,5	
N	K7/B	K2/B	ПВ1-1,5	
N	K2/B	K1/B	ПВ1-1,5	
N	K1/B	4-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	4-K6/A1	3-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	3-K6/A1	2-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	2-K6/A1	1-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	1-K6/A1	XT1/1	ПВ1-1,5	
22	K7/81	XT6/9	ПВ1-1	
85	XT1/6	K7/42	ПВ1-1	

Привязан

Инв. №

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

901-2-158 13.87 ЭЗИЗ

Лист 2

2370-07

Копия верно
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	XT1/5	K1/A	ПВ1-1	
24	K1/A	XT6/2	ПВ1-1	
25	XT6/3	K5/44	ПВ1-1,5	
25	K5/44	K2/13	ПВ1-1,5	
25	K2/23	K1/31	ПВ1-1,5	
25	K1/31	4-K6/33	ПВ1-1,5	
25	4-K6/33	3-K6/33	ПВ1-1,5	
25	3-K6/33	2-K6/33	ПВ1-1,5	
25	2-K6/33	1-K6/33	ПВ1-1,5	
25	1-K6/33	K7/42	ПВ1-1,5	
26	XT1/7	K2/A	ПВ1-1	
26	K2/A	XT6/4	ПВ1-1	
27	XT6/5	K3/A	ПВ1-1	
27	K3/A	XT1/8	ПВ1-1	
29	XT1/9	K3/14	ПВ1-1	
41	K3/21	A1/38	ПВ1-1	
31	A1/8	XT1/10	ПВ1-1	
1-30	1-K6/34	XT4/3	ПВ1-1	
1-36	XT4/4	1-K6/32	ПВ1-1	

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

Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЗЭИ3 Лист 3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-4	1-K6/23	XT2/10	ПВ1-1	
1-2	XT8/9	1-K6/22	ПВ1-1	
1-2	1-K6/22	XT8/11	ПВ1-1	
1-44	XT8/3	1-K6/43	ПВ1-1	
1-44	1-K6/43	XT4/6	ПВ1-1	
1-40	XT4/5	1-K6/64	ПВ1-1,5	
1-40	1-K6/64	K1/74	ПВ1-1,5	
1-40	K1/74	K2/82	ПВ1-1,5	
1-40	K2/82	K7/74	ПВ1-1,5	
1-40	K7/74	K4/44	ПВ1-1,5	
2-40	K4/34	K7/84	ПВ1-1,5	
2-40	K7/64	K2/52	ПВ1-1,5	
2-40	K2/52	K1/64	ПВ1-1,5	
2-40	K1/64	2-K6/64	ПВ1-1,5	
2-40	2-K6/64	XT4/9	ПВ1-1,5	
2-80	XT4/7	2-K6/34	ПВ1-1	
2-36	2-K6/52	XT4/8	ПВ1-1	
2-44	XT4/10	2-K6/43	ПВ1-1	
2-44	2-K6/43	XT8/9	ПВ1-1	
2-2	XT8/7	2-K6/22	ПВ1-1	
2-2	2-K6/22	XT3/1	ПВ1-1	

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

Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЗЭИ3 Лист 4

2370-07

Копия верно

Альбом 8

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-2	X73/3	3-K6/22	ПВ1-1	
3-2	3-K6/22	X79/1	ПВ1-1	
3-44	X79/4	3-K6/43	ПВ1-1	
3-44	3-K6/43	X75/4	ПВ1-1	
3-30	X75/1	3-K6/34	ПВ1-1	
3-36	3-K6/52	X75/2	ПВ1-1	
3-40	X75/3	3-K6/64	ПВ1-1.5	
3-40	3-K6/64	K1/24	ПВ1-1.5	
3-40	K1/24	K2/42	ПВ1-1.5	
3-40	K2/42	K7/24	ПВ1-1.5	
3-40	K7/24	K4/54	ПВ1-1.5	
4-40	K4/14	K7/14	ПВ1-1.5	
4-40	K7/14	K2/32	ПВ1-1.5	
4-40	K2/32	K1/14	ПВ1-1.5	
4-40	K1/14	4-K6/64	ПВ1-1.5	
4-40	4-K6/64	X75/7	ПВ1-1.5	
4-30	X75/5	4-K6/34	ПВ1-1	
4-36	4-K6/52	X75/6	ПВ1-1	
4-44	X75/8	4-K6/43	ПВ1-1	
4-44	4-K6/43	X79/9	ПВ1-1	
45	X79/6	X78/5	ПВ1-1	
45	X78/6	K5/62	ПВ1-1	

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

Привязан

Инв.№

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45	K5/	K72/A	ПВ1-1	
45	K72/A	X72/7	ПВ1-1	
33	X72/2	K5/A	ПВ1-1	
34	K5/34	X72/3	ПВ1-1	
35	X72/4	K2/14	ПВ1-1.5	
35	K2/14	K5/24	ПВ1-1.5	
37	K5/14	X72/5	ПВ1-1.5	
42	X72/6	K3/22	ПВ1-1.5	
28	K3/13	K2/24	ПВ1-1	
47	K7/32	K5/61	ПВ1-1	
5-4	K5/22	X73/7	ПВ1-1	
4-2	X73/5	4-K6/22	ПВ1-1	
4-2	4-K6/22	X79/7	ПВ1-1	
4-2	X79/7	X710/7	ПВ1-1	
46	X710/5	K7/31	ПВ1-1	
46	K7/31	X72/8	ПВ1-1	
32	X72/1	K4/A	ПВ1-1	
32	K4/A	X76/10	ПВ1-1	
700	X77/6	K72/3	ПВ1-1	
700	K72/3	K/21	ПВ1-1	
700	K/21	X73/10	ПВ1-1	

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

Привязан

Инв.№

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
S-S	X73/8	KS1	ПВ1-1	
S-S	KS/21	X710/4	ПВ1-1	
S-6	X710/10	K7/A	ПВ1-1	
S-6	K7/A	X73/9	ПВ1-1	
4-4	X73/6	4-K6/23	ПВ1-1	
701	X77/7	K/22	ПВ1-1	
701	K/22	X74/1	ПВ1-1	
702	X74/2	K72/4	ПВ1-1	
702	K72/4	X77/8	ПВ1-1	
3-4	X73/4	3-K6/23	ПВ1-1	
2-4	X73/2	2-K6/23	ПВ1-1	
земля	рейка/зем.	каркас/зем.	ПВ1-1	
21	K1/13	K1/23	ПВ1-1.5	
21	K1/23	K1/63	ПВ1-1.5	
21	K1/63	K1/73	ПВ1-1.5	
2S	K2/23	K2/13	ПВ1-1.5	
21	K2/31	K2/41	ПВ1-1.5	
21	K2/41	K2/S1	ПВ1-1.5	
21	K2/S1	K2/81	ПВ1-1.5	
21	K7/13	K7/23	ПВ1-1.5	
21	K7/23	K7/63	ПВ1-1.5	
21	K7/63	K7/73	ПВ1-1.5	
21	K4/13	K4/S3	ПВ1-1.5	

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

Привязан

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	K4/23	K4/33	ПВ1-1.5	
21	K4/33	K4/43	ПВ1-1.5	
21	K5/13	K5/23	ПВ1-1.5	
21	K5/23	K5/33	ПВ1-1.5	
21	K5/33	K5/43	ПВ1-1.5	
N	X76/7	X76/6	ПВ1-1.5	
B1	X77/2	X77/1	ПВ1-1	
N	X77/4	X77/3	ПВ1-1.5	
4S	X78/6	X78/5	ПВ1-1	
4S	X79/6	X79/5	ПВ1-1	
N	X710/2	X710/1	ПВ1-1.5	
A1	SA1/C1	X710/6	ПВ1-1.5	
	Дверь			
39	K77/11	1-SA2/2	ПВ1-1.5	
39	1-SA2/17	2-SA2/17	ПВ1-1.5	
39	2-SA2/17	3-SA2/17	ПВ1-1.5	
39	3-SA2/17	4-SA2/17	ПВ1-1.5	
31	4-SA2/6	3-SA2/6	ПВ1-1	
31	3-SA2/6	2-SA2/6	ПВ1-1	
31	2-SA2/6	1-SA2/6	ПВ1-1	
37	4-SA2/7	3-SA2/7	ПВ1-1.5	

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

Привязан

Инв. №

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37	3-SA2/7	2-SA2/7	ПВ1-1,5	
37	2-SA2/7	1-SA2/7	ПВ1-1,5	
37	1-SA2/7	КТ1/5	ПВ1-1,5	
38	КТ1/8	1-SA2/17	ПВ1-1,5	
38	1-SA2/11	2-SA2/11	ПВ1-1,5	
38	2-SA2/11	3-SA2/11	ПВ1-1,5	
38	3-SA2/11	4-SA2/11	ПВ1-1,5	
42	4-SA2/19	3-SA2/19	ПВ1-1,5	
42	3-SA2/19	2-SA2/19	ПВ1-1,5	
42	2-SA2/19	1-SA2/19	ПВ1-1,5	
35	4-SA2/1	3-SA2/1	ПВ1-1,5	
35	3-SA2/1	2-SA2/1	ПВ1-1,5	
35	2-SA2/1	1-SA2/1	ПВ1-1,5	
земля	Рейка/зем	Каркас/зем.	ПВ1-1	
25	КТ1/4	КТ1/7	ПВ1-1,5	
25	КТ1/7	КТ1/10	ПВ1-1,5	
42	1-SA2/9	1-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	1-SA2/13	1-SA2/19	ПВ1-1,5	
1-40	1-SA2/10	1-SA2/14	ПВ1-1,5	
1-40	1-SA2/14	1-SA2/20	ПВ1-1,5	
1-36	1-SA2/2	1-SA2/8	ПВ1-1	

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

Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭОИ3 Лист 9

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-36	1-SA2/8	1-SA2/12	ПВ1-1	
1-36	1-SA2/12	1-SA2/18	ПВ1-1	
2-40	2-SA2/10	2-SA2/14	ПВ1-1,5	
2-40	2-SA2/14	2-SA2/20	ПВ1-1,5	
2-36	2-SA2/2	2-SA2/8	ПВ1-1	
2-36	2-SA2/8	2-SA2/12	ПВ1-1	
2-36	2-SA2/12	2-SA2/18	ПВ1-1	
42	2-SA2/13	2-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	2-SA2/13	2-SA2/9	ПВ1-1,5	
3-40	3-SA2/10	3-SA2/14	ПВ1-1,5	
3-40	3-SA2/14	3-SA2/20	ПВ1-1,5	
3-36	3-SA2/2	3-SA2/8	ПВ1-1	
3-36	3-SA2/8	3-SA2/12	ПВ1-1	
3-36	3-SA2/12	3-SA2/18	ПВ1-1	
42	3-SA2/19	3-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	3-SA2/13	3-SA2/9	ПВ1-1,5	
4-40	4-SA2/10	4-SA2/14	ПВ1-1,5	
4-40	4-SA2/14	4-SA2/20	ПВ1-1,5	
4-36	4-SA2/2	4-SA2/8	ПВ1-1	
4-36	4-SA2/8	4-SA2/12	ПВ1-1	
4-36	4-SA2/12	4-SA2/18	ПВ1-1	

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

Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭОИ3 Лист 10

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42	4-SA2/19	4-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	4-SA2/13	4-SA2/9	ПВ1-1,5	
5-6	5-SA1/10	XT5/9	ПВ3-1	
5-4	5-SA1/1	XT3/7	ПВ3-1	
5-3	5-SA1/4	XT10/9	ПВ3-1	
5-2	5-SA1/3	XT10/8	ПВ3-1	
31	1-SA2/6	XT1/10	ПВ3-1	
1-30	1-SA2/5	XT4/3	ПВ3-1	
1-36	1-SA2/2	XT4/4	ПВ3-1	
1-40	1-SA2/10	XT4/5	ПВ3-1	
1-2	1-SA1/3	XT2/9	ПВ3-1	
1-3	1-SA1/4	XT8/2	ПВ3-1	
1-4	1-SA1/1	XT2/10	ПВ3-1	
1-6	1-SA1/2	XT8/4	ПВ3-1	
2-30	2-SA2/5	XT4/7	ПВ3-1	
2-36	2-SA2/2	XT4/8	ПВ3-1	
2-40	2-SA2/10	XT4/9	ПВ3-1	
2-2	2-SA1/3	XT3/1	ПВ3-1	
2-3	2-SA1/4	XT8/8	ПВ3-1	
2-4	2-SA1/1	XT3/2	ПВ3-1	
2-6	2-SA1/2	XT8/10	ПВ3-1	
3-30	3-SA2/5	XT5/1	ПВ3-1	

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

Привязан

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-36	3-SA2/2	XT5/2	ПВ3-1	
3-40	3-SA2/10	XT5/3	ПВ3-1	
3-2	3-SA1/3	XT3/3	ПВ3-1	
3-3	3-SA1/4	XT9/2	ПВ3-1	
3-4	3-SA1/1	XT3/4	ПВ3-1	
3-6	3-SA1/2	XT9/3	ПВ3-1	
37	KT1/5	XT2/5	ПВ3-1	
N	KT1/2	XT1/1	ПВ3-1	
25	KT1/4	XT1/6	ПВ3-1	
29	KT1/1	XT1/9	ПВ3-1	
4-30	4-SA2/5	XT5/5	ПВ3-1	
4-36	4-SA2/2	XT5/6	ПВ3-1	
4-40	4-SA2/10	XT5/7	ПВ3-1	
42	1-SA2/1	XT2/6	ПВ3-1	
35	1-SA2/1	XT2/4	ПВ3-1	
4-2	4-SA1/3	XT3/5	ПВ3-1	
4-3	4-SA1/4	XT9/8	ПВ3-1	
4-4	4-SA1/1	XT3/6	ПВ3-1	
4-6	4-SA1/2	XT9/10	ПВ3-1	
33	SB1/4	XT2/2	ПВ3-1	
34	SB1/3	XT2/3	ПВ3-1	

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

Привязан

Инв. №

2370-07

Копия верно

Альбом 8

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы А1..А12 и таблицы соединений листы А1..А7

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
XT1					
*N	1	М	2	21	
22	3	М	4	23	
24	5	М	6	25	*
26	7	М	8	27	
*29	9	М	10	31	*
XT2					
32	1	М	2	33	*
*34	3	М	4	35	*
*37	5	М	6	42	*
45	7	М	8	46	
*1-2	9	М	10	1-4	*
XT3					
*2-2	1	М	2	2-4	*
*3-2	3	М	4	3-4	*
*4-2	5	М	6	4-4	*
*5-4	7	М	8	5-5	
*5-6	9	М	10	700	

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
XT4					
701	1	М	2	702	
*1-30	3	М	4	1-36	*
*1-40	5	М	6	1-44	
*2-30	7	М	8	2-36	*
*2-40	9	М	10	2-44	
XT5					
*3-30	1	М	2	3-36	*
*3-40	3	М	4	3-44	
*4-30	5	М	6	4-36	*
*4-40	7	М	8	4-44	
1-КС					
*N	А1	М	22	1-2	*
1-4	23	М	33	25	*
1-30	34	М	42	21	*
*1-44	43	М	52	1-36	
*1-40	64	М			

Привязан:

Инв. №

				901-2-158.13.87			3314
Нач. отд.	Лоханковский			Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Левин				Р	1	6
Рук. сект.	Бауэр						
Рук. гр.	Горовская			Щит автоматики	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Ст. инж.	Рытова						
Н. контр.	Изубелова			Таблица подключения			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
2-КС					
*N	А1	М	22	2-2	*
2-4	23	М	33	25	*
2-30	34	М	42	21	*
*2-44	43	М	52	2-36	
*2-40	64	М			
3-КС					
*N	А1	М	22	3-2	*
3-4	23	М	33	25	*
3-30	34	М	42	21	*
*3-44	43	М	52	3-36	
*3-40	64	М			
4-КС					
*N	А1	М	22	4-2	*
4-4	23	М	33	25	*
4-30	34	М	42	21	*
*4-44	43	М	52	4-36	
*4-40	64	М			
К1					
*24	А	К	В	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	*
*21	23	П 3	24	3-40	*
*25	31	Р	32	23	*
	41	Р	42		
	51	Р	52		
*21	63	П 3	64	2-40	*
*21	73	П 3	74	1-40	*
	81	Р	82		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
К2					
*26	А	К	В	N	*
*25	13	П 3	14	35	*
*25	23	П 3	24	28	
*21	31	П Р	32	4-40	*
*21	41	П Р	42	3-40	*
*21	51	П Р	52	2-40	*
	63	3	64		
	73	3	74		
*21	81	П Р	82	1-40	*
К7					
*5-6	А	К	В	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	*
*21	23	П 3	24	3-40	*
*46	31	Р	32	47	
*22	41	Р	42	23	*
	51	Р	52		
*21	63	П 3	64	2-40	*
*21	73	П 3	74	1-40	*
	81	Р	82		
К					
*21	А	К	В	N	*
	13	3	14		
*700	21	Р	22	701	*
	31	Р	32		
	43	3	44		
К3					
*27	А	К	В	N	*
28	13	3	14	29	
41	21	Р	22	42	
	31	Р	32		
	43	3	44		

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

Привязан:

Инв. №

				901-2-158.13.87			3314
							Лист 2

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		XT2			
*45	А	м	8	N	*
*700	Б	м	4	702	*
		Р4			
*32	А	к	В	N	*
*21	18	п 3	14	4-40	
*21	53	п 3	54	3-40	
*21	33	п 3	34	2-40	
*21	43	п 3	44	1-40	
		К5			
33	А	к	В	N	*
*21	13	п 3	14	37	
*21	53	п 3	54	35	
*21	33	п 3	34	34	
*21	43	п 3	44	25	*
5-5	21	р	22	5-4	
47	61	р	62	45	
		А1			
*N	А	м	8	81	
*21	37	м	38	41	
		БА1			
А1	С1	3	Л1	21	*
		XT6			
23	1	м	2	24	
25	3	м	4	26	
27	5	м п	6	N	*
*N	7	п м	8	81	*
22	9	м	10	32	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		XT7			
81	1	п м	п 2	81	
*N	3	п м	п 4	N	*
703	5	м	6	700	
701	7	м	8	702	
		XT8			
1-2	1	м	2	1-3	
1-44	3	м	4	1-6	
*45	5	п м	п 8	45	*
2-2	7	м	8	2-3	
2-44	9	м	10	2-8	
		XT9			
3-2	1	м	2	3-3	
3-6	3	м	4	3-44	
45	5	п м	п 6	46	*
*4-2	7	м	8	4-3	
4-44	9	м	10	4-8	
		XT10			
N	1	п м	п 2	N	*
21	3	м	4	5-5	
46	5	м	7	4-2	
5-2	8	м	9	5-3	
5-6	10	м	6	А1	

Привязан:

Инв. №

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		Дверь			
		К71			
29	1	м	2	N	
*25	4	п м	5	37	*
*25	7	п м	8	38	
25	10	п м	11	39	
		1-SA2			
1-30	5	м	17	39	*
*31	6	м п	18	1-36	
*37	7	м п	19	42	*
*1-36	8	п м п	20	1-40	
*42	9	п м п	70	1-40	*
*42	13	п м	1	35	*
*1-40	14	п м	11	38	*
*1-36	12	п м п	2	1-36	
		1-БА1			
1-4	1	м	3	1-2	
1-6	2	м	4	1-3	
		2-SA2			
2-30	5	м	17	39	*
*31	6	м п	18	2-36	
*37	7	м п	19	42	*
*2-36	8	п м п	20	2-40	
*42	9	п м п	70	2-40	*
*42	13	п м	1	35	*
*2-40	14	п м	11	38	*
*2-36	12	п м п	2	2-36	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		2-ВА1			
2-4	1	м	3	2-8	
2-6	2	м	4	2-3	
		3-ВА2			
3-30	5	м	17	39	*
*31	6	м п	18	3-36	
*37	7	м п	19	42	*
*3-36	8	п м п	20	3-40	
*42	9	п м п	70	3-40	*
*42	13	п м	1	35	*
*3-40	14	п м	11	38	*
*3-36	12	п м п	2	3-36	
		3-ВА1			
3-4	1	м	3	3-2	
3-6	2	м	4	3-3	
		4-ВА2			
4-30	5	м	17	39	
31	6	м п	18	4-36	
37	7	м п	19	42	
*4-36	8	п м п	20	4-40	
*42	9	п м п	70	4-40	*
*42	13	п м	1	35	
*4-40	14	п м	11	38	
*4-36	12	п м п	2	4-36	

Привязан:

Инв. №

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

2370-07

Копия верно
Альбом 8

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		4-3A1							
4-4	1	И	3	4-2					
4-6	2	И	4	4-3					
		SB							
	1	Р	2						
34	3	3	4	33					
		5-SA1							
5-4	1	И	3	5-2					
5-6	2	И	4	5-3					

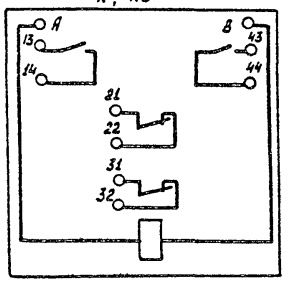
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

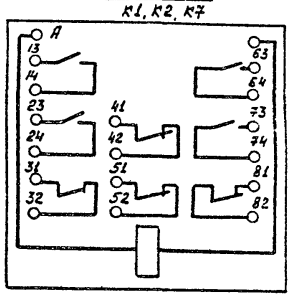
Инв. №

901 - К - 158. 13. 87 ЭЗЧ4 Лист 5

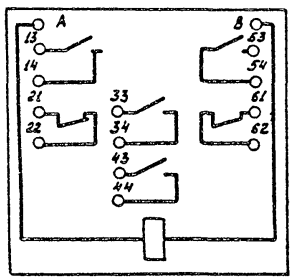
поз. 11
К, К3



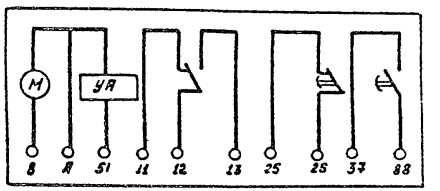
поз. 10
К1, К2, К7



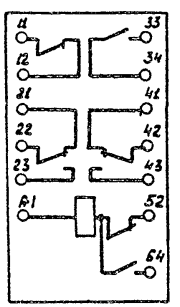
поз. 12
К4, К5



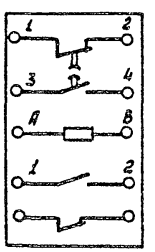
поз. 15
А1



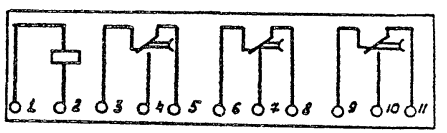
поз. 9
1-К6 ... 4-К6



поз. 14.
КТ2



поз. 13
КТ1



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

Привязан

Инв. №

901-2-158. 13. 87 ЭЗЧ4 Лист 6

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	33И3	Таблица соединений		
	33И4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600-II	1	
		УХЛ4 ТР30 ОСТ36. 13-76		
2		Угольник зубчатый У3 600	7	
		ТК3-128-83		
3		Скоба зубчатая С3600	1	
		ТК3-125-83		
4		Угольник зубчатый У3 1000	2	
		ТК3-128-83		
		Прочие изделия		
5	SA1	Выключатель пакетный	1	У381
		ПВ1-10У3		ТМ3-13-83
6	SA3	Кнопка КЕ-011, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-SA1 ... 5-SA1	Переключатель	5	
		УП 5311-С23		
8	1-SA2 ... 4-SA2	Переключатель	4	
		УП5316 - Ф 546		
9	1-КБ ... 4-КБ	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203
				ТМ3-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440У3Б, ~ 220 В,	3	У175
		50 Гц.		ТМ3-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220У3Б, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТМ3-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420У3Б, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТМ3-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4, II,	1	
		0,1 ... 10 мин, ~ 220 В, 50 Гц		
14	КТ2	Реле времени РКВ11-43-111	1	ТМ3-13-83
		~ 220 В, 50 Гц		

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

Привязан
Инв №

Нач. отд.	Кохановский		05.08.87
Гл. спец.	Левин		05.08.87
Рук. сект.	Бауэр		05.08.87
Рук. гр.	Горавская		05.08.87
Ст. инж.	Рытова		05.08.87
Н. контр.	Игудесман		05.08.87

901-2-158.13.87 33И2

Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит автоматики
Общий вид

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2370-07

Копия верно

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВС-33-1УХЛ4	1	У40
		~220 В, . 50 гц		ТМ3-13-83
16	ХТ 1...ХТ 10	Блок зажимов Б324-4П16 -	10	ТМ3-165-
		8/ВУ3-10		-85
17		Рамка 66 ×26	11	
18		Упор	4	
		Материалы		
		Провод 380 В ГОСТ 6323-79*Е		
19		ПВ1 - 0,5	50	м
20		ПВ1 1,5	20	м
21		ПВ3 0,5	20	м

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-2-158, 13, 87 33 И2 Лист 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 86 × 26				
1	Насос № 1	1			
	Местн. ← Откл. → Автом.				
2	Насос № 1	1			
	1раб — 2раб — 1рез. — 2рез				
3	Насос № 2	1			
	Местн. ← Откл. → Автом.				
4	Насос № 2	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
5	Насос № 3	1			
	Местн — Откл. → Автом				
6	Насос № 3	1			
	1раб — 2раб. — 1рез. — 2рез				
7	Насос № 4	1			
	Местн. ← Откл. → Автом				
8	Насос № 4	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
9	Насос № 5	1			
	Местн. ← Откл. → Автом.				
10	Включение насосов	1			
	при пожаре				
11	~220 В Общие цепи	1			
	управления насосами				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

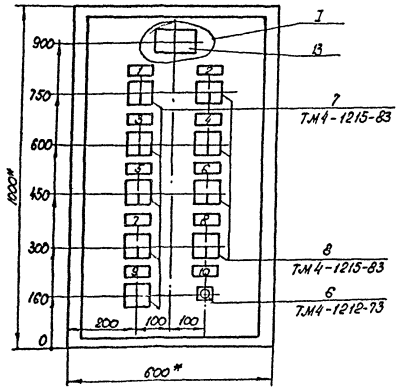
Инв. №

901-2-158, 13, 87 33 И2 Лист 5

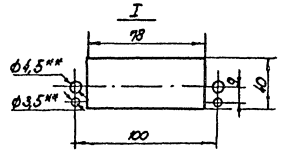
2370-07

Копия верно

Альбом 8



Вырез под реле КТ1 поз.13



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 7 ОСТ 36.13-76.

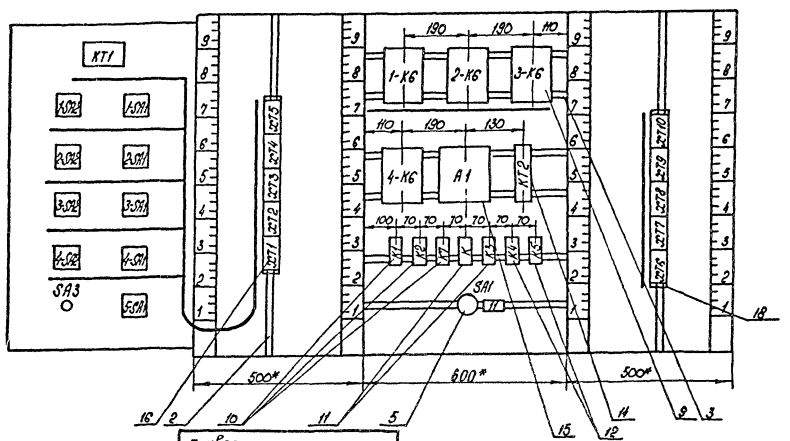
Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЗЭИ2 Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь | Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЗЭИ2 Лист 4

2370-07

Копия верна

Альбом 8

Технические требования

Таблица соединений выполнена на основании схем листы А1...А7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	XT1/2	1-K6/42	ПВ1-1,5	
21	1-K6/42	2-K6/42	ПВ1-1,5	
21	2-K6/42	3-K6/42	ПВ1-1,5	
21	3-K6/42	4-K6/42	ПВ1-1,5	
21	4-K6/42	K1/13	ПВ1-1,5	
21	K1/13	K2/81	ПВ1-1,5	
21	K2/31	K7/13	ПВ1-1,5	
21	K7/13	K/A	ПВ1-1,5	
21	K/A	K4/43	ПВ1-1,5	
21	K4/13	K5/43	ПВ1-1,5	
21	K5/13	A1/37	ПВ1-1,5	
21	A1/37	SA1/П1	ПВ1-1,5	

Привязан:

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA1/П1	XT6/8	ПВ1-1,5	
21	XT6/8	XT10/3	ПВ1-1,5	
N	XT10/2	XT7/3	ПВ1-1,5	
N	XT7/4	XT6/6	ПВ1-1,5	
N	XT6/7	A1/A	ПВ1-1,5	
N	A1/A	K5/B	ПВ1-1,5	
N	K5/B	K4/B	ПВ1-1,5	
N	K4/B	KT2/B	ПВ1-1,5	
N	KT2/B	K3/B	ПВ1-1,5	
N	K3/B	K/B	ПВ1-1,5	
N	K/B	K7/B	ПВ1-1,5	
N	K7/B	K2/B	ПВ1-1,5	
N	K2/B	K1/B	ПВ1-1,5	
N	K1/B	4-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	4-K6/A1	3-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	3-K6/A1	2-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	2-K6/A1	1-K6/A1	ПВ1-1,5	
N	1-K6/A1	XT1/1	ПВ1-1,5	
82	K7/41	XT6/9	ПВ1-1	
85	XT1/6	K7/42	ПВ1-1	

Привязан:

Инв. №

Нач.отд.	Хохлачевский		05.08.87	901-2-158.13.87 ЭЗИЗ			
Гл.спец.	Лебин		05.08.87	Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час	Стадия	Лист	Листов
Рук.сект.	Баух		05.08.87		Р	1	12
Рук.гр.	Горобовская		05.08.87	Щит автоматики Таблица соединений	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Ст.инж.	Рытова		05.08.87				
Н.контр.	Игнатенкин		05.08.87				

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

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

901-2-158.13.87 ЭЗИЗ

Лист 2

2370-07

Копия верна
Альбом 3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	ХТ1/5	К1/А	ПВ1-1	
24	К1/А	ХТ6/2	ПВ1-1	
25	ХТ6/3	К5/44	ПВ1-1,5	
25	К5/44	К2/13	ПВ1-1,5	
25	К2/23	К1/31	ПВ1-1,5	
25	К1/31	4-К6/33	ПВ1-1,5	
25	4-К6/33	3-К6/33	ПВ1-1,5	
25	3-К6/33	2-К6/33	ПВ1-1,5	
25	2-К6/33	1-К6/33	ПВ1-1,5	
25	1-К6/33	К7/42	ПВ1-1,5	
26	ХТ1/7	К2/А	ПВ1-1	
26	К2/А	ХТ6/4	ПВ1-1	
27	ХТ8/5	К3/А	ПВ1-1	
27	К3/А	ХТ1/8	ПВ1-1	
29	ХТ1/9	К3/14	ПВ1-1	
41	К3/21	А1/38	ПВ1-1	
31	А1/8	ХТ1/10	ПВ1-1	
1-30	1-К6/34	ХТ4/3	ПВ1-1	
1-36	ХТ4/4	1-К6/52	ПВ1-1	

Привязан:

Инв №

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

901-2-158.13.87 33И3 Лист 3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-4	1-К6/23	ХТ2/10	ПВ1-1	
1-2	ХТ2/9	1-К6/22	ПВ1-1	
1-2	1-К6/22	ХТ8/1	ПВ1-1	
1-44	ХТ8/3	1-К6/43	ПВ1-1	
1-44	1-К6/43	ХТ4/6	ПВ1-1	
1-40	ХТ4/5	1-К6/64	ПВ1-1,5	
1-40	1-К6/64	К1/74	ПВ1-1,5	
1-40	К1/74	К2/82	ПВ1-1,5	
1-40	К2/82	К7/74	ПВ1-1,5	
1-40	К7/74	К4/44	ПВ1-1,5	
2-40	К4/34	К7/64	ПВ1-1,5	
2-40	К7/64	К2/52	ПВ1-1,5	
2-40	К2/52	К1/64	ПВ1-1,5	
2-40	К1/64	2-К6/64	ПВ1-1,5	
2-40	2-К6/64	ХТ4/9	ПВ1-1,5	
2-30	ХТ4/7	2-К6/34	ПВ1-1	
2-36	2-К6/52	ХТ4/8	ПВ1-1	
2-44	ХТ4/10	2-К6/43	ПВ1-1	
2-44	2-К6/43	ХТ8/9	ПВ1-1	
2-2	ХТ8/7	2-К6/22	ПВ1-1	
2-2	2-К6/22	ХТ3/1	ПВ1-1	

Привязан:

Инв №

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

901-2-158.13.87 33И3 Лист 4

2370-07

Копия верно
Альбом 8

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-2	Х73/3	3-К6/22	ПВ1-1	
3-2	3-К6/22	Х79/1	ПВ1-1	
3-44	Х79/4	3-К6/43	ПВ1-1	
3-44	3-К6/43	Х75/4	ПВ1-1	
3-30	Х75/1	3-К6/34	ПВ1-1	
3-36	3-К6/52	Х75/2	ПВ1-1	
3-40	Х75/3	3-К6/64	ПВ1-1.5	
3-40	3-К6/64	К1/24	ПВ1-1.5	
3-40	К1/24	К2/42	ПВ1-1.5	
3-40	К2/42	К7/24	ПВ1-1.5	
3-40	К7/24	К4/54	ПВ1-1.5	
4-40	К4/14	К7/14	ПВ1-1.5	
4-40	К7/14	К2/32	ПВ1-1.5	
4-40	К2/32	К1/14	ПВ1-1.5	
4-40	К1/14	4-К6/64	ПВ1-1.5	
4-40	4-К6/64	Х75/7	ПВ1-1.5	
4-30	Х75/5	4-К6/34	ПВ1-1	
4-36	4-К6/52	Х75/6	ПВ1-1	
4-44	Х75/8	4-К6/43	ПВ1-1	
4-44	4-К6/43	Х79/9	ПВ1-1	
45	Х79/6	Х78/5	ПВ1-1	
45	Х78/6	К5/62	ПВ1-1	

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

Привязан

Инв.№

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45	К5/1	К72/А	ПВ1-1	
45	К72/А	Х72/7	ПВ1-1	
33	Х72/2	К5/А	ПВ1-1	
34	К5/34	Х72/3	ПВ1-1	
35	Х72/4	К2/14	ПВ1-1.5	
35	К2/14	К5/24	ПВ1-1.5	
37	К5/14	Х72/5	ПВ1-1.5	
42	Х72/6	К3/22	ПВ1-1.5	
28	К3/13	К2/24	ПВ1-1	
47	К7/32	К5/61	ПВ1-1	
5-4	К5/22	Х73/7	ПВ1-1	
4-2	Х73/5	4-К6/22	ПВ1-1	
4-2	4-К6/22	Х79/7	ПВ1-1	
4-2	Х79/7	Х710/7	ПВ1-1	
46	Х710/5	К7/31	ПВ1-1	
46	К7/31	Х72/8	ПВ1-1	
32	Х72/1	К4/А	ПВ1-1	
32	К4/А	Х76/10	ПВ1-1	
700	Х77/6	К72/3	ПВ1-1	
700	К72/3	К/21	ПВ1-1	
700	К/21	Х73/10	ПВ1-1	

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

Привязан

Инв.№

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-S	X73/8	K5I	ПВ1-1	
5-S	K5/21	X710/4	ПВ1-1	
5-6	X710/10	K7/A	ПВ1-1	
5-6	K7/A	X73/9	ПВ1-1	
4-4	X73/6	4-K6/23	ПВ1-1	
701	X77/7	K/22	ПВ1-1	
701	K/22	X74/1	ПВ1-1	
702	X74/2	K72/4	ПВ1-1	
702	K72/4	X77/8	ПВ1-1	
3-4	X73/4	3-K6/23	ПВ1-1	
2-4	X73/2	2-K6/23	ПВ1-1	
земля	рейка/зем.	Каркас/зем.	ПВ1-1	
21	K1/13	K1/23	ПВ1-1.5	
21	K1/23	K1/63	ПВ1-1.5	
21	K1/63	K1/73	ПВ1-1.5	
2S	K2/23	K2/13	ПВ1-1.5	
21	K2/31	K2/41	ПВ1-1.5	
21	K2/41	K2/51	ПВ1-1.5	
21	K2/51	K2/81	ПВ1-1.5	
21	K7/13	K7/23	ПВ1-1.5	
21	K7/23	K7/63	ПВ1-1.5	
21	K7/63	K7/73	ПВ1-1.5	
21	K4/13	K4/53	ПВ1-1.5	

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

Привязан

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗИЗ Лист 7

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	K4/23	K4/33	ПВ1-1.5	
21	K4/33	K4/43	ПВ1-1.5	
21	K5/13	K5/23	ПВ1-1.5	
21	K5/23	K5/33	ПВ1-1.5	
21	K5/33	K5/43	ПВ1-1.5	
N	X76/7	X76/6	ПВ1-1.5	
B1	X77/2	X77/1	ПВ1-1	
N	X77/4	X77/3	ПВ1-1.5	
4S	X78/6	X78/5	ПВ1-1	
4S	X79/6	X79/5	ПВ1-1	
N	X710/2	X710/1	ПВ1-1.5	
A1	SA1/C1	X710/6	ПВ1-1.5	
	Дверь			
39	K7/11	1-SA2/2	ПВ1-1.5	
39	1-SA2/17	2-SA2/17	ПВ1-1.5	
39	2-SA2/17	3-SA2/17	ПВ1-1.5	
39	3-SA2/17	4-SA2/17	ПВ1-1.5	
31	4-SA2/6	3-SA2/6	ПВ1-1	
31	3-SA2/6	2-SA2/6	ПВ1-1	
31	2-SA2/6	1-SA2/6	ПВ1-1	
37	4-SA2/7	3-SA2/7	ПВ1-1.5	

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

Привязан

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗИЗ Лист 8

2370-07

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37	3-SA2/7	2-SA2/7	ПВ1-1,5	
37	2-SA2/7	1-SA2/7	ПВ1-1,5	
37	1-SA2/7	КТ1/5	ПВ1-1,5	
38	КТ1/8	1-SA2/17	ПВ1-1,5	
38	1-SA2/11	2-SA2/11	ПВ1-1,5	
38	2-SA2/11	3-SA2/11	ПВ1-1,5	
38	3-SA2/11	4-SA2/11	ПВ1-1,5	
42	4-SA2/19	3-SA2/19	ПВ1-1,5	
42	3-SA2/19	2-SA2/19	ПВ1-1,5	
42	2-SA2/19	1-SA2/19	ПВ1-1,5	
35	4-SA2/1	3-SA2/1	ПВ1-1,5	
35	3-SA2/1	2-SA2/1	ПВ1-1,5	
35	2-SA2/1	1-SA2/1	ПВ1-1,5	
земля	Рейка/зем	Каркас/зем.	ПВ1-1	
25	КТ1/4	КТ1/7	ПВ1-1,5	
25	КТ1/7	КТ1/10	ПВ1-1,5	
42	1-SA2/9	1-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	1-SA2/13	1-SA2/19	ПВ1-1,5	
1-40	1-SA2/10	1-SA2/14	ПВ1-1,5	
1-40	1-SA2/14	1-SA2/20	ПВ1-1,5	
1-36	1-SA2/8	1-SA2/12	ПВ1-1	

Привязан:

Инв. №

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

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-36	1-SA2/8	1-SA2/12	ПВ1-1	
1-36	1-SA2/12	1-SA2/18	ПВ1-1	
2-40	2-SA2/10	2-SA2/14	ПВ1-1,5	
2-40	2-SA2/14	2-SA2/20	ПВ1-1,5	
2-36	2-SA2/2	2-SA2/8	ПВ1-1	
2-36	2-SA2/8	2-SA2/12	ПВ1-1	
2-36	2-SA2/12	2-SA2/18	ПВ1-1	
42	2-SA2/13	2-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	2-SA2/13	2-SA2/9	ПВ1-1,5	
3-40	3-SA2/10	3-SA2/14	ПВ1-1,5	
3-40	3-SA2/14	3-SA2/20	ПВ1-1,5	
3-36	3-SA2/2	3-SA2/8	ПВ1-1	
3-36	3-SA2/8	3-SA2/12	ПВ1-1	
3-36	3-SA2/12	3-SA2/18	ПВ1-1	
42	3-SA2/13	3-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	3-SA2/13	3-SA2/9	ПВ1-1,5	
4-40	4-SA2/10	4-SA2/14	ПВ1-1,5	
4-40	4-SA2/14	4-SA2/20	ПВ1-1,5	
4-36	4-SA2/2	4-SA2/8	ПВ1-1	
4-36	4-SA2/8	4-SA2/12	ПВ1-1	
4-36	4-SA2/12	4-SA2/18	ПВ1-1	

Привязан:

Инв. №

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

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
42	4-SA2/13	4-SA2/18	ПВ1-1,5	
42	4-SA2/13	4-SA2/9	ПВ1-1,5	
5-6	5-SA1/10	XT3/9	ПВ3-1	
5-4	5-SA1/1	XT3/7	ПВ3-1	
5-3	5-SA1/4	XT10/9	ПВ3-1	
5-2	5-SA1/3	XT10/8	ПВ3-1	
31	1-SA2/6	XT1/10	ПВ3-1	
1-30	1-SA2/5	XT4/1	ПВ3-1	
1-36	1-SA2/2	XT4/4	ПВ3-1	
1-40	1-SA2/10	XT4/5	ПВ3-1	
1-2	1-SA1/3	XT2/9	ПВ3-1	
1-3	1-SA1/4	XT8/2	ПВ3-1	
1-4	1-SA1/1	XT2/10	ПВ3-1	
1-6	1-SA1/2	XT8/4	ПВ3-1	
2-30	2-SA2/5	XT4/7	ПВ3-1	
2-36	2-SA2/2	XT4/8	ПВ3-1	
2-40	2-SA2/10	XT4/9	ПВ3-1	
2-2	2-SA1/3	XT3/1	ПВ3-1	
2-3	2-SA1/4	XT8/8	ПВ3-1	
2-4	2-SA1/1	XT3/2	ПВ3-1	
2-6	2-SA1/2	XT8/10	ПВ3-1	
3-30	3-SA2/5	XT5/1	ПВ3-1	

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

Привязан

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
3-36	3-SA2/2	XT5/2	ПВ3-1	
3-40	3-SA2/10	XT5/3	ПВ3-1	
3-2	3-SA1/3	XT3/3	ПВ3-1	
3-3	3-SA1/4	XT9/2	ПВ3-1	
3-4	3-SA1/1	XT3/4	ПВ3-1	
3-6	3-SA1/2	XT9/3	ПВ3-1	
37	XT1/5	XT2/5	ПВ3-1	
41	XT1/2	XT1/1	ПВ3-1	
25	XT1/4	XT1/8	ПВ3-1	
29	XT1/1	XT1/3	ПВ3-1	
4-30	4-SA2/5	XT5/5	ПВ3-1	
4-36	4-SA2/2	XT5/6	ПВ3-1	
4-40	4-SA2/10	XT5/7	ПВ3-1	
42	1-SA2/1	XT2/6	ПВ3-1	
35	1-SA2/1	XT2/4	ПВ3-1	
4-2	4-SA1/3	XT3/5	ПВ3-1	
4-3	4-SA1/4	XT9/8	ПВ3-1	
4-4	4-SA1/1	XT3/6	ПВ3-1	
4-6	4-SA1/2	XT9/10	ПВ3-1	
33	38/4	XT2/2	ПВ3-1	
34	38/3	XT2/3	ПВ3-1	

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

Привязан

Инв. №

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы А4...А7 и таблицы соединений листы А1...А12

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		XT1			
*N	1	M	2	21	
22	3	M	4	23	
24	5	M	6	25	*
26	7	M	8	27	
*29	9	M	10	31	*
		XT2			
32	1	M	2	33	*
*34	3	M	4	35	*
*37	5	M	6	42	*
45	7	M	8	46	
*1-2	9	M	10	1-4	*
		XT3			
*2-2	1	M	2	2-4	*
*3-2	3	M	4	3-4	*
*4-2	5	M	6	4-4	*
*5-4	7	M	8	5-5	
*5-6	9	M	10	700	

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		XT4			
701	1	M	2	702	
*1-30	3	M	4	1-36	*
*1-40	5	M	6	1-44	
*2-30	7	M	8	2-36	*
*2-40	9	M	10	2-44	
		XT5			
*3-30	1	M	2	3-36	*
*3-40	3	M	4	3-44	
*4-30	5	M	6	4-36	*
*4-40	7	M	8	4-44	
		1-K6			
*N	A1	M	22	1-2	*
1-4	23	M	33	25	*
1-30	34	M	42	21	*
*1-44	43	M	52	1-36	
*1-40	64	M			

Привязан:

Инв №

901-2-158. 13. 87 33И4

Нач. отд.	Хохановский		
Гл. спец.	Левин		
Рук. сект.	Баух		
Рук. гр.	Горовская		
Ст. инж.	Рытова		
Н. контр.	Иудесман		

Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час

Щит автоматики

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		2-K6			
*N	A1	M	22	2-2	*
2-4	23	M	33	25	*
2-30	34	M	42	21	*
*2-44	43	M	52	2-36	
*2-40	64	M			
		3-K6			
*N	A1	M	22	3-2	*
3-4	23	M	33	25	*
3-30	34	M	42	21	*
*3-44	43	M	52	3-36	
*3-40	64	M			
		4-K6			
*N	A1	M	22	4-2	*
4-4	23	M	33	25	*
4-30	34	M	42	21	*
*4-44	43	M	52	4-36	
*4-40	64	M			
		K1			
*24	A	K	B	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	*
*21	23	П 3	24	3-40	*
*25	31	P	32	23	*
	41	P	42		
	51	P	52		
*21	63	П 3	64	2-40	*
*21	73	П 3	74	1-40	*
	81	P	82		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		K2			
*26	A	K	B	N	*
*25	13	П 3	14	35	*
*25	23	П 3	24	28	
*21	31	П P	32	4-40	*
*21	41	П P	42	3-40	*
*21	51	П P	52	2-40	*
	63	3	64		
	73	3	74		
*21	81	П P	82	1-40	*
		K7			
*5-6	A	K	B	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	*
*21	23	П 3	24	3-40	*
*46	31	P	32	47	
*22	41	P	42	23	*
	51	P	52		
*21	63	П 3	64	2-40	*
*21	73	П 3	74	1-40	*
	81	P	82		
		K			
*21	A	K	B	N	*
	13	3	14		
*700	21	P	22	701	*
	31	P	32		
	43	3	44		
		K3			
*27	A	K	B	N	*
28	13	3	14	29	
41	21	P	22	42	
	31	P	32		
	43	3	44		

Привязан:

Инв. №

901-2-158. 13. 87 33И4

Лист 2

2370-07

Копия верна

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		XT2			
*45	A	M	8	N	*
*700	3	M	4	702	*
		L4			
*32	A	K	B	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	
*21	53	П 3	54	3-40	
*21	33	П 3	34	2-40	
*21	43	П 3	44	1-40	
		K5			
33	A	K	B	N	*
*21	13	П 3	14	37	
*21	53	П 3	54	35	
*21	33	П 3	34	34	
*21	43	П 3	44	25	*
5-5	21	P	22	5-4	
47	61	P	62	45	
		A1			
*N	A	M	8	31	
*21	37	M	38	41	
		SA1			
A1	C1	3	Л1	21	*
		XT6			
23	1	M	2	24	
25	3	M	4	26	
27	5	M	П 6	N	*
*N	7 П	M	8	21	*
22	9	M	10	32	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		XT7			
B1	1 П	M	П 2	B1	
*N	3 П	M	П 4	N	*
703	5	M	6	700	
701	7	M	8	702	
		XT8			
1-2	1	M	2	1-3	
1-44	3	M	4	1-6	
*45	5 П	M	П 6	45	*
2-2	7	M	8	2-3	
2-44	9	M	10	2-6	
		XT9			
3-2	1	M	2	3-3	
3-6	3	M	4	3-44	
45	5 П	M	П 6	46	*
*4-2	7	M	8	4-3	
4-44	9	M	10	4-6	
		XT10			
N	1 П	M	П 2	N	*
21	3	M	4	5-5	
46	5	M	7	4-2	
5-2	8	M	9	5-3	
5-6	10	M	6	A1	

Привязан:

Инв. №

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

901-2-158.13.87 3344 Лист 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		Дверь			
		KT1			
29	1	M	2	N	
*25	4 П	M	5	37	*
*25	7 П	M	8	38	
25	10 П	M	11	39	
		1-SA2			
1-30	5	M	17	39	*
*31	6	M	П 18	1-36	
*37	7	M	П 19	42	*
*1-36	8 П	M	П 20	1-40	
*42	9 П	M	П 10	1-40	*
*42	13 П	M	1	35	*
*1-40	14 П	M	11	38	*
*1-36	12 П	M	П 2	1-36	
		1-SA1			
1-4	1	M	3	1-2	
1-6	2	M	4	1-3	
		2-SA2			
2-30	5	M	17	39	*
*31	6	M	П 18	2-36	
*37	7	M	П 19	42	*
*2-36	8 П	M	П 20	2-40	
*42	9 П	M	П 10	2-40	*
*42	13 П	M	1	35	*
*2-40	14 П	M	11	38	*
*2-36	12 П	M	П 2	2-36	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		2-SA1			
2-4	1	M	9	2-2	
2-6	2	M	4	2-3	
		3-SA2			
3-30	5	M	17	39	*
*31	6	M	П 18	3-36	
*37	7	M	П 19	42	*
*3-36	8 П	M	П 20	3-40	
*42	9 П	M	П 10	3-40	*
*42	13 П	M	1	35	*
*3-40	14 П	M	11	38	*
*3-36	12 П	M	П 2	3-36	
		3-SA1			
3-4	1	M	3	3-2	
3-6	2	M	4	3-3	
		4-SA2			
4-30	5	M	17	39	
31	6	M	П 18	4-36	
37	7	M	П 19	42	
*4-36	8 П	M	П 20	4-40	
*42	9 П	M	П 10	4-40	*
*42	13 П	M	1	35	
*4-40	14 П	M	11	38	
*4-36	12 П	M	П 2	4-36	

Привязан:

Инв. №

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

901-2-158.13.87 3344 Лист 4

2370-07

Копия верно
Альбом 8

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Ков	Вывод	Проводник
		4-3A1		
4-4	1	М	3	4-2
4-6	2	М	4	4-3
		3Б		
	1	Р	2	
34	3	3	4	33
		5-5A1		
5-4	1	М	3	5-2
5-6	2	М	4	5-3

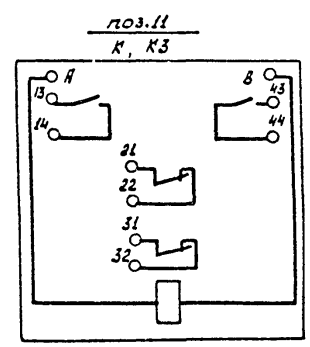
Проводник	Вывод	Ков.	Вывод	Проводник

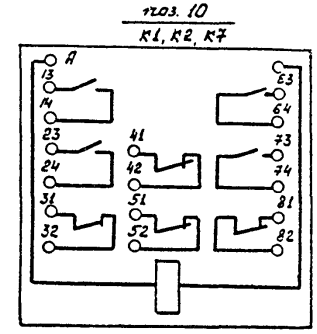
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

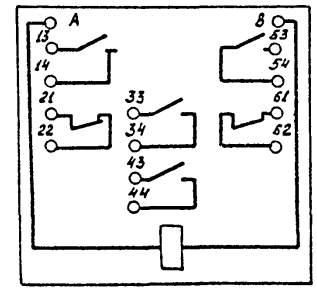
Привязан

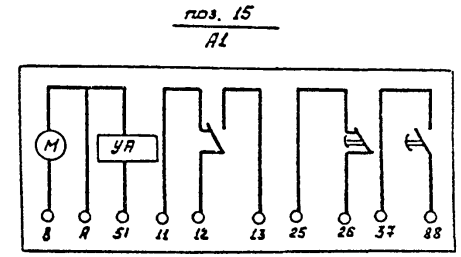
Инв. №

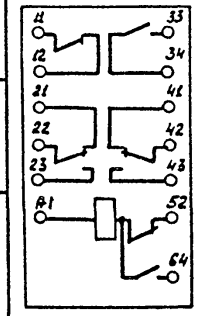
901-К-158.13.87 ЭЗЦ4 Лист 5

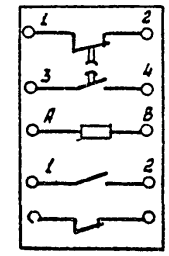


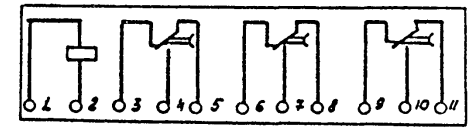












Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗЦ4 Лист 6

2370-07

Катя берна
Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	33И3	Таблица соединений		
	33И4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600-II	1	
		УХЛ4 IP30 ОСТ36. 13-76		
2		Угольник зубчатый У3 600	7	
		ТК3-128-83		
3		Скоба зубчатая С3600	1	
		ТК3-125-83		
4		Угольник зубчатый У3 1000	2	
		ТК3-128-83		
		Прочие изделия		
5	SA1	Выключатель пакетный	1	У381
		ПВ1-10У3		ТН3-13-83
6	SA3	Кнопка КЕ-011, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-SA1 ... 5-SA1	Переключатель	5	
		УП 5311-С23		
8	1-SA2 ... 4-SA2	Переключатель	4	
		УП5316 - Ф 546		
9	1-К6 ... 4-К6	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203
				ТН3-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440У3Б, ~ 220 В,	3	У175
		50 Гц.		ТН3-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220У3Б, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТН3-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420У3Б, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТН3-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4, II,	1	
		0,1 ... 10 мин, ~ 220 В, 50 Гц		
14	КТ2	Реле времени РКВ11-43-111	1	ТН3-13-83
		~ 220 В, 50 Гц		

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Кахановский		06.08.87
Гл. спец.	Левин		06.08.87
Рук. сект.	Бауэр		06.08.87
Рук. гр.	Горавская		06.08.87
Ст. инж.	Рытова		06.08.87
Н. контр	Игудесман		06.08.87

901-2-158.13.87 33И2

Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит автоматики
Общий вид

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2370-07

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	A1	Реле времени ВС-33-1УХЛ4	1	У40
		~220В, 50 гц		ТМ3.13-83
16	XT1...XT10	Блок зажимов 6324-4П16	10	ТМ3-165-
		в/ВУЗ-10		-85
17		Рамка 66 х 26	11	
18		Упор	4	
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79*Е		
19		ПВ1 0,5	50	м
20		ПВ1 1,5	20	м
21		ПВ3 0,5	20	м

Копия верна
Эльбом 8

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

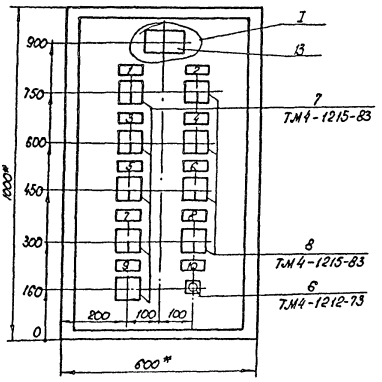
901-2-158, 13,87 ЭОВ2

Лист 2

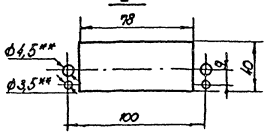
Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1	Насос №1	1
	Местн. — Откл. — Автон.	
2	Насос №1	1
	1раб — 2раб — 1рез. — 2рез	
3	Насос №2	1
	Местн. — Откл. — Автон.	
4	Насос №2	1
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез	
5	Насос №3	1
	Местн — Откл. — Автон.	
6	Насос №3	1
	1раб — 2раб. — 1рез. — 2рез	
7	Насос №4	1
	Местн. — Откл. — Автон.	
8	Насос №4	1
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез	
9	Насос №5	1
	Местн. — Откл. — Автон.	
10	Включение насосов	1
	при пожаре	
11	~220В Общие цепи	1
	управления насосами	

№ надписи	Текст надписи	Кол.



Вырез под реле КТ1 поз.13



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 7 ОСТ 36.13-76.

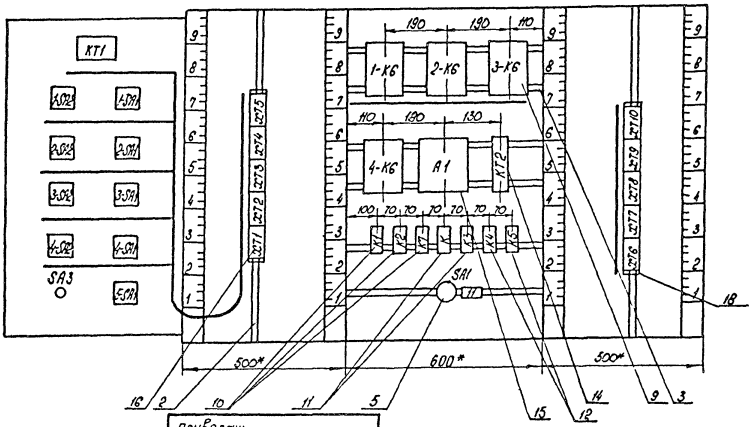
Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗИ2 Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь | Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Привязан:

Инв. №

901-2-158.13.87 ЭЗИ2 Лист 4

2370-07

Копия верно
Альбом 3

Технические требования
Таблица соединений выполнена на основании схем листы А4..А7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	ХТ1/2	1-К6/42	ПВ1-1,5	
21	1-К6/42	2-К6/42	ПВ1-1,5	
21	2-К6/42	3-К6/42	ПВ1-1,5	
21	3-К6/42	4-К6/42	ПВ1-1,5	
21	4-К6/42	К1/73	ПВ1-1,5	
21	К1/13	К2/81	ПВ1-1,5	
21	К2/31	К7/73	ПВ1-1,5	
21	К7/13	К/А	ПВ1-1,5	
21	К/А	К4/43	ПВ1-1,5	
21	К4/13	К5/43	ПВ1-1,5	
21	К5/13	А1/37	ПВ1-1,5	
21	А1/37	SA1/Л1	ПВ1-1,5	

Привязан:

Инв. №

901-2-158. 13.87 33U3

Нач отд	Кохановский		06.08.87
Гл спец	Левин		06.08.87
Рук сект	Бауэр		06.08.87
Рук гр.	Горавская		06.08.87
Ст инж	Рытова		06.08.87
Н. контр	Изидесман		06.08.87

Водопроводная станция подкачки производительностью 500м³/час

Ст	Лист	Листов
Р	1	12

Щит автоматик. Таблица соед...ий

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA1/Л1	ХТ6/8	ПВ1-1,5	
21	ХТ6/8	ХТ10/3	ПВ1-1,5	
N	ХТ10/2	ХТ7/3	ПВ1-1,5	
N	ХТ7/4	ХТ6/6	ПВ1-1,5	
N	ХТ6/7	А1/А	ПВ1-1,5	
N	А1/А	К5/В	ПВ1-1,5	
N	К5/В	К4/В	ПВ1-1,5.	
N	К4/В	КТ2/В	ПВ1-1,5	
N	КТ2/В	К3/В	ПВ1-1,5	
N	К3/В	К/В	ПВ1-1,5	
N	К/В	К7/В	ПВ1-1,5	
N	К7/В	К2/В	ПВ1-1,5	
N	К2/В	К1/В	ПВ1-1,5	
N	К1/В	4-К6/А1	ПВ1-1,5	
N	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1,5	
N	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1,5	
N	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1,5	
N	1-К6/А1	ХТ1/1	ПВ1-1,5	
22	К7/41	ХТ6/9	ПВ1-1	
25	ХТ1/6	К7/42	ПВ1-1	

Привязан:

Инв. №

901-2-158. 13.87 33U3 Лист 2

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	XT1/5	K1/A	ПВ1-1	
24	K1/A	XT6/2	ПВ1-1	
25	XT6/3	K5/44	ПВ1-1,5	
25	K5/44	K2/13	ПВ1-1,5	
26	K2/23	K1/31	ПВ1-1,5	
25	K1/31	4-K6/33	ПВ1-1,5	
25	4-K6/33	3-K6/33	ПВ1-1,5	
25	3-K6/33	2-K6/33	ПВ1-1,5	
25	2-K6/33	1-K6/33	ПВ1-1,5	
25	1-K6/33	K7/42	ПВ1-1,5	
26	XT1/7	K2/A	ПВ1-1	
26	K2/A	XT8/4	ПВ1-1	
27	XT8/5	K3/A	ПВ1-1	
27	K3/A	XT1/8	ПВ1-1	
29	XT1/9	K3/14	ПВ1-1	
41	K3/21	A1/38	ПВ1-1	
31	A1/8	XT1/10	ПВ1-1	
1-30	1-K6/34	XT4/3	ПВ1-1	
1-36	XT4/4	1-K6/52	ПВ1-1	

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан:

Инв. N

901-2-158.13.87 ЭОВ3

Лист 3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-4	1-K6/23	XT2/10	ПВ1-1	
1-2	XT2/9	1-K6/22	ПВ1-1	
1-2	1-K6/22	XT8/1	ПВ1-1	
1-44	XT8/3	1-K6/43	ПВ1-1	
1-44	1-K6/43	XT4/6	ПВ1-1	
1-40	XT4/5	1-K6/64	ПВ1-1,5	
1-40	1-K6/64	K1/74	ПВ1-1,5	
1-40	K1/74	K2/82	ПВ1-1,5	
1-40	K2/82	K7/74	ПВ1-1,5	
1-40	K7/74	K4/44	ПВ1-1,5	
2-40	K4/34	K7/64	ПВ1-1,5	
2-40	K7/64	K2/52	ПВ1-1,5	
2-40	K2/52	K1/64	ПВ1-1,5	
2-40	K1/64	2-K6/64	ПВ1-1,5	
2-40	2-K6/64	XT4/9	ПВ1-1,5	
2-30	XT4/7	2-K6/34	ПВ1-1	
2-36	2-K6/52	XT4/8	ПВ1-1	
2-44	XT4/10	2-K6/43	ПВ1-1	
2-44	2-K6/43	XT8/9	ПВ1-1	
2-2	XT8/7	2-K6/22	ПВ1-1	
2-2	2-K6/22	XT3/11	ПВ1-1	

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Привязан:

Инв. N

901-2-158.13.87 ЭОВ3

Лист 4

2370-07

Копия верно

Альбом 8

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-2	X73/3	3-K6/22	ПВ1-1	
3-2	3-K6/22	X79/1	ПВ1-1	
3-44	X79/4	3-K6/43	ПВ1-1	
3-44	3-K6/43	X75/4	ПВ1-1	
3-30	X75/1	3-K6/34	ПВ1-1	
3-36	3-K6/52	X75/2	ПВ1-1	
3-40	X75/3	3-K6/64	ПВ1-1.5	
3-40	3-K6/64	K1/24	ПВ1-1.5	
3-40	K1/24	K2/42	ПВ1-1.5	
3-40	K2/42	K7/24	ПВ1-1.5	
3-40	K7/24	K4/54	ПВ1-1.5	
4-40	K4/14	K7/14	ПВ1-1.5	
4-40	K7/14	K2/32	ПВ1-1.5	
4-40	K2/32	K1/14	ПВ1-1.5	
4-40	K1/14	4-K6/64	ПВ1-1.5	
4-40	4-K6/64	X75/7	ПВ1-1.5	
4-30	X75/5	4-K6/34	ПВ1-1	
4-36	4-K6/52	X75/6	ПВ1-1	
4-44	X75/8	4-K6/43	ПВ1-1	
4-44	4-K6/43	X79/9	ПВ1-1	
45	X79/6	X78/5	ПВ1-1	
45	X78/6	K5/62	ПВ1-1	

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

Привязан

Инв.№

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45	K5/1	K72/A	ПВ1-1	
45	K72/A	X72/7	ПВ1-1	
33	X72/2	K5/A	ПВ1-1	
34	K5/34	X72/3	ПВ1-1	
35	X72/4	K2/14	ПВ1-1.5	
35	K2/14	K5/24	ПВ1-1.5	
37	K5/14	X72/5	ПВ1-1.5	
42	X72/6	K3/22	ПВ1-1.5	
28	K3/13	K2/24	ПВ1-1	
47	K7/32	K5/61	ПВ1-1	
5-4	K5/22	X73/7	ПВ1-1	
4-2	X73/5	4-K6/22	ПВ1-1	
4-2	4-K6/22	X79/7	ПВ1-1	
4-2	X79/7	X710/7	ПВ1-1	
46	X710/5	K7/31	ПВ1-1	
46	K7/31	X72/8	ПВ1-1	
32	X72/1	K4/A	ПВ1-1	
32	K4/A	X76/10	ПВ1-1	
700	X77/6	K72/3	ПВ1-1	
700	K72/3	K/21	ПВ1-1	
700	K/21	X73/10	ПВ1-1	

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

Привязан

Инв.№

2370-07

Альбом Копия верна

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
S-S	X73/8	KS1	ПВ1-1	
S-S	KS/21	X710/4	ПВ1-1	
S-6	X710/10	K7/A	ПВ1-1	
S-6	K7/A	X73/9	ПВ1-1	
4-4	X73/6	4-K6/23	ПВ1-1	
701	X77/7	K/22	ПВ1-1	
701	K/22	X74/1	ПВ1-1	
702	X74/2	K72/4	ПВ1-1	
702	K72/4	X77/8	ПВ1-1	
3-4	X73/4	3-K6/23	ПВ1-1	
2-4	X73/2	2-K6/23	ПВ1-1	
Земля	Рейка/зем.	Каркас/зем.	ПВ1-1	
21	K1/13	K1/23	ПВ1-1.S	
21	K1/23	K1/63	ПВ1-1.S	
21	K1/63	K1/73	ПВ1-1.S	
2S	K2/23	K2/13	ПВ1-1.S	
21	K2/31	K2/41	ПВ1-1.S	
21	K2/41	K2/S1	ПВ1-1.S	
21	K2/S1	K2/81	ПВ1-1.S	
21	K7/13	K7/23	ПВ1-1.S	
21	K7/23	K7/63	ПВ1-1.S	
21	K7/63	K7/73	ПВ1-1.S	
21	K4/13	K4/S3	ПВ1-1.S	

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

Привязан

Инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	K4/23	K4/33	ПВ1-1.S	
21	K4/33	K4/43	ПВ1-1.S	
21	KS/13	KS/23	ПВ1-1.S	
21	KS/23	KS/33	ПВ1-1.S	
21	KS/33	KS/43	ПВ1-1.S	
N	X76/7	X76/6	ПВ1-1.S	
B1	X77/2	X77/1	ПВ1-1	
N	X77/4	X77/3	ПВ1-1.S	
4S	X78/6	X78/S	ПВ1-1	
4S	X79/6	X79/S	ПВ1-1	
N	X710/2	X710/1	ПВ1-1.S	
A1	SA1/C1	X710/6	ПВ1-1.S	
	Дверь			
39	K77/11	1-SA2/2	ПВ1-1.S	
39	1-SA2/17	2-SA2/17	ПВ1-1.S	
39	2-SA2/17	3-SA2/17	ПВ1-1.S	
39	3-SA2/17	4-SA2/17	ПВ1-1.S	
31	4-SA2/6	3-SA2/6	ПВ1-1	
31	3-SA2/6	2-SA2/6	ПВ1-1	
31	2-SA2/6	1-SA2/6	ПВ1-1	
37	4-SA2/7	3-SA2/7	ПВ1-1.S	

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

Привязан

Инв.№

2370-07

Копия верно

Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37	3-SA2/7	2-SA2/7	ПВ1-1,5	
37	2-SA2/7	1-SA2/7	ПВ1-1,5	
37	1-SA2/7	КТ1/5	ПВ1-1,5	
38	КТ1/8	1-SA2/17	ПВ1-1,5	
38	1-SA2/11	2-SA2/11	ПВ1-1,5	
38	2-SA2/11	3-SA2/11	ПВ1-1,5	
38	3-SA2/11	4-SA2/11	ПВ1-1,5	
42	4-SA2/19	3-SA2/19	ПВ1-1,5	
42	3-SA2/19	2-SA2/19	ПВ1-1,5	
42	2-SA2/19	1-SA2/19	ПВ1-1,5	
35	4-SA2/1	3-SA2/1	ПВ1-1,5	
35	3-SA2/1	2-SA2/1	ПВ1-1,5	
35	2-SA2/1	1-SA2/1	ПВ1-1,5	
земля	Рейка/зем	Каркас/зем.	ПВ1-1	
25	КТ1/4	КТ1/7	ПВ1-1,5	
25	КТ1/7	КТ1/10	ПВ1-1,5	
42	1-SA2/9	1-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	1-SA2/13	1-SA2/19	ПВ1-1,5	
1-40	1-SA2/10	1-SA2/14	ПВ1-1,5	
1-40	1-SA2/14	1-SA2/20	ПВ1-1,5	
1-36	1-SA2/2	1-SA2/8	ПВ1-1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-36	1-SA2/8	1-SA2/12	ПВ1-1	
1-36	1-SA2/12	1-SA2/18	ПВ1-1	
2-40	2-SA2/10	2-SA2/14	ПВ1-1,5	
2-40	2-SA2/14	2-SA2/20	ПВ1-1,5	
2-36	2-SA2/2	2-SA2/8	ПВ1-1	
2-36	2-SA2/8	2-SA2/12	ПВ1-1	
2-36	2-SA2/12	2-SA2/18	ПВ1-1	
42	2-SA2/19	2-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	2-SA2/13	2-SA2/9	ПВ1-1,5	
3-40	3-SA2/10	3-SA2/14	ПВ1-1,5	
3-40	3-SA2/14	3-SA2/20	ПВ1-1,5	
3-36	3-SA2/2	3-SA2/8	ПВ1-1	
3-36	3-SA2/8	3-SA2/12	ПВ1-1	
3-36	3-SA2/12	3-SA2/18	ПВ1-1	
42	3-SA2/19	3-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	3-SA2/13	3-SA2/9	ПВ1-1,5	
4-40	4-SA2/10	4-SA2/14	ПВ1-1,5	
4-40	4-SA2/14	4-SA2/20	ПВ1-1,5	
4-36	4-SA2/2	4-SA2/8	ПВ1-1	
4-36	4-SA2/8	4-SA2/12	ПВ1-1	
4-36	4-SA2/12	4-SA2/18	ПВ1-1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

2370-07

Копия верно

Альбом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42	4-SA2/13	4-SA2/13	ПВ1-1,5	
42	4-SA2/13	4-SA2/9	ПВ1-1,5	
5-6	5-SA1/10	XT3/9	ПВ3-1	
5-4	5-SA1/1	XT3/7	ПВ3-1	
5-3	5-SA1/4	XT10/9	ПВ3-1	
5-2	5-SA1/3	XT10/8	ПВ3-1	
31	1-SA2/6	XT1/10	ПВ3-1	
1-30	1-SA2/5	XT4/3	ПВ3-1	
1-36	1-SA2/2	XT4/4	ПВ3-1	
1-40	1-SA2/10	XT4/5	ПВ3-1	
1-2	1-SA1/3	XT8/9	ПВ3-1	
1-3	1-SA1/4	XT8/2	ПВ3-1	
1-4	1-SA1/1	XT2/10	ПВ3-1	
1-6	1-SA1/2	XT8/4	ПВ3-1	
2-30	2-SA2/5	XT4/7	ПВ3-1	
2-36	2-SA2/2	XT4/8	ПВ3-1	
2-40	2-SA2/10	XT4/9	ПВ3-1	
2-2	2-SA1/3	XT3/1	ПВ3-1	
2-3	2-SA1/4	XT8/8	ПВ3-1	
2-4	2-SA1/1	XT3/2	ПВ3-1	
2-6	2-SA1/2	XT8/10	ПВ3-1	
3-30	3-SA2/5	XT5/1	ПВ3-1	

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

Привязан:

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
3-36	3-SA2/2	XT5/2	ПВ3-1	
3-40	3-SA2/10	XT5/3	ПВ3-1	
3-2	3-SA1/3	XT3/3	ПВ3-1	
3-3	3-SA1/4	XT9/2	ПВ3-1	
3-4	3-SA1/1	XT3/4	ПВ3-1	
3-6	3-SA1/2	XT9/3	ПВ3-1	
37	KT1/5	XT2/5	ПВ3-1	
N	KT1/2	XT1/1	ПВ3-1	
25	KT1/4	XT1/6	ПВ3-1	
29	KT1/1	XT1/3	ПВ3-1	
4-30	4-SA2/5	XT5/5	ПВ3-1	
4-36	4-SA2/2	XT5/6	ПВ3-1	
4-40	4-SA2/10	XT5/7	ПВ3-1	
42	1-SA2/1	XT2/6	ПВ3-1	
35	1-SA2/1	XT2/4	ПВ3-1	
4-2	4-SA1/3	XT3/5	ПВ3-1	
4-3	4-SA1/4	XT9/8	ПВ3-1	
4-4	4-SA1/1	XT3/6	ПВ3-1	
4-6	4-SA1/2	XT9/10	ПВ3-1	
33	SB1/4	XT2/2	ПВ3-1	
34	SB1/3	XT2/3	ПВ3-1	

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

Привязан:

Инв. №

2370-07

Копия верна
Дробон 8

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы А4..А7 и таблицы соединений листы А1..А12

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
			ХТ1		
*N	1	М	2	21	
22	3	М	4	23	
24	5	М	6	25	*
26	7	М	8	27	
*29	9	М	10	31	*
			ХТ2		
32	1	М	2	33	*
*34	3	М	4	35	*
*37	5	М	6	42	*
45	7	М	8	46	
*1-2	9	М	10	1-4	*
			ХТ3		
*2-2	1	М	2	2-4	*
*3-2	3	М	4	3-4	*
*4-2	5	М	6	4-4	*
*5-4	7	М	8	5-5	
*5-6	9	М	10	700	

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
			ХТ4		
701	1	М	2	702	
*1-30	3	М	4	1-36	*
*1-40	5	М	6	1-44	
*2-30	7	М	8	2-36	*
*2-40	9	М	10	2-44	
			ХТ5		
*3-30	1	М	2	3-36	*
*3-40	3	М	4	3-44	
*4-30	5	М	6	4-36	*
*4-40	7	М	8	4-44	
			1-К6		
*N	А1	М	22	1-2	*
1-4	23	М	33	25	*
1-30	34	М	42	21	*
*1-44	43	М	52	1-36	
*1-40	64	М			

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Кохановский	[signature]	06.08.87	Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час
Гл. спец.	Левин	[signature]	06.08.87	
Рук. сект.	Баух	[signature]	06.08.87	
Рук. гр.	Горавская	[signature]	06.08.87	Щит автоматики
Ст. инж.	Рытова	[signature]	06.08.87	Таблица подключения
Н. контр.	Игудесман	[signature]	06.08.87	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

901-2-158. 13. 87 33И4

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
			2-К6		
*N	А1	М	22	2-2	*
2-4	23	М	33	25	*
2-30	34	М	42	21	*
*2-44	43	М	52	2-36	
*2-40	64	М			
			3-К6		
*N	А1	М	22	3-2	*
3-4	23	М	33	25	*
3-30	34	М	42	21	*
*3-44	43	М	52	3-36	
*3-40	64	М			
			4-К6		
*N	А1	М	22	4-2	*
4-4	23	М	33	25	*
4-30	34	М	42	21	*
*4-44	43	М	52	4-36	
*4-40	64	М			
			К1		
*24	А	К	В	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	*
*21	23	П 3	24	3-40	*
*25	31	Р	32	23	*
	41	Р	42		
	51	Р	52		
*21	63	П 3	64	2-40	*
*21	73	П 3	74	1-40	*
	81	Р	82		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
			К2		
*26	А	К	В	N	*
*25	13	П 3	14	35	*
*25	23	П 3	24	28	
*21	31	П Р	32	4-40	*
*21	41	П Р	42	3-40	*
*21	51	П Р	52	2-40	*
	63	3	64		
	73	3	74		
*21	81	П Р	82	1-40	*
			К7		
*5-6	А	К	В	N	*
*21	13	П 3	14	4-40	*
*21	23	П 3	24	3-40	*
*46	31	Р	32	47	
*22	41	Р	42	23	*
	51	Р	52		
*21	63	П 3	64	2-40	*
*21	73	П 3	74	1-40	*
	81	Р	82		
			К		
*21	А	К	В	N	*
	13	3	14		
*700	21	Р	22	701	*
	31	Р	32		
	43	3	44		
			К3		
*27	А	К	В	N	*
28	13	3	14	29	
41	21	Р	22	42	
	31	Р	32		
	43	3	44		

Привязан:

Инв. №

901-2-158. 13. 87 33И4 Лист 2

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		КТ2			
*45	А	М	8	N	*
*700	3	М	4	702	*
		Д4			
*32	А	С	В	N	*
*21	18	П 3	14	4-40	
*21	53	П 3	54	3-40	
*21	33	П 3	34	2-40	
*21	43	П 3	44	1-40	
		К5			
33	А	К	В	N	*
*21	13	П 3	14	37	
*21	53	П 3	54	35	
*21	33	П 3	34	34	
*21	43	П 3	44	25	*
5-5	21	Р	22	5-4	
47	61	Р	62	45	
		Л1			
*N	А	М	8	31	
*21	37	М	38	41	
		SA1			
Л1	С1	3	Л1	21	*
		ХТ6			
23	1	М	2	24	
25	3	М	4	26	
27	5	М	П 6	N	*
*N	7 П	М	8	21	*
22	9	М	10	32	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		ХТ7			
В1	1 П	М	П 2	В1	
*N	3 П	М	П 4	N	*
703	5	М	6	700	
701	7	М	8	702	
		ХТ8			
1-2	1	М	2	1-3	
1-44	3	М	4	1-6	
*45	5 П	М	П 8	45	*
2-2	7	М	8	2-3	
2-44	9	М	10	2-6	
		ХТ9			
3-2	1	М	2	3-3	
3-6	3	М	4	3-44	
45	5 П	М	П 6	46	*
*4-2	7	М	8	4-3	
4-44	9	М	10	4-6	
		ХТ10			
N	1 П	М	П 2	N	*
21	3	М	4	5-5	
46	5	М	7	4-2	
5-2	8	М	9	5-3	
5-6	10	М	6	А1	

Привязан:

Инв. №

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

901-2-158.13.87 ЭЗОЧ Лист 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		Дверь			
		КТ1			
29	1	М	2	N	*
*25	4 П	М	5	37	*
*25	7 П	М	8	38	
25	10 П	М	11	39	
		1-SA2			
1-30	5	М	17	39	*
*31	6	М	П 18	1-36	
*37	7	М	П 19	42	*
*1-36	8 П	М	П 20	1-40	
*42	9 П	М	П 10	1-40	*
*42	13 П	М	1	35	*
*1-40	14 П	М	11	38	*
*1-36	12 П	М	П 2	1-36	
		1-SA1			
1-4	1	М	3	1-2	
1-6	2	М	4	1-3	
		2-SA2			
2-30	5	М	17	39	*
*31	6	М	П 18	2-36	
*37	7	М	П 19	42	*
*2-36	8 П	М	П 20	2-40	
*42	9 П	М	П 10	2-40	*
*42	13 П	М	1	35	*
*2-40	14 П	М	11	38	*
*2-36	12 П	М	П 2	2-36	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
		2-SA1			
2-4	1	М	3	2-2	
2-6	2	М	4	2-3	
		3-SA2			
3-30	5	М	17	39	*
*31	6	М	П 18	3-36	
*37	7	М	П 19	42	*
*3-36	8 П	М	П 20	3-40	
*42	9 П	М	П 10	3-40	*
*42	13 П	М	1	35	*
*3-40	14 П	М	11	38	*
*3-36	12 П	М	П 2	3-36	
		3-SA1			
3-4	1	М	3	3-2	
3-6	2	М	4	3-3	
		4-SA2			
4-30	5	М	17	39	
31	6	М	П 18	4-36	
37	7	М	П 19	42	
*4-36	8 П	М	П 20	4-40	
*42	9 П	М	П 10	4-40	*
*42	13 П	М	1	35	
*4-40	14 П	М	11	38	
*4-36	12 П	М	П 2	4-36	

Привязан:

Инв. №

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

901-2-158.13.87 ЭЗОЧ Лист 4

2370-07

Копия верно
Альбом 8

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		4-3А1							
4-4	1	Н	3	4-2					
4-6	2	Н	4	4-3					
		3В							
	1	Р	2						
34	3	3	4	53					
		5-5А1							
5-4	1	Н	3	5-2					
5-6	2	Н	4	5-3					

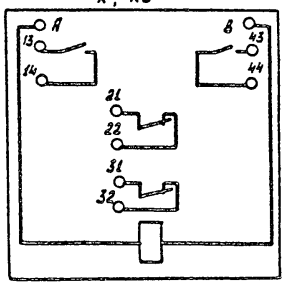
Привязан

Инв. №

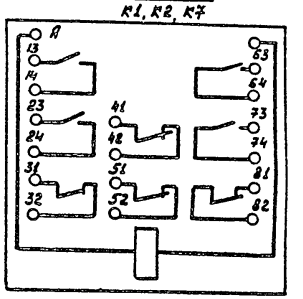
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

901-К-158.13.87 ЭЗЦ4 Лист 5

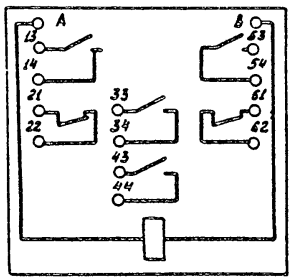
поз.11
К, К3



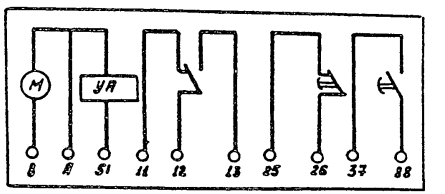
поз. 10
К1, К2, К7



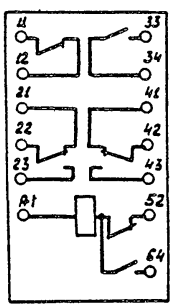
поз. 12
К4, К5



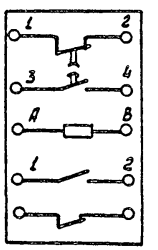
поз. 15
А1



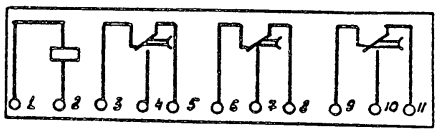
поз.9
1-К6... 4-К6



поз. 14
КТ2



поз. 13
КТ1



Привязан

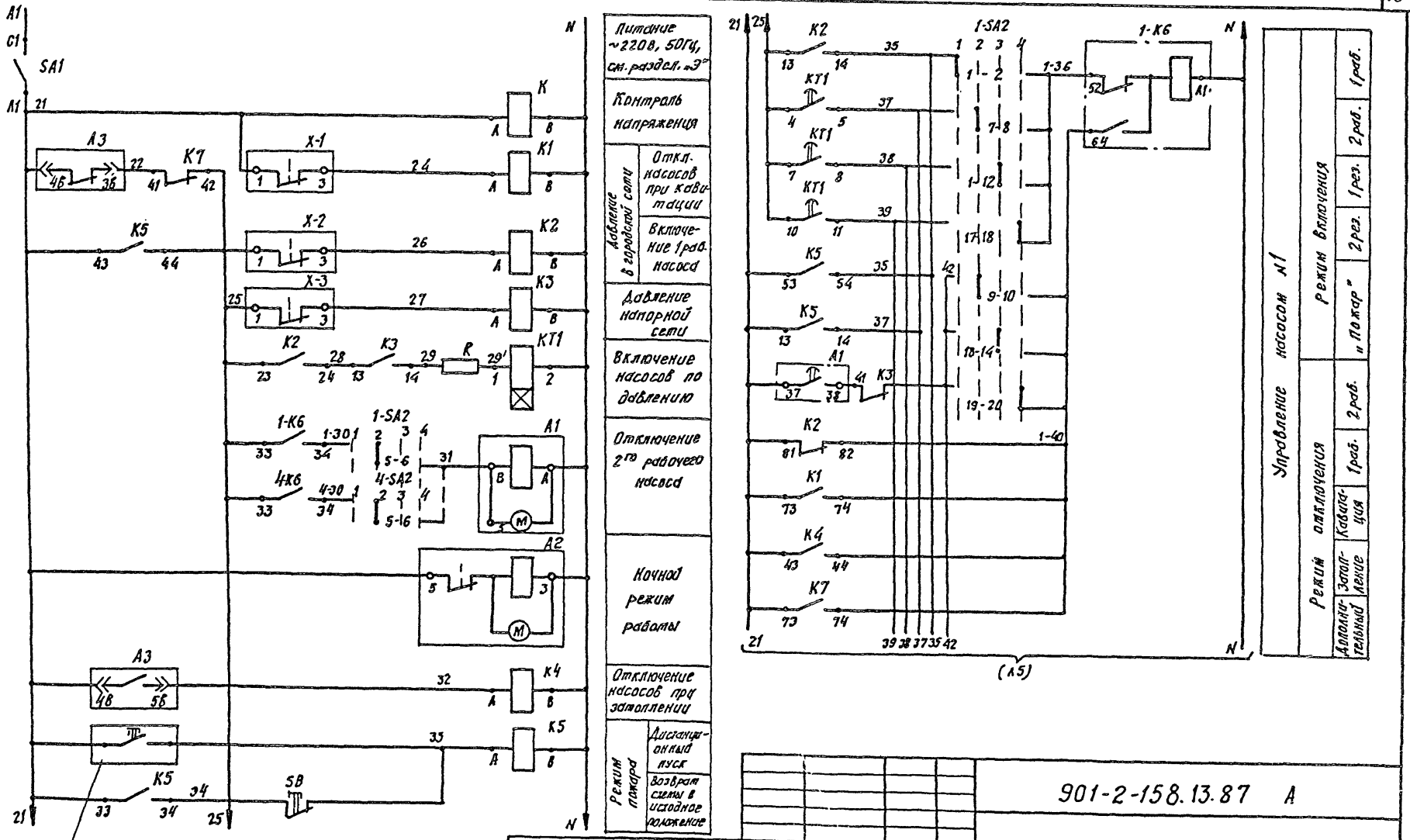
Инв. №

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

901-2-158.13.87 ЭЗЦ4 Лист 6

2370-07

Копия верна
Эльбон 8



Нач. отд.	Кохановский		06.08.87	Водопроводная станция подкачки производительностью до 500 м³/час.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Ловин		06.08.87		Р	4	
Рук. сект.	Баут		06.08.87				
Рук. гр.	Горабская		06.08.87	Схема электрическая принципиальная управления (начало)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск.		
Техник	Кравцова		06.08.87				
Н. контр.	Игудесман		06.08.87				

Привязан

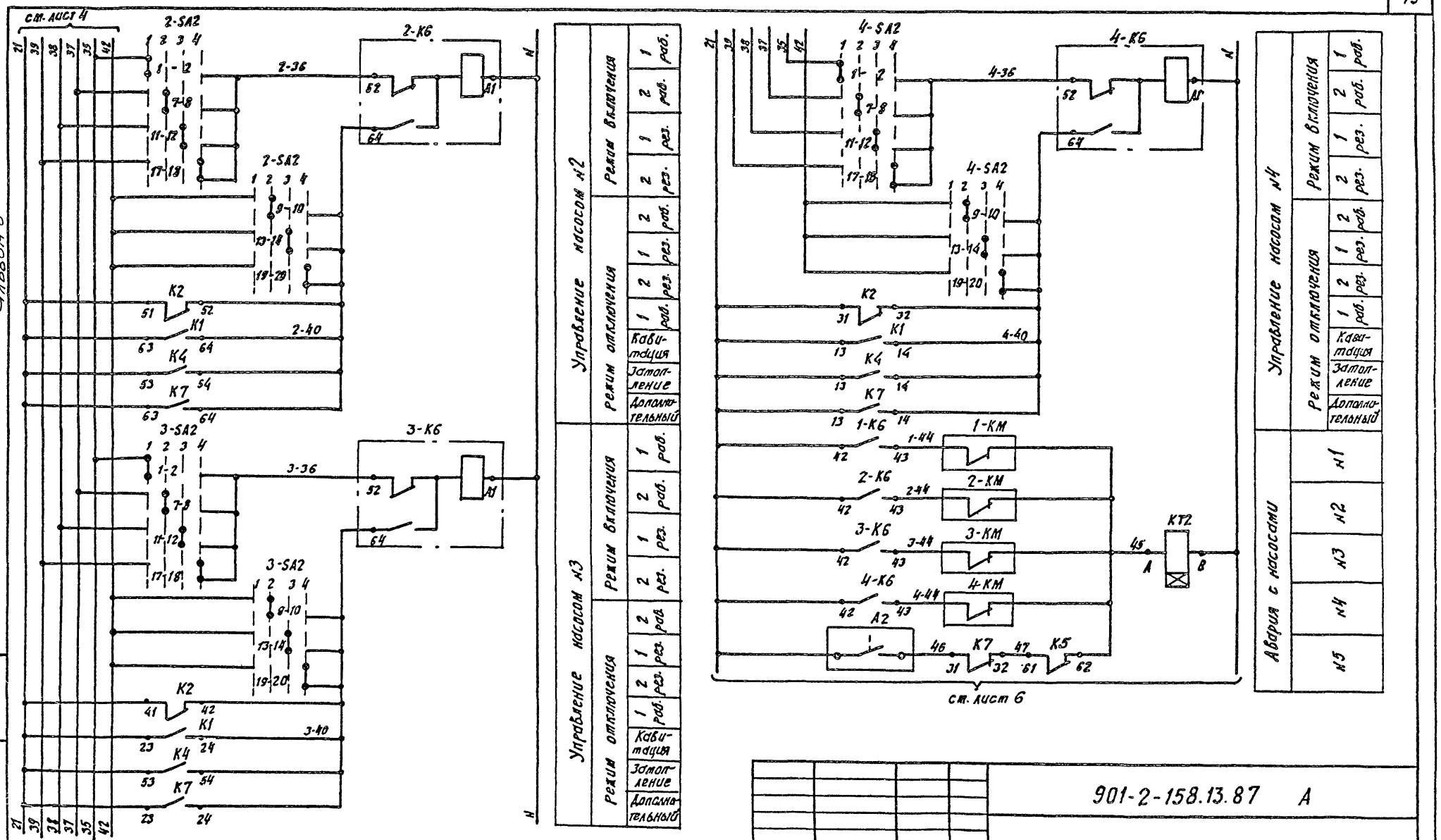
Инв. №

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

901-2-158.13.87 А

2370-07

Копия верно
Альбом 8



Привязан

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

Инв. №

Нач. отд.	Кохановский		15.09.87
Гл. спец.	Левин		15.09.87
Рук. сект.	Баух		15.09.87
Рук. гр.	Горавская		15.09.87
Ст. инж.	Рылова		15.09.87
Н. контр.	Шудесман		15.09.87

901-2-158.13.87 А

Водопроводная станция подачи производительностью 500 м³/час.

Схема электрическая принципиальная управления. (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

2370-07

Копия верна
Альбом 8

Диаграммы замыкания контактов переключателей

1-SA1... 4-SA1

УП 5311 - С 23

Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки 1	2	3
		Меак.	Откл.	Автом.
		-45°	0°	+45°
		Л	П	Л	П	Л	П
I	1	2					
II	3	4					

1-SA2 ... 4-SA2

УП 5316 - Ф546

Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки 1	2	3	4
		1 раб.	2 раб.	1 рез.	2 рез.
		-90°	-45°	0°	+45°
		Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
I	1	2							
II	3	4							
III	5	6							
IV	7	8							
V	9	10							
VI	11	12							
VII	13	14							
VIII	15	16							
IX	17	18							
X	19	20							
XI	21	22							
XII	23	24							

* Контакт не используется

Диаграммы замыкания контактов датчиков-реле давления.

X-1

Обозначение контактов	Давление кгс/см² 0	0,5	Назначение цепи
1 3 2			Отключение насосов *

X-2

Обозначение	Давление кгс/см² 0	Назначение цепи
1 3 2		Вкл. 1 раб. насоса *

X-3

Обозначение	Давление кгс/см² 0	Назначение цепи
1 3 2		Вкл. 2 раб, 1 рез. 2 рез. насоса *

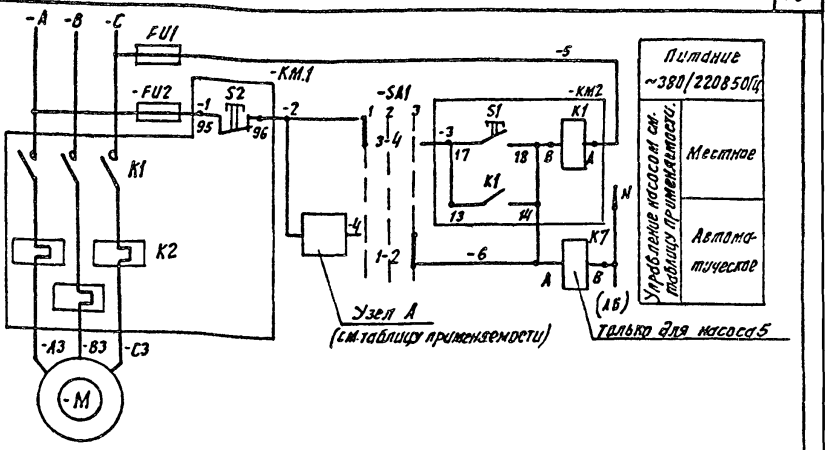
Диаграммы замыкания контактов реле времени

KT1

Обозначение контактов	Время мин. 0 3 4 5 10	Назнач. цепи
5 4		Вкл. 2 раб. насоса *
6 8 7		Вкл. 1 рез. насоса *
11 9 10		Вкл. 2 рез. насоса *

A-2

Обозначение контактов	Время, час 0 6 24	Назначение цепи
1 2		Вкл. ночного насоса
6 7		То же



Таблицы применяемости

Насос	1	2	3	4	5
Двигатель	1М	2М	3М	4М	5М
Индекс маркировки	1	2	3	4	5
Узел А	1-К6: 1-2 22, 1-4 23	2-К6: 2-2 22, 2-4 23	3-К6: 3-2 22, 3-4 23	4-К6: 4-2 22, 4-4 23	5-2 1 2 A2 5-5 21, 1-5 6-4 22

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Кахновский		06.08.87
Гл. спец.	Левин		06.08.87
Рук. сект.	Баух		06.08.87
Рук. гр.	Горовская		06.08.87
Ст. инж.	Рытова		06.08.87
Н. контр.	Угодесман		06.08.87

901-2-158.13.87 А

Водопроводная станция подкачки производительностью до 500 м³/час.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Схема электрическая принципиальная (продолжение)

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

2370-07

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

Копия верна

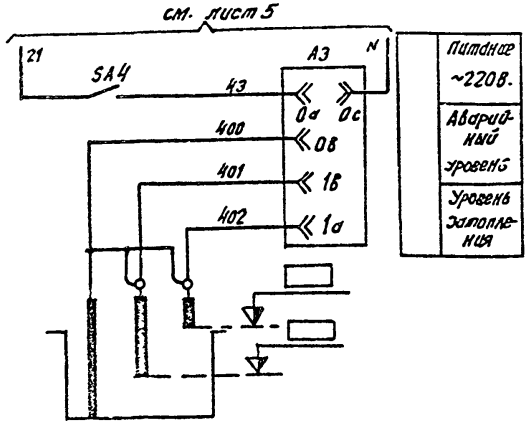
продолжение

Поз. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту.		
X-1, X-2	Датчик-реле давления ДД-□,	2	
	0...□ кгс/см², ТУ 25-02.161.384-78		
X-3	Датчик-реле давления ДД-□,	1	
	0...□ кгс/см², ТУ 25-02.161.384-78		
A3	Регулятор-сигнализатор уровня	1	
	ЭРСУ-3, ~220В, 50Гц, ТУ 25-02-080678-79		
SA4	Выключатель пакетный ПВ2-10	1	
	У3 56 исп. IV ОСТ 16.0526.001-77		
1-KM...	Пускатель магнитный Uк=380В,	5	см. раздел „Э"
5-KM	50Гц.		
1FU1...5FU1	Предохранитель	10	То же
1FU2...5FU2			
A2	Реле времени 2РВМ, ~220В, 50Гц, ГОСТ1526-72	1	

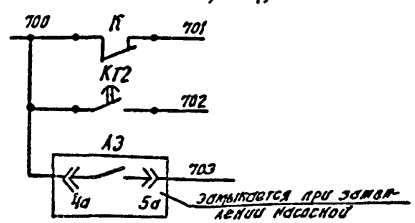
Перечень элементов

Поз. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание.
	Щит автоматики		
SA1	Выключатель пакетный ПВ1-10У3 исп.III ОСТ16.0526.004-77	1	
SB	Кнопка КЕ-011, исп.5	1	
1-SA1...	Переключатель УП5311-С23	5	
5-SA1			
1-SA2...	Переключатель УП5316-Ф546	4	
4-SA2			
1-K6...4-K6	Реле РП-12, ~220В, 50Гц, ТУ16.523.072-75	4	
K1, K2, K7	Реле РПУ2-06 440УЗБ ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78Е	3	
K, K3	Реле РПУ2-06 220УЗБ ~220В, 50Гц ТУ16.523.331-78Е	2	
K4, K5	Реле РПУ2-06 400УЗБ ~220В. 50Гц, ТУ16.523.331-78Е	2	
KT1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4; II:01-10 мин.	1	В комплекте балласт-
	~220В, 50Гц, ТУ16-647, 002-83		ный резистор R
A1	Реле времени ВС-33-1УХЛ4, ~220В	1	
	50Гц ТУ16-647.014-84.		
KT2	Реле времени РЛВ П-43-111 ~220В, 50Гц,	1	
	ТУ16-647.036-86.		

см. лист 5



Контакты, используемые в схеме сигнализации ДП.



Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Колдановский		05.08.87
Гл.спец.	Левин		05.08.87
Рук.сект.	Бабух		05.08.87
Рук.гр.	Горавская		05.08.87
Н.контр.	Игудесман		05.08.87

901-2-158.13.87 А

Водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час.

Схема электрическая принципиальная управления (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск

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

2370-07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220000, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 02. 06. 1988 г.
Заказ № 274 Тираж 170 экз.
Инв.№ 2370/7

gost.e-ecolog.ru