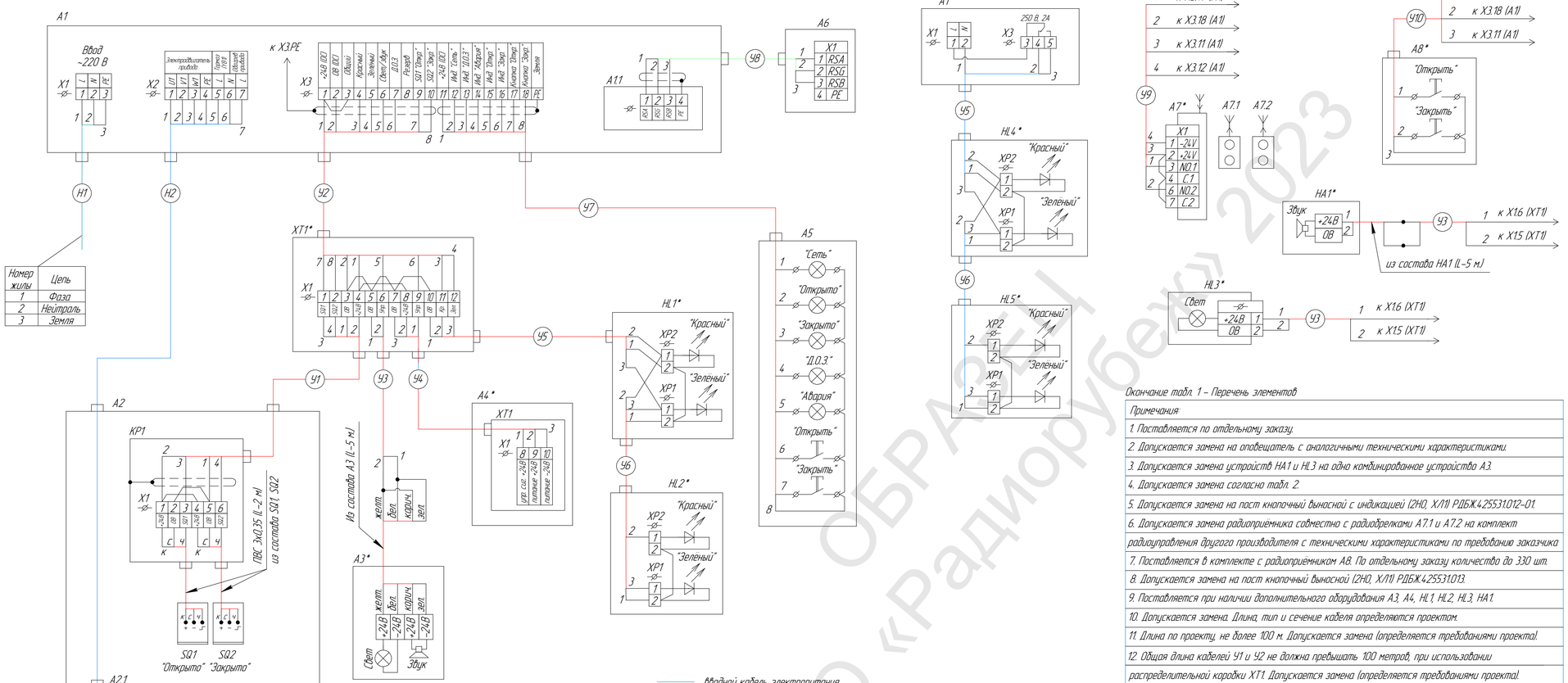
РДБЖ.656327.004 ЭЗ



Номер жилы	Цепь
1	Фаза
2	Неиспользуется
3	Земля

Подключение светофора напряжением 220 В (см. технические требования п. 6)

Таблица 1 – Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А1	Шкаф управления РДБЖ.656327.004 или РДБЖ.656337.004–01	1	УХЛ4 или УХЛ1
А1.1	Плата адаптера управления РДБЖ.468383.005	1	
А2	Мотор-редуктор планетарный РР.105.00.000	1	
А2.1	Трёхфазный асинхронный двигатель с электромагнитным		Из состава А2
	тормозом АИР 63 В4 Е2, УХЛ2, IM3081 220/380	1	
А2.2	Комплект обогрева мотор-редуктора	1	Из состава А2
А3	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный		См. примеч. 1, 2, 3
	МАЯК–24–КПМ1–НИ (нар. исполн.) ТУ 4372–001–49518441–99	1	
А4	Комплект устройств безопасности проезда		См. примеч. 1, 4
	РДБЖ.425548.002	1	
А5	Пост кнопочный выносной с индикацией		См. примеч. 5
	РДБЖ.425531.011–01 (2НО, УХЛ4)	1	
А6	Пост кнопочный выносной с индикацией по линии		См. примеч. 1
	интерфейса RS–485 (2НО, УХЛ4) РДБЖ.425531.014–01	1	
А7	Радиоприёмник из состава беспроводной двухканального		См. примеч. 1, 6
	комплекта тревожной сигнализации ACS–126R	1	
А7.1, А7.2	Брелок радиоканальный (передатчик) TXRC09		См. примеч. 7
А8	Пост кнопочный выносной ПКЕ 222–2 У2 (IP54)	1	См. примеч. 1, 8
НА1	Оповещатель охранно-пожарный звуковой		См. примеч. 1, 2, 3
	МАЯК–24–ЗМ1–НИ (нар. исполн.) ТУ 4372–001–49518441–99	1	
HL1, HL2	Панель светодиодная двухсигнальная (24, В)		См. примеч. 1
	РДБЖ.676659.001	2	
HL3	Сигнальная лампа (24, В)	1	См. примеч. 1
HL4, HL5	Панель светодиодная двухсигнальная (220 В)		См. примеч. 1
	РДБЖ.676659.002	2	
SQ1, SQ2	Выключатель бесконтактный индуктивный	2	
КР1	Коробка распределительная	1	Из состава А2
ХТ1	Коробка распределительная РДБЖ.648322.001	1	См. примеч. 1, 9
	Кабели		
Н1	КВВГ 3×1,5 ГОСТ 1508–78		См. примеч. 10
Н2	КВВГ 7×1,5 ГОСТ 1508–78		См. примеч. 11
У1	КУПЭВ 2×2×0,5 ТУ 16.705.096–79		См. примеч. 12
У2	КУПЭВ 4×2×0,5 ТУ 16.705.096–79		См. примеч. 12
У3–У6	КУПЭВ 2×2×0,5 ТУ 16.705.096–79		См. примеч. 10
У7	КУПЭВ 4×2×0,5 ТУ 16.705.096–79		См. примеч. 13
У8	F/UTP Cat5e 2×2×0,52 PVC/PE		См. примеч. 14
У9	КУПЭВ 2×2×0,5 ТУ 16.705.096–79		См. примеч. 10
У10	КУПЭВ 2×2×0,5 ТУ 16.705.096–79		См. примеч. 13

Окончание табл. 1 – Перечень элементов

Примечания:
1. Поставляется по отдельному заказу.
2. Допускается замена на оповещатель с аналогичными техническими характеристиками.
3. Допускается замена устройств НА1 и НЛ3 на одно комбинированное устройство А3.
4. Допускается замена согласно табл. 2.
5. Допускается замена на пост кнопочный выносной с индикацией (2НО, УХЛ1) РДБЖ.425531.012–01.
6. Допускается замена радиоприёмника совместно с радиобрелками А7.1 и А7.2 на комплект
радиоуправления другого производителя с техническими характеристиками по требованию заказчика
7. Поставляется в комплекте с радиоприёмником А8. По отдельному заказу количество до 330 шт.
8. Допускается замена на пост кнопочный выносной (2НО, Х/11) РДБЖ.425531.013.
9. Поставляется при наличии дополнительного оборудования А3, А4, НЛ1, НЛ2, НЛ3, НА1.
10. Допускается замена. Длина, тип и сечение кабеля определяются проектом.
11. Длина по проекту, не более 100 м. Допускается замена (определяется требованиями проекта).
12. Общая длина кабелей У1 и У2 не должна превышать 100 метров, при использовании
распределительной коробки ХТ1. Допускается замена (определяется требованиями проекта).
13. Длина по проекту, не более 200 м. Допускается замена (определяется требованиями проекта).
14. Длина по проекту, не более 1200 м без повторителя на скорости не более 9600 бод.
Допускается замена на КВПЭф–5е 2х2х0,52.

Таблица 2 – Выбор комплекта устройств безопасности проезда

Обозначение	Тип используемого устройства	Кол–во	Температура эксплуатации
РДБЖ.425548.002	Фотоэлементы Photocell (DoorHan)	2	минус 20°С плюс 70°С
РДБЖ.425548.002–01	Извещатель охранный линейный оптико–электронный ИО209–11/1 "СПЭК–5–75"	2	минус 40°С плюс 55°С
РДБЖ.425548.002–02	Фотоэлементы Photocell (DoorHan)	1	минус 20°С плюс 70°С
РДБЖ.425548.002–03	Извещатель охранный линейный оптико–электронный ИО209–32/2 "СПЭК–5–75"	1	минус 40°С плюс 55°С
РДБЖ.425548.002–04	Извещатель охранный линейный оптико–электронный ИО209–32/2 "СПЭК–115М"	1	минус 55°С плюс 40°С
РДБЖ.425548.002–05	Извещатель охранный линейный оптико–электронный ИО209–32/2 "СПЭК–115М"	2	минус 55°С плюс 40°С

- двойной кабель электропитания
- кабели управления электродвигателем, обогревом и светофором (220 В)
- кабели питания (напряжение 24, В) и управления
- кабель для интерфейса RS–485

1. * Места установки определяется требованиями проектной документации.
2. Места соединений элементов А3 и НА1 с кабелем пять припаем ПОС 61 ГОСТ 21931–76. Места пайки изолировать термоусадочной трубкой ТУТ 6/3. Места соединения изолировать термоусадочной трубкой с клеевым слоем ТУТ 10/6.
3. При отсутствии коробки распределительной ХТ1 подключение дополнительного оборудования А3, А4, НА1, НЛ1–НЛ3, допускается произвести напрямую к шкафу управления А1.
4. Запрещается совместная прокладка кабелей Н1, Н2 с кабелями У1–У10 в одной трубе, рукаве, коробе, пучке, замкнутом канале строительной конструкции согласно п. 2.1.16 "Правила устройства электроустановок".
5. В случае отсутствия коробки распределительной ХТ1 кабель У1 от А2 подключить к шкафу управления А1.
6. В случае подключения светофора НЛ4, НЛ5 (220 В) перемычку Х3:1 – Х3:3 в шкафу А1 не устанавливать.
7. При интеграции изделия в программно–аппаратный комплекс автоматизированного КПП (ПАК АТКПП) производства ООО "Радиорубеж", подключение линии RS–485 осуществляется к клеммам А1.1.

ОБРАЗЕЦ ООО «Радиорубеж» 2023

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Немоляев			
Пров.		Данилов			
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					

РДБЖ.656327.004 ЭЗ

Шкаф управления
Схема электрическая подключения

Лит.	Масса	Масштаб
		–
Лист	Листов 1	

ПВ01–Б (ПВ01–Б–01)

ООО "Радиорубеж"

Копировал

Формат А3×3

Перв. примен. РДБЖ.656327.004

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.