

Схемы подключения ОДТ-Л

Оглавление

1. У0733.001.15.000-19 Э5 - ОДТ-Л1/ОДТ-2 универсальная
2. У0733.001.15.000-11 Э5 – ОДТ-Л4.1/ ОДТ-Л4.1С к УЛ/УКЛ
3. У0733.001.15.000-12 Э5 – ОДТ-Л4.1/ ОДТ-Л4.1С к ШУЛМ
4. У0733.001.15.000-13 Э5 – ОДТ-Л4.1/ ОДТ-Л4.1С к УДЛ88-1М
5. У0733.001.15.000-17 Э5 – ОДТ-Л4.1СР к ОДТ-ПС и УП-М
6. Схема подключения ОДТ-Л2.1/ОДТ-Л2.1С к двум станциям OTIS
7. У0733.001.15.000-09 Э5 – ОДТ-Л2ВС с видеокамерами
8. У0733.001.58.000-02 Э5 – ОДТ-Л1.1 к БПС ЛУ-М
9. У0733.001.24.000-15 Э5 – ОДТ-ЛХ.1С Wi-Fi к точке доступа Wi-Fi

№733.001.15.000-11 35

Перв. примен.

Справ. N

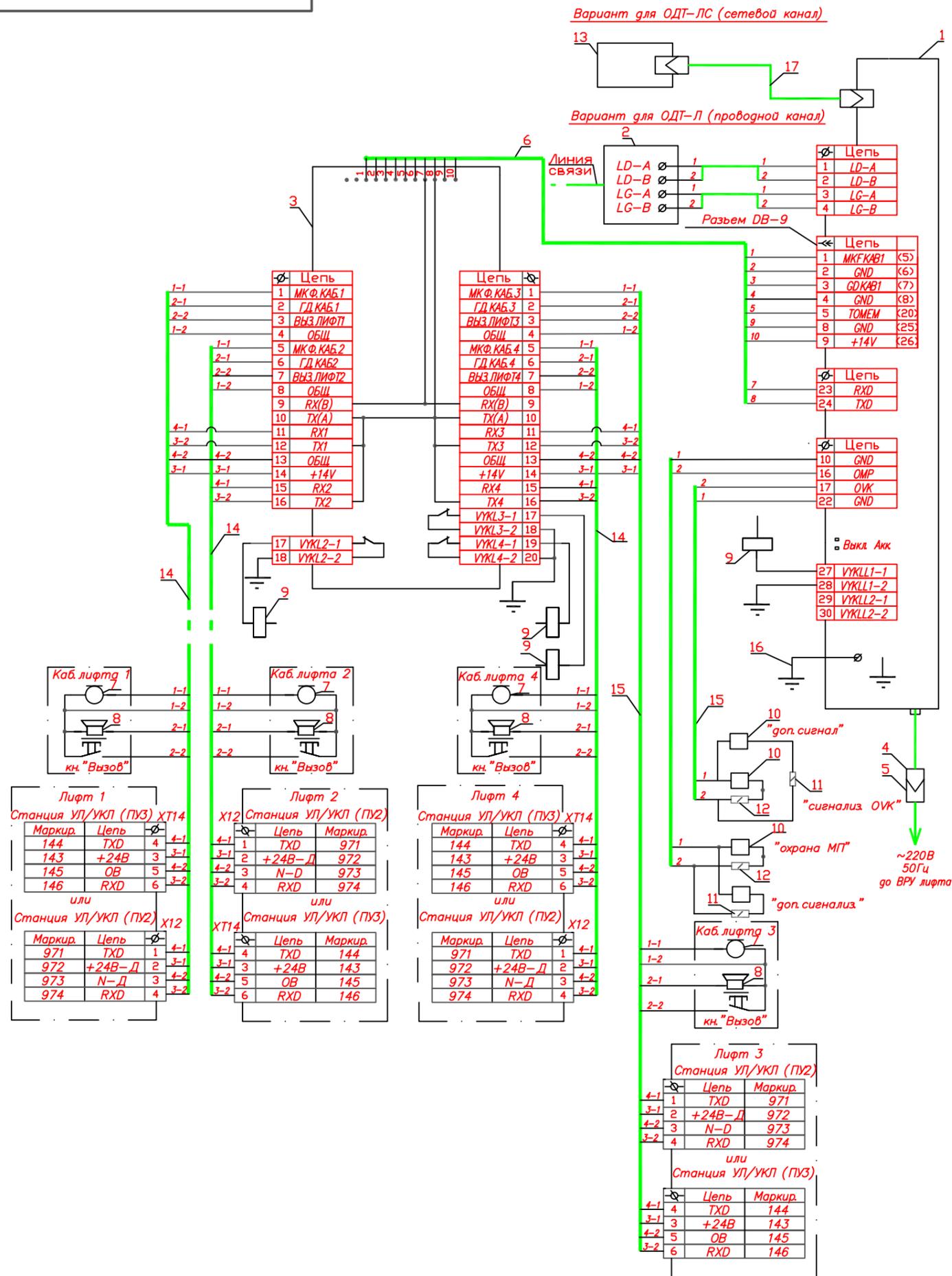
Подп. и дата

Инв.Н дубл.

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Объектовый диспетчерский терминал лифтовой ОДТ-Л4.1/ОДТ-Л4.1С	1	
2	Устройство УЗЛВ8-1/блок БЗЛ/распред. коробка КУ	1	для ОДТ-Л4.1
3	Блок расширения БР ОДТ-Л	1	
4	Адаптер питания сетевой БПС-15 0,8А	1	
5	Розетка сетевая	1	
6	Жгут подключения БР ОДТ-Л	1	
7	Микрофон МКЭ82А-Н	1	на одну кабину лифта
8	Головка динамическая 8 Ом	1	на одну кабину лифта
9	Реле блокировки (отключения) лифта	4	тип по условиям применения
10	Извещатель охранный	2	охрана МП и дополнительная сигнализация
11	Резистор 2 кОм	2	
12	Резистор 1кОм	2	
13	Маршрутизатор (коммутатор) Ethernet 10/100 Base-T	1	для ОДТ-Л4.1С
14	Кабель FTP4x2 (ТПП 5x2)	*	расход по месту
15	Провод ТРП 1x2	*	расход по месту
16	Провод ПВ1-1,5	*	расход по месту
17	Кабель УТР с разъемом RJ45		для ОДТ-Л4.1С

1. Размещение и подключение ОДТ-Л производить в соответствии с указаниями пп.3...5 Инструкции по эксплуатации У0733.001.15.000ИЭ и Приложению "Указания по применению ОДТ-Л4.1/ОДТ-Л4.1С".
2. Цепи клеммника ОДТ-Л, выведенные на разъем DB-9 и цепи клеммника ОДТ-Л, не показанные на схеме, не предназначены для внешних подключений.
3. Номера в настройке СУЛ лифтов двух групп должны быть 1 и 2.
4. Реле поз.9 предназначено для управления блокировкой или отключением лифта. При обесточивании реле поз.9 должно отключаться питание или производиться блокировка лифта.
5. При отсутствии необходимости использования дополнительной сигнализации поз.10 резистор поз.11 присоединить к клеммнику.
6. Внутренний аккумулятор ОДТ-Л подключается к схеме при подаче сетевого напряжения и может быть отключен при замыкании контактов "Выкл.Акк".

		У0733.001.15.000-11 35		Лит	Масса	Масштаб
Изм.Лист	N докум.	Подп.	Дата	Объектовый диспетчерский терминал – лифтовой ОДТ-Л4.1; ОДТ-Л4.1С (подключение к СУЛ УЛ/УКЛ)		
Исполн.	Полушкина					
Разраб.	Андрушкевич					
Т.контр.	Решетов					
				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Фоменков	Схема электрическая подключений			ЗАО "КРОС-НИАТ"	
Утв.	Андрушкевич	Копировал				

У0733.001.15.000-12 Э5

Перв. примен.

Справ. N

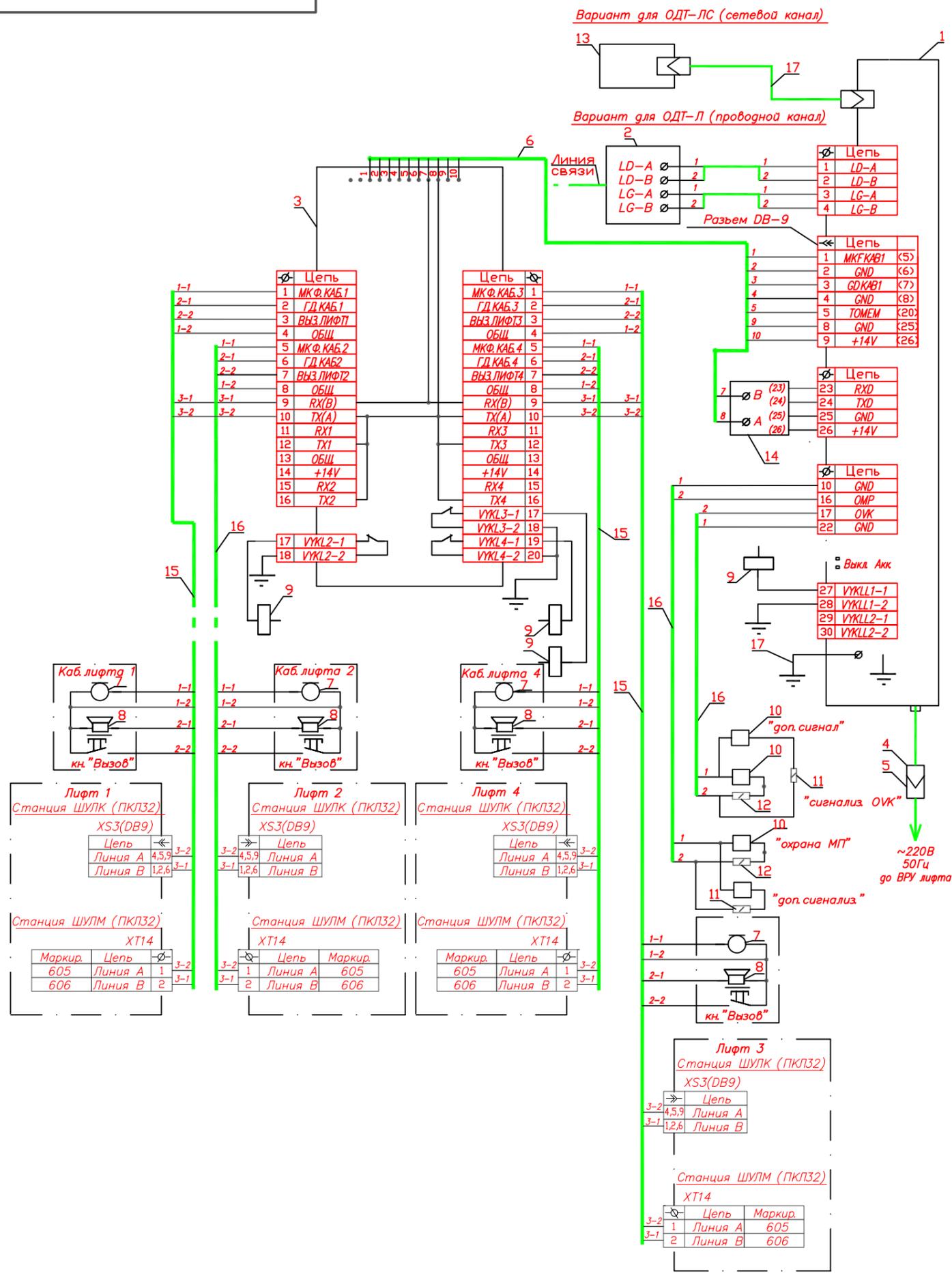
Подп. и дата

Инв.Н дубл.

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Объектовый диспетчерский терминал лифтовой ОДТ-Л4.1/ОДТ-Л4.1С	1	
2	Устройство УЗЛВ8-1/блок БЗЛ/распред. коробка КУ	1	для ОДТ-Л4.1
3	Блок расширения БР ОДТ-Л	1	
4	Адаптер питания сетевой БПС-15 0,8А	1	
5	Розетка сетевая	1	
6	Жгут подключения БР ОДТ-Л	1	
7	Микрофон МКЭ82А-Н	1	на одну кабину лифта
8	Головка динамическая 8 Ом	1	на одну кабину лифта
9	Реле блокировки (отключения) лифта	4	тип по условиям применения
10	Извещатель охранный	2	охрана МП и дополнительная сигнализация
11	Резистор 2 кОм	2	
12	Резистор 1кОм	2	
13	Маршрутизатор (коммутатор) Ethernet 10/100 Base-T	1	для ОДТ-Л4.1С
14	Блок преобразователя интерфейса БПИ ШУЛМ/ШК6000	1	
15	Кабель FTP4x2 (ТПП 5x2)	*	расход по месту
16	Провод ТРП 1x2	*	расход по месту
17	Провод ПВ1-1,5	*	расход по месту
18	Кабель УТР с разъемом RJ45		для ОДТ-Л4.1С

1. Размещение и подключение ОДТ-Л производить в соответствии с указаниями пп3...5 Инструкции по эксплуатации У0733.001.15.000ИЭ и Приложению "Указания по применению ОДТ-Л4.1/ОДТ-Л4.1С".
2. Цепи клеммника ОДТ-Л, выведенные на разъем DB-9 и цепи клеммника ОДТ-Л, не показанные на схеме, не предназначены для внешних подключений.
3. Реле поз.9 предназначено для управления блокировкой или отключением лифта. При обесточивании реле поз.9 должно отключаться питание или производиться блокировка лифта.
4. При отсутствии необходимости использования дополнительной сигнализации поз.10 резистор поз.11 присоединить к клеммнику.
5. Внутренний аккумулятор ОДТ-Л подключается к схеме при подаче сетевого напряжения и может быть отключен при замыкании контактов "Выкл.Акк".

У0733.001.15.000-12 Э5			
Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Полушкина		
Разраб.	Андрушкевич		
Т.контр.	Решетов		
Н.контр.	Фоменков		
Утв.	Андрушкевич		
Объектовый диспетчерский терминал - лифтовой ОДТ-Л4.1; ОДТ-Л4.1С (подключение к СУЛ ШУЛМ)			Лит
Схема электрическая подключений			Масса
Копировал			Масштаб
Формат А3			-
Лист			Листов 1
ЗАО "КРОС-НИАТ"			

У0733.001.15.000-13 Э5

Перв. примен.

Справ. N

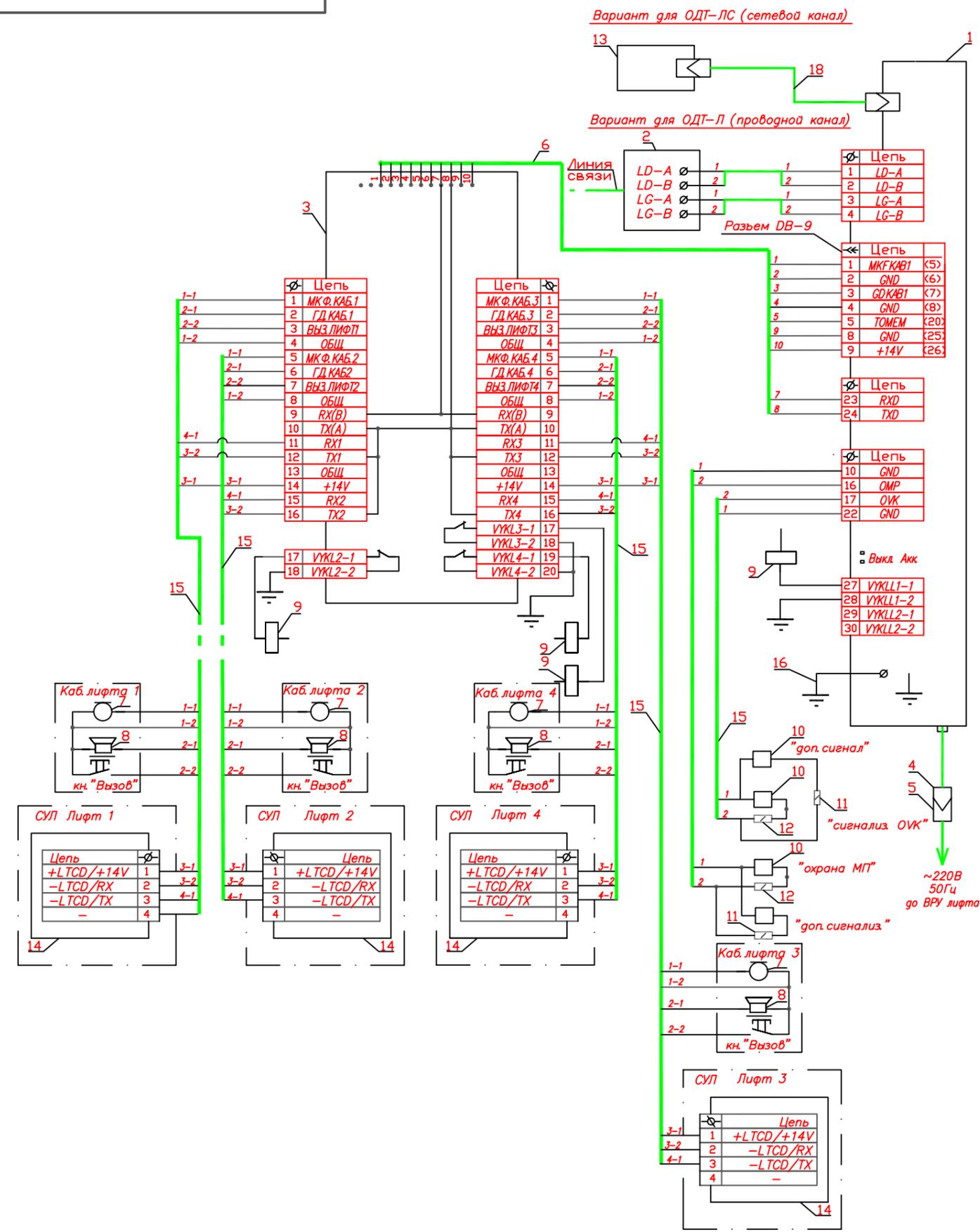
Подп. и дата

Инв.Н дубл.

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Объектовый диспетчерский терминал лифтовой ОДТ-Л4.1/ОДТ-Л4.1С	1	
2	Устройство УЗЛВ8-1/блок БЗЛ/распред. коробка КУ	1	для ОДТ-Л4.1
3	Блок расширения БР ОДТ-Л	1	
4	Адаптер питания сетевой БПС-15 0,8А	1	
5	Розетка сетевая	1	
6	Жгут подключения БР ОДТ-Л	1	
7	Микрофон МКЭ82А-Н	1	на одну кабину лифта
8	Головка динамическая 8 Ом	1	на одну кабину лифта
9	Реле блокировки (отключения) лифта	4	тип по условиям применения
10	Извещатель охранный	2	охрана МП и дополнительная сигнализация
11	Резистор 2 кОм	2	
12	Резистор 1кОм	2	
13	Маршрутизатор (коммутатор) Ethernet 10/100 Base-T	1	для ОДТ-Л4.1С
14	Устройство диагностики лифта УДЛВ8-1М	1	на один лифт
15	Кабель FTP4x2 (ТПП 5x2)	*	расход по месту
16	Провод ТРП 1x2	*	расход по месту
17	Провод ПВ1-1,5	*	расход по месту
18	Кабель UTP с разъемом RJ45		для ОДТ-Л4.1С

1. Размещение и подключение ОДТ-Л производить в соответствии с указаниями пп3...5 Инструкции по эксплуатации У0733.001.15.000ИЭ и Приложению "Указания по применению ОДТ-Л4.1/ОДТ-Л4.1С".
2. Цепи клеммника ОДТ-Л, выведенные на разъем DB-9 и цепи клеммника ОДТ-Л, не показанные на схеме, не предназначены для внешних подключений.
3. Устройства УДЛВ8-1М поз.14 должны иметь ПО с ver.6.0 и выше, установленные переключателями режим "USART" и адреса 1,2,3,4. Подключение к СУЛ производить согласно Инструкции по эксплуатации У733.001.50.000-ХХИЭ.
4. Номера в настройке СУЛ лифтов двух групп должны быть 1 и 2.
5. Реле поз.9 предназначено для управления блокировкой или отключением лифта. При обесточивании реле поз.9 должно отключаться питание или производиться блокировка лифта.
6. При отсутствии необходимости использования дополнительной сигнализации поз.10 резистор поз.11 присоединить к клеммнику.
7. Внутренний аккумулятор ОДТ-Л подключается к схеме при подаче сетевого напряжения и может быть отключен при замыкании контактов "Выкл.Акк".

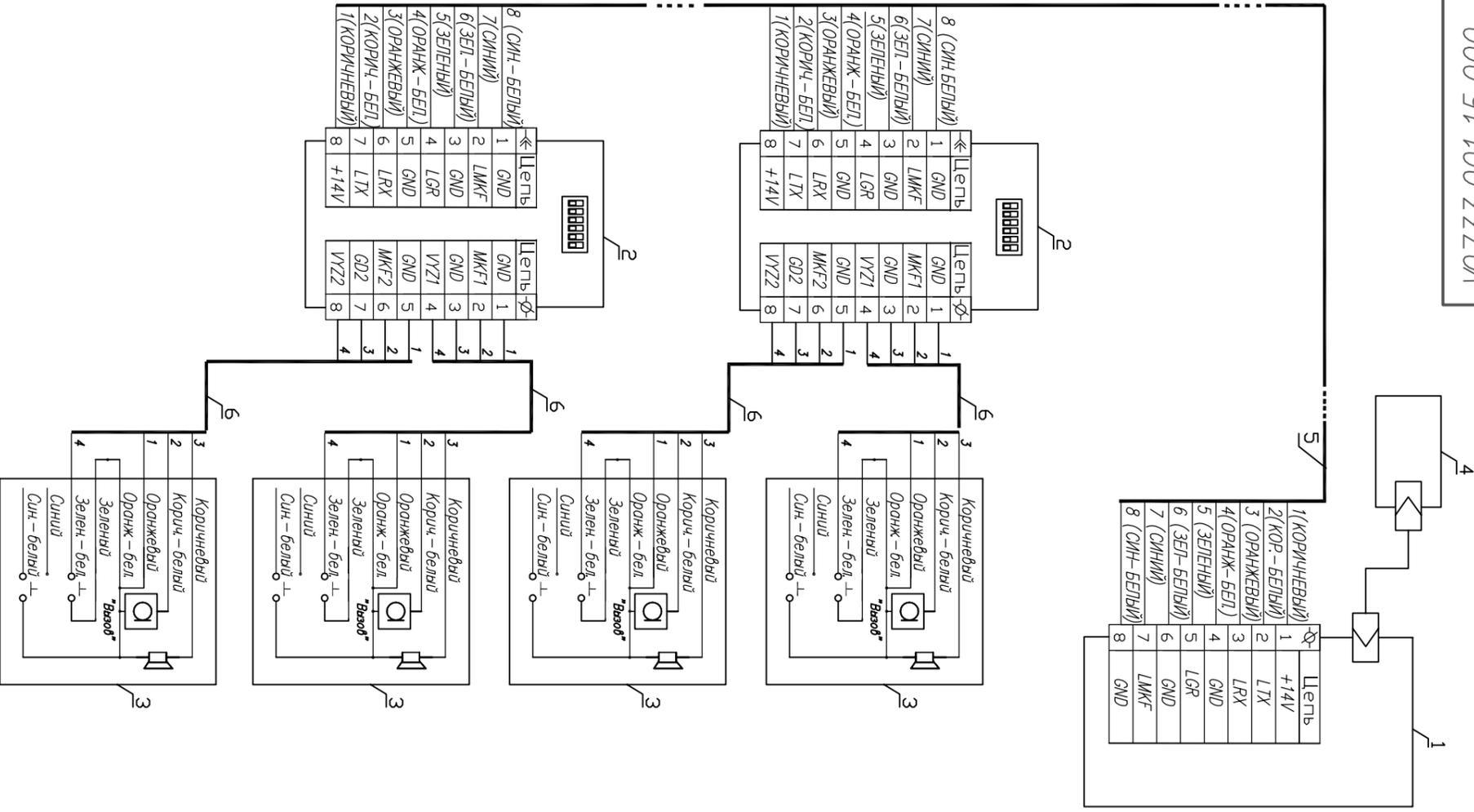
				У0733.001.15.000-13 Э5			
Изм.Лист	N докум.	Подп.	Дата	Объектовый диспетчерский терминал - лифтовой ОДТ-Л4.1; ОДТ-4.1С (подключение к СУЛ через УДЛВ8-1М)	Лит	Масса	Масштаб
Исполн.	Полушкина						
Разраб.	Андрушкевич				Лист	Листов 1	
Т.контр	Решетов				ЗАО "КРОС-НИАТ"		
Н.контр	Фоменков						
Утв.	Андрушкевич						

Копировал

Формат А3

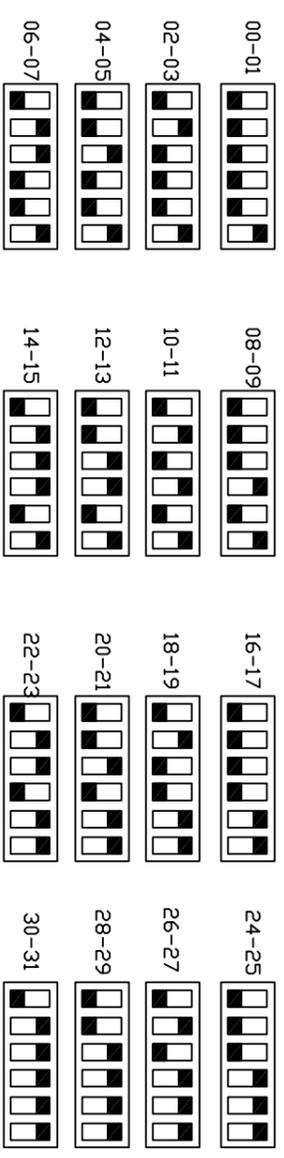
№ 41-000.15.000 Ю733.001.15.000

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. N дубл.	Подп. и дата	Справ. N	Перв. примен.
--------------	--------------	------------	--------------	--------------	----------	---------------



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Объектовый диспетчерский терминал лифтовой ОДТ-4.1СР	1	
2	Объектовый диспетчерский терминал переговорной связи ОДТ-ПС	*	кол-во по условиям применения
3	Устройство переговорное УП-М	*	кол-во по условиям применения
4	Маршрутизатор (коммутатор) Ethernet 10/100 Base-T	1	
5	Кабель FTP 4x2	*	расход по месту
6	Жгут подключения УП-М	3М	из комплекта поставки УП-М
6	Колодка клеммная 8 конт.	1(2)	(не используется)

1. Размещение и подключение ОДТ-Л4.1С производится в соответствии с указаниями пп 3...5 Инструкции по эксплуатации Ю733.001.15.000ИЭ, Приложение "Еказання по применению ОДТ-Л4.1С/ОДТ-Л4.1СР и схеме подключения Ю733.001.15.000-ХХ Э5 согласно типу СУЛ.
2. ОДТ-ПС размещать на стене шахты лифта по месту.
3. Устройство переговорное УП-М размещать на этажной площадке по месту. Подключение УП-М на смежных этажах производится к одному ОДТ-ПС.
4. В настройке комплекса ТМ88-1 канал связи ОДТ-Л4.1СР и ОДТ-ПС идентифицируется как "Линия 2" устройством ППР-С, используемого в настройке для ОДТ-Л4.1. ОДТ-ПС настраивается как ОДТ-Л модификации ОДТ-Л2.Х, УП-М идентифицируется как ОДТ-Л (переговорное устройство кабины лифта)
5. Установка адреса в ОДТ-ПС



Изм. Лист	N	сокращ. Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.		Полушкина				
Разраб.		Анрушкевич				
Т. контр.		Решетов				
Н. контр.		Фоменков				
Утв.		Анрушкевич				

Ю733.001.15.000-17 Э5

Объектовый диспетчерский терминал – лифтовой ОДТ-Л4.1СР (подключение к ОДТ-ПС и УП на этажах)

Схема электрическая подключения

Лист Листов 1

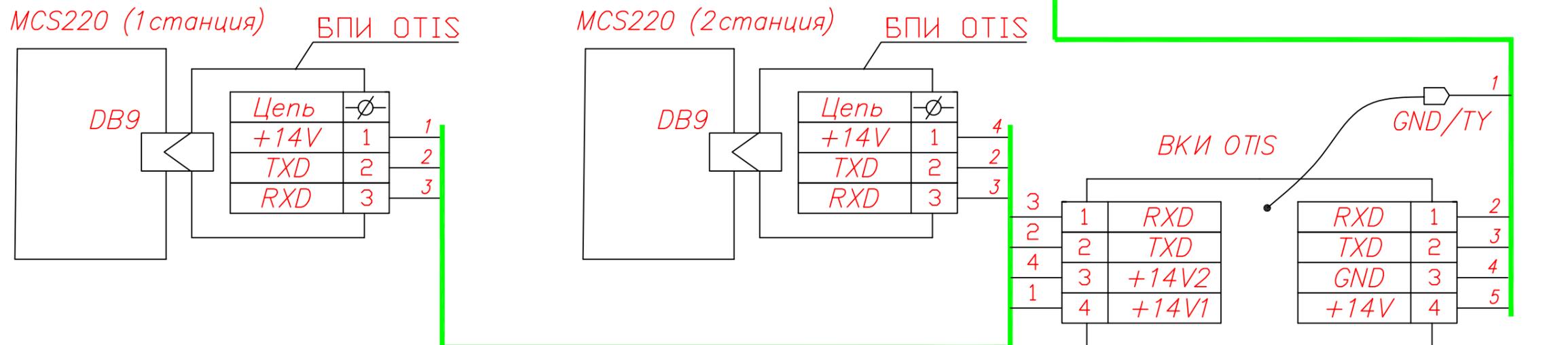
ЗАО "КРОС-НИАТ" Формат А3

Копировал

Приложение к
Инструкции по эксплуатации
У 733.001.15.000 ИЭ

Схема подключения двух станций OTIS и блока
коммутации интерфейса БКИ OTIS к ОДТ-Л2.1/ОДТ-Л2.1С

Вариант 6 контроля лифта (по схеме У733.001.15.000-0835)
Подключение к 2 станциям OTIS



Примечание :

1. При подключении по Варианту 6 в ОДТ/Л2.1 следует разорвать перемычку J7 от GND и подключить к коллектору VT22
2. Подключение остальных цепей ОДТ-Л производить согласно схеме У 0733.001.15.000-08 Э 5.

5E 60-000 51 100 33 00 06

Перв. примен.

Справ. N

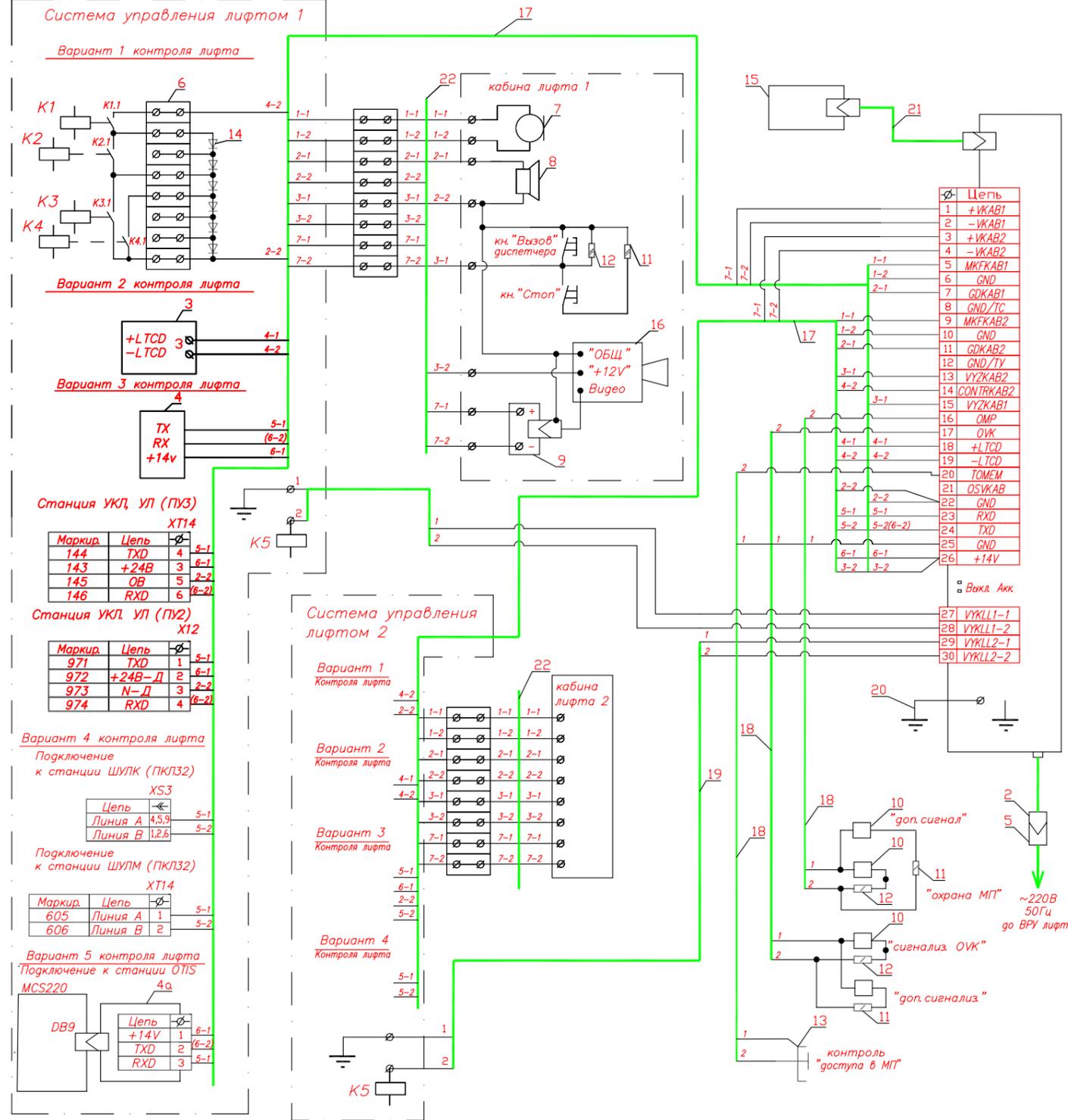
Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взаим. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Объектовый диспетчерский терминал лифтовой ОДТ-Л2Х ВС	1	
2	Адаптер питания ~220В/15В сетевой	1	из комплекта ОДТ-ЛВС
3	Устройства ЧД/Л88-1М/ЧБД/Л88-1М	2	при подключ. по Вар. 2 (LTCO)
4	Устройства ЧБД/Л88-М/ЧД/Л88-1М	2	при подключ. по Вар. 3 (USART)
4а	Блок преобразования интерфейсов БПИ ОТИС	1	при подключ. по Вар. 5
5	Розетка сетевая	1	из комплекта ОДТ-ЛВС
6	Колодка клеммная 8 конт.	2	из комплекта ОДТ-ЛВС
7	Микрофон МК382А-Н	2	на две кабины лифта
8	Головка динамическая 8 Ом	2	на две кабины лифта
9	Передатчик видео по "витой паре"	2	на две кабины лифта, из компл. ОДТ-ЛВС
10	Извещатель охранный	2(4)	охрана МП (дополнительная сигнализация)
11	Резистор 2 кОм	4	из комплекта ОДТ-ЛВС
12	Резистор 1кОм	4	из комплекта ОДТ-ЛВС
13	Считыватель "Touch Memory"	1	на входе в МП
14	Диод КД 102	12	из компл. ОДТ-ЛВС
15	Коммутатор Ethernet 10/100 Base-T	1	
16	Видеокамера аналоговая, вых. 75 Ом	2	на две кабины лифта
17	Кабель ТППЭп 10х2х0,4	*	* расход по месту
18	Провод ТРП 1х2х0,4	*	-//-
19	Провод ШВВП 2х0,75	*	-//-
20	Провод ПВ1-1,5	*	-//-
21	Кабель UTP/STP с разъемом RJ45	*	-//-
22	Кабель лифтовой подвесной КПЛ/КПВЛ	*	-//-

- Размещение и подключение ОДТ-ЛВС производить в соответствии с указаниями пп 3.5 Инструкции по эксплуатации Ч0733.001.15.000-03 ИЭ.
- Назначение реле и используемых контактов СУЛ:
 К1 - реле контроля фаз или наличия питания управления; контакты К1.1 должны размыкаться при обесточивании СУЛ; при отсутствии реле цепь К1.1 замкнуть;
 К2 - реле точного останова кабины (РТО, РnTO) или реле подпольного контакта (РПК), контакты К2.1 должны замыкаться при отсутствии кабины на этаже или наличии пассажира в кабине;
 К3 - реле блокировки лифта при несанкционированном открытии дверей шахты; при блокировке контакты К3.1 должны замыкаться;
 К4 - реле контроля цепи безопасности (РКД); при срабатывании (обрыве) цепи безопасности контакты К4.1 должны замыкаться;
 К5 - реле управления питанием или блокировки лифта; при обесточивании К5 должно отключаться электропитание или обеспечиваться блокировка лифта.
- При отсутствии необходимости использования дополнительной сигнализации поз. 10 резистор поз. 11 присоединить к клеммнику ОДТ-Л между ОVK (конт. 17) и GND (конт. 12).
- Подключение к СУЛ по варианту 4 только для ОДТ-Л2.3 ВС; ОДТ-Л2.4 ВС.
- При подключении ОДТ-Л2 к СУЛ по вариантам 3,4 станции управления должны быть одного типа, иметь одинаковый протокол обмена и групповые адреса соответственно 1 и 2.
- Клемма №8 при поставке подключена к общему проводу (GND). При разрыве перемычки J6 (конт. 1,2) на плате и соединением конт. 2,3 клемма №8 может использоваться для дополнительной сигнализации.
- Клемма №12 при поставке подключена к общему проводу (GND). При поставке по заказу может использоваться для индикации / управления доступом в МП (выход - открытый коллектор маломощного транзистора).
- Внутренний аккумулятор ОДТ-Л подключается к схеме при подаче сетевого напряжения и может быть отключен при замыкании и контактов "Выкл. Акк".
- Видеокамера устанавливается по месту.

Ч0733.001.15.000-09 35

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	Объектовый диспетчерский терминал - лифтовой видео сетевой ОДТ-Л2.Х ВС	Лит	Масса	Масштаб
Исполн.	Андрюшкевич В.						
Разраб.	Дикмаров				Лист	Листов 1	
Т.контр.	Решетов						
Н.контр.	Фоменков			Схема электрическая подключений			
Утв.	Андрюшкевич			Копировал			Формат А3

40733.001.58.000-02 35

БПС ЛУ-М

Коробка распределительная / КРТП 15 x 2

Перв. примен.

Справ. N

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

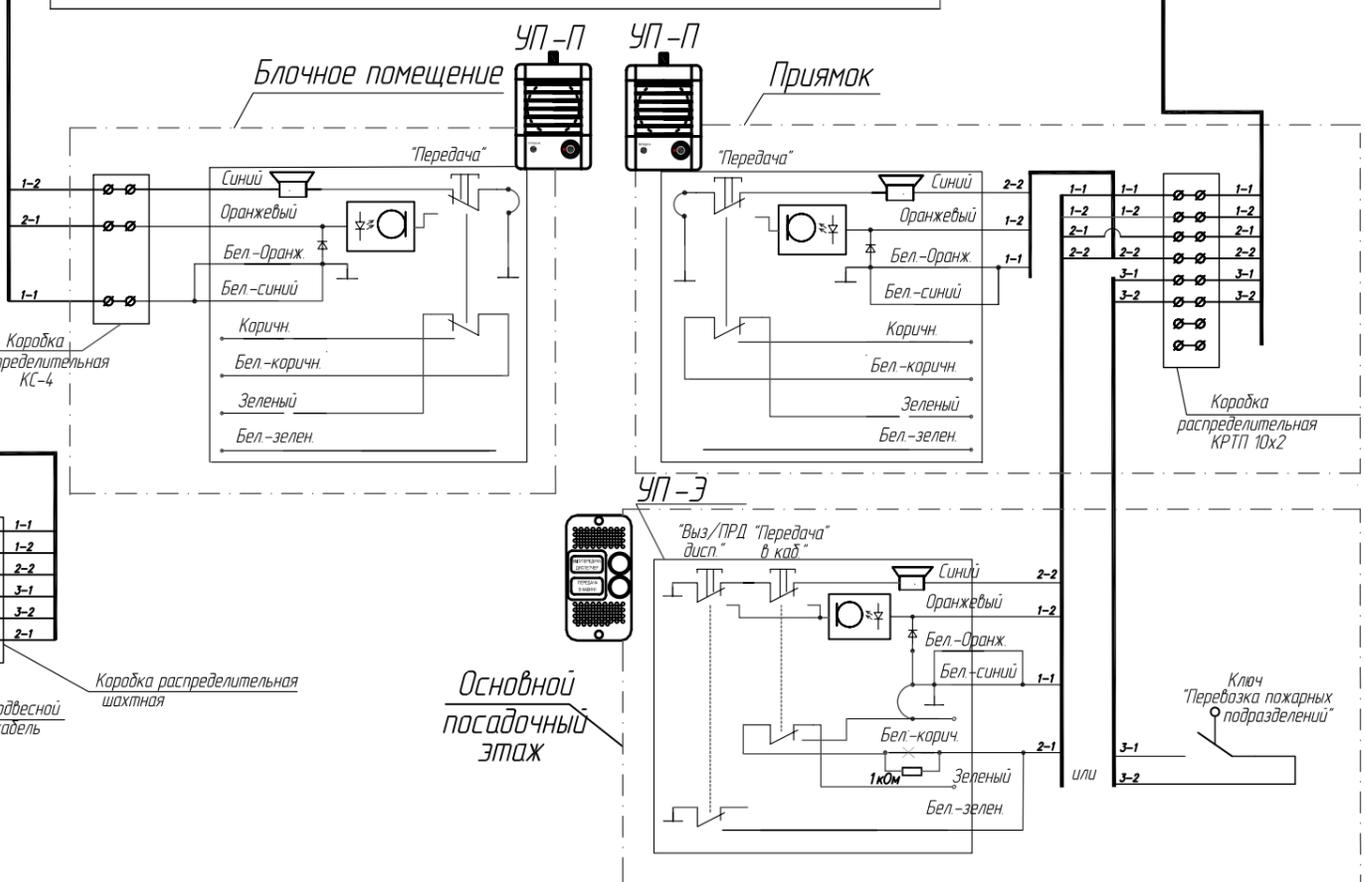
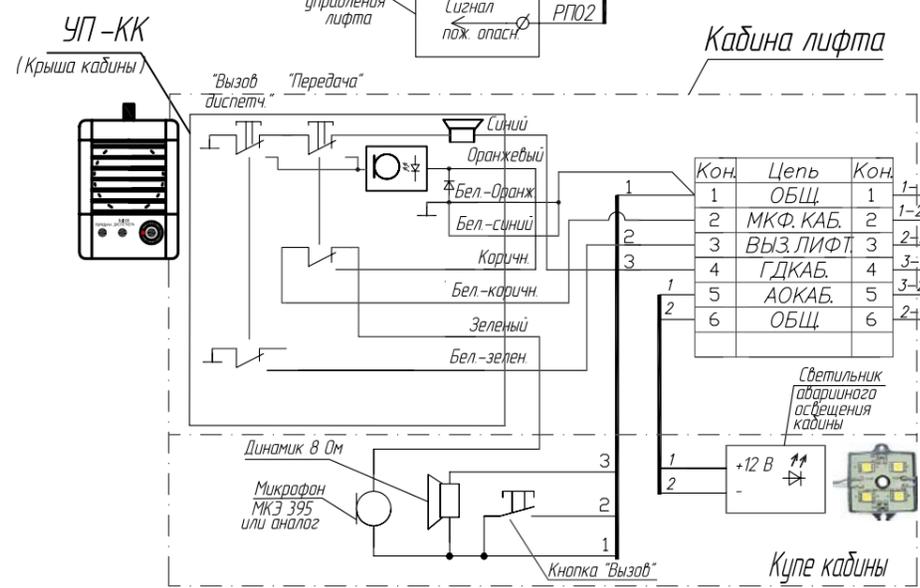
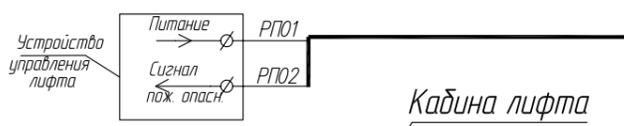
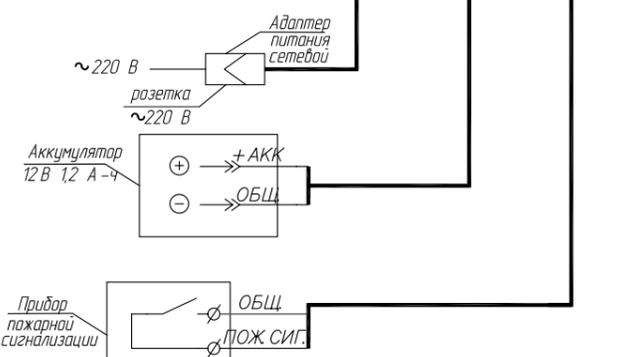


1-1	2-1	3-1	3-2
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	

Цепь (конт.) / цвет	Цепь	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2
(1) БЕЛ.-ОРАНЖ	ОБЩ	1					
(2) ОРАНЖ	МКФ ЭП	2					
(3) БЕЛ.-ЗЕЛ	ВЫЗ. ЛИФТ	3					
(4) СИНИЙ	ГД ЭП	4					
(5) БЕЛ.-СИН	ОБЩ	5					
(6) ЗЕЛЕНЬ	ПОЖ СИГН.	6					
(7) БЕЛ.-КОРИЧ	ОБЩ	7					
(8) КОРИЧ	ТМ-ПОЖ	8					
(1) БЕЛ.-ОРАНЖ	ОБЩ	10					
(2) ОРАНЖ	МКФ ДИСП.	11					
(3) БЕЛ.-ЗЕЛЕН	ВЫЗ. ЛИФТ	12					
(4) СИНИЙ	ГД ДИСП.	13					
(5) БЕЛ.-СИН	РЕМ ПОЖ	14					
(7) БЕЛ.-КОРИЧ	ОСН. ЭТ.	15					

ОДТ-Л 1.1

Цепь	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2
6	GND					
5	МКФ КАВ1					
15	VYZ KAB1					
7	GDKAB1					
17	OVK					



Примечание: 1. Переговорное устройство УП-Э активируется при замыкании цепи "ПОЖ.СИГ" и "ОБЩ" (замыкание ключа "Перевозка пожарных подразделений").
 2. Для сигнализации о срабатывании вызова с основного посадочного этажа ("ОСН.ЭТ") и о срабатывании пожарной сигнализации ("РЕМ.ПОЖ") следует произвести настройку в ПО Комплекса ТМ 88-1.

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Полушкина		
Разраб.	Андрушкевич		
Т.контр.	Решетов		
Н.контр.	Полушкина		
Утв.	Андрушкевич		

40733.001.58.000-02 35

Блок переговорной связи лифтовой установки БПС ЛУ-М с устройством УП-Э и ОДТ-Л

Лит	Масса	Масштаб
		1:1
Листов 1		

Схема электрическая подключения

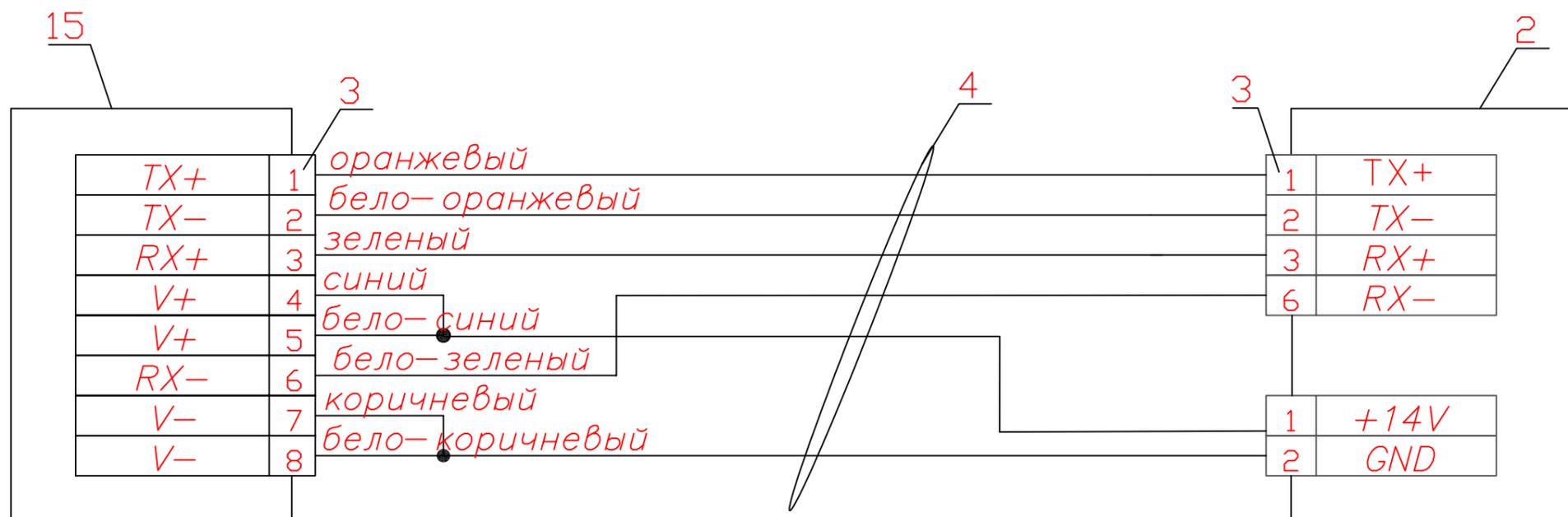
Копировал

Формат А3

ЗАО "КРОС-НИАТ"

40733.001.24.000-15 35 (WiFi)

Поз. обозн.	Наименование	Кол	Примеч.
1	BULLIT	1	
2	Устройство ПЛР-С, ОДЛ-ЛС	1	
3	Разъем RJ-45	1	
4	Кабель UTP/STP	*	по месту подклю.



Перв. примен.

Справ. N

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взаиминв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

				40733.001.24.000-15 35 (WiFi)				
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Устройство пункта линейного расширения - сетевого расширенного ПЛР-С для WiFi	Лит	Масса	Масштаб
Исполн.		Полушкина			Устройство объектового диспетчерского терминала лифтового сетевого ОДТ-ЛС для WiFi			1:15
Разраб.		Газов				Лист 1	Листов 1	
Т.контр		Решетов						
Н.контр		Фоменков			Схема электрических подключений			
Утв.		Андрушкевич						

Копировал

Формат А3