

*Закрытое акционерное общество
"ЮНИТЕСТ"*

*Объект: 2-х этажное офисное здание
Административно-производственные помещения*

Рабочая документация

*Автоматическая установка пожарной сигнализации,
оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.*

Стадия : РП

Генеральный директор:

Главный инженер:

2009 г.

Состав проекта:

<i>Наименование</i>	<i>Шифр</i>	<i>Том</i>
<i>Автоматическая установка пожарной сигнализации. Пояснительная записка</i>	<i>КНМГ.000000.000ПЗ.....</i>	<i>I</i>
<i>Автоматическая установка пожарной сигнализации. Электротехническая часть</i>	<i>КНМГ.000000.000Э.....</i>	<i>II</i>
<i>Автоматическая установка пожарной сигнализации. Спецификация оборудования.</i>	<i>КНМГ.000000.000.....</i>	<i>III</i>

*Закрытое акционерное общество
"ЮНИТЕСТ"*















*Объект: 2-х этажное офисное здание
Административно–производственные помещения*

Рабочая документация

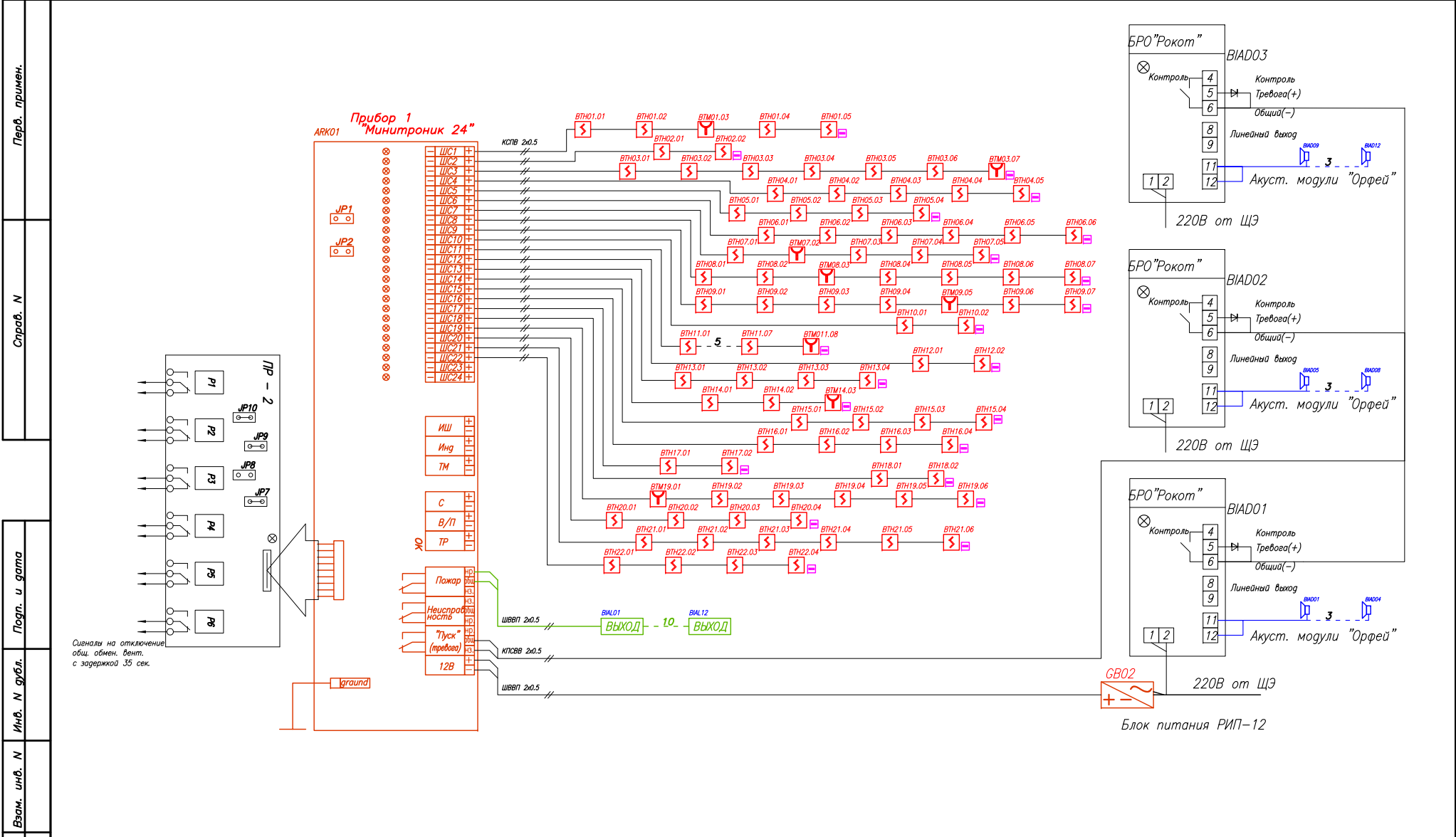
*Автоматическая установка пожарной сигнализации,
оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.*

Перв. примен.		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта									
		Код		Наименование				Листов		Прим.	
Справ. N		КНМГ.000000.000		Условные обозначения				1			
		КНМГ.000000.000Э2		Схема электрическая функциональная.				1			
		КНМГ.000000.000Э2		Схема электрическая структурная.				2			
		КНМГ.000000.000Э7		Схема электрическая расположения				8			
		КНМГ.000000.000Э5		Схема подключения				3			
Погр. и дата											
Взам. инв. N											
Инв. N дубл.											
Погр. и дата											
Инв. N подл.											
		КНМГ.000000.000ВД									
		2-х этажное офисное здание									
	Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата				Стадия	Лист	Листов
	Разраб.					Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.			РП	1	1
	Пров.					Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.			ЗАО "ЮНИТЕСТ" тел.: +7(495)970-00-88 Факс: +7(495)916-77-66		
	Н. контр.										
	Т. контр.										
	Утв.										

Условные обозначения

ARKOxx 	Прибор приемно-контрольный
BIAOxx 	Блок речевого оповещения
BIALxx 	Указатель эвакуационный табло-выход
BIALxx 	Оповещатель светозвуковой.
BIASxx 	Модуль речевого оповещения
ВТНxx.xx 	Извещатель пожарный дымовой
ВТКxx.xx 	Извещатель пожарный тепловой
ВТМxx.xx 	Извещатель пожарный ручной
СВxx 	Блок питания
	Оконечный элемент шлейфа сигнального 5,6кОм
	Шкаф электрический 220В
	Коробка распаечная
	Место перехода на нижележащий этаж
	Место перехода на вышележащий этаж

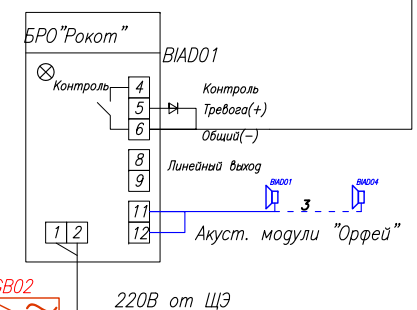
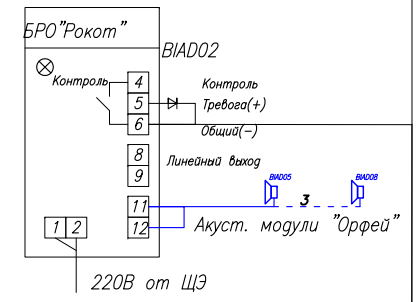
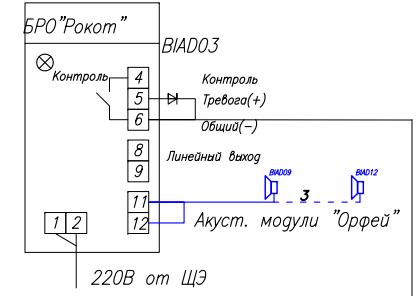
Перв. примен.											
Справ. N											
Погп. и дата											
Инв. N дубл.											
Взам. инв. N											
Погп. и дата						КНМГ.000000.000					
Инв. N подл.						2-х этажное офисное здание					
	Изм.	Лист	N докум.	Погп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.			Стадия	Лист	Листов
									РП	1	1
						Условные обозначения			ЗАО "ЮНИТЕСТ"		
									тел.: +7(495)970-00-88		
									Факс: +7(495)916-77-66		



Структурная схема установки.

Технические требования:

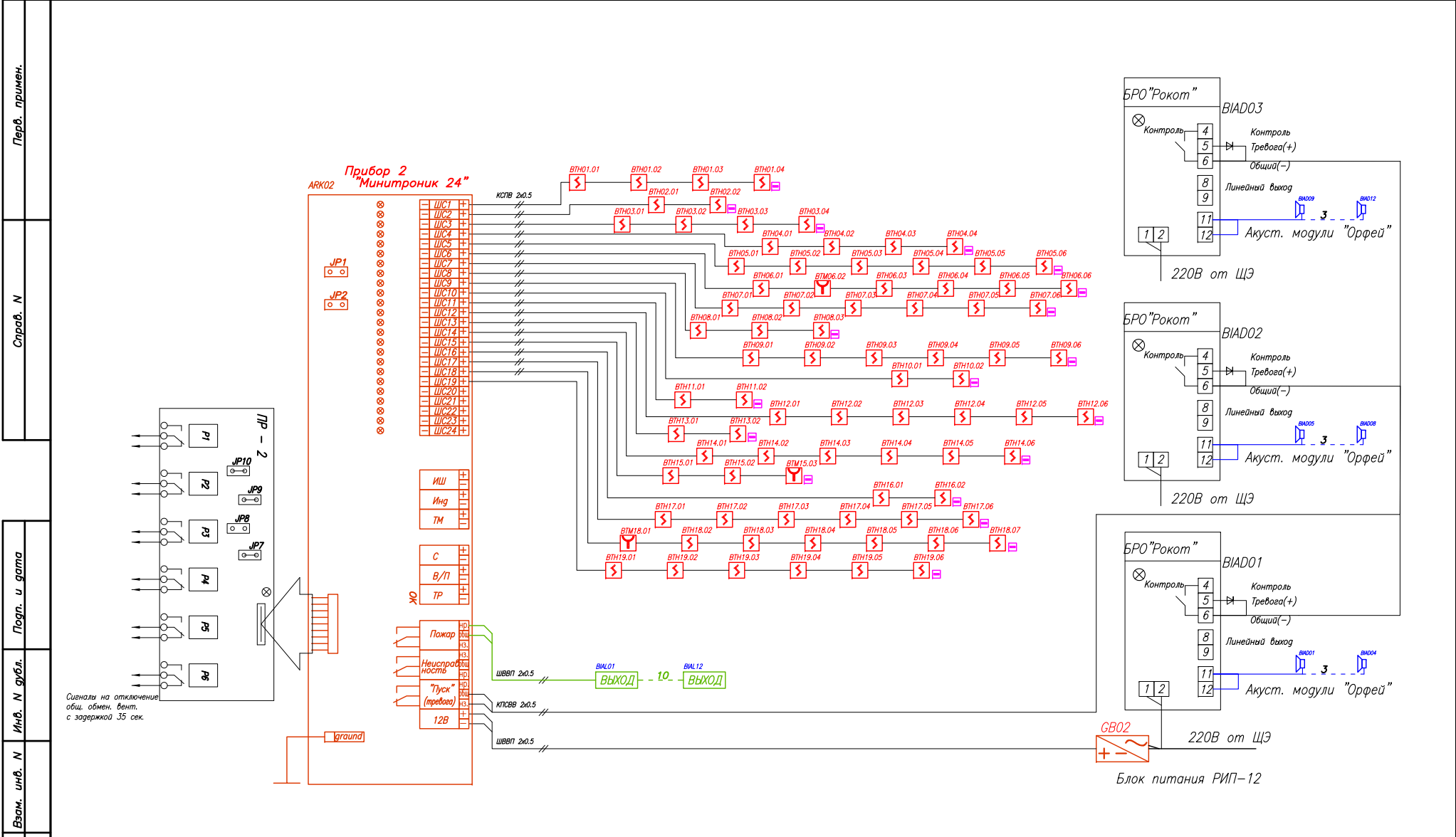
- Для управления оклчением вентиляции использовать платы ПР-2, подключенные к приборам ARK01 и ARK02.



Блок питания РИП-12

				КНМГ.000000.000 32				
				2-х этажное офисное здание				
Изм.	Лист	№ докум.	Погр.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						РП	1	2
Пров.								
Н. контр.								
Т. контр.								
Утв.					Схема электрическая структурная.	ЗАО "ЮНИТЕСТ" тел.: +7(495)970-00-88 Факс: +7(495)916-77-66		

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



Сигналы на отключение общ. обмен, вент. с задержкой 35 сек.

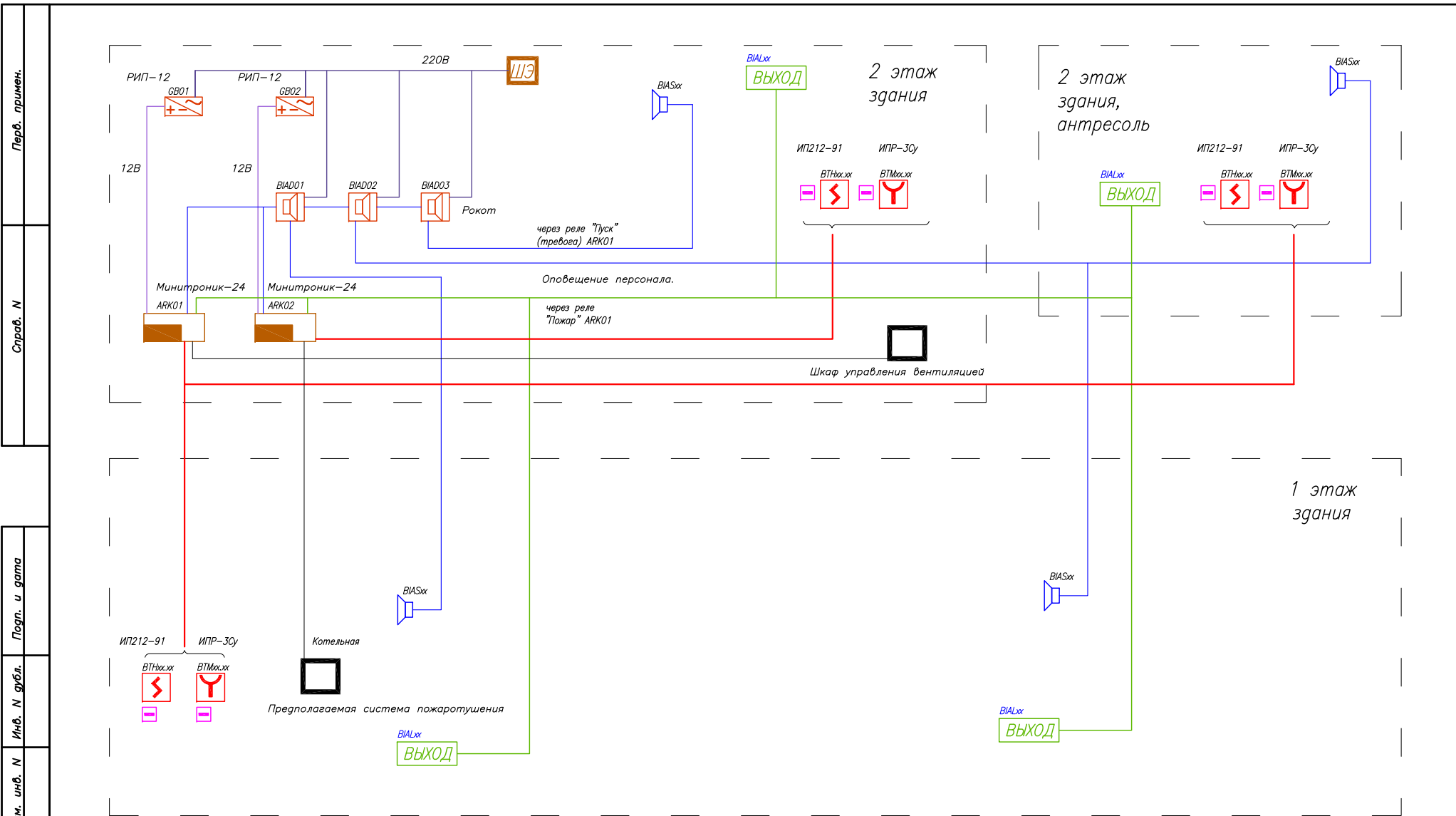
Структурная схема установки.

Технические требования:

- Для управления оклчением вентиляции использовать платы ПР-2, подключенные к приборам ARK01 и ARK02.

				КНМГ.000000.000 32				
				2-х этажное офисное здание				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						РП	2	2
Пров.								
Н. контр.								
Т. контр.								
Утв.					Схема электрическая структурная.	ЗАО "ЮНИТЕСТ" тел.: +7(495)970-00-88 Факс: +7(495)916-77-66		

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



Перв. примен.

Справ. N

Попр. и дата

Изм. N субл.

Взам. инв. N

Попр. и дата

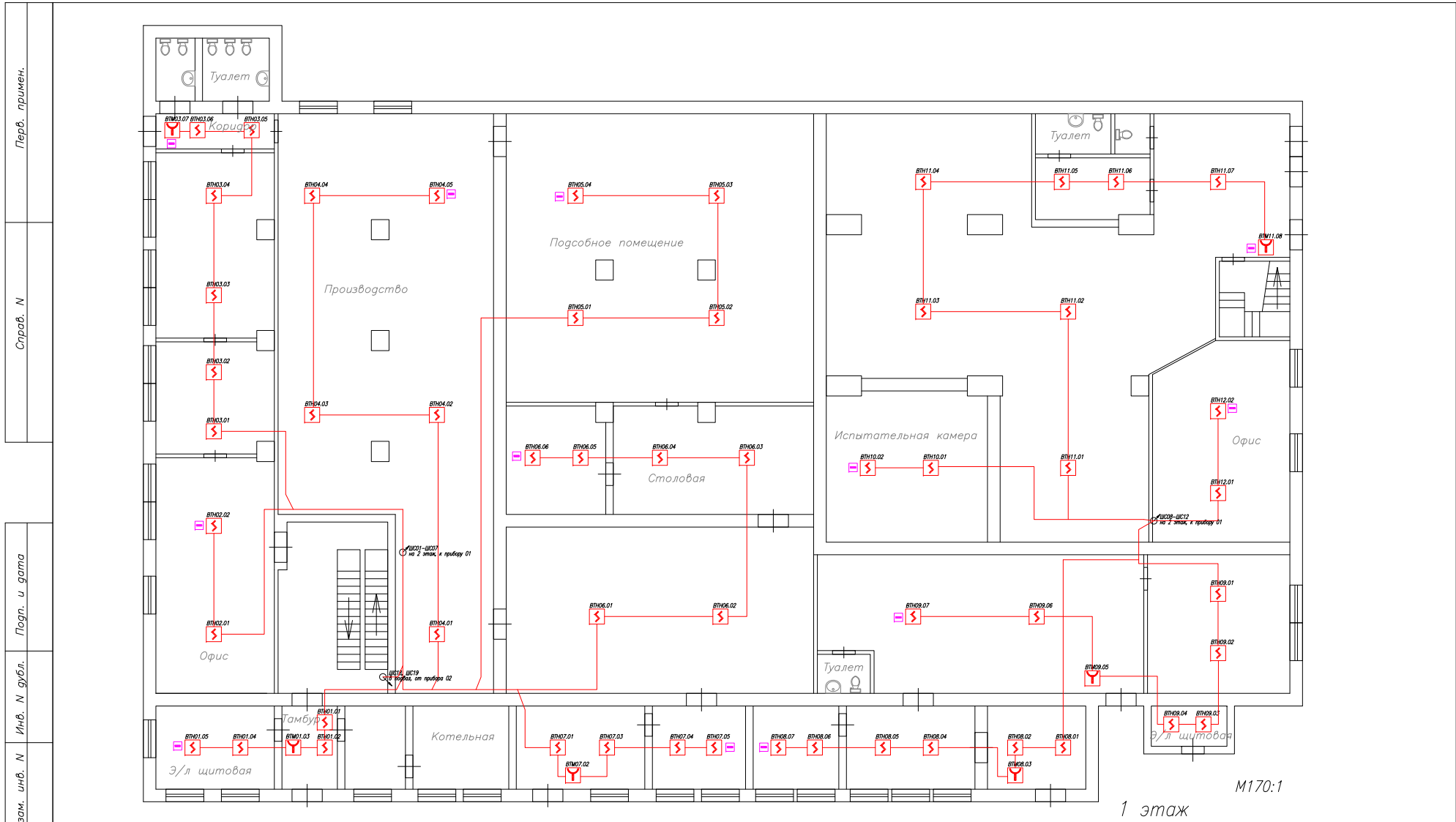
Изм. N подл.

Функциональная схема установки.

Технические требования:

1. Питание 220 В взять от эл.щитов ЩЭ (дежурного освещения), автоматы подписать.
2. Оконечное сопротивление в последних извещателях в шлейфе
3. Пробростить провода от плат доп. реле РР-2 к шкафу управления вентиляцией.
4. Пробростить провода от прибора ARK02, в помещение котельной.

					КНМГ.000000.000 Э2			
					2-х этажное офисное здание			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						РП	1	2
Пров.								
Н. контр.								
Т. контр.								
Утв.					Схема электрическая структурная.	ЗАО "ЮНИТЕСТ" тел.: +7(495)970-00-88 Факс: +7(495)916-77-66		



1 этаж
М170:1

2-х этажное офисное здание

Технические требования:

- 1: Пожарные автоматические извещатели установить на потолок.
- 2: Прокладка шлейфов для пожарных извещателей осуществить проводом КСПВ2*0,5, в пластиковом коробе, в конце каждого сигнального шлейфа, внутри последнего извещателя расположить оконечный элемент: R=5,6кОм.
- 3: Ручные пожарные извещатели установить на стенах на высоте 1,5м. от центра извещателя до пола.
- 4: Прокладка шлейфов, установка коробов и пожарных извещателей может быть уточнена при монтаже.

				КНМГ.000000.000 37				
				2-х этажное офисное здание				
Изм.	Лист	N докум.	Подг.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стация	Лист	Листов
Разраб.						РП	1	8
Проб.								
Н. контр.								
Т. контр.								
Утв.					Схема электрическая подключения.	ЗАО "ЮНИТЕСТ" тел.:+7(495)970-00-88 Факс:+7(495)916-77-66		

Перв. примен.
Справ. N
Подг. и дата
Инв. N губл.
Инв. N инв. N
Взам. инв. N
Подг. и дата
Инв. N подл.

Перв. примен.

Справ. N

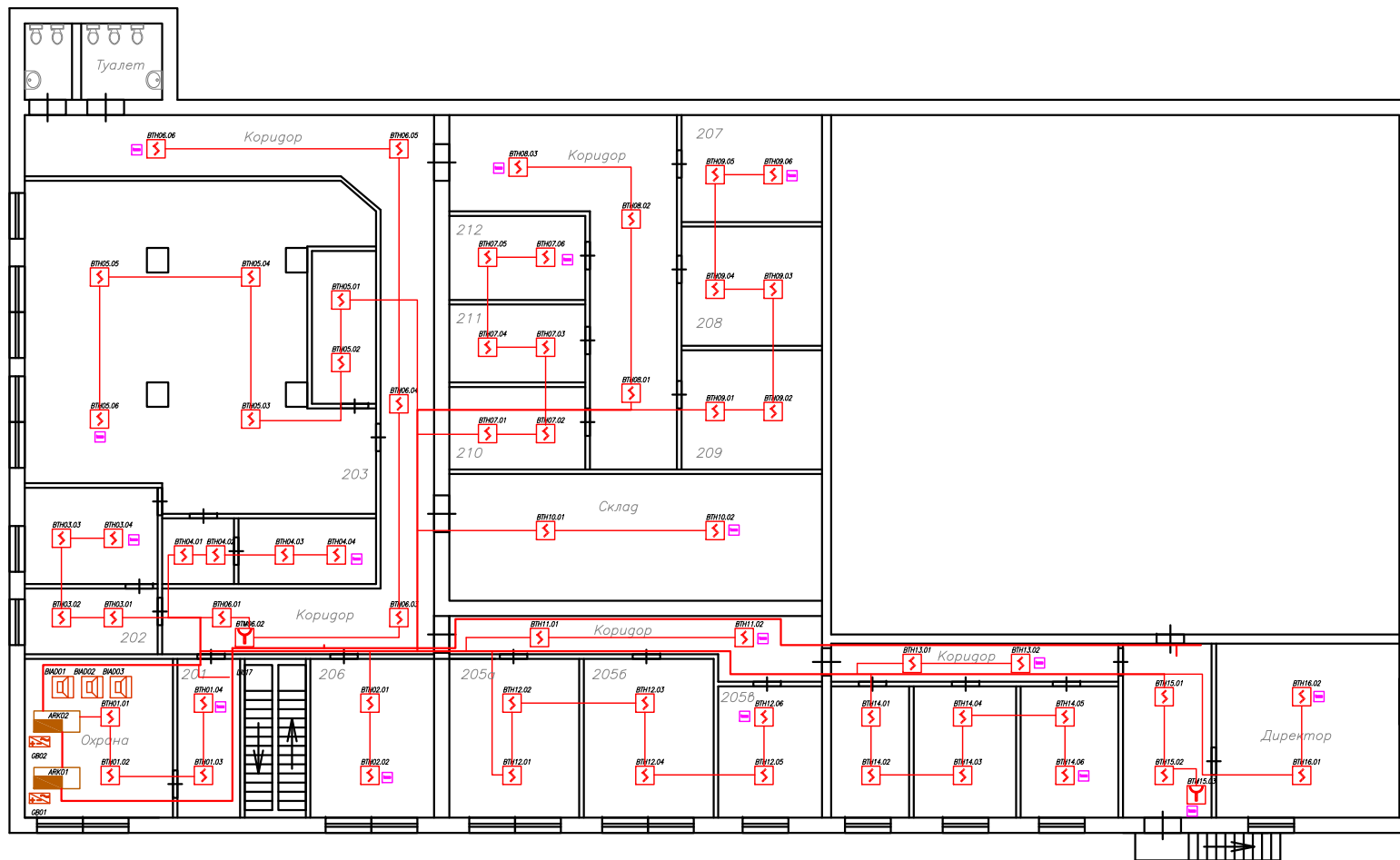
Погр. и дата

Инв. N глуб.

Взм. инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.



2-х этажное офисное здание

2 этаж

M170:1

Технические требования:

- 1: Пожарные автоматические извещатели установить на потолок.
- 2: Прокладка шлейфов для пожарных извещателей осуществить проводом КСПВ2*0,5, в пластиковом коробе, в конце каждого сигнального шлейфа, внутри последнего извещателя расположить оконечный элемент: $R=5,6\text{к}\Omega$.
- 3: Ручные пожарные извещатели установить на стенах на высоте 1,5м. от центра извещателя до пола.
- 4: Прокладка шлейфов, установка коробов и пожарных извещателей может быть уточнена при монтаже.

Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата
------	------	----------	-------	------

КНМГ.000000.00037

ЗАО "ЮНИТЕСТ"
тел.: +7(495)970-00-88
факс: +7(495)970-77-66

Лист

2

Перв. примен.

Справ. N

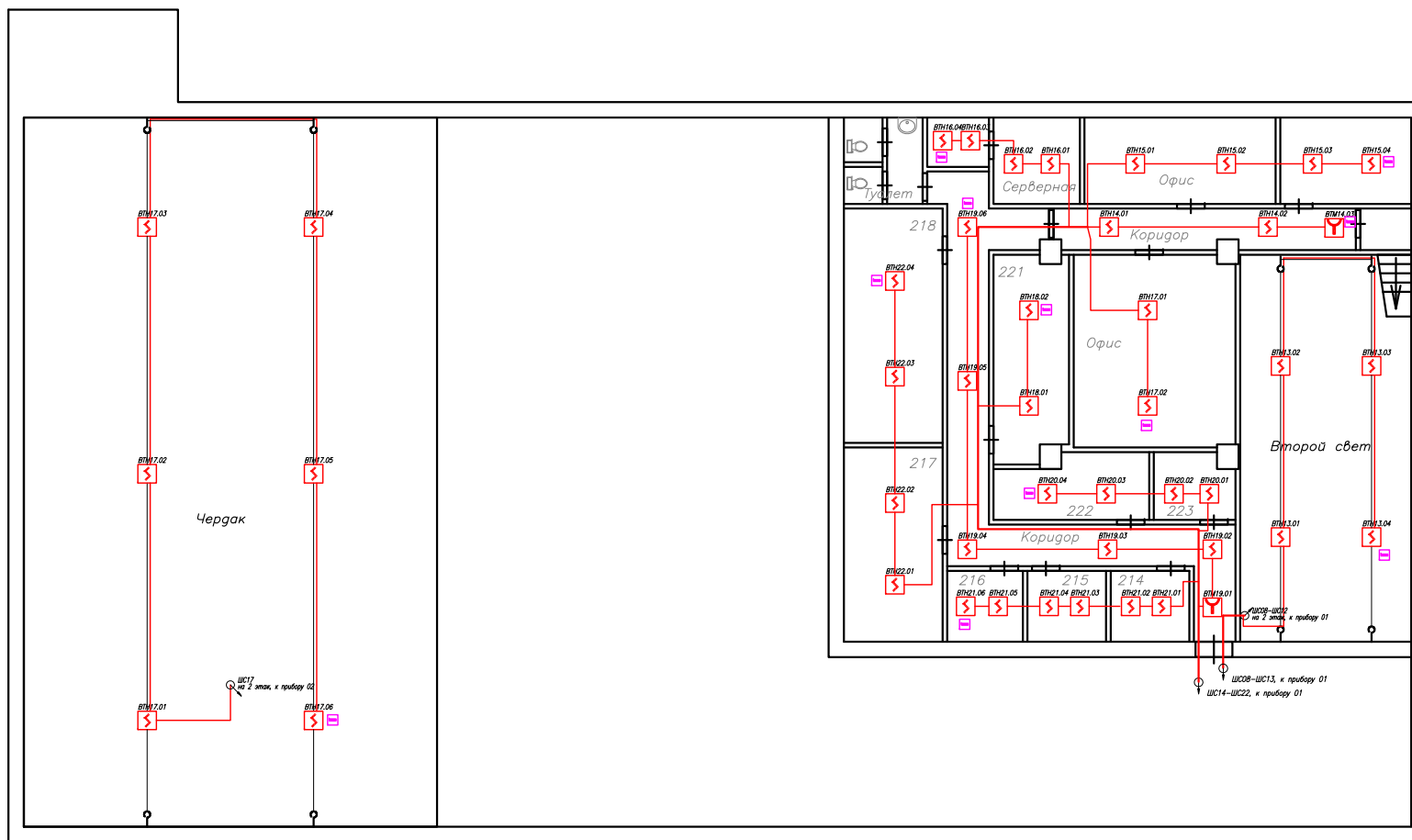
Погн. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Погн. и дата

Инв. N подл.



Чердак (выход с комнаты охраны)

2-х этажное офисное здание

2 этаж (антресоль)

M170:1

Технические требования:

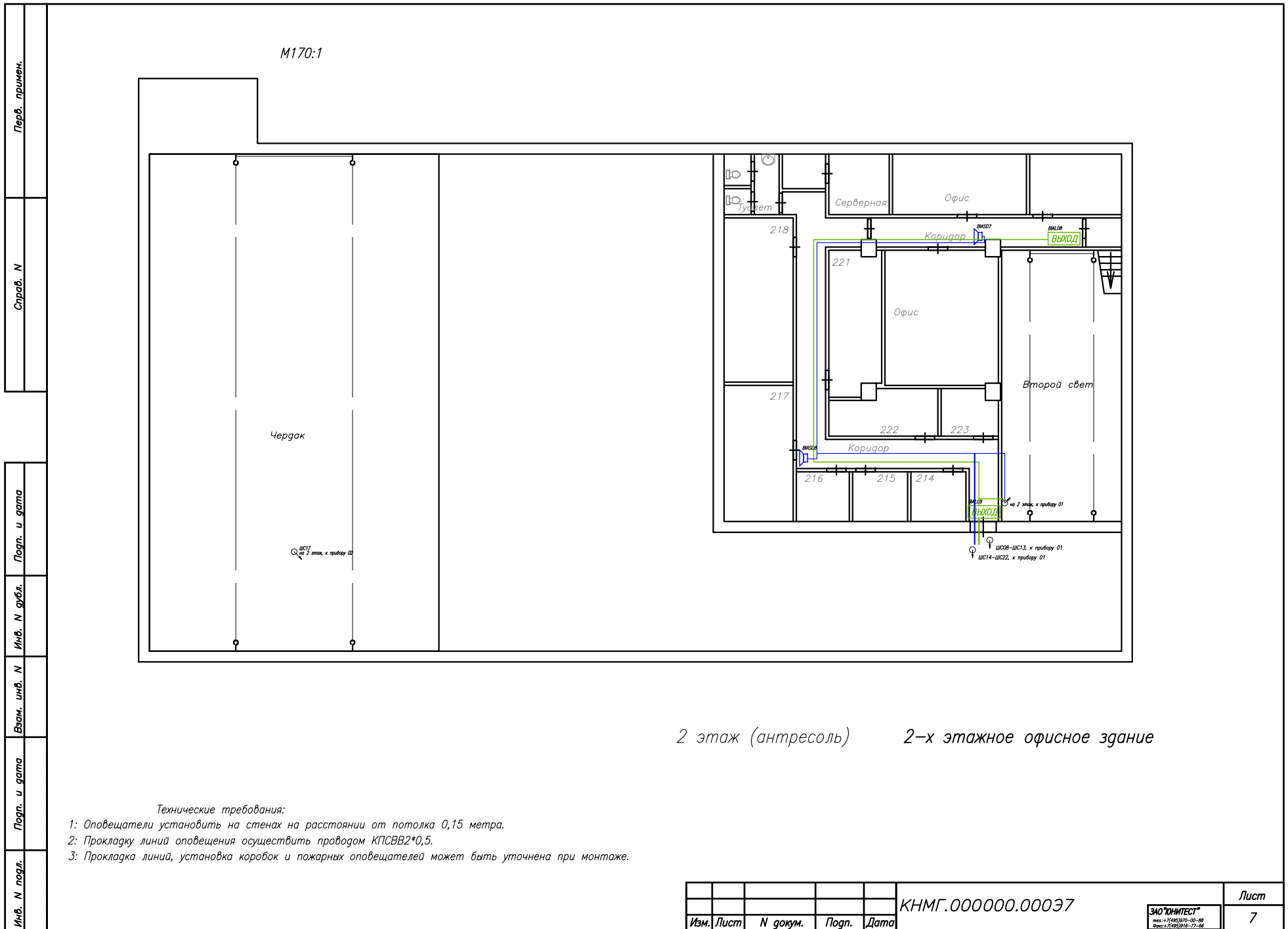
- 1: Пожарные автоматические извещатели установить на потолке.
- 2: Прокладка шлейфов для пожарных извещателей осуществить проводом КСПВ2*0,5, в пластиковом коробе, в конце каждого сигнального шлейфа, внутри последнего извещателя расположить оконечный элемент: R=5,6кОм.
- 3: Ручные пожарные извещатели установить на стенах на высоте 1,5м. от центра извещателя до пола.
- 4: Прокладка шлейфов, установка коробов и пожарных извещателей может быть уточнена при монтаже.

Изм.	Лист	N докум.	Погн.	Дата
------	------	----------	-------	------

КНМГ.000000.000Э7

ЗАО "ЮНИТЕСТ"
тел.: 7-7095170-40-40
факс: 7-7485116-77-66

Лист
3



2 этаж (антресоль) 2-х этажное офисное здание

Технические требования:

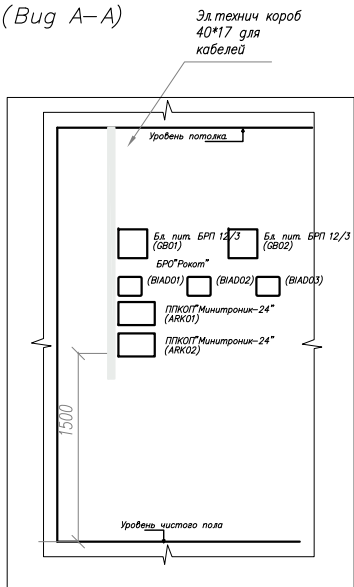
- 1: Оповещатели установить на стенах на расстоянии от потолка 0,15 метра.
- 2: Прокладку линий оповещения осуществить проводом КПСВВ2*0,5.
- 3: Прокладка линий, установка коробок и пожарных оповещателей может быть уточнена при монтаже.

Перв. примен.	Справ. N	Подр. и дата	Инв. N субл.	Взам. инв. N	Подр. и дата	Инв. N подл.
---------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Перв. примен.
Справ. N

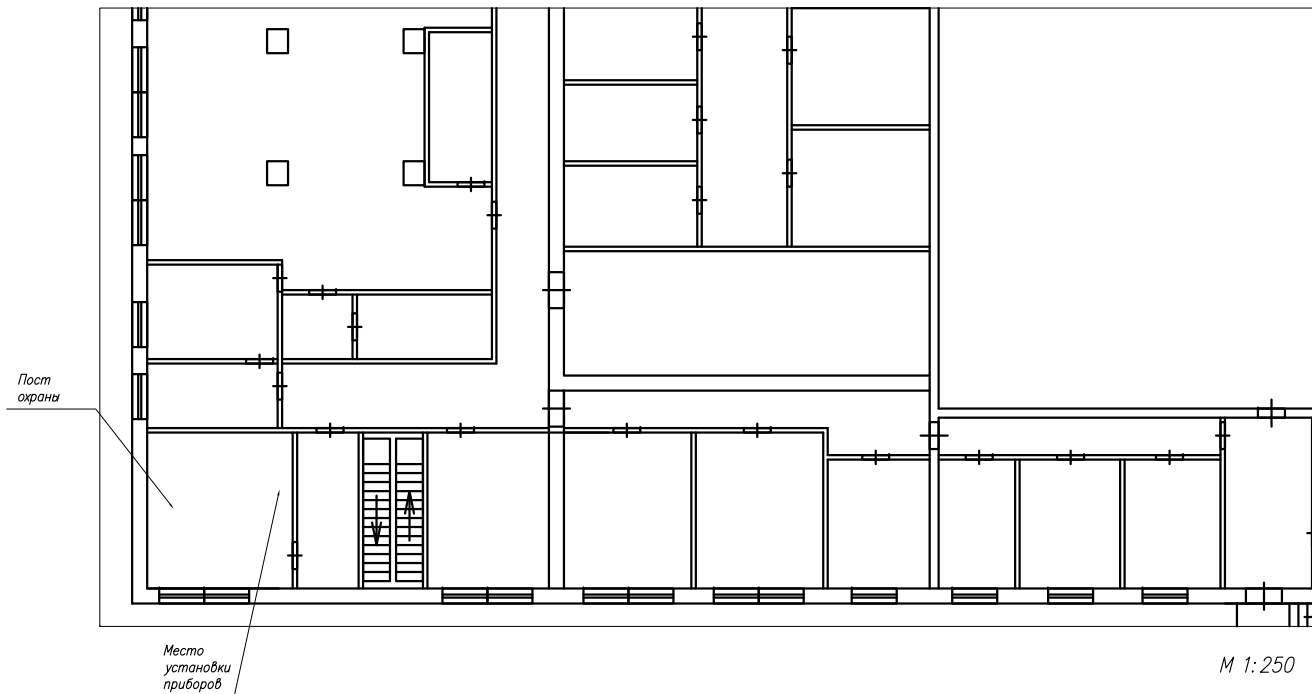
Оборудование на посту охраны.

(Вид А-А)



М 1:40

2-х этажное офисное з
Фрагмент. 2 этаж, место установки приборов АУПС



М 1:250

Текстовая информация расположения пожарных зон.



М 2:3

Технические требования:

- 1: Блоки питания запитать от ШЭ дежурного освещения. На запитывающих автоматах в щитах указать подключение к ним АУПС.
- 2: Расстояние между смежными приборами должно быть не менее 50 мм.
- 3: Высота от уровня пола до органов управления приборами должно быть не менее 800 мм.
- 4: На приборе "Минитроник-24" указать название используемых пожарных зон.
- 5: Рядом с Минитроник-24" повесить инструкции по эксплуатации.
- 6: Установка приборов может быть уточнена при монтаже.

Подп. и дата
Взам. инв. N
Инв. N
Инв. N
Инв. N
Инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

КНМГ.000000.000.97

ЗАО "ЮНИТЕСТ"
Изм. 7/1993/70-02-88
Форм. 7/1993/106-71-88

Лист

8

Перв. примен.

Справ. N

Подп. и дата

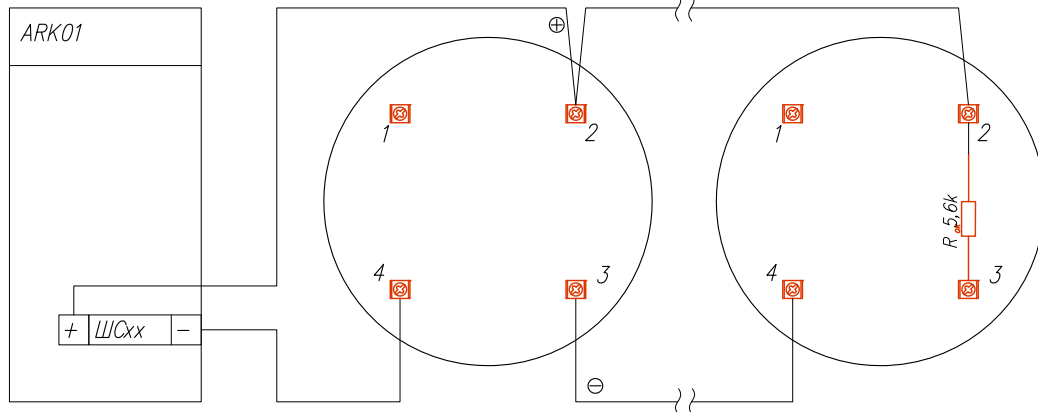
Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ИП212-90 ОДИН ДОМА-2

ППКОПУ 01121-24-1
"Минитроник 24"

Тип шлейфа – ПОЖАРНЫЙ

Промежуточный
в ШС извещательПоследний
в ШС извещатель

Производитель: ЗАО "Юнитест"
 Адрес: 105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 20,
 стр.3
 тел. (495) 917-72-35, 917-40-01

Техническая поддержка (495) 970-00-88, 917-40-01,
 917-72-35
 e-mail: tech@unitest.ru

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.УП001.В05214
 Сертификат соответствия РОСС.RU.ББ02.Н03011

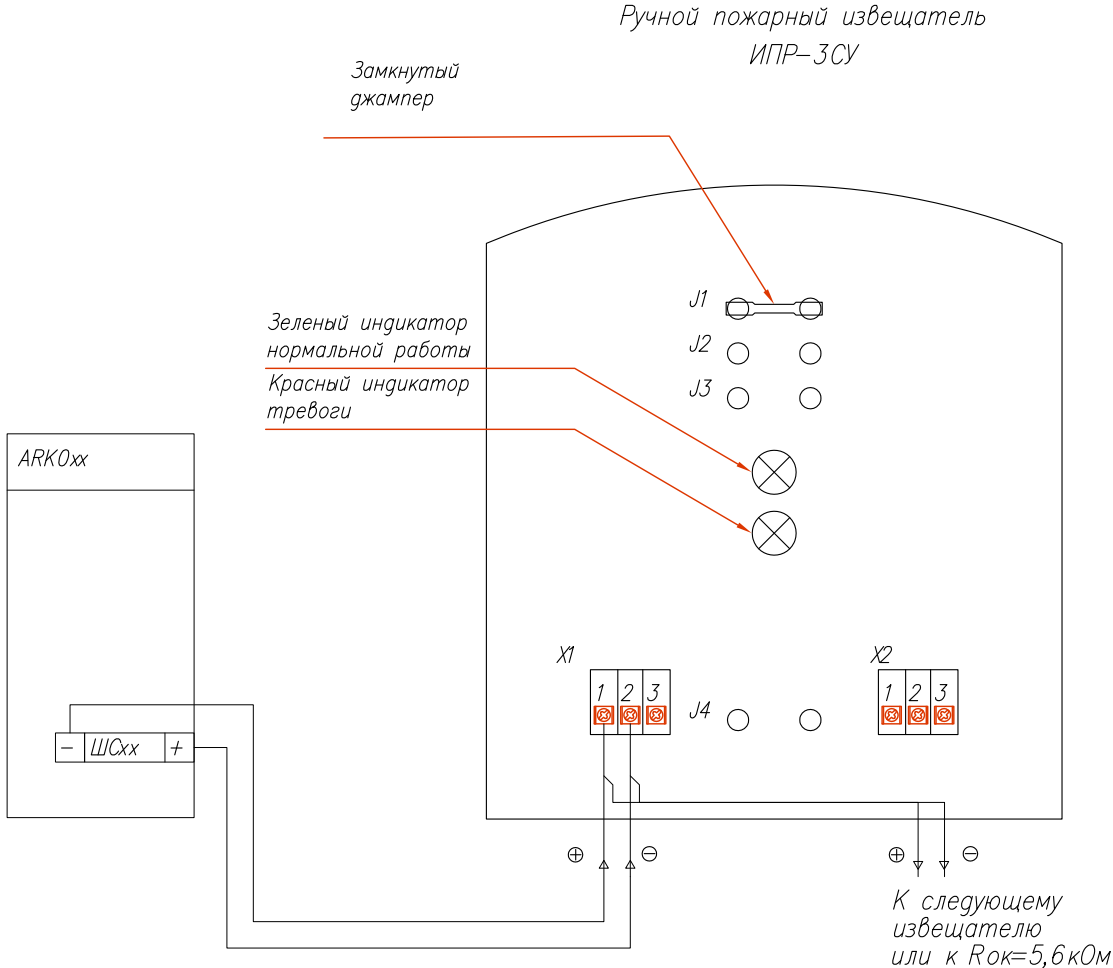
КНМГ.000000.000 35

2-х этажное офисное здание

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Пров.						РП	1	3
Н. контр.								
Т. контр.					Схема электрическая подключения	ЗАО "ЮНИТЕСТ"		
Утв.						тел.: +7(495)970-00-88 Факс: +7(495)916-77-66		

Перв. примен.
Справ. N

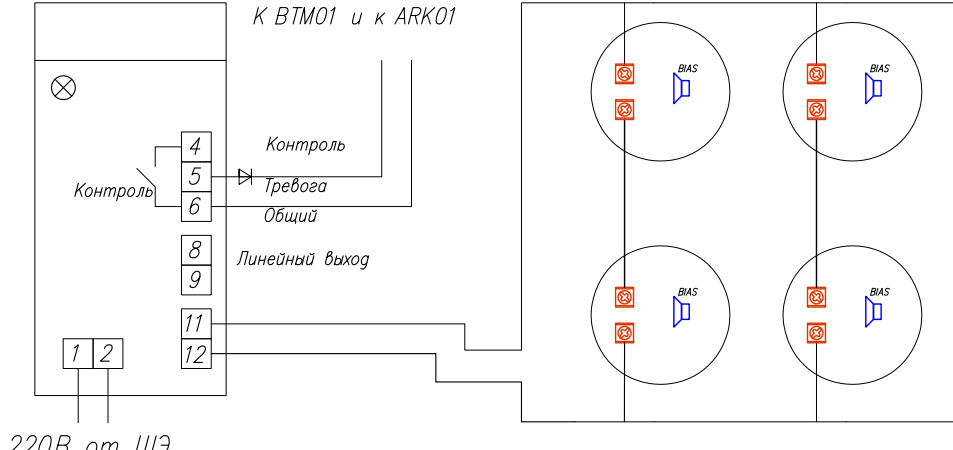
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.



Тип шлейфа – ПОЖАРНЫЙ

Производитель: ЗАО «ИФ «ИРСЭТ-Центр»
194156, Санкт-Петербург, 156, а/я 41
тел./факс (812) 703-04-18
E-mail: info@irset.spb.ru
<mailto:info@irset.spb.ru>
Сертификат пожарной безопасности ССПБ RU.ОП002 В 01056
Сертификат соответствия РОСС.RU.ББ05.Н00521

ЗАО «ЮНИТЕСТ»
тел. +7(495)970-00-88
факс +7(495)916-77-66

Перв. примен.	<p>Блок Речевого Оповещения Пожарный "Рокот"</p> <p>Аккустические модули "Орфей"</p> 			
Справ. N	<p>220В от ШЭ</p>			
Подп. и дата	<p>"Рокот" Производитель: НПО "Сибирский Арсенал" 630087, Новосибирск ул. Немировича-Данченко, 165 Тел.: (383) 346-57-90; Факс: (383) 346-58-45; e-mail: sibarsenal@ksn.ru Техническая поддержка (Сервис-центр): Тел.: (383) 212-59-67 125475 г. Москва, ул. Зеленоградская, 17, корпус 1, 1 этаж, тел.: (495) 451-95-50, тел.: (495) 455-01-77, тел.: e-mail: arsenal@ultranet.ru</p> <p>"Орфей" Производитель: "Аргус-Спектр" 197342, г. С-Петербург, Сердобольская, 65 тел.: (812) 703-7500 факс: (812) 703-7501 e-mail: mail@argus-spectr.ru <mailto:mail@argus-spectr.ru> www: <http://www.argus-spectr.ru></p>			
Инв. N дубл.	<p>Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.УП001.В04255 Сертификат соответствия РОСС RU.ББ02.Н02417</p> <p>Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП002.В01776 Сертификат соответствия РОСС RU.ББ05.Н00829</p>			
Взам. инв. N				
Подп. и дата				
Инв. N подл.	<p>КНМГ.000000.00035</p> <p>Изм. Лист N докум. Подп. Дата</p> <p>ЗАО "ЮНИТЕСТ" тел.: +7(495)970-00-88 факс: +7(495)916-77-66</p>			
				Лист 3

*Закрытое акционерное общество
"ЮНИТЕСТ"*

*Объект: 2-х этажное офисное здание
Административно-производственные помещения*

Рабочая документация

*Автоматическая установка пожарной сигнализации,
оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.*

Перв. примен.	#	Наименование	Код. прог.	Ед. изм.	Кол-чество	Примечания		
Справ. N	ОБОРУДОВАНИЕ							
	1	Прибор "Минитроник-24" (24 ШС)		шт	2	24 ШС, питание 12 В		
	2	Плата дополнительных реле ПР-2		шт	2	Упр. автоматикой		
	3	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-90		шт	190	Питание 9-30 В, 50 мкА		
	4	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ		шт	12	Питание 9-28 В, 100 мкА		
	5	Блок речевого оповещения "Набат" ("Рокоп")		шт	3	Магнитофон 10 Вт., под акк 1,2 А/ч		
	6	Модуль акустический "Орфей" (исп. 01)		шт	12	Громкоговоритель 3Вт, 80м		
	7	Табло Выход "Молния-12В"		шт	12	Табло 12В, 20 мА		
	8	БРП 12/3		шт	2	12 В, 3 А, под акк 7 А/ч		
	9	Аккумулятор 12 В, 1,2 Ач		шт	3	АКБ		
	10	Аккумулятор 12 В, 7 Ач		шт	2	АКБ		
11	Монтажное устройство УМ-90		шт	150	Для устан. в подвесн. потолок			
МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
12	Кабель монтажный КПСВВ 1*2*0,5		км	1	Для ОПС, не подерж горение			
13	Кабель монтажный КСПВ 2*0,5		км	2,5	2-х жильный, однопроволочный			
14	Кабель монтажный КСВВ 12*0,5		км	0,5	12-ти жильный, однопроволочный			
15	Кабель монтажный ШВВП 2*0,5		км	1	2-х жильный, многопроволочный			
16	Кабель-каналы 15/1х17		м	500	Одноканальный (00303)			
17	Кабель-каналы 40/1х17		м	100	Одноканальный (00351)			
18	Кабель-каналы 100х40		м	2	Одноканальный (01782)			
19	Гофра Д20мм.		км	2				
20	Выключатель автоматический.		шт	2	ВА 60-26-14			
21	Коробка распаечная.		шт	4	УК-2П			
22	Дюбель 75210 YLT6		шт	1000	6х30мм универсальный			
23	Шуруп для гипсокартона 3,5*57мм		кг	1				
Взам. инв. N								
Погр. и дата								
Инв. N дубл.								
Инв. N подл.								
КНМГ.000000.000								
2-х этажное офисное здание								
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата				
Разраб.					Автоматическая установка пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Стадия	Лист	Листов
Пров.						РП	1	1
Н. контр.					Спецификация оборудования	ЗАО "ЮНИТЕСТ"		
Т. контр.						тел.: +7(495)970-00-88 Факс: +7(495)916-77-66		
Утв.								

Текстовая информация расположения пожарных зон на приборе МИНИТРОНИК-24 (02)

1 Охрана	7 Офис	13 Коридор, 2 этаж	19 Подвал
2 Бухгалтерия	8 Коридор, 2 этаж	14 Офис	20
3 Офис	9 Офис	15 Коридор, 2 этаж Выход	21
4 Подсобные пом.	10 Склад	16 Директор	22
5 Производство	11 Коридор, 2 этаж	17 Чердак	23
6 Коридор, 2 этаж Выход	12 Офис	18 Подвал	24

Текстовая информация расположения пожарных зон на приборе МИНИТРОНИК-24 (01)

1 Тамбур, выход Эл./щитовая	7 Офис Выход	13 Второй Свет	19 Коридор, 2 этаж Выход
2 Офис	8 Рабочее помещ. Выход	14 Коридор, 2 этаж Выход	20 Офис
3 Офис Коридор, выход	9 Офис Выход	15 Офис	21 Офис
4 Производство	10 Испыт. камера	16 Серверная Кладовая	22 Офис
5 Подсобное пом.	11 Мастерская Коридор, выход	17 Офис	23
6 Столовая, кладовая Помещ. тестиров.	12 Офис	18 Офис	24

После монтажа – вырезать и наклеить на прибор Минитроник-24

ЗАО "ЮНИТЕСТ"

тел.: +7(495)970-00-88
Факс: +7(495)916-77-66