



3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ

Адрес объекта:

ОС

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
 ARK	Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный
 BRP	Блок резервного питания.
 BIAS	Оповещатель звуковой
 BGL	Извещатель охранный инфракрасный пассивный "Объем"
 BGB	Извещатель охранный магнитоконтактный "СМК"
 BGC	Извещатель охранный емкостной "Емкость"
 BGM	Извещатель охранный ручной "Кнопка"
 ZC	Резистор оконечный.
	Прокладка проводов и кабелей в коробе ПВХ

Ведомость спецификаций.

Обозначение	Наименование	Примечание
ОС. С	"Спецификация оборудования."	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						ОС		
						3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ		
Изм.	К.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
						Охранная сигнализация		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	2	13
						Общие данные.		
								

- произвести комплексное опробование установок.

К монтажу и обслуживанию системы допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале.

При производстве монтажных работ соблюдать требования СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", "Правила эксплуатации установок потребителей", "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Госэнергонадзора".

При производстве строительно-монтажных работ рабочие места монтажников должны быть оборудованы приспособлениями, обеспечивающими безопасность производства работ.

При работе с электроустановками вывешивать предупредительные плакаты. Электромонтажные работы в действующих установках производить только после снятия напряжения.

Пусконаладочные работы следует проводить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06.

9 Заземление.

Элементы электротехнического оборудования автоматической установки охранной сигнализации должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0

Заземлению (занулению) подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции. Потенциалы должны быть уравновешены.

Защитное заземление (зануление) необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ, издание 7, глава 1.7), СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства", требованиями ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

Сопrotивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

10 Квалификационный состав лиц по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации.

Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией имеющей квалифицированных специалистов и необходимые лицензии на данные виды работ, при строительной готовности объекта, в строгом соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок пожарной сигнализации РД 78.145-93.

Монтажно-наладочные работы начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 111-4-80 и акта входного контроля.

Нормативы численности персонала учитывают выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту установок противопожарной защиты предприятием эксплуатирующим эти установки.

Проведение указанных видов работ с целью обеспечения надёжной и безотказной работы системы охранной сигнализации на объекте осуществляют электромонтеры связи 5-го разряда – 2 человека.

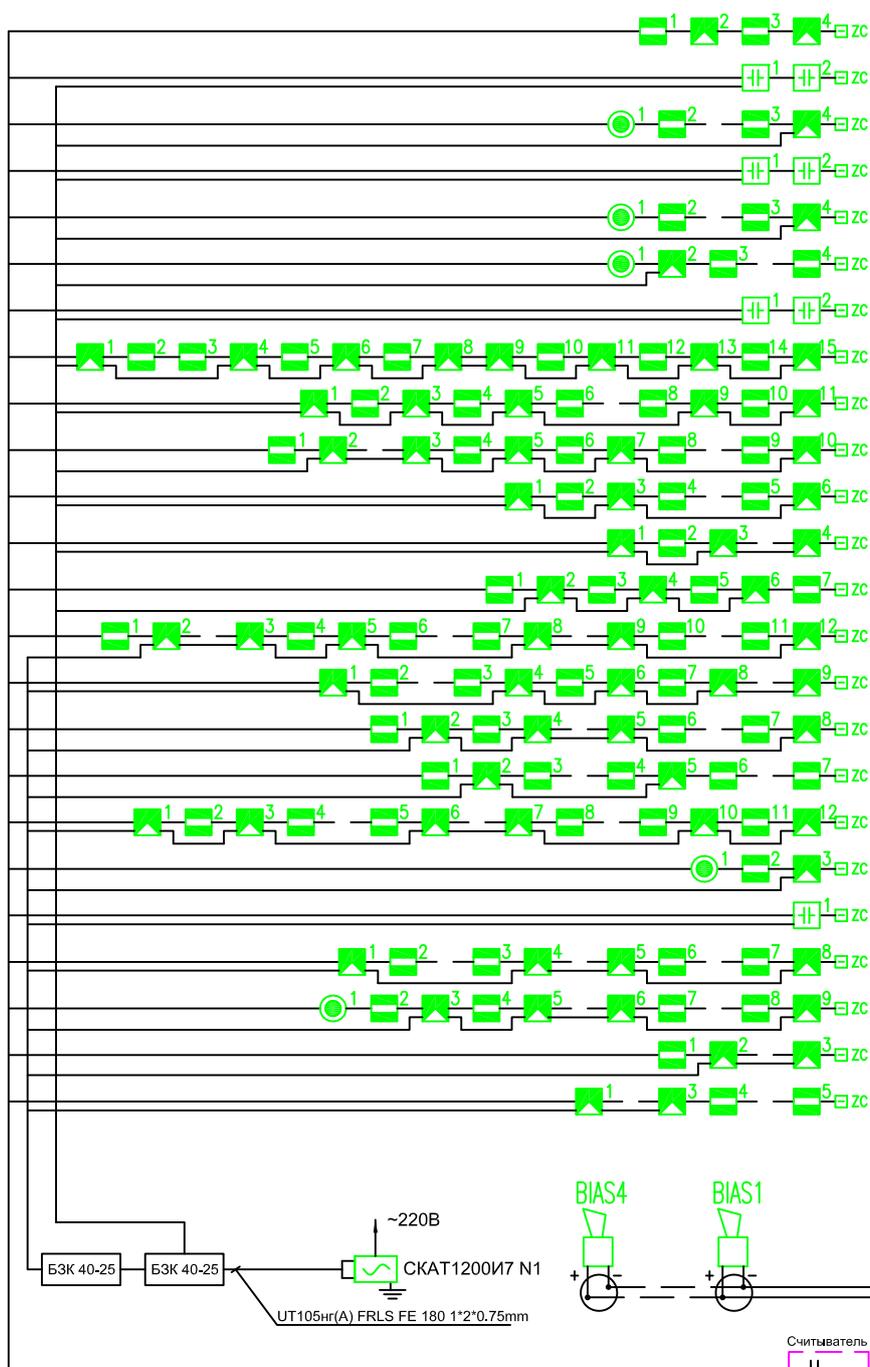
11 Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

К обслуживанию установки допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности с отметкой в журнале. Электромонтеры должны быть обеспечены защитными средствами прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

Инд. № подл. Подп. и дата Инв. № дубл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
						3-х этажное административное здание с подвалом			
						Автоматическая охранная сигнализация	Стадия РП	Лист 7	Листов 13
						Общие данные.			

№ шлейфа	Защищаемые помещения	Тип извещателя	Кол. извещателей	№ этажа
24	306	СМК ОБЪЕМ	2 2	3
23	307	ЕМКОСТЬ	2	3
22	307	СМК ОБЪЕМ КНОПКА	2 1 1	3
21	308	ЕМКОСТЬ	2	3
20	308	СМК ОБЪЕМ КНОПКА	2 1 1	3
19	303	СМК ОБЪЕМ КНОПКА	2 1 1	3
18	303	ЕМКОСТЬ	2	3
17	305,311,312,313, 314,315,316,322	СМК ОБЪЕМ	7 8	3
16	301,302,304, 309,310	СМК ОБЪЕМ	6 5	3
15	317,318,319, 320,321	СМК ОБЪЕМ	5 5	3
14	214,215,216	СМК ОБЪЕМ	3 3	2
13	219,с/у	СМК ОБЪЕМ	1 3	2
12	210,211,212, 213	СМК ОБЪЕМ	4 3	2
11	204,205,206, 207,208,209	СМК ОБЪЕМ	6 6	2
10	201,202,203, 217,218	СМК ОБЪЕМ	4 5	2
9	116,117,118	СМК ОБЪЕМ	4 4	1
8	104,120	СМК ОБЪЕМ	5 2	1
7	111,112,113, 114,115	СМК ОБЪЕМ	6 6	1
6	110	СМК ОБЪЕМ КНОПКА	1 1	1
5	110	ЕМКОСТЬ	1	1
4	105,107,108, 109	СМК ОБЪЕМ	4 4	1
3	101,102,103, с/у	СМК ОБЪЕМ КНОПКА	4 4 1	1
2	005,007	СМК ОБЪЕМ	1 2	ПОДВАЛ
1	001,002,003	СМК ОБЪЕМ	2 3	ПОДВАЛ



Инф. N подл. Подпись и дата
Взам. инб. N

Изм.	К.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

ОС

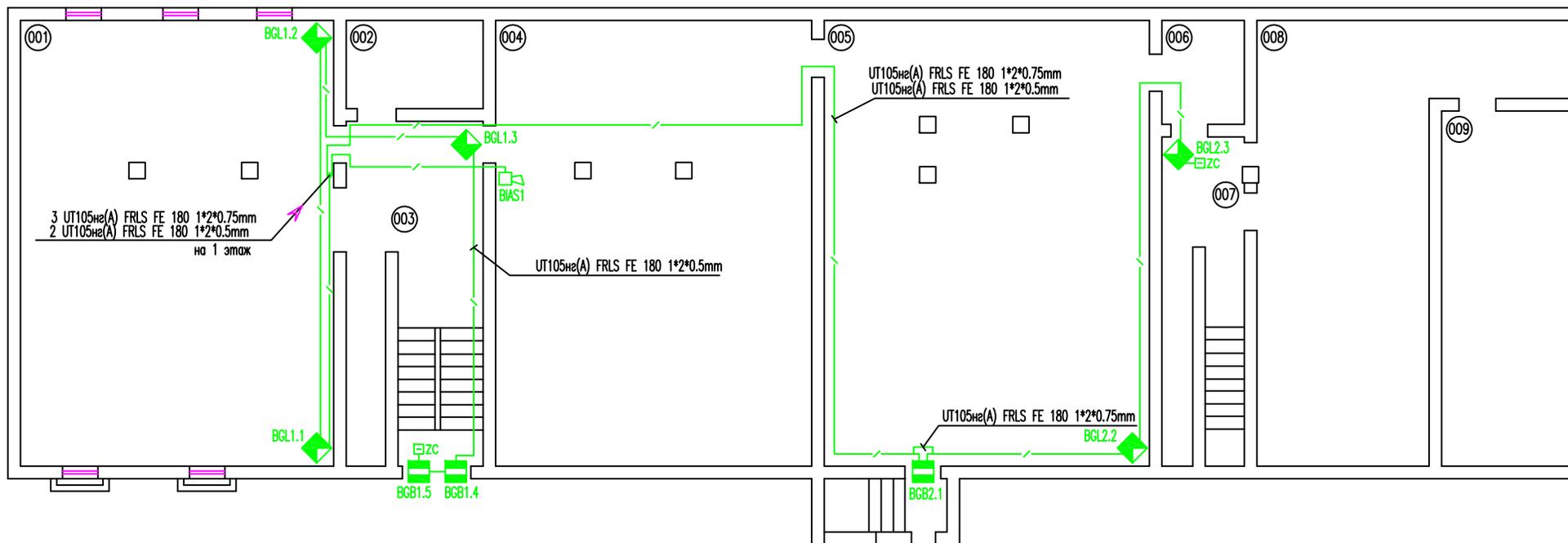
3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ

Охранная сигнализация

Стадия РП Лист 8 Листов 13

Схема структурная.

ПЛАН ПОДВАЛА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

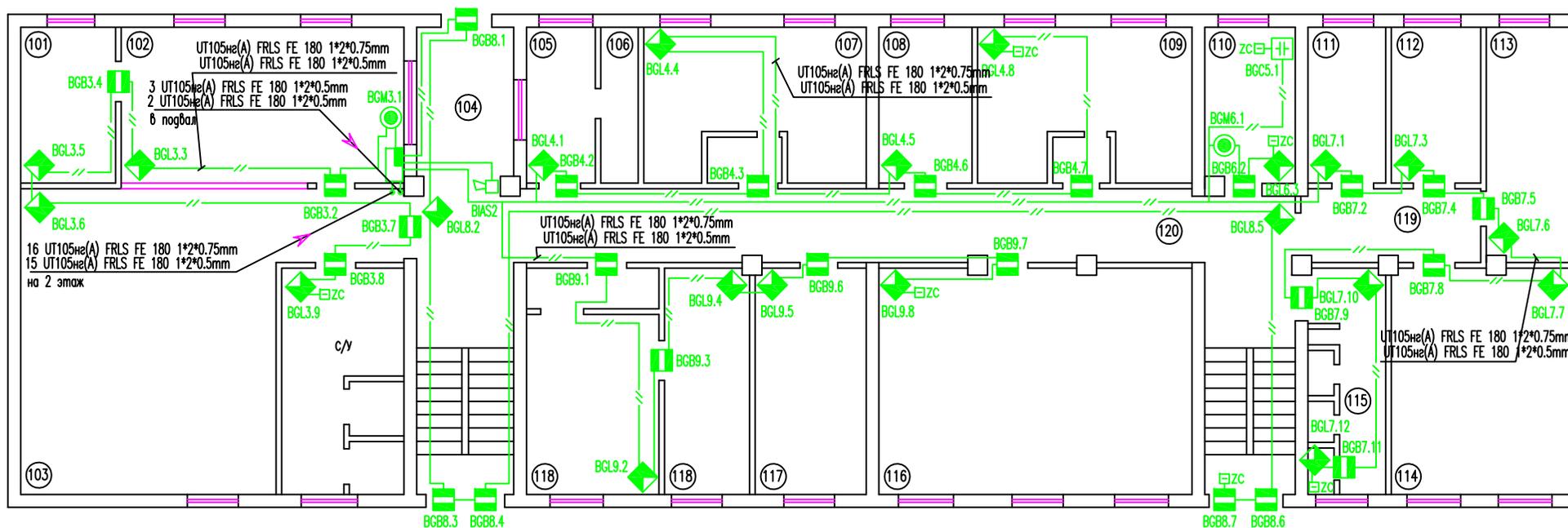
N ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
001	Техническое помещение
002	Техническое помещение
003	Коридор
004	Техническое помещение
005	Техническое помещение
006	Техническое помещение
007	Коридор
008	Техническое помещение
009	Техническое помещение

*UT 105нг(A) FRLS FE 180 1*2*0.5mm*
 Используется для прокладки информационной линии взамен
 УТР-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2х0.5

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

						ОС		
						3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранная сигнализация		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	13
						Схема размещения оборудования Подвал		
						 ОХРАНО - ПОЖАРНЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ		

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
101	Комната отдыха	111	Кабинет
102	Оперативный дежурный	112	Кабинет
103	ЦУКС	113	Кабинет
104	Холл	114	Лаборатория
105	Бюро пропусков	115	Кабинет
106	Гардероб	116	Кабинет
107	Кадр	117	Кабинет
108	Главный бухгалтер	118	Канцелярия
109	Бухгалтерия	119	Коридор
110	Касса	120	Коридор

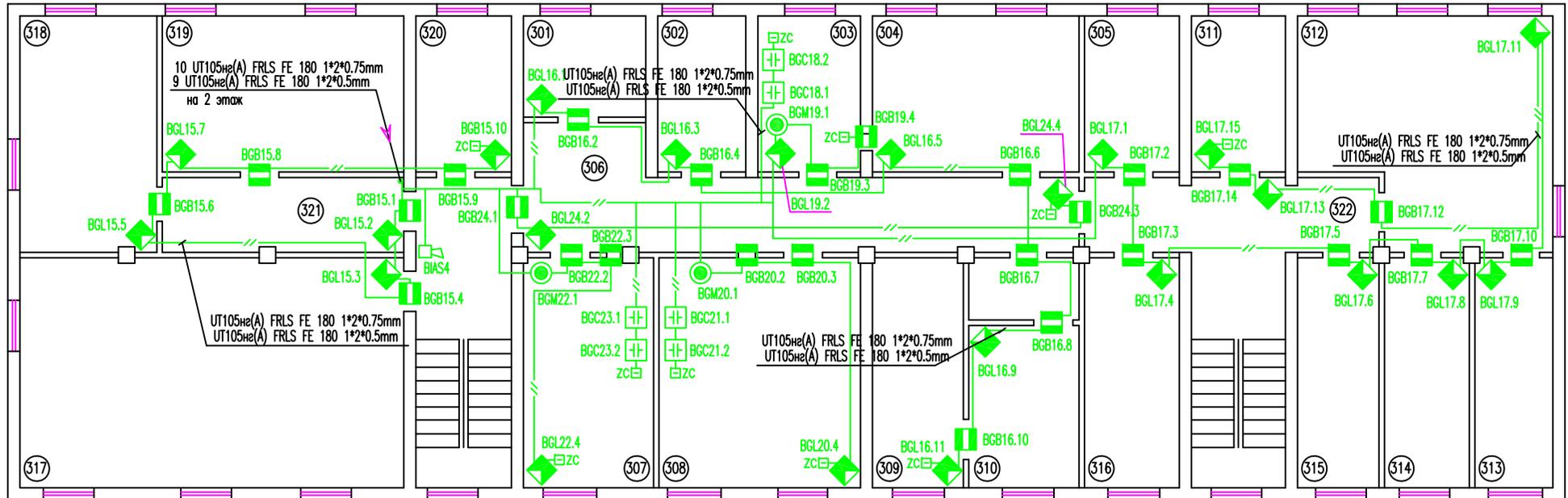
UT 105нг(A) FRLS FE 180 1*2*0.5mm

Используется для прокладки информационной линии взамен UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2х0.5

					ОС				
					3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
						РП	10	13	
						Схема размещения оборудования			
						1 этаж			

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

ПЛАН 3 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
301	Машбюро	311	Кабинет
302	Кабинет начальника отдела	312	Кабинет
303	Кабинет	313	Кабинет
304	Кабинет	314	Кабинет
305	Кабинет	315	Кабинет
306	Кабинет для работы документами	316	Кабинет
307	Кабинет	317	Кабинет
308	Кабинет	318	Кабинет
309	Аппаратная ШО	319	Кабинет
310	Кабинет для работы с документами	320	Кабинет
		321	Коридор
		322	Коридор

*UT 105нг(A) FRLS FE 180 1*2*0.5mm*
 Используется для прокладки информационной линии взамен
UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2х0.5

					ОС				
					3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	13
						Схема размещения оборудования			
						3 этаж			

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

СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОХРАННЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ.

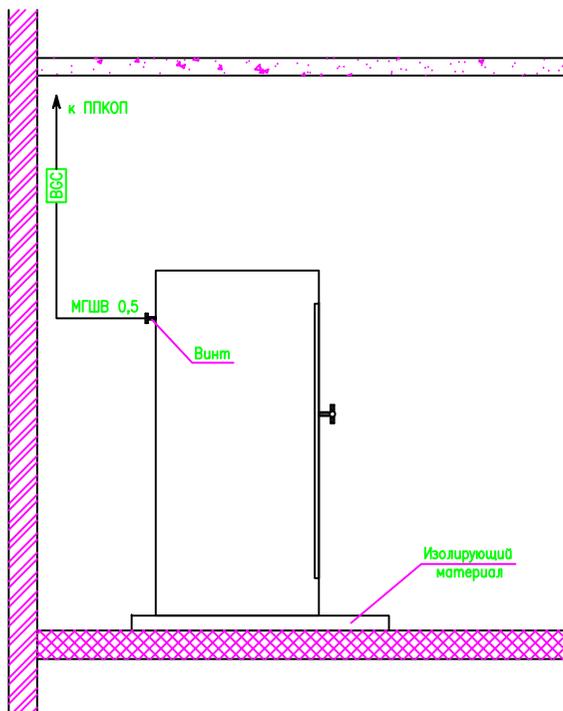
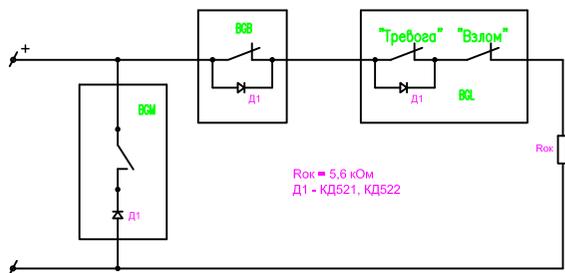


Схема подключения охранных извещателей в шлейф сигнализации ПКП "Минитроник 24"



$R_{ок} = 5,6 \text{ кОм}$
Д1 - КД521, КД522

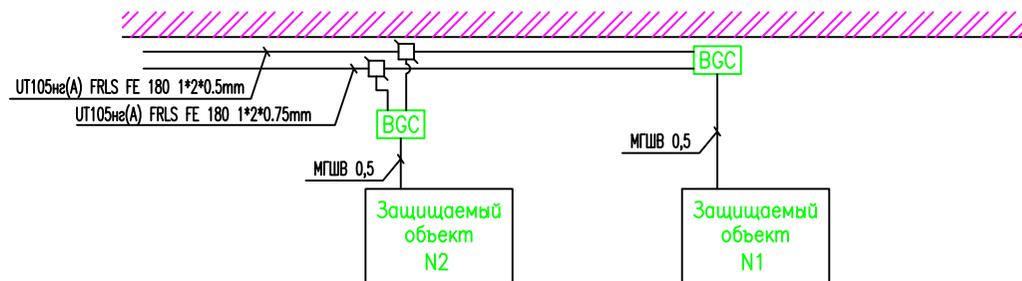
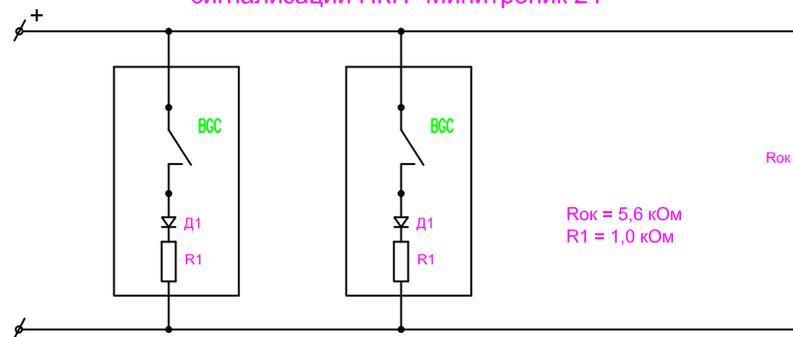


Схема подключения охранных емкостных извещателей в шлейф сигнализации ПКП "Минитроник 24"



$R_{ок} = 5,6 \text{ кОм}$
 $R1 = 1,0 \text{ кОм}$

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

						ОС
						3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Охранная сигнализация
						РП 13 13
						Схемы подключения.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Охранная сигнализация							
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления "Минитроник-24"	ППКОП 01121-24-1 "Минитроник-24" –24ШС		ЗАО "Юнитест", г. Москва	шт.	1		
2	Считыватель "Touch Memory" TR-R	"Touch Memory" TR-R		ЗАО "Юнитест", г. Москва	шт.	1		
3	Ключ доступа	DS 1990A		ЗАО "Юнитест", г. Москва	шт.	5		
4	Блок резервного питания 12В, 4,5А	СКАТ 1200И7			шт.	2		
5	Аккумулятор	АКБ 12 А/ч			шт.	2		
6	Извещатель магнитоконтактный	СМК			шт.	68		
7	Извещатель магнитоконтактный для металлических дверей	СМК			шт.	3		
8	Кнопка извещения о нападении	КНОПКА			шт.	5		
9	Извещатель оптико-электронный пассивный с объемной зоной обнаружения	ОБЪЕМ			шт.	70		
10	Извещатель емкостной для металлических сейфов и шкафов	ЕМКОСТЬ			шт.	7		
11	Оповещатель звуковой 12В, 90мА	СИРЕНА			шт.	4		
12	Коробка распаечная, универсальная	УК-2П			шт.	85		
13	Коробка распаечная	БЗК 40-25			шт.	2		
14	Кабель	УТ105нз(А) FRLS FE 180 1*2*0.5mm			км	1,80		
15	Кабель	УТ105нз(А) FRLS FE 180 1*2*0.75mm			км	1,80		

Инф. N подл. Подпись и дата. Взам. инб. N

1. Эксплуатационно-технический запас (10%) по извещателям обеспечивает заказчик.
2. Количество кабеля и провода дано с учетом запаса на прокладку и монтаж.

						ОС. С		
						3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Охранная сигнализация		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	2
								

