



3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ

Адрес объекта:

ОС

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ











5.13130.2009 и требований других руководящих документов, указанных в разделе 1 данной пояснительной записки.

### 7 Электропитание.

Согласно ПУЭ-98 установки автоматической охранной сигнализации в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1-й категории. Поэтому электропитание установок должно осуществляться от двух независимых источников переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц, не менее 0,5 кВт каждый от источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей. В качестве резервного источника питания в проекте используются аккумуляторные батареи, установленные в блоках бесперебойного электропитания СКАТ 1200И7.

Электропитание охранных емкостных и инфракрасных извещателей осуществляется от отдельного блока питания.

Электропитание охранных извещателей, звуковых и световых оповещателей происходит по проводам марки ШВВП 2x0,75.

Электропитание блоков бесперебойного питания осуществляется кабелем не распространяющим горение марки ВВГнг-LS 2x1,5.

### 8 Монтаж оборудования.

Монтаж технических средств следует производить в строгом соответствии с проектом. Все отступления от проектного решения должны быть согласованы с проектной организацией и органами надзора в письменном виде, с обоснованным расчетом, подтверждающим надежность защиты здания по этим отступлениям от проекта.

Монтажная организация должна перед работами ознакомиться с проектом и изучить применяемое оборудование. Организациям, которые ранее применяли это оборудование, достаточно изучить только проект.

Оборудование допускается к установке и монтажу после проведения входного контроля с составлением акта по установленной форме.

Монтаж оборудования производится после готовности и приемки здания под монтаж и акта строительной готовности.

Монтаж необходимо осуществлять в определенной последовательности:

- проверка наличия закладных устройств, отверстий на сквозной проход провода;
- произвести разметку трасс;
- осуществить крепление коробов, кабель-каналов и труб ПВХ в указанных местах;
- произвести монтаж проводов;
- произвести установку извещателей (закрыть пакетами от запыления на время монтажных работ);
- произвести установку приемно-контрольного прибора (ПКП) и источников питания;
- по очереди подключать шлейфы сигнализации (при появлении сигнала «Неисправности» на ПКП по ШС устранить эти неисправности).
- провести индивидуальные испытания прибора, включив по очереди все извещатели по ШС;
- проверить работу выходных реле.

Этап комплексного опробования осуществляется после окончания всех монтажных работ и индивидуальных испытаний. В очередности:

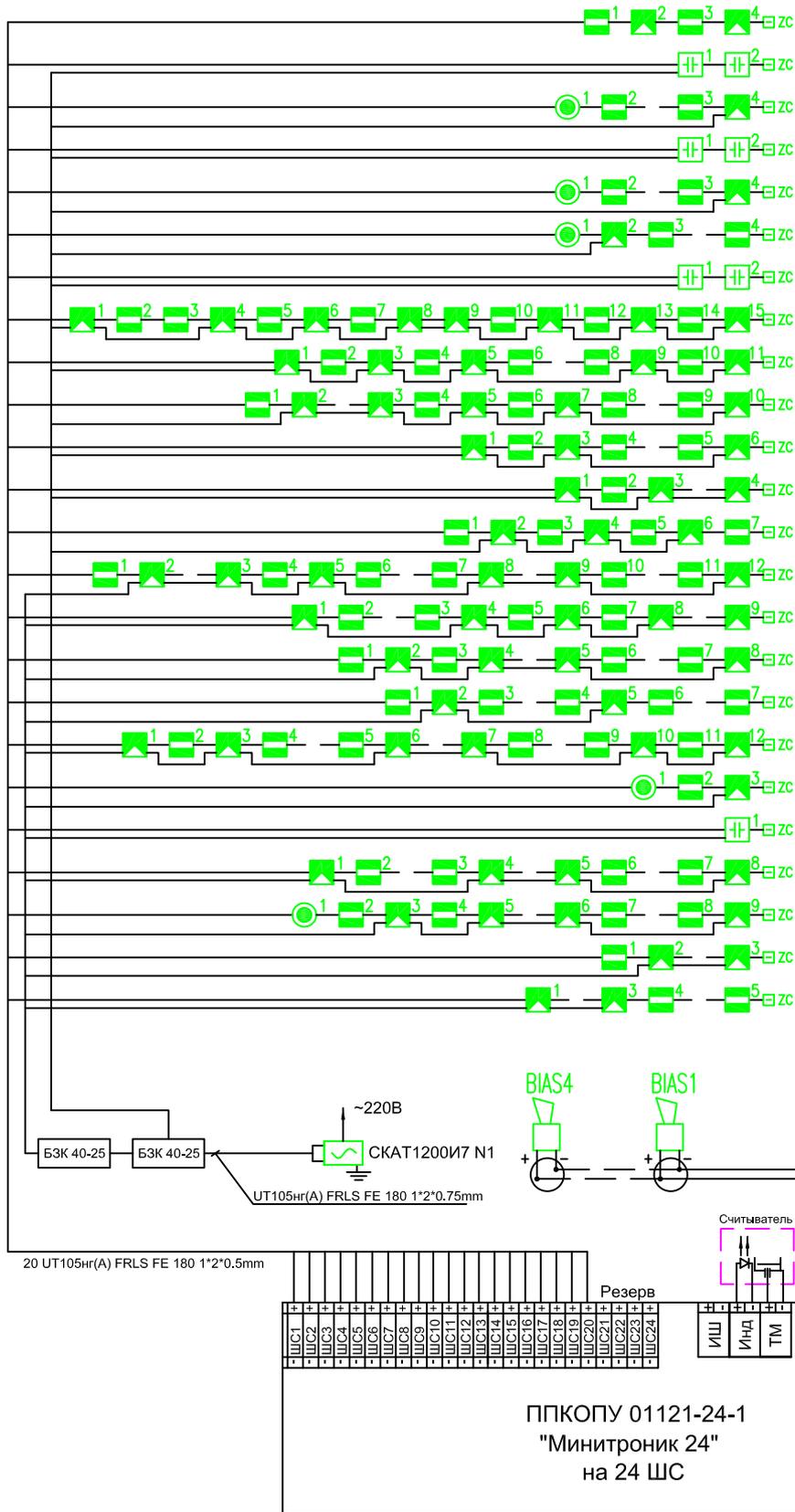
- проверить работоспособность всех управляемых устройств;
- подключить кабели внешнего управления;
- вывести все установки в рабочие режимы;

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

						3-х этажное административное здание с подвалом			
Изм.	К.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Автоматическая охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	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

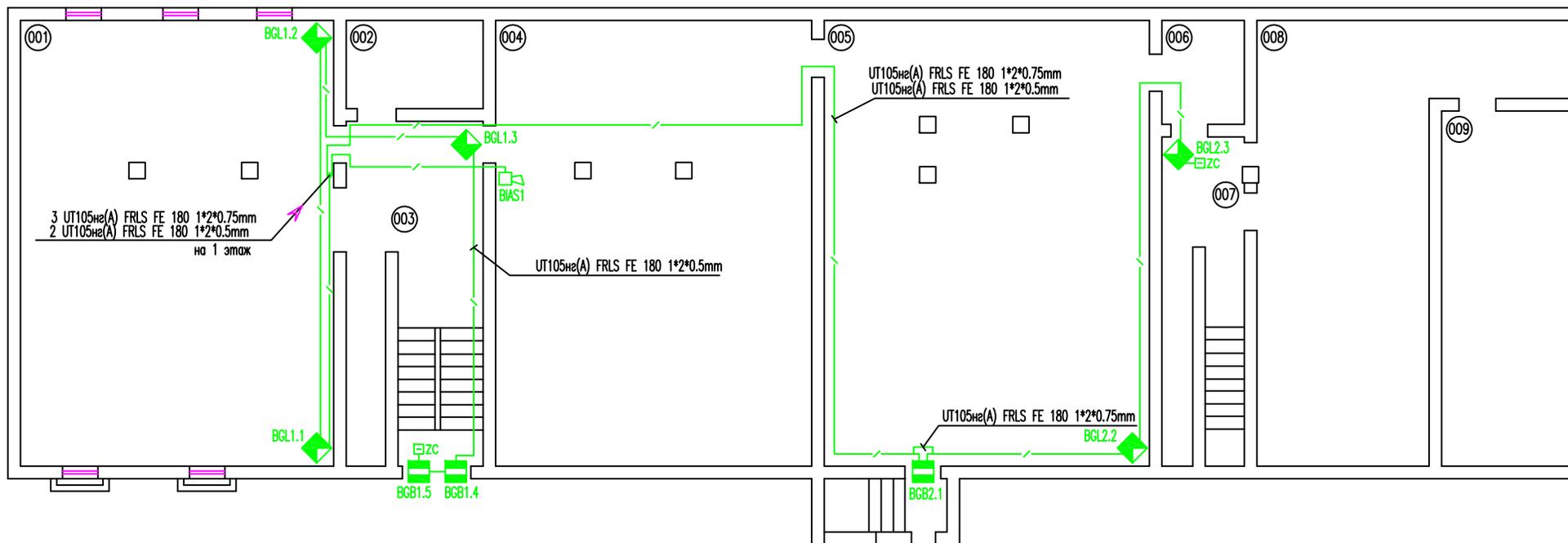
3-х ЭТАЖНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ПОДВАЛОМ

Охранная сигнализация

Стадия РП    Лист 8    Листов 13

Схема структурная.

# ПЛАН ПОДВАЛА



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

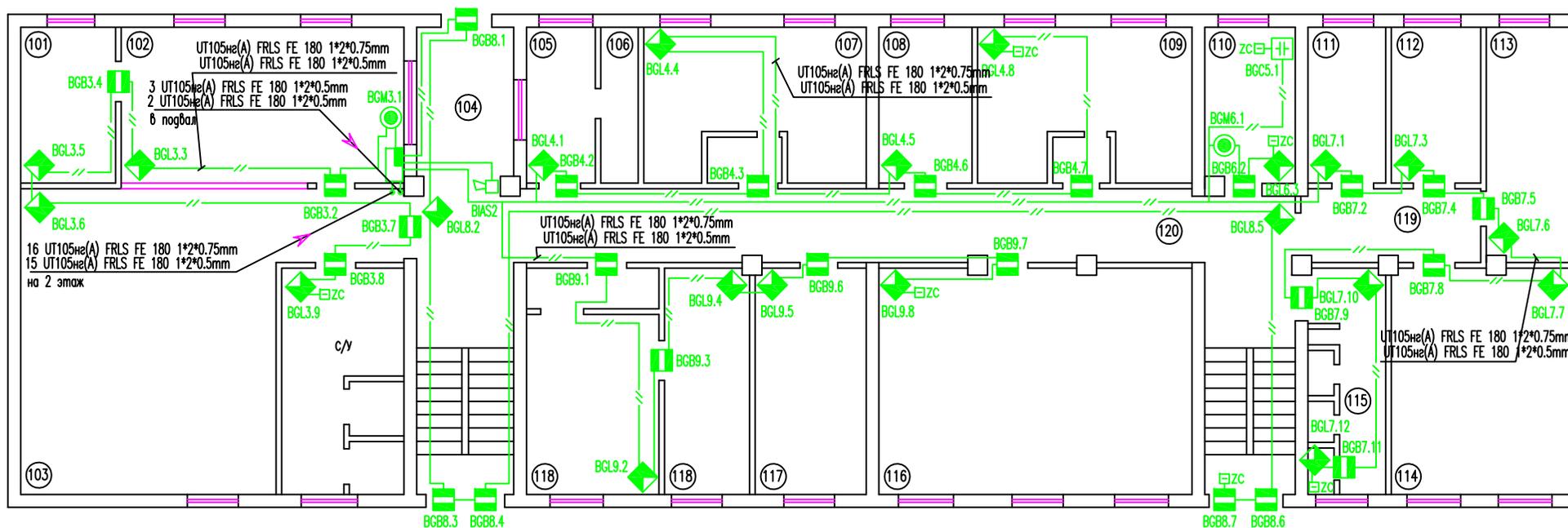
N ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
001	Техническое помещение
002	Техническое помещение
003	Коридор
004	Техническое помещение
005	Техническое помещение
006	Техническое помещение
007	Коридор
008	Техническое помещение
009	Техническое помещение

*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

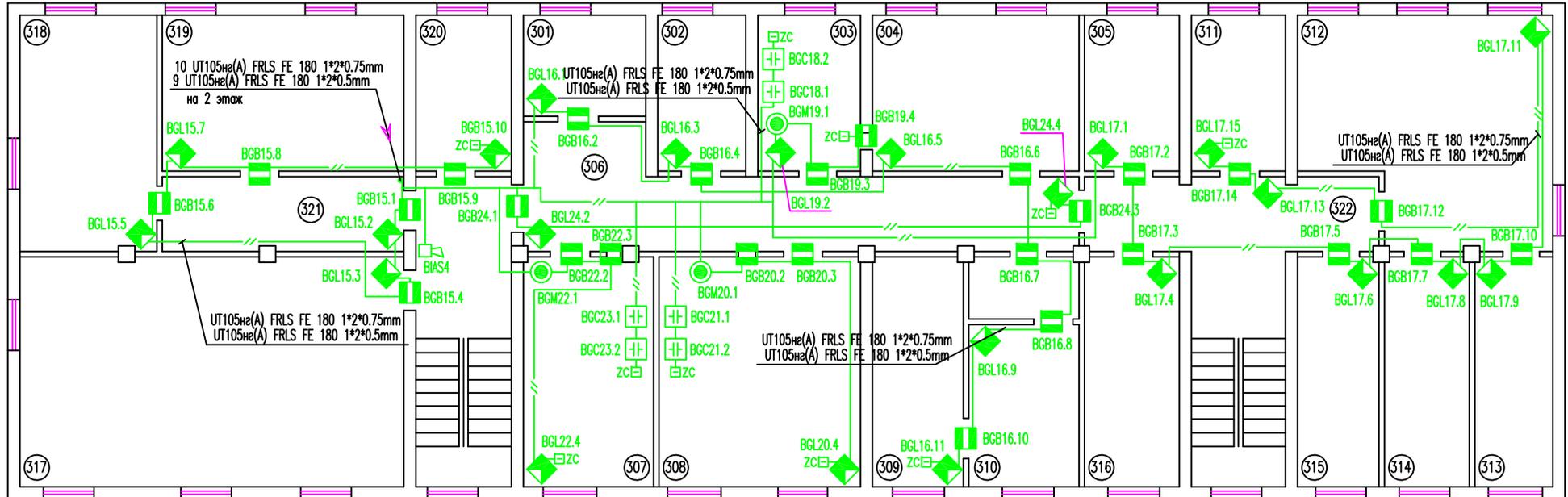
Используется для прокладки информационной линии взамен  
UTP-1Cat5 и/или для прокладки ШС вместо КСПВ 2х0.5

					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

N ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	N 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 105нз(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
						РП
						12
						13
						Стария
						Лист
						Листов
						Охранная сигнализация
						3 этаж
						

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

# СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОХРАННЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ.

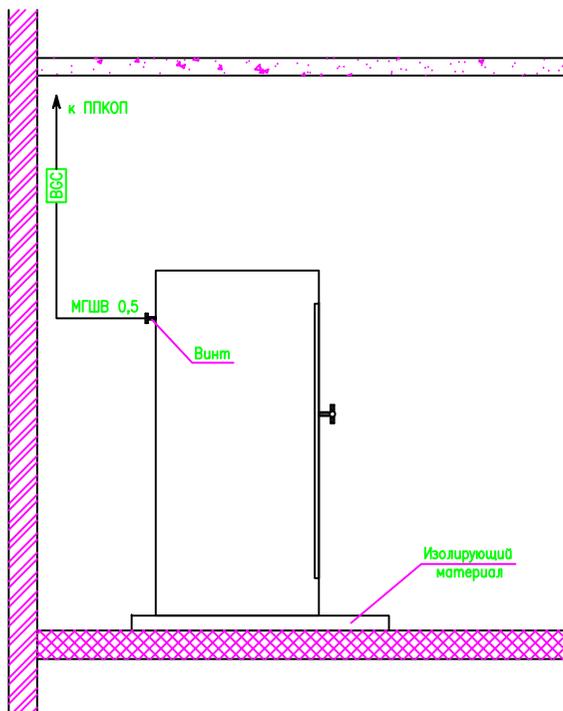
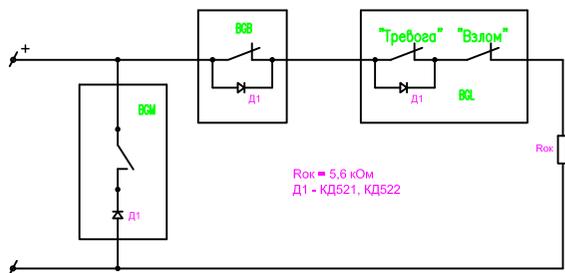


Схема подключения охранных извещателей в шлейф сигнализации ПКП "Минитроник 24"



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

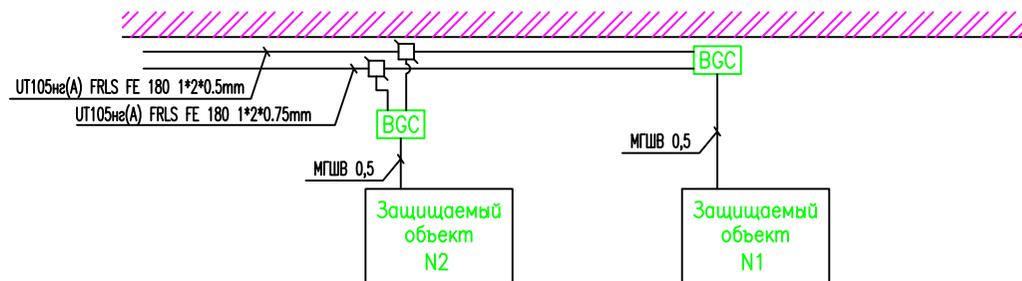
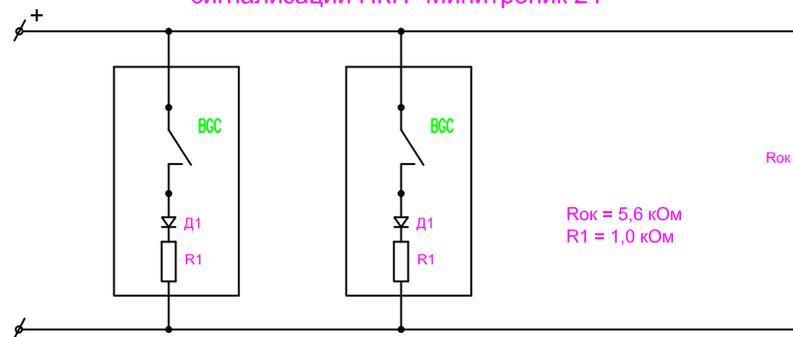


Схема подключения охранных емкостных извещателей в шлейф сигнализации ПКП "Минитроник 24"



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

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		

Инб. 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
								

