Техническое задание

на модернизацию системы охранного телевиденья

и системы охранной сигнализации

ZZZZZ

С целью обеспечения техническими системами безопасности помещений ZZZZZ, необходимо:

1. Провести установку охраной сигнализации:
   1. Оборудовать помещения ZZZ, 1-й этаж охранной сигнализации;
   2. Оборудовать помещения ZZZ, 2-й этаж охранной сигнализации;
2. Провести модернизацию системы охранного телевидения:
   1. Установить 4 видеокамеры на 1-м этаже ZZZ (согласно схемы).
   2. Установить 2 видеокамеры на 2-м этаже ZZZ (согласно схемы).

Общие требования

Все информационные кабели должны быть пронумерованы и помечены соответствующими метками в местах коммутации оборудования (централи СОС, кросс панели, точки включения видеосигнала на сервере и т.д.). Метки кабелей должны соответствовать нумерации оборудования на план-схеме.

Все соединения кабелей должны производится с помощью контактных клемм, штепсельных разъёмов или методом пайки с последующей изоляцией термо трубкой.

По окончанию монтажных работ Исполнитель должен предоставить Заказчику следующую информацию:

* Места прокладки кабелей, если маршрут отличается от рекомендованного Заказчиком;
* Номер группы, зоны к которой подключены устройства охранной сигнализации;
* Пароли пользователя для поставки/снятия с охраны.
* При соединении контактов БП (для видеокамер) и кабелей питания от видеокамер использовать клемные колодки.
* Все прокладаемые кабеля должны быть помечены и сжаты в группы.

Система охранной сигнализации

Необходимо произвести монтажные и пусконаладочные работы системы охранной сигнализации в ZZZ Z-й , Z-й этаж , согласно планов размещения оборудования, представленных ниже.

Извещатели охранной сигнализации (датчики) необходимо подключить к двум модулям расширения охранной сигнализации (ZZZ Z-й этаж).

При подключении и программировании централи охраной сигнализации (на Z-м этаже ZZZ корпуса) необходимо обеспечить контроль целостности шлейфа, при нарушения целостности шлейф и/или нарушении зон - оповещение поста охраны на Z-м этаже ZZZ (включение свето/звукового оповещателя ).

* для зоны 2 и 3 использовать один кабель
* для зоны 7 и 8 ( 2-го расширителя ) использовать один кабель
* Магистральная линия из ZZZ корпуса (к. ZZZ) приходит в серверную ZZZ 2-го этажа
* СОС (точки соединений в ZZZ к. ZZZ (крайняя стойка самый нижний шпинт пары № ZZZ точки соединений ZZZ, ZZZ 1-я стойка Z-я панель сверху №ZZZ) (Описать по цветам и парам ( где сигнал, где Ground))
* Для включения реле на Z-м этаже использовать Схему №1
* Для подключения реле на входных дверях Z-го этажа использовать Схему №1
* Для подключения реле на вход в серверную Z-го этажа использовать Схему №2
* Во всех схем подключения использовать Х9\_С и Х9\_NO для связи с расширителем.

Точки включения оборудования в сеть предоставляет Заказчик. Все точки включения будут оборудованы розеткой («Розетка штепсельная с заземляющим контактом») за фальшь потолком, по одной розетке на потребителя.





В процессе монтажа и программирования использовать данную таблицу:



Схема №1



Схема№2



Для выполнения выше указанных работ по охраной сигнализации предоставляется следующее оборудование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ZZZ Z-й эт.** | **ZZZ Z-й эт.** |
| Геркон окна СОМК-1-1 | 6 | 10 |
| Геркон дерево СОМК-3-11 | 0 | 4 |
| Геркон метал СОМК-1-8 | 2 | 2 |
| Комбинированый датчик LC102PIGBSS DSC | 3 | 10 |
| Кронштейн для крепления ИК датчиков | 3 | 10 |
| КабельW6x0,22, 100м. | 1 | 2 |
| СА-64 EPS |  | 1 |
| СА-64 E |  | 1 |
| Корпус метал. с транс. CA-6 OBU |  | 1 |

Система охранного телевидения

Необходимо произвести монтажные и пусконаладочные работы по установке 4-х камер на1-м этаже ZZZ, согласно плана размещения оборудования.

Передачу видеосигнал от камеры видеонаблюдения к серверу видеонаблюдения необходимо произвести по коаксиальному кабелю.

Для подключения видеокамеры в сеть питания 12В необходимо использовать блок питания, установленный в ZZZ 2-го этажа.

Установка камер:

**1-й этаж**

* Наименование камеры VB193CH-H36 на схеме 4.1.1
* Наименование Камера куп. цвет. STS-416 (2.96, Черн) 4.1.2
* Наименование Камера куп. цвет. STS-416 (2.96, Черн) 4.1.3
* Наименование Камера куп. цвет. STS-416 (2.96, Черн) 4.1.4

**2-й этаж**

* Наименование камеры VB193CH-H36 на схеме 4.2.1
* Наименование камеры VB193CH-H36 на схеме 4.2.2

Для выполнения выше указанных работ по системе охранного телевидения предоставляется следующее оборудование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ZZZ 1-й эт.** | **ZZZ 2-й эт.** |
| Камера цилиндр. цветная VB193CH-H36 | 1 | 2 |
| Камера куп. цвет. STS-416 (2.96, Черн) | 3 |  |
| Кабель F 690BV white FinMark 100м=1бхт | 1 | 1 |
| Кабель ШВВП 2х0.5 (200м) | 0,5 | 0,5 |
| Гальванічна розв'язка Ground Isolator 2641 |  |  |
| Блок питания IPS-1280C-07 |  | 1 |

