

AHD

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ГОСТИНИЦЫ

ОБЪЕКТ: 4-этажный гостиничный комплекс.

ЗАДАЧА: Организовать систему видеонаблюдения на каждом из этажей гостиницы, которая позволит:

- различать и идентифицировать всех присутствующих в коридоре и на центральной лестнице;
- записывать видеoinформацию в круглосуточном режиме на видеорегистратор;
- обеспечить длительность непрерывной записи не менее 30 дней.



РЕШЕНИЕ:

Для решения поставленной задачи использовать антивандальные видеокамеры CO-VH02-008 с разрешением 1080p и вариофокальным объективом $f=2.8-12$ мм, по 3шт на каждом этаже.

Видеокамеры установить в центральном холле этажей (рис. 1) и направить на центральную лестницу (камера №3) с широким углом обзора $f=6-8$ мм, а также вдоль коридоров в обе стороны (камеры №1 и №2) с минимальным углом обзора $f=10-12$ мм.

Изображение посетителей в зоне 2 (желтым цветом) будет отображаться и записываться с качеством, приведенным на рис.2, что позволит различать объекты наблюдения. В зоне 1 (зеленым цветом) изображения посетителей будет, как на рис.3 с качеством достаточным для идентификации.

Установить в видеорегистратор CO-RDH21602 2шт HDD 4Tb, что позволит, при частоте 15 к/с, обеспечить непрерывность записи не менее 30 дней. Использовать передатчики CO-TR-1P-001 и кабель UTP cat.5e для коммутации видеорегистратора и видеокамер.

Через свободные пары кабеля передать питание 12В к видеокамерам от единого блока 12В. Использовать бесперебойный блок питания 220В с целью защиты питания видеорегистратора и видеокамер.

Спецификация оборудования и материалов, необходимых для создания системы видеонаблюдения, приведена в таблице.



Рис. 1. Планировка одного из этажей гостиничного комплекса



Рис. 2

Рис. 3

CO-VH02-008

**AHD-H 1080p,
ICR, ИК - 30м
 $f=2.8-12$ мм,
IP66/IK10**



CO-TR-1P-001

**1ch, UTP cat.5e
AHD/CVI/TVI,
passive up to 330m**



CO-RDH21602

**16ch AHD-H (1080p) / IP 1080p
/ CVBS, H.264, 2xHDD SATA 4Tb,
ONVIF, RS485,
Выход HDMI / VGA**



ПРЕИМУЩЕСТВА ДАННОГО РЕШЕНИЯ:

1. Низкая стоимость и возможность расширения
2. Качество полученного изображения позволяет решать поставленные задачи
3. Простота обслуживания системы видеонаблюдения

№	Наименование	Модель	Ед.изм	Кол-во	Цена за ед.	Стоимость(руб)
1	Видеокамера	CO-VH02-008	шт.	12	4 600*	55 200
2	Видеорегистратор	CO-RDH21602	шт.	1	12 000*	12 000
3	HDD SATA 4Tb		шт.	2		
4	Кабель UTP	UTP cat.5e, 0,51, Cu	шт.	1		
5	Блок питания 12В / 6А		шт.	1		
6	Передатчик HD сигналов	CO-TR-1P-001	шт.	12	575*	6 900
7	Блок бесперебойного питания	UPS 1000VA	шт.	1		

Стоимость видеоборудования ComOnyx -74 100* р (цена с НДС)

*Указанная цена не является публичной офертой и может меняться в зависимости от курса валют и рыночной конъюнктуры.

Количество и модели оборудования приведены на оборудование четырех этажей