

IP

**СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
3-КОМНАТНОЙ КВАРТИРЫ МНОГОЭТАЖНОГО ДОМА**

ОБЪЕКТ: типовая 3-комнатная квартира. Зоны видеоконтроля: межквартирный холл, прихожая, гостиная, спальня, детская, кладовая, застекленный балкон, выходящий на автостоянку.

ЗАДАЧА: Организовать систему видеонаблюдения, позволяющую:

- различать и идентифицировать всех входящих и выходящих через дверь из межквартирного холла при любых условиях освещения;
- контролировать перемещения людей в спальне и детской при дневном или искусственном освещении;
- контролировать перемещение объектов в зоне парковки автомобиля, на платной автостоянке, с круглосуточным освещением, идентифицировать людей, проходящих по зоне парковки, и номера проезжающих автомобилей;
- производить видеозапись в круглосуточном режиме, используя детекцию движения, предоставлять возможность удаленного просмотра потоков видео и архивов записей (глубина архива записей должна быть более 30 дней).



РЕШЕНИЕ:

В кладовой, прихожей и в двух спальнях установить антивандальные PoE IP-камеры CO-i30DY1PV(HD2) (№1,2,4,5). В гостиной установить PTZ IP-камеру CO-L203X-PTZ05 (№3).

Для застекленного балкона использовать корпусную WiFi IP-камеру CO-i20HY0DNW(HD2) с объективом CO-L30MP0550DIR, установленную во всепогодный кожух K17/2-280-220/12 со степенью защиты IP66 (№6).

Для улучшения качества связи необходимо заменить стандартную Wi-Fi-антенну камеры на внешнюю направленную Wi-Fi-антенну. Перед входом в квартиру установить PoE IP-камеру с ИК-подсветкой CO-i20SY2IRP(HD2) (№7).

В точке сбора установить точку доступа Wi-Fi с полосой беспроводного соединения 300 Мбит/с (предусмотреть поддержку стандарта 802/11n) и возможностью соединения устройств, используя разъемы RJ45 (не менее 8 шт.). Мощность антенн и дополнительные характеристики точки доступа определить руководствуясь техническим заданием заказчика.

PoE IP-камеры №1,2,4,5,7 соединить с входами RJ45 точки доступа используя UTP-кабель категории 5е. Для питания камер использовать PoE инжекторы CO-PJ-1G25-P202.

Камеру №6 соединить с точкой доступа, используя Wi-Fi-соединение. Для питания камер использовать домашнюю сеть питания 220 В.

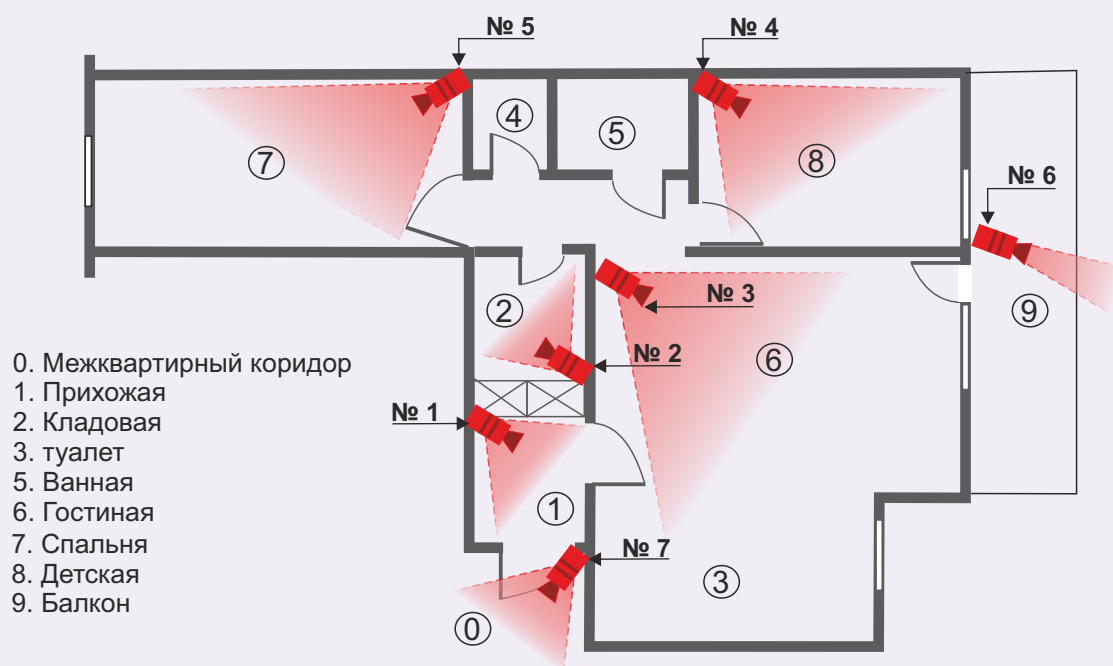
В точке сбора соединить с точкой доступа IP-видеорегистратор CO-RNA0801L, с установленным диском HDD SATA 4Тб, что позволит отображать видеопотоки, вести запись в течение 30 дней, воспроизводить архив, а также передавать архив и видеопотоки по сети на удаленные рабочие места.

Для повышения надежности системы установить блок бесперебойного питания и подключить к нему точку доступа, NVR и инжекторы PoE. Это обеспечит работу системы при отключении питания 220В на время не менее 30 минут.

Спецификация используемого оборудования для создания системы видеонаблюдения представлена в таблице.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДАННОГО РЕШЕНИЯ:

1. Экономичность решения.
2. Использование PoE и Wi-Fi технологий позволяет уменьшить сложность монтажных работ по протяжке кабеля.
3. Использование точки доступа дает возможность оперативного подключения к системе видеонаблюдения из любой точки квартиры или удаленно по сети Интернет.
4. Многофункциональность системы позволяет решить несколько задач видеонаблюдения – наблюдение за посетителями до и после попадания в квартиру, наблюдение за автостоянкой.

IP
**СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
3-КОМНАТНОЙ КВАРТИРЫ МНОГОЭТАЖНОГО ДОМА**


№	Наименование	Модель	Ед.изм	Кол-во	Цена за ед.	Стоимость (руб)
1	Видеокамера	CO-i30DY1PV(HD2)	шт.	4	4 000*	16 000
2	Видеокамера	CO-L203X-PTZ05	шт.	1	10 500*	10 500
3	Видеокамера	CO-i20SY2IRP(HD2)	шт.	1	16 500*	16 500
4	Термокожух	K17/2-280-220/12	шт.	1	1 800*	1 800
5	Видеокамера	CO-i20HY0DNW(HD2)	шт.	1	16 100*	16 100
6	Объектив	CO-L30MP0550DIR	шт.	1	15 000*	15 000
7	IP-регистратор	CO-RNA0801L	шт.	1	5 500*	5 500
8	Внешняя антенна Wi-Fi		шт.	1		
9	Точка доступа Wi-Fi		шт.	1		
10	Диск HDD SATA II 4 Тб		шт.	1		
11	Блок бесперебойного питания UPS 500VA		шт.	1		
12	PoE инжектор	CO-PJ-1G25-P202	шт.	5	2100*	10 500

Стоимость видеоборудования ComOnyx - 106 900* р (цена с НДС)

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

CO-i20HY0DNW(HD2)
**1080p, День / Ночь,
DWDR, Wi-Fi, C / CS**

CO-i30DY1PV(HD2)
**3 Мп
PoE
f=3,6мм**

CO-i20SY2IRP(HD2)
**1080p, День/Ночь
ИК-подсветка 25м
PoE
f=3-10 мм
м IP66**

CO-RNA0801L
**8ch 1080p, H.264
ONVIF, до 50Мбит
1xSATA, HDMI/VGA**

CO-L203X-PTZ05
1080p, ИК до 15м
PTZ, 3X
f=2,8-8mm
