

Уважаемые соседи!



Инициативная группа владельцев машиномест приступила к развертыванию системы **цифрового видеонаблюдения** в подземном паркинге нашего жилого комплекса. Протестирован и введен в эксплуатацию первый сегмент этой системы (три IP-камеры и видеосервер). Теперь мы можем предложить всем желающим присоединиться к этому проекту.

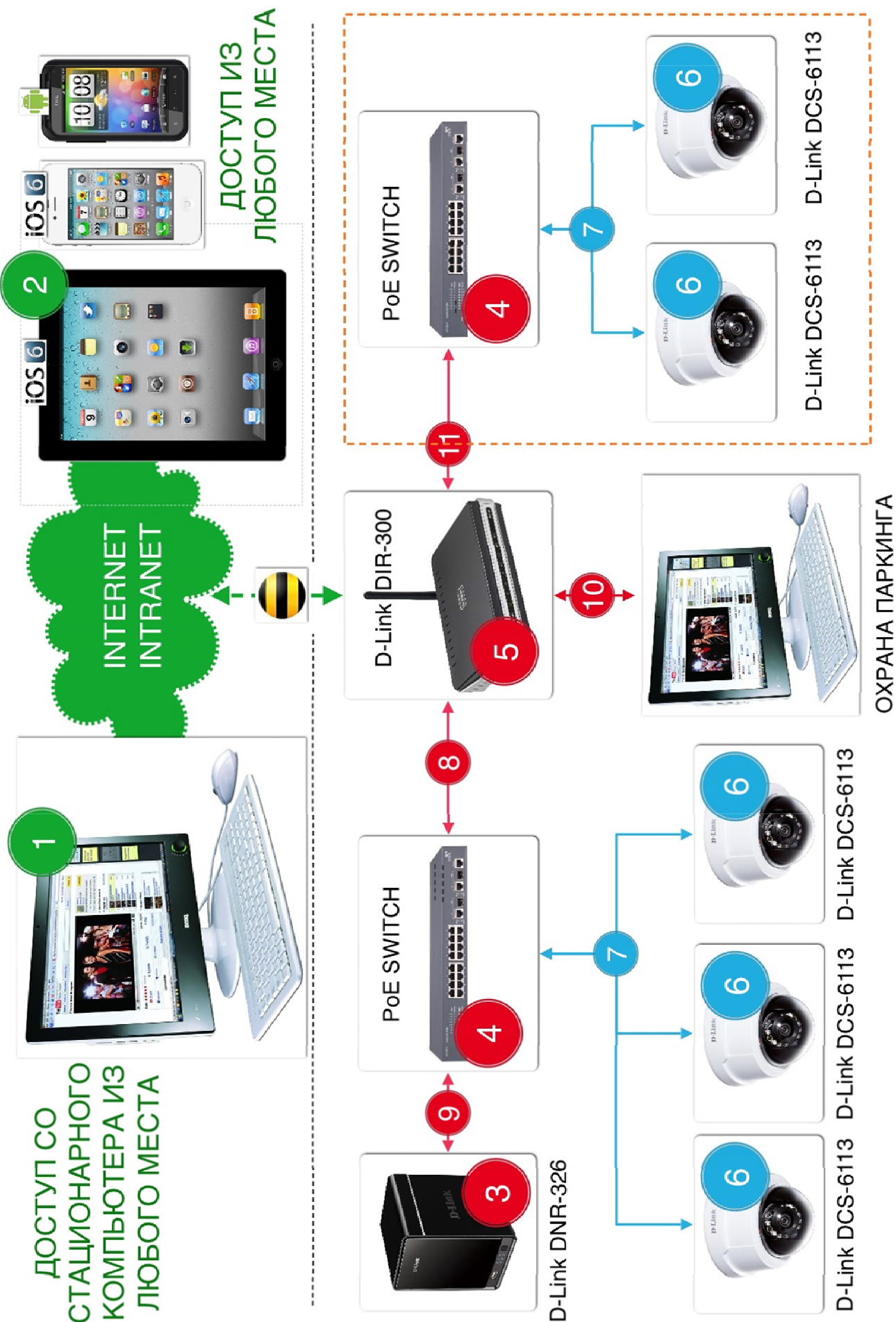
Замысел его создателей заключается в том, чтобы скорейшим образом организовать постоянное видеонаблюдение в подземном паркинге не за счет длительного предварительного централизованного сбора средств на единовременное приобретение масштабного и дорогого аппаратно-программного комплекса, а путем прямого инвестирования каждого желающего в необходимое оборудование и коммуникации **с возможностью поэтапного расширения внедряемой системы** в зависимости от поставленных задач и имеющихся средств.

IP-камеры, приобретаемые владельцами машиномест, будут оставаться в их собственности и, при необходимости, ремонтироваться и модернизироваться за их счет. Они будут устанавливаться самим владельцем в районе конкретного машиноместа и призваны обеспечивать возможность круглосуточного наблюдения за объектом из любого места, где есть доступ в сеть Интернет.

Общими расходами всех участников проекта станут затраты на оборудование, обслуживающее совместные нужды (видеосерверы (1 или более), коммутаторы (1 или более), соединительные кабели локальной сети и абонентская плата за доступ в сеть Интернет). Вместе с тем, поскольку система реализована на базе технологии локальной сети Ethernet, видеосигналы со всех установленных видеокамер могут быть одновременно выведены в любые произвольно выбранные пункты централизованного контроля (например, на монитор охранника паркинга и на посты охраны, находящихся в подъездах дома). Система видеонаблюдения в любой момент может быть дополнена произвольным количеством видеокамер (в частности, для наблюдения за проездами вне границ машиномест) и видеосерверов (для распределенного хранения данных и снижения нагрузки на компоненты системы).

Предлагаем вам познакомиться с принципиальной схемой системы видеонаблюдения (**приложение 1**), характеристиками и стоимостью ее элементов (**приложение 2**), а также программным обеспечением для мобильных устройств, предназначенным для ее удаленного использования (**приложение 3**). Программное обеспечение для установки на персональный компьютер входит в комплект каждого из элементов приобретаемого оборудования и работает без какой-либо лицензии, то есть владелец может использовать его бесплатно.

Если Вас заинтересовало данное предложение, и Вы хотите познакомиться с возможностями системы, качеством изображения, узнать подробности или присоединиться к нам, то можете обращаться с любыми вопросами к координатору проекта – 20@alisa-home.ru.



Система видеонаблюдения подземного паркинга построена на основе IP оборудования одного производителя – лидера экономических и эффективных сетевых решений компании «D-link»



В качестве видеокамер выбрано современное и недорогое устройство - купольная IP-камера **DCS-6113** с поддержкой высокого разрешения (Full HD), режима день/ночь (имеется инфракрасная подсветка) и системы передачи видео и питания по одному сетевому кабелю (PoE). Камера позволяет одновременно передавать данные на видеорегистратор и осуществлять их трансляцию на мониторы видеонаблюдения и мобильные устройства

<http://www.dlink.ru/ru/products/14/1496.html>

Среднерыночная стоимость: 12 000 руб. – приобретается владельцем машиноместа



Функции сервера хранения видеозаписей с камер выполняет профессиональный сетевой видеорегистратор **DNR-326** с двумя отсеками для жестких дисков, позволяющий одновременно вести запись с 9 видеокамер

http://www.dlink.ru/ru/products/14/1605_1560_i.html
Среднерыночная стоимость: 11 000 руб. (без учета стоимости жестких дисков) – входит в общее оборудование



Распределение данных по локальной сети и их объединение с электропитанием в единый кабель осуществляется с помощью настраиваемого коммутатора **DES-1210-10P** с 8 PoE портами 10/100/1000Base-T,

<http://www.dlink.ru/ru/products/1/1394.html>
Среднерыночная стоимость: 8 000 руб. – входит в общее оборудование



Связь внутренней локальной сети с сетью Интернет осуществляется с помощью маршрутизатора (роутера) **DIR-300** с интегрированной беспроводной точкой доступа и 4 LAN портами 10/100Base-TX. С помощью перенаправления входящих на него внешних запросов реализуется прямой доступ к видеокамерам и видеорегистратору нашего паркинга из любого места, где есть доступ к сети Интернет. Провайдер - компания «Билайн». Используется тарифный план «Безлимитный 450», предполагающий исходящую скорость доступа до 5 Мбит/с, что вполне достаточно для трансляции видеопотока.

Стоимость абонентской платы: 450 руб. в месяц. – входит в общие расходы

Приложения для мобильных устройств различных платформ (приобретается на усмотрение владельца камеры)



Программа «IP Cam Viewer Basic» для Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rcreations.ipcamviewer>

предназначена для просмотра изображения непосредственно с конкретной видеокамеры, позволяет просматривать изображение одновременно с нескольких видеокамер, вести видеозапись на мобильное устройство и сохранять моментальные снимки с видеокамеры

бесплатное приложение с показом рекламы (платная версия без показа рекламы - 123 руб.)



Программа «Live Cams» для iPhone и iPad

<https://itunes.apple.com/ru/app/id428145132>

предназначена для просмотра изображения непосредственно с конкретной видеокамеры, позволяет просматривать изображение одновременно с нескольких видеокамер, вести видеозапись на мобильное устройство и сохранять моментальные снимки с видеокамеры

платное приложение - 129 руб..



Программа «D-Link+ Viewer» для iPhone и iPad

<https://itunes.apple.com/ru/app/d-link+-viewer/id432515801>

предназначена для просмотра изображения с конкретной видеокамеры, позволяет сохранять моментальные снимки с видеокамеры на мобильное устройство

платное приложение - 66 руб.



Программа «D-Link Cams» для iPhone и iPad

<https://itunes.apple.com/ru/app/d-link-cams/id326867663>

предназначена для просмотра изображения непосредственно с конкретной видеокамеры, позволяет просматривать изображение одновременно с нескольких видеокамер, вести видеозапись на мобильное устройство и сохранять моментальные снимки с видеокамеры

платное приложение – 169 руб.



Программа «D-ViewCam Mobile» для Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dlink.dviewcam>

Программа «D-ViewCam Mobile» для iPhone и iPad

<https://itunes.apple.com/app/d-viewcam-mobile/id556521939>

предназначена для просмотра изображения с видеорегистратора в мультиэкранном режиме, позволяет переключаться на воспроизведение с конкретной камеры, просматривать видеозаписи с видеорегистратора - **бесплатное полнофункциональное приложение**