



+7 (495) 271-90-00  
client@108telecom.ru  
117647, Москва, а/я 8  
www.108telecom.ru

## Специальные условия и скидки для клиентов



### Технические условия на подключение жилого помещения к сети Интернет, телефонной связи, телевизионной сети и домофонии **ЖК «Триколор»**

Для подключения квартиры (жилого помещения) к сетям связи необходимо:

1. Организовать кабельный ввод для прокладки кабелей UTP (один используется для подключения услуг связи, второй для подключения домофонии). Для этого необходимо от шкафа СС в холле до места установки слаботочного квартирного щитка проложить гофротрубу внутренним диаметром не менее 10-15 мм.
2. Предусмотреть место установки Wi-Fi роутера. Выбирайте месторасположение роутера так, чтобы количество стен, на участке прохождения сигнала от пользовательских устройств до него, было сведено к минимуму. Чем больше будет препятствий, тем хуже будет сигнал. Самый сильный и уверенный уровень сигнала будет в той комнате, где находится сам роутер. Оптимальная точка размещения находится примерно в середине квартиры. Один из оптимальных вариантов размещения, это прихожая (коридор или холл).

Примечание. Квартирная Wi-Fi сеть в силу технологических ограничений может не обеспечивать надлежащее качество связи. Для получения услуг связи в полном объеме и максимальном качестве следует предусмотреть:

3. Установку в квартире слаботочного электротехнического щитка для размещения кабелей и оборудования сетей связи. Предусмотреть в щитке установку трех электрических розеток, пространство для размещения всех кабелей связи и установку дополнительного сетевого оборудования:
  - сетевого коммутатора для подключения ТВ, точек доступа, SIP-телефонов
  - сетевого коммутатора с поддержкой технологии PoE (Power over Ethernet) для подключения оборудования системы домофонии (в случае использования более чем одного устройства).
4. Организацию локальной вычислительной сети и подключения к Интернет:
  - определить возможные места подключения пользовательских устройств (стационарные компьютеры, ноутбуки и т.д.) к сети Интернет;

- в местах подключения установить розетки Cat. 5e с разъемами RJ-45;
- проложить отдельный кабель от каждой розетки до слаботочного квартирного щитка;
- проводка выполняется четырехпарным кабелем UTP Cat. 5e;
- кабель подключается в розетке по стандарту T568B;
- длина кабеля от слаботочного квартирного щитка до розетки не должна превышать 70 метров;
- в слаботочном квартирном щитке кабель оканчивается разъемом RJ-45 по стандарту T568B;
- каждый кабель должен быть промаркирован.

#### 5. Организацию телевизионной сети по технологии IP TV:

- определить возможные места подключения телевизоров;
- в местах подключения установить розетки Cat. 5e с разъемами RJ-45;
- проложить отдельный кабель от каждой розетки до слаботочного квартирного щитка;
- проводка выполняется четырехпарным кабелем UTP Cat. 5e;
- кабель подключается в розетке по стандарту T568B;
- длина кабеля от слаботочного квартирного щитка до розетки не должна превышать 70 метров;
- в слаботочном квартирном щитке кабель оканчивается разъемом RJ-45 по стандарту T568B;
- каждый кабель должен быть протестирован и промаркирован.
- в каждом месте установки телевизионного приемника (телевизора) необходимо предусмотреть установку дополнительной силовой розетки 220В для электропитания ТВ-приставки (в случае использования приемников без поддержки Smart TV);

#### 6. Организацию домофонной сети:

- выполнить прокладку кабеля от квартирного слаботочного щитка до слаботочного стояка в холле;
- проводка выполняется четырехпарным кабелем UTP CAT. 5e;
- в месте размещения видеодомофона установить монтажную коробку;
- от каждого места установки камер, вызывной панели проложить кабель к квартирному слаботочному щитку
- предусмотреть запас кабеля 50 см;
- монтаж видеодомофонов накладной, кронштейн домофона крепится к монтажной коробке;
- каждый кабель должен быть протестирован и промаркирован.



#### 7. Организацию внутренней телефонной сети:


- телефонная проводка выполняется четырехпарным кабелем UTP CAT. 5e;
- используются розетки с разъемами RJ11/RJ45 в зависимости от используемых телефонных аппаратов;
- предусматривается отдельный кабель от каждой розетки до слаботочного квартирного щитка;
- к одной телефонной линии параллельно можно подключить до 3 телефонных аппаратов (только при использовании аналоговых аппаратов);
- каждый кабель должен быть промаркирован.

Прокладку слаботочных кабельных линий осуществлять в закладных диэлектрических трубах, имеющих сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ, преимущественно в запотолочном пространстве подвесных или натяжных потолков отдельно от силовой электросети. Допускается прокладка линий в закладных трубах в стяжках полов и бороздах (штробах) стен в защитном штукатурном слое. При этом должна быть обеспечена возможность сменяемости проводки.

**Рекомендуемое оборудование:**

### Роутеры (Маршрутизаторы):


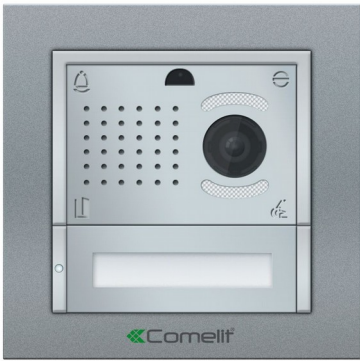

Модель	Изображение	Описание
<p><b>Dlink DIR-842</b> (гигабитный роутер)</p>		<p>Используя беспроводной маршрутизатор DIR-842, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Одновременная работа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц позволяет использовать беспроводную сеть для широкого круга задач. Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n и 802.11ac (со скоростью беспроводного соединения до 1167 Мбит/с)</p>
<p><b>TP-Link Archer C6</b> (гигабитный роутер)</p>		<p>Поддержка стандарта Wi-Fi 802.11ac</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Общий объем пропускной способности до 1,2 Гбит/с: до 867 Мбит/с на 5 ГГц и до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц</li> <li>•4 внешние, и 1 встроенная антенна для стабильного соединения и оптимального покрытия сети</li> <li>•Лёгкое управление сетью с помощью приложения TP-LINK Tether</li> <li>•MU-MIMO увеличивает производительность</li> </ul>

		<p>ость роутера в 2 раза, передавая данные 2 устройствам одновременно</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Поддержка режима точки доступа</li> <li>•Поддержка функции OneMesh™, позволяющей создать более гибкую сеть во всём доме с помощью устройств TP-Link OneMesh™ без необходимости замены текущих устройств или покупки новой Wi-Fi экосистемы</li> </ul>
<b>Усилитель WiFi</b>		<p>Устранение "мёртвых зон" и расширение покрытия Wi-Fi сети на скорости до 750Мб/с  Вещание на каналах 2,4 ГГц (до 300 Мбит/с) и 5 ГГц (до 433 Мбит/с) для более стабильного Wi-Fi  Умный светодиодный индикатор позволит найти лучшее место для размещения устройства  Максимальная совместимость: расширение покрытия любого Wi-Fi роутера или точки доступа</p>

### Домофоны Comelit:

<b>Модель</b>	<b>Изображение</b>	<b>Описание</b>
<b>Трубка IP-домофона Comelit Easycom VIP</b>		<p>Аудиотрубки Easycom: современные встроенные и программируемые функции. В качестве абонентского устройства для домофона, обеспечивающего лишь голосовое общение с посетителем.  <b>Цвет: белый/черный</b></p>

<p><b>Монитор IP-домофона Comelit MAXI VIP 7</b></p>		<p>Видеомонитор – призер German Design 2017. Корпус из высококачественного поликарбоната. Боковая кромка в матовом хроме, отражающая поверхность стены, позволяет устройству вписаться в интерьер.</p> <p>Широкоформатный 7ми дюймовый дисплей. Интуитивно понятное управление посредством сенсорных клавиш и экранного меню. Просмотр до 32х видеокамер, запись видео, поддержка карт памяти. Выбор мелодии и регулировка звука. Полноценная внутренняя связь. Открытие дверей, калиток, ворот. Подключение сигнализации.</p> <p><b>Цвет: белый/черный</b></p>
<p><b>Монитор IP-домофона Comelit Mini HF VIP</b></p>		<p>Элегантный и вместе с тем, бюджетный видеомонитор Comelit, что отмечено двумя дизайнерскими премиями. Строгий дизайн, дополненный светским гляncем лицевой панели и белой индикацией сенсорных кнопок, делает монитор универсальным и вхожим в любой интерьер.</p> <p>Comelit MINI оснащен полным функционалом современного IP-домофона – внутренняя связь с посетителем, консьержем, соседями. Открытие дверей, калиток, ворот. Подключение дополнительных видеокамер и датчиков сигнализации. Классическое исполнение с трубкой и handsfree версия.</p> <p><b>Цвет: белый</b></p>
<p><b>Монитор IP домофона ICONA ViP</b></p>		<p>Абонентский монитор – обладатель премий ADI, German Design 2017 и Good Design Award. Устойчивый к царапинам поликарбонатный корпус. Хромированная боковая кромка, отражающая цвет стены.</p> <p>Сенсорный дисплей 4,3 дюйма и клавиши с режимом «смахивания». Программное подключение до 32х видеокамер. Внутренняя связь с консьержем, соседями и членами семьи. Открытие дверей, ворот, шлагбаума. Подключение датчиков сигнализации и отправка сигнала тревоги.</p> <p><b>Цвет: белый/черный</b></p>

<p><b>Вызывная панель Comelit Quadra VIP Silver</b></p>		<p>Вызывная панель от 1 до 4 абонентов – обладатель четырех престижных наград в области промдизайна и технологий (ADI, German Design 2017, Good Design Award, Design Plus). Итальянское качество, три цвета исполнения. Белая подсветка именного поля, световая индикация состояния. Широкоугольная IP-видеокамера 1,3 Мп, стандартное PoE питание 48 В, что позволяет сэкономить на блоке питания.</p> <p><b>Цвет: серебристый/черный/corten (терракотовый, ржавый)</b></p>
<p><b>Вызывная панель Comelit IKALL METAL с 1 кнопкой VIP</b></p>		<p>Индивидуальная вызывная панель iKall Metal с лицевой панелью из нержавеющей стали, синей или белой подсветкой именного поля, индикацией состояния и высокочувствительной цветной камерой 1.3 Мп. Размеры при врезной установке 125x125x15 мм, размеры закладной коробки 118x118x45 мм</p> <p><b>Цвет: металлический, серебристый</b></p>
<p><b>Вызывная панель Comelit IKALL с 1 кнопкой VIP</b></p>		<p>Индивидуальная вызывная панель iKall с лицевой панелью из поликарбоната, синей или белой подсветкой именного поля, индикацией состояния и высокочувствительной цветной камерой 1.3 Мп.</p> <p><b>Цвет: белый/черный</b></p>

<p><b>IP видеочамера Comelit IPCAM166C</b></p>		<p>IP-видеокамера <b>Цвет: белый</b></p>
<p><b>В каталоге представлены наиболее популярные модели. К заказу доступны любые модели сетевых и домофонных устройств. Кроме самих устройств при монтаже может потребоваться и сопутствующие устройства — дополнительные точки доступа, коммутаторы PoE, кронштейны. Обязательно проконсультируйтесь перед покупкой с нашими менеджерами: (495) 271-9000, client@108telecom.ru</b></p>		

**КОММУТАТОРЫ для увеличения портов и подключения PoE оборудования (например домофоны):**

<p><b>Модель</b></p>	<p><b>Изображение</b></p>	<p><b>Описание</b></p>
<p><b>Dlink DES-1008C</b></p>		<p>8-ми портовый коммутатор 10/100 Мб/с размеры: 131x54x21 мм</p>
<p><b>Dlink DES-1005A</b></p>		<p>5-ти портовый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мб/с размеры: 91x73x22 мм</p>
<p><b>TP-Link SG105</b></p>		<p>5-ти портовый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мб/с размеры: 100x98x25 мм</p>
<p><b>TP-Link SG1005P</b></p>		<p>5-ти портовый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мб/с <b>для подключения POE устройств, домофоны, камеры</b> размеры: 100x98x25 мм</p>

**МЕДИАПЛЕЕРЫ (если ТВ-приемник не поддерживает установку приложений):**



<b>Модель</b>	<b>Изображение</b>	<b>Описание</b>
<b>Selenga A4</b>	 A black, square-shaped media player with rounded corners. The top surface is visible, showing the 'SELENGA A4' logo in white. The device has a minimalist design with a few ports visible on the side.	Ключевые преимущества: <ul style="list-style-type: none"><li>• Чипсет Amlogic S905W</li><li>• 2D/3D ускорители, поддержка OpenGL</li><li>• ОС Android 7.1</li><li>• Разрешение экрана: Full HD 1080p, 4K UHD; HD 720p</li><li>• Магазин приложений</li><li>• Поддержка MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV9, AVCHD, VC1, HEVC (H.265), HEVC Main 10, VP9</li><li>• Wi-Fi 802.11/n/ac</li></ul>
<b>Selenga R3</b>	 A black, square-shaped media player with rounded corners. The top surface is visible, showing the 'SELENGA R3' logo in white. The device has a more rectangular profile than the A4 model, with several ports (USB, HDMI, SPDIF, AV) visible on the side.	Процессор: RockChip RK3229 Quad Cortex-A7 Видеоускоритель Mali-450 GPU eMMC 8 Гб+слот для карт microSDb Оперативная память: 1Gb DDR3, Операционная система Android 7.1.2 Порты и интерфейсы: USB 2.0x4 порта, microSD, HDMI, SPDIF, AV, 100M LAN, Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n, 2.4-5 ГГц. Поддержка файловых систем: FAT16, FAT32, NTFS Разрешение: Full HD, Ultra HD 4K Шнур HDMI-HDMI, БП внешний 5V/2A , пульт ДУ в комплекте



Схема 1.

