ЭР·ТЕЛЕКОМ

# Продуктовая линейка
# Корпоративный интернет

www.ertelecom.ru

# Состав продуктовой линейки

## Корпоративный интернет

| Технологии последней мили | FTTb | Wi-Max | WNGN | VSAT | АРЕНДА |
|---|---|---|---|---|---|
| Базовый продукт (состав) | Гарантированная скорость доступа | Симметричный канал связи | Публичный статический IP-адрес | Wi-Fi роутеры в составе услуги | Сервисы информационной безопасности |
| VAS | Увеличение скорости «Турбо-кнопка» | Контент-фильтрация | Защита от DDoS-атак | Дополнительные IPv4/IPv6 адреса и подсети | |
| Клиентский сервис | Online-управление в ЛК 2.0 | Статистика пользования услугой | Электронный документооборот | Online-оплата услуг связи | Тех. поддержка 24/7 SLA 99,7 |
| CPE для продажи | TP-Link Archer C20 | TP-Link Archer C5/EC220 | TP-Link Archer C9 | MikroTik RB951Ui | |

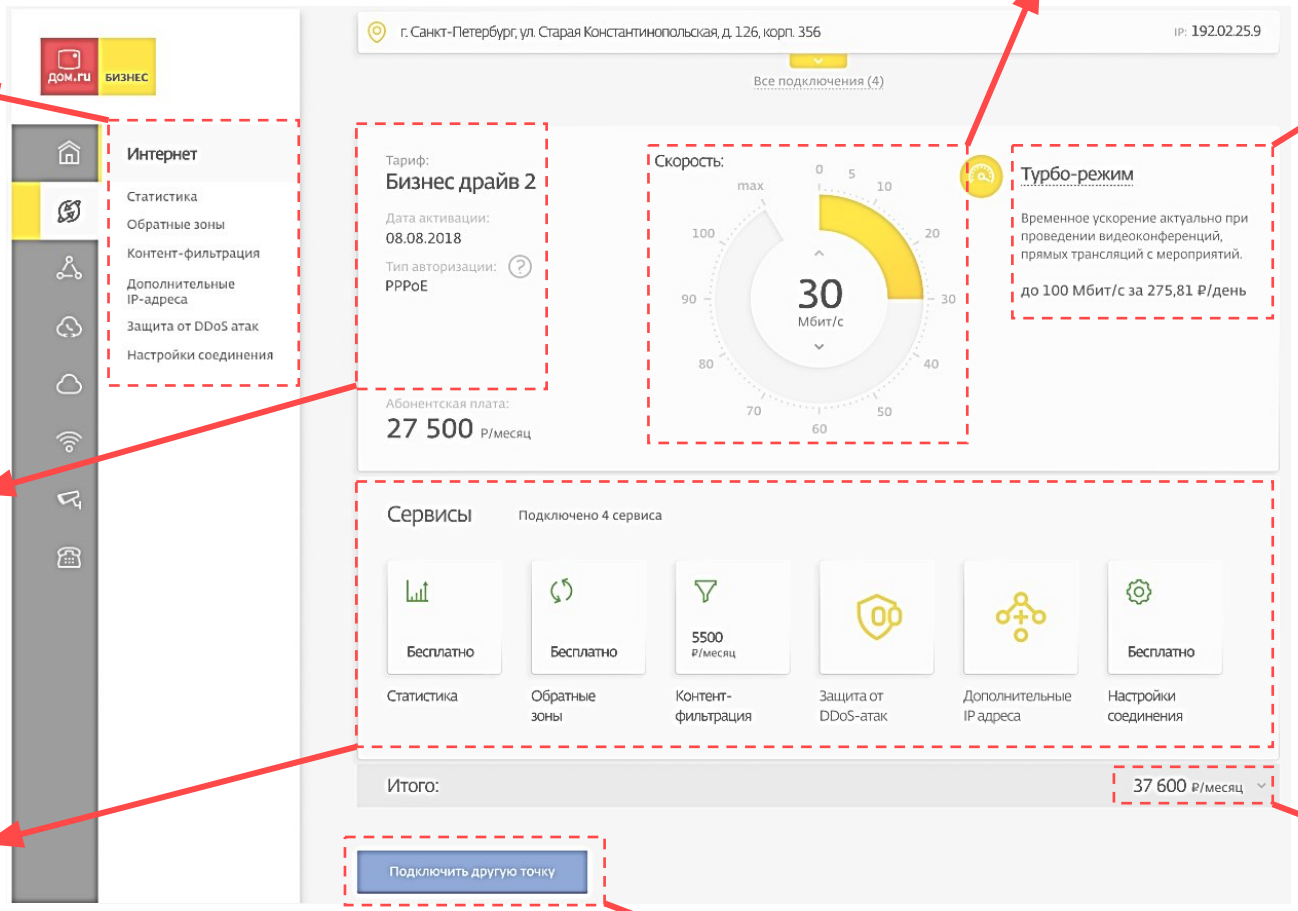
# Удобный личный кабинет

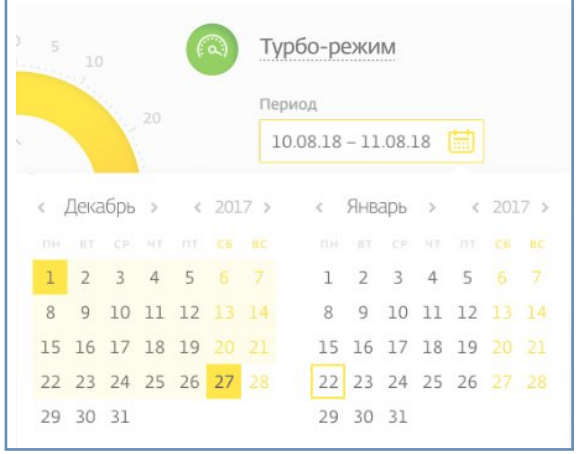
Полноценное управление услугой в режиме Online в Личном кабинете

Панель навигации в меню «Интернет»

Панель смены тарифа Online

Увеличение скорости на период повышенной активности в сети интернет




Информация о тарифном плане на точке, дате активации и типе подключения

Панель управления дополнительными услугами (VAS-сервисами).

Суммарная Абон. плата по договору на услуги связи

Управление всеми дополнительными услугами (VAS-сервисами).

# Корпоративный интернет

## Для организации основы телеком-инфраструктуры в компании

### Какие задачи решает

**Стабильная работа**

- корпоративной почты
- онлайн-касс
- терминалов оплаты
- интернет-банкинга

**Быстрое внедрение и обновление**

интернет-приложений и облачных решений (SaaS, PaaS, IaaS)

**Организация Wi-Fi-сети**

для сотрудников и клиентов (Wi-Fi-роутер в составе услуги)

**Надежный доступ**

- к web-порталам
- профессиональным сайтам

**Своевременное обновление информации**

на корпоративном сайте

**Оперативные онлайн-коммуникации**

с клиентами и партнёрами

# Офисные Wi-Fi-маршрутизаторы

Для высокоскоростного доступа в сеть интернет и обмена данными между устройствами по Wi-Fi и LAN

TP-Link Archer C20 v.4

2 300 ₽

Двухдиапазонный Wi-Fi роутер для высокоскоростного доступа в Интернет на скорости до 300 Мбит/с. Подойдет для комфортной работы в офисе площадью 45 м2.

TP-Link Archer C5 v4

2 790 ₽

Двухдиапазонный Wi-Fi роутер с поддержкой Gigabit Ethernet для высокоскоростного доступа в Интернет до 600 Мбит/с. Подойдет для комфортной работы в офисе площадью 60 м2.

MikroTik RB951Ui

4 700 ₽

Профессиональный Wi-Fi роутер с поддержкой Passive PoE и скоростью до 300 Мбит/с. Подойдет для комфортной работы в офисе площадью до 100 м2. Поддерживает подключение до 50 устройств

TP-Link EC220-G5

2 790 ₽

Двухдиапазонный Wi-Fi роутер с поддержкой Gigabit Ethernet для высокоскоростного доступа в Интернет до 600 Мбит/с. Подойдет для комфортной работы в офисе площадью 60 м2.

TP-Link Archer C9

7 560 ₽

Двухдиапазонный роутер с поддержкой Gigabit Ethernet, съемными антеннами и процессором повышенной мощности . Для доступа в Интернет на скорости до 1 Гбит/с. Подойдет для комфортной работы в офисе площадью 80 м2.

## Дополнительные услуги

### Организации удаленной работы сотрудников (до 10 удаленных рабочих мест)

6 500 ₽

- Контроль и возможность ограничения доступа пользователям к нецелевому контенту
- Защита от вредоносных сайтов
- Контроль посещения сайтов, контроль интернет-активности
- В стоимость входит цена за Wi-Fi роутер (4700 руб.) и работы по настройке удаленных рабочих мест

### Обслуживание сети VPN

500 ₽/мес.

- Системный администратор для настройки удаленных рабочих мест
- Консультация по телефону, при необходимости выезд техника
- Обслуживание дома как в офисе (решение вопросов за 4 часа)

# Почему Wi-Fi роутеры выгодно покупать у нас

**Связь в офисе «под ключ»**

Организация офисной Wi-Fi сети и инфраструктуры с подключением к сети интернет

**Доставка оборудования**

Мы осуществим доставку Wi-Fi роутера до вашего адреса

**Выделенный инженер**

Специалисты произведут настройку устройства и осуществят качественную установку.

**Удобные способы оплаты**

Для удобства расчетов, возможна рассрочка платежа на 6 или 12 месяцев.

**Гарантия**

На все устройства до 3х лет

**Техническая поддержка**

Выделенная линия 24/7

ВСЕ УСТРОЙСТВА ПРОШЛИ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ЗАЯВЛЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

# Специальные тарифные линейки



**Целевая аудитория:**
- Парикмахерские
- Магазины у дома
- Турфирмы
- ЖКХ
- Сфера услуг
- Офисы

**SOHO**

**Целевая аудитория:**
- Интернет-кафе, интернет-клубы
- Кафе, рестораны, гостиницы
- Автосалоны (сервис-мойка)
- Выставочные комплексы
- Конференц-залы
- Финансовый сектор
- Офисы

**SME** **Enterprise**

**Целевая аудитория:**
- Образовательные учреждения (школы, ВУЗы, колледжи и пр.)
- Медицинские учреждения
- Бюджетные учреждения
- Библиотеки
- Администрация

Муниципальные и государственные структуры

**Целевая аудитория**
- Образовательные учреждения
- Операторы связи
- Интернет-кафе, интернет-клубы
- Медицинские учреждения
- Бюджетные учреждения
- Хостинги
- Игровые сервисы, сервера
- Интернет-магазины
- Службы доставки/такси
- Финансовый сектор
- ИТ-компании
- Ритейл

**Enterprise**

## Базовый

Интернет на скорости до 100 Мбит/с;

Белый статический IP-адрес;

**Wi-Fi-роутер LOW;**

**Базовая услуга доступ в интернет**

## Умный Бизнес +

Интернет на скорости до 1 Гбит/с;

Белый статический IP-адрес;

**Wi-Fi-роутер MIDDLE;**

**Контент-фильтрация по тарифу «Бизнес»;**

**Доступ в интернет с возможностью управления доступом к сайтам, контролем сотрудников.**

## Образовательный +

Интернет на скорости до 100 Мбит/с;

Белый статический IP-адрес;

Статистика подключений;

**Wi-Fi-роутер MIDDLE;**

**Контент-фильтрация по тарифу «для школ»;**

**Обеспечивает выполнение 436-ФЗ, 149-ФЗ и 114-ФЗ;**

## Безопасный Бизнес +

Интернет на скорости до 1 Гбит/с;

Белый статический IP-адрес;

Статистика подключений;

**Wi-Fi-роутер HIGH;**

**Защита от DDoS-атак в составе тарифа;**

**Доступ в интернет с защитой от DDoS-атак.**

# Контент-фильтрация

## Для управления доступом и контроля работы в сети

### Какие задачи решает

**Оптимизация расхода времени**

при работе в интернете. Запрет доступа к развлекательному контенту и сайтам, посещение которых неуместно в рабочее время

**Защита сети компании**

от киберугроз, ботнетов. Запрет доступа к фишинговым вредоносным ресурсам

**Уменьшение нагрузки на сеть**

и ограничение нецелевого использования трафика. Запрет просмотра/загрузки видеофайлов, использования файлообменных сетей

**Снижение затрат на услуги связи**

за счет сокращения нецелевого трафика с тяжелым контентом, требующего более дорого-стоящего «широкого» канала доступа в интернет

**Выполнение требования законодательства**

по защите пользователей от нежелательной информации, причиняющей вред их здоровью и развитию. Это осо-бенно актуально для учебных заведений, библиотек

**Фильтрация интернет-рекламы**

графических баннеров, всплывающих окон, контекстной, видео и аудиорекламы

### В составе услуги

**Статистика и детализи-рованные отчеты**

по использованию интернет-ресурсов (когда, кем и какие сайты запрашивались, что и почему было заблокировано)

**Отдельные правила**

фильтрации для разных сотрудников внутри организации обеспечивают точечное применение и не препят-ствуют полноценной работе в интернете пользователям, которым это разрешено

**Более 50 категорий фильтрации**

позволяют настроить фильтр под ваши задачи. Можно заблокировать любой сайт, выбрав необходимые категории для блокировки

# Защита от DDoS-атак. Какие задачи решает

## Для защиты от направленных атак

### Какие задачи решает

**В режиме реального времени**

сервис анализирует и фильтрует интернет-трафик

**Обеспечивает защиту от сетевых аномалий**

и DDoS-атак на каналы связи и информационные ресурсы — сайты, интернет-магазины, онлайн-банкинг и др.

### Режимы защиты

**Облачное решение обеспечивает два режима защиты:**

1. Защита сетевой инфраструктуры от переполнения каналов связи и атак на протокол BGP
2. Защита приложений от атак на уязвимости приложений и исчерпание ресурсов системы

# Защита от DDoS-атак. Технологии подключения

## IP transit с защитой от DDoS-атак

## Варианты подключения:

Физический стык

GRE-туннель

PPPoE/IPoE

# Самая надежная сеть (ГУТС)



**ГУТС –** Городская Универсальная Телекоммуникационная Сеть. Сеть доступа, развернутая в городах присутствия Дом.ru Бизнес и их городах-спутниках.

## Высокая скорость

Распределительная сеть ЭР-Телеком построена восьмиволоконным оптическим кабелем, из которых 4 волокна задействованы для передачи данных «Интернет».
**На каждый ОУ сети «ЭР-Телеком» поступает сигнал интернет со скоростью 1 Гбит/с**

## Бесперебойность

Полностью автоматизированный круглосуточный мониторинг сети.
В случае обрыва/пореза ВОЛС мы сразу узнаем об этом.
Максимально автоматизированная сеть

## Электропитание

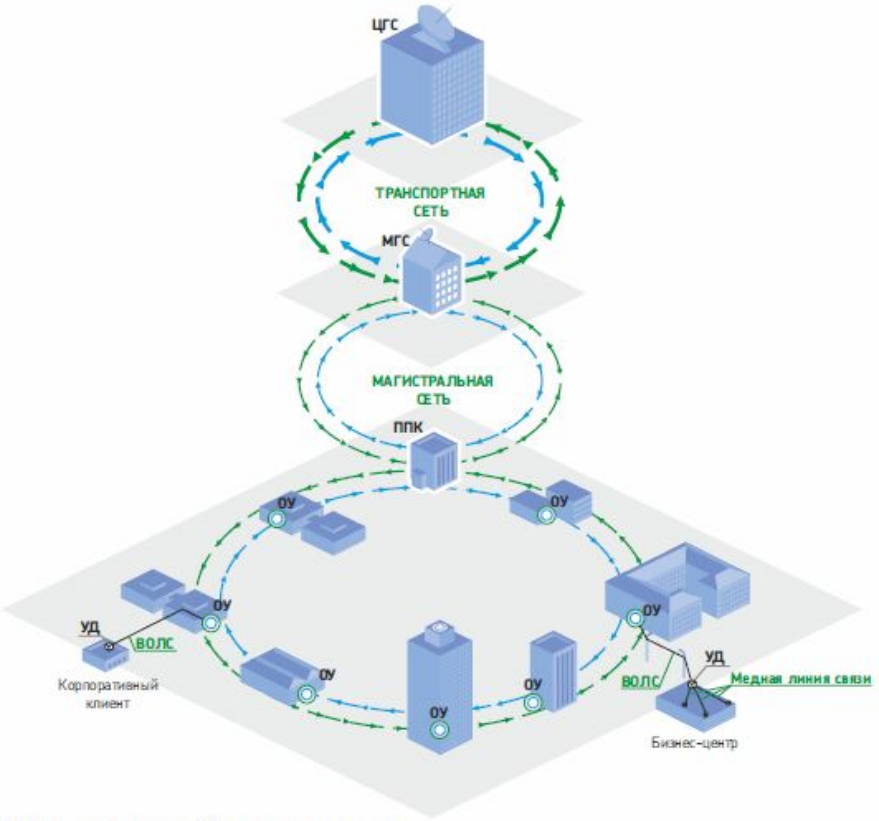
Полностью автоматизированный круглосуточный мониторинг сети.
В случае отключения электропитания или выхода из строя оборудования в ОУ мы сразу узнаем об этом, и восстановление будет произведено оперативно.
При отключении электропитания в ОУ, от которого подключен VIP/ЮЛ, к ОУ подъезжает техник с инвертором и аккумулятором, и до включения основного электропитания оборудование в ОУ работает от резервного питания

**Круглосуточный центр мониторинга**

Централизованный мониторинг показателей работы участков сети и всего оборудования.

**Круглосуточная техническая поддержка**

Служба технической поддержки круглосуточно принимает звонки корпоративных Клиентов.




**ЦГС –** центральный головная станция
**МГС –** местная головная станция
**ППК –** пункт коммутации
**ОУ –** оптический узел

# Технологии оказания. FTTb

## Схема на базе сети FTTb

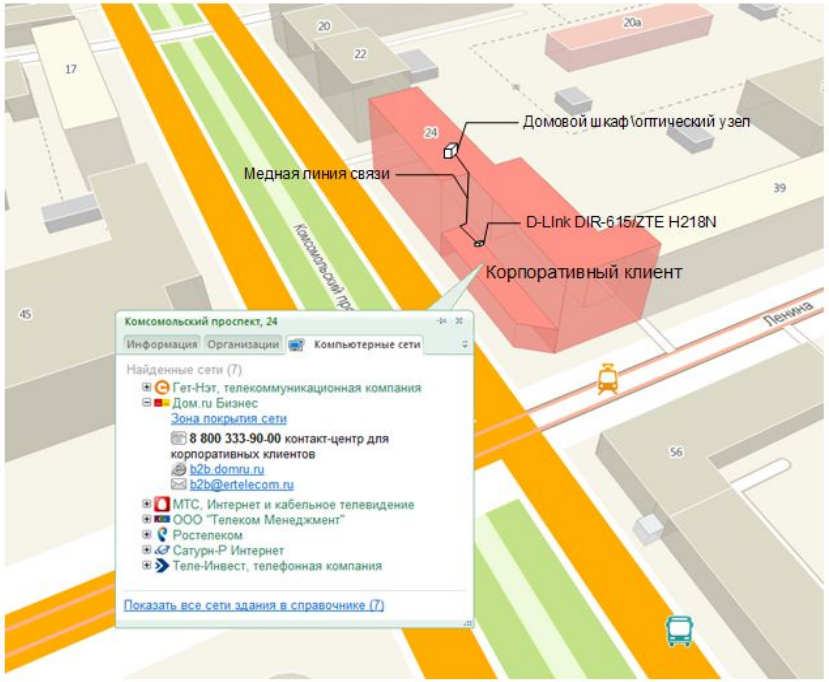



**Рисунок 1.** Общая схема подключения офиса корпоративного клиента к услуге связи интернет «ДОМ.RU Бизнес» в зоне ГУТС

Схема 1

Монтаж до 24 часов

Схема 1 подразумевает подключение клиента к существующему узлу доступа.
В работы входит:

- Выезд инженера по подключению
- Прокладка абонентской линии
- Установка и настройка CPE (отдается в аренду)

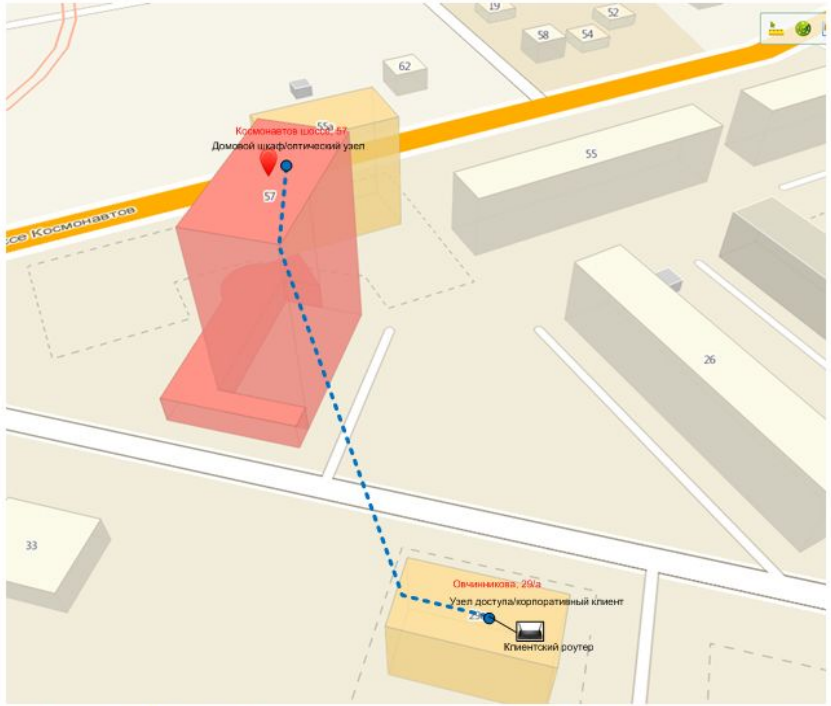



**Рисунок 2.** Общая схема подключения офиса корпоративного клиента к услуге связи интернет «ДОМ.RU Бизнес» в НЕ зоне ГУТС

Схема 2,3

Монтаж до 45 часов

Схема 2 подразумевает организацию выноса по ВОЛС, монтаж УД и подключение клиента от данного узла.
В работы входит:

- Выезд инженера по подключению
- Прокладка ВОЛС от ближайшего УД
- Прокладка абонентской линии
- Установка и настройка CPE (отдается в аренду)

Затраты на подключение по Схеме 1:
**~3 000руб.**

Затраты на подключение по Схеме 2:
**~25 000 руб.**

Затраты на подключение по Схеме 3:
**50 000 руб.**

# Технологии оказания. Wi-Max

**Схема на базе сети Wi-Max**

Подключение по Радио подразумевает монтаж внешней антенны, настройку сигнала до базовой станции и установки CPE.
В работы входит:

- Выезд инженера по подключению
- Монтаж внешней антенны
- Настройка радиоканала
- Прокладка абонентской линии
- Установка CPE

монтаж
до 4 дней

Затраты на подключение :
**~18 000 руб.**