



Секреты роста

для умных операторов от Уфанет

О группе компаний Уфанет



**Искандар Махмудович
Бахтияров**

основатель и генеральный
директор Уфанет

АО «Уфанет» – телекоммуникационный оператор, работающий на территории России, с абонентской базой свыше 1 865 000 домохозяйств.

С даты основания в 1996 году число сотрудников Уфанет выросло с 4 до более, чем 3000 человек, число населенных пунктов присутствия с 1 до 200, выручка до более 5 млн рублей.

Мы ежегодно растем, несмотря на агрессивную маркетинговую политику гигантских федеральных операторов Ростелеком, Билайн, YOTA, ЭР-телеком.

Несколькими успешными идеями, позволившими Уфанет увеличить число абонентов и выручку в условиях насыщенного рынка и жесткой конкуренции, мы бы хотели поделиться с Вами.

Спасибо за внимание!



Пассивные оптические сети (PON) для частного сектора и многоквартирных домов

**проектирование
строительство
поставка комплектующих**

Опыт строительства сетей PON от Уфанет

Сети PON мы строим с 2016 года. По технологии PON Уфанет построил более 190 населенных пунктов (это более 350 тыс. домохозяйств). Средний % проникновения в поселках, построенных Уфанет, — 45%.

Как мы этого достигаем?

- Детальное проектирование
- Грамотное построение сети и продуманные технические решения
- Собственные разработки
- Настоящий «PON-завод»
- Быстрое и качественное строительство

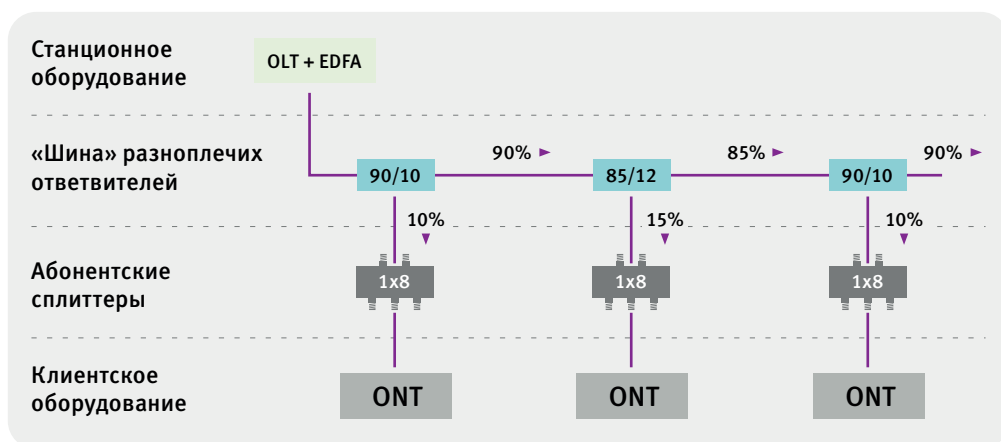
Преимущества строительства сетей PON по технологии Уфанет:

- Быстрый и удобный монтаж
- Минимум сварок
- Высокая скорость подключений
- Удобство эксплуатации
- Эстетика

Топология сети Уфанет

Уфанет при строительстве сетей использует топологию «Шина», допускающую в большинстве случаев задействовать всего одно волокно.

Топология строительства PON Уфанет



ONT (англ. Optical Network Terminal – Оптический Сетевой Терминал) — коммутатор компактного размера, который устанавливается у абонента в квартире или офисе.

Технология PON в частном секторе

По сравнению с традиционной топологией «Дерево», топология «Шина» позволяет применить одноволоконные оптические патчкорды на 90%* строящихся сетей.

*По статистике компании Уфанет



Уфанет использует собственные разработки:

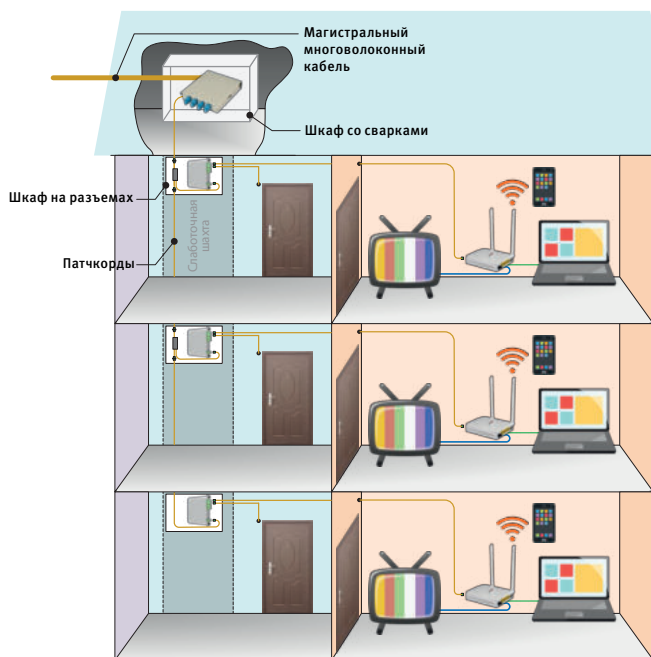
Оптические патч-корды

Облегченные крепления

Уникальные шкафы



Наши решения для МКЖД



Преимущества технологии Уфанет:

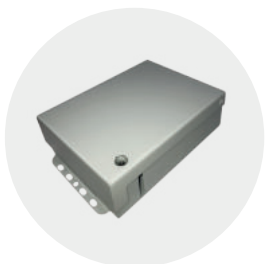
- В подъезде не ставится оборудование, требующее электропитания
- Всего один кабель в слаботочной шахте
- Быстрое и экологичное строительство

Уфанет использует собственные разработки:

Уникальные шкафы

Оптические патч-корды FTTN

Кабель-каналы



Свой «PON-завод» от Уфанет



Цех сборки шкафов

Конвейерная сборка шкафов, не требующих сварочных работ «в полях».



Цех производства патч-кордов

Конвейерное производство одноволоконных патчкордов для строительства.

Условия сотрудничества

Проектирование Обследование – фотосъемка территории с использованием квадрокоптера – визуальное обследование территории – отбивка опор GPS-трекером Проектирование – разработка топологии сети – выполнение проекта	Стоимость зависит от количества домохозяйств и комплекса работ
Продажа готового оборудования с «PON-завода»	Стоимость согласно прейскуранту
Строительство поселков «под ключ» нашими сотрудниками	Расчет стоимости на основании готового проекта

**Кабель-канал
и короб от Уфанет**

Почему выбирают нас?

Экономия времени и денег



- **Увеличение скорости монтажа** и прокладки сетей **на 30%** по отношению к изделиям других производителей.
На основе статистических данных, полученных группой компаний «Уфанет» в ходе монтажа линий связи.
- **Срок службы свыше 10 лет.** Вам не потребуются дополнительные затраты на замену кабель-каналов и коробов на существующих сетях связи из-за деформации и поломки.
- **Особая уникальная форма** кабель-канала и короба обеспечивает удобство прокладки сетей и легкость обслуживания.
- **Оптимальная рыночная цена** достигается за счет собственного производства.

Высокая надежность и безопасность



- **Усиленная конструкция особой формы** кабель-канала обеспечивают прочность и гибкость.
- Кабель-каналы и короба Уфанет разработаны на основе **собственного 20-летнего опыта** строительства сетей.
- Продукция имеет **сертификаты пожарной безопасности**.

Эстетичный внешний вид



- Благодаря нашим кабель-каналам и коробам Ваши кабельные линии всегда будут выглядеть аккуратно.

Кому необходимы кабель-каналы?



Управляющие
компании и ТСЖ



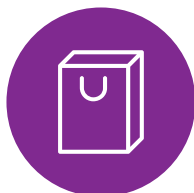
Операторы
связи



Монтажные
организации



Системные
интеграторы



Строительные
магазины



Застройщики
жилья



Предприятия
и организации



Жители
городов



Отсканируйте QR-код, чтобы узнать,
как мы производим кабель-каналы

Короб

металлический полукруглый

Применяется для защиты кабельных линий, проходящих как внутри, так и снаружи зданий.

Монтаж:

крепление к стене осуществляется при помощи дюбель-гвоздей или монтажного пистолета.



Малый короб	Большой короб	Материал сталь оцинкованная (0,5 мм) Базовый цвет белый Способ, тип крепления перфоратор/пистолет Срок службы 25 лет Кол. в упаковке 10 шт.
Высота 16 мм	Высота 24 мм	
Ширина 46мм	Ширина 52мм	
Длина 2300/2500 мм	Длина 2300/2500 мм	
Вес упаковки 17,43/19,54 кг	Вес упаковки 22,28/24,81 кг	
Габариты упаковки 107*110*2308 мм	Габариты упаковки 129*165*2308 мм	

Кабель-каналы

самозатухающая композиция ПВХ

Арка 30x13

Округлая форма, эстетичный внешний вид. Для использования внутри помещений. Укладка кабельных линий через технологическую прорезь в коробе (закрывается крышкой). Предусмотрены технологические отверстия для крепления к стене.



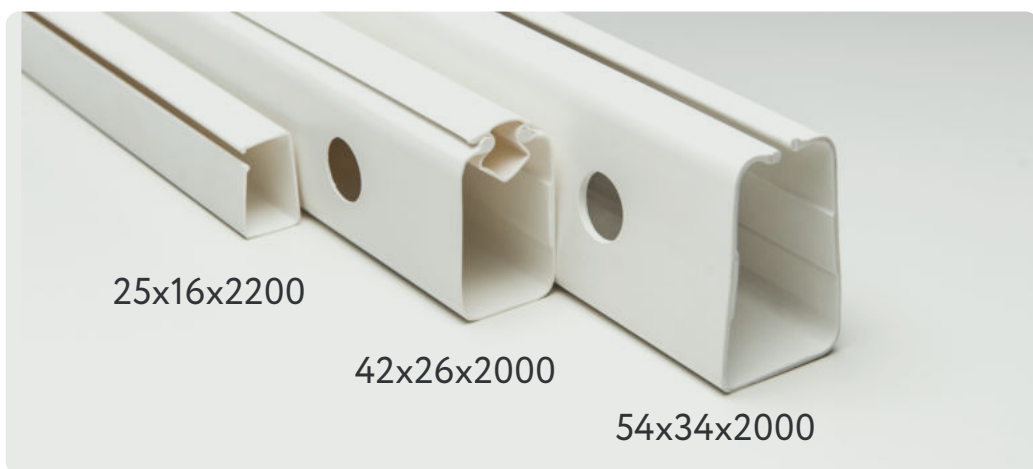
Высота 13 мм	Толщина стенки 0,8 – 1,2 мм	Монтажная температура -5...+60°C
Ширина 30 мм	Степень защиты IP40	Вид или марка материала ПВХ (PVC)
Длина 2000 мм	Тип крышки съемная с усиленным замком	Способ, тип крепления монтажные отверстия под перфоратор
Базовый цвет белый	Габариты упаковки 95*80*2005	Варианты цветов по заказу (схема RAL Classic)
Срок службы 25 лет	Вес упаковки 6,67 кг	Количество в упаковке 20 шт.

Кабель-каналы

самозатухающая композиция ПВХ

Уникор 54x34, 42x26, 25x16

Отличительная особенность — отсутствие крышки. Укладка кабельных линий через технологическую прорезь в коробе. Предусмотрены технологические отверстия для крепления к стене.



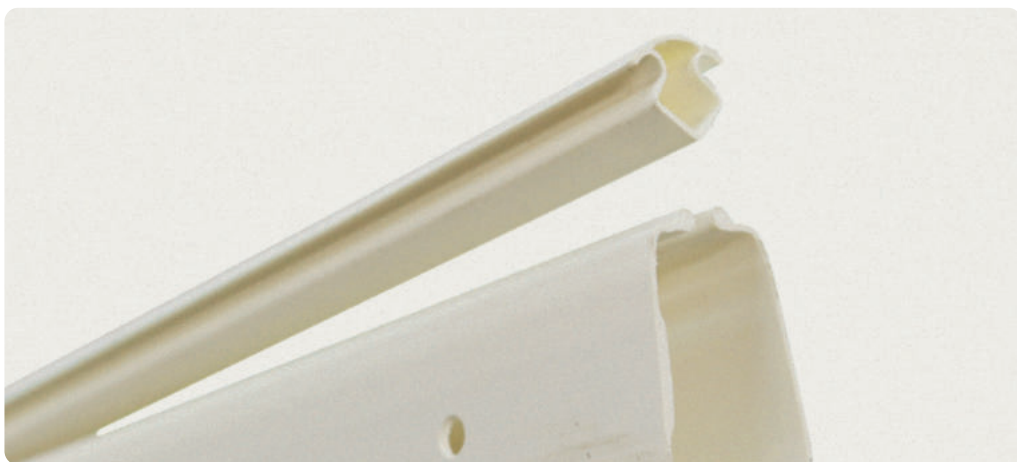
Высота 25, 42, 54 мм	Толщина стенки 0,8/0,8/1,6 мм	Монтажная температура -5...+60°C
Ширина 16, 26, 34 мм	Степень защиты IP40/IP20/IP20	Вид или марка материала ПВХ (PVC)
Длина 2200/2000/2000 мм	Тип крышки съемная (не в комплекте)	Способ, тип крепления монтажные отверстия под перфоратор
Базовый цвет белый	Срок службы 25 лет	Габариты упаковки 105*87*2205/72*90*2005/105*112*2008
Вес упаковки 7,96/3,64/7,59 кг	Варианты цветов по заказу (схема RAL Classic)	Количество в упаковке 40/10/10 шт.

Кабель-каналы

самозатухающая композиция ПВХ

Крышка для кабель-канала

Для использования с кабель-каналами моделей Уникор 54х34 и 42х26. Надежно закрывает отверстие в кабель-канале, защищает кабельные коммуникации от влаги, пыли, посторонних частиц.



Высота
15,5 мм

Толщина стенки
0,8 мм

Монтажная температура
-5...+60°C

Ширина
19 мм

Степень защиты
IP40

Вид или марка материала
ПВХ (PVC)

Длина
2000 мм

Базовый цвет
белый

Способ, тип крепления
защелка

Вес брутто
0,13 кг

Варианты цветов
по заказу (схема RAL Classic)

Срок службы
25 лет

Вес упаковки
1,432 кг

Габариты упаковки
65*47*2008 кг

Количество в упаковке
10 шт.

Собственное производство

Кабель-каналы запатентованной формы и различного размера произведены на нашем собственном заводе.

Они позволят Вам быстро смонтировать кабельные линии как снаружи, так и внутри помещения, надежно защитив их от повреждений и попадания посторонних частиц.



**Патч-корды
производства
Уфанет**

Почему выбирают наши патч-корды



Экономия времени и денег

- Производство патч-кордов любых размеров по индивидуальному заказу клиента и в соответствии с его проектом – нет необходимости платить за излишки кабеля.
- Срок производства Вашего заказа на российском заводе группы компаний «Уфанет» – до 10 рабочих дней!



Высокая надежность и безопасность

- Многоуровневый контроль качества: от сырья до конечной продукции.
- Все изделия имеют международную сертификацию CE.
- Наши патч-корды используются при строительстве собственных сетей связи группы компаний «Уфанет» (более 180 городов и поселков РФ).

Кому необходимы патч-корды FTTH?



Операторы связи



Системные интеграторы



**Компании по строительству
и проектированию сетей связи**

Патч-корд FTTN

абонентский внешний

Патч-корды применяются в строительстве сетей связи и обеспечивают более высокую скорость монтажа и более низкую стоимость работ, чем при «обычной» технологии с использованием сварки оптоволокна.

Патч-корд предназначен для подвески на опоры при подключении абонентов.



Размер
5,2х2,0 мм

Оболочка
LSZH, стандарты UL1581, ANSI/UL83

Тип волокна
9/125 (G.657.A2)

Макс. нагрузка при растяжении
0,4 кН

Силовой элемент
два FRP (стеклопруток)

Диаметр силового элемента
0,5 мм

Доп. силовой элемент
FRP (стеклопруток)

Диаметр доп. силового элемента
1 мм

Типовое затухание, дБ/км
0,4 при 1310 нм, 0,3 при 1550 нм

Макс. нагрузка при сжатии
1000 Н/100 мм

Патч-корд FTTN

абонентский внешний усиленный

Патч-корды применяются в строительстве сетей связи и обеспечивают более высокую скорость монтажа и более низкую стоимость работ, чем при «обычной» технологии с использованием сварки оптоволокна.

Патч-корд предназначен для подвески на опоры при строительстве магистральной части, а также подключения абонентов.



Размер
6,0x2,8 мм

Оболочка
LSZH, стандарты UL1581, ANSI/UL83

Тип волокна
SM (G.657.A2)

Макс. нагрузка при растяжении
0,9 кН

Силовой элемент
два FRP (стеклопруток)

Диаметр силового элемента
0,5 мм

Доп. силовой элемент
FRP (стеклопруток)

Диаметр доп. силового элемента
1,8 мм

Типовое затухание, дБ/км
0,4 при 1310 нм, 0,3 при 1550 нм

Макс. нагрузка при сжатии
1000 Н/100 мм

Патч-корд FTTN

абонентский внутренний

Патч-корды Уфанет обеспечивают быстрый и удобный монтаж, минимум сварки и высокую скорость подключений. Они отличаются удобством эксплуатации и эстетичным внешним видом.

Патч-корд предназначен для монтажа внутри помещений при подключении абонентов.



Размер
3,0x2,0 мм

Оболочка
LSZH, стандарты UL1581, ANSI/UL83

Тип волокна
9/125 (G.657.A2)

Макс. нагрузка при растяжении
0,25 кН

Силовой элемент
два FRP прутка

Диаметр силового элемента
0,5 мм

Типовое затухание, дБ/км
0,4 при 1310 нм, 0,3 при 1550 нм

Макс. нагрузка при сжатии
1000 Н/100 мм

Патч-корд FTTN

абонентский внешний

Патч-корды применяются в строительстве сетей связи и обеспечивают более высокую скорость монтажа и более низкую стоимость работ, чем при «обычной» технологии с использованием сварки оптоволоконна.

Патч-корд для подвески на опоры и между зданиями из кабеля с полиэтиленовой оболочкой плоского сечения.



Размер
4,4x2,0 мм

Оболочка
Полиэтилен высокой плот. низкого давления

Тип волокна
SM (G.652.D)

Макс. нагрузка при растяжении
0,8 кН

Силовой элемент
Два стеклопластиковых прутка

Диаметр силового элемента
1,2 мм

Типовое затухание, дБ/км
 $\leq 0,36$ (1310 нм) / $\leq 0,18$ (1550 нм)

Макс. нагрузка при сжатии
не менее 3,0 кН/100 мм

Минимальный радиус изгиба, мм не менее 10 диаметров кабеля

Патч-корд FTTH

абонентский внешний

Патч-корды применяются в строительстве сетей связи и обеспечивают более высокую скорость монтажа и более низкую стоимость работ, чем при «обычной» технологии с использованием сварки оптоволоконна.

Патч-корд для подвески на опоры и между зданиями из кабеля с полиэтиленовой оболочкой круглого сечения.



Размер
4,6 мм

Оболочка
Полиэтилен

Тип волокна
SM (G.652.D)

Макс. нагрузка при растяжении
0,5 кН

Силовой элемент
Два стеклопластиковых прутка

Диаметр силового элемента
1 мм

Типовое затухание, дБ/км
 $\leq 0,36$ (1310 нм) / $\leq 0,18$ (1550 нм)

Макс. нагрузка при сжатии
от 3,0 кН/100 мм

Минимальный радиус изгиба, мм не менее 10 диаметров кабеля

Крепления и кронштейны

Узел крепления УК-Н лайт

Применяется в качестве анкерного крепления
магистральной и абонентских ВОЛС до 1кН.



Габаритные размеры	Материал	
Ширина – 70 мм Высота – 50 мм	уголок стальной 40*40*2 мм	проволока стальная d 6 мм
Монтаж: Узел крепится к опоре монтажной лентой		
В комплектацию не входит		

Рабочая нагрузка в режиме
натяжения – 2 кН

Узел крепления УК-Н/П

Применяется при строительстве магистральной и абонентских ВОЛС в качестве анкерного и/или поддерживающего крепления.



Габаритные размеры	Материал	
Ширина – 150 мм Высота – 185 мм	уголок стальной 40*40*2 мм	проволока стальная d 6 мм
Монтаж: Узел крепится к опоре 2 монтажными лентами		

В комплектацию
не входит

Рабочая нагрузка в режиме
натяжения – 2 кН

Рабочая нагрузка в режиме
поддерживания – 0,5 кН

Узел крепления универсальный УК-Н/У

Применяется в качестве анкерного и/или поддерживающего крепления магистральных и абонентских линий, обеспечивает вынос точки крепления ВОЛС от тела опоры на расстояние 150 мм.



Габаритные размеры	Материал	
Ширина – 40 мм Длина – 526 мм Вынос – 150 мм	уголок стальной 40*40*4 мм	проволока стальная d 6 мм
Монтаж: Узел крепится монтажной лентой		

В комплектацию
не входит

Рабочая нагрузка
в режиме натяжения – 2кН

Рабочая нагрузка
в режиме поддержания – 0,5 кН с лентой 0,7*19 AISI 201

Кронштейн для установки шкафа УК-Н/У

Применяется при строительстве магистральной и абонентских ВОЛС в качестве дополнительного элемента к изделию «Узел крепления универсальный УК-Н/У».



Габаритные размеры	Материал
Высота – 565 мм	полоса стальная 25*4 мм
Монтаж: Крепление узла к опоре монтажной лентой	
В комплектацию не входит	

В случаях необходимости установки шкафа на опоре.
Обеспечивает вынос шкафа от тела опоры на расстояние 150 мм.

Крепление на опору КУБ-1

Применяется при строительстве по опорам магистральной и абонентских ВОЛС для вертикального и горизонтального монтажа кабеля по опоре в качестве шлейфового крепления.



Габаритные размеры	Материал
Ширина – 40 мм Длина – 40 мм	Изготавливается из профильной трубы 40*20 мм
Монтаж: Крепление узла к опоре осуществляется с помощью монтажной ленты. Крепление шлейфов к узлу осуществляется при помощи бандажной ленты или нейлоновых хомутов (стяжек). Крепеж в комплектацию не входит	

Кронштейн Лайт-1

для крепления плоских муфт к опорам

Применяется при строительстве по опорам магистральной и абонентских ВОЛС в качестве кронштейна для коробки распределительной оптической типа SNR-FTTH-FDB-24А.



Габаритные размеры	Укладываемый запас кабеля
Ширина – 300 мм Высота – 350 мм Глубина – 80 мм	Кабель d 10 мм – 2 шт. по 5 м Кабель d 6 мм – 8 шт. по 1,5 м
Монтаж: Крепления кронштейна к опоре осуществляется с помощью монтажной ленты (2 шт). Крепление коробки оптической распределительной осуществляется при помощи винтов и гаек М5 (3 шт). Крепеж в комплектацию не входит	

Данный кронштейн позволяет уложить запас кабеля в бухте d 350 мм в пространство между кронштейном и телом опоры.

Петля поддерживающая Стропа

Применяется при строительстве по опорам магистральной ВОЛС в качестве поддерживающего крепления.



Размеры	Рабочая нагрузка
25*360 мм	1кН
Монтаж: Для установки необходима скоба такелажная №12	

Данное крепление является скользящим, что позволяет существенно увеличить скорость монтажа кабельной линии.

Данное крепление универсально и не требует подбора по диаметру монтируемого кабеля.

Раскатка

Раскатка Ф400

Подставка для раскатки оптического одноволоконного кабеля Ф400.
Предназначена для раскатки оптического кабеля из бухты.
Материал: металл.



Раскатка Ф370

Раскатка абонентская пачкордовая разборная Ф370 Уфанет.

Предназначена для раскатки оптических патчкордов.

Материал: металл.

Устанавливается на твердую поверхность



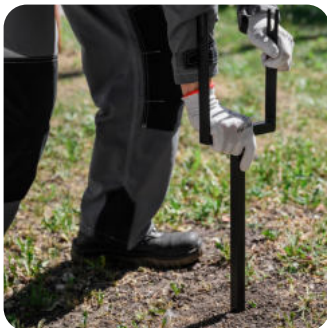
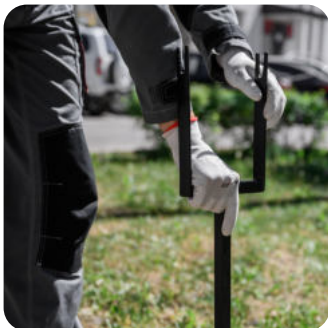
Подставка для раскатки

Раскатка кабельная для патчкордов (вилка 115*370) Уфанет.

Применяется для катушек размерами 290*107мм.

Материал: металл.

Предназначена для установки в грунт



Сумка-рюкзак

Рюкзак

разработан специально для монтажников
телекоммуникационных компаний

Изделие состоит из четырех отсеков:

**В первом большом отсеке расположены отделения,
в которые можно разместить следующие предметы:**

ноутбук,
зарядное устройство

папка
с документами

кабели

**Во втором среднем отсеке располагается подсумок
с инструментами. В подсумок можно разместить:**

инструмент для
обжимки коннекторов

плоскую, крестовую
отвертки

нож
канцелярский

кусачки

молоток

плоскогубцы

изолента/стяжки

коннектора RG45

скотч-локи

**В третьем среднем отсеке располагается подсумок
с отделениями для предметов:**

измерительный
прибор

органайзер
с расходниками

проверочная
трубка

ОН генератор

мультиметр

В четвертом малом отсеке можно разместить:

делители

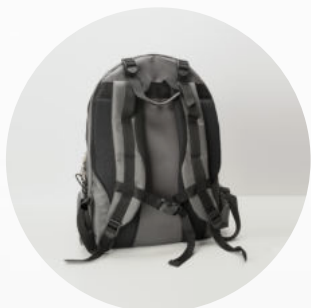
розетки RJ45/RJ11

запас скотч-локов

музапас скобелтр

Рюкзак

разработан специально для монтажников
телекоммуникационных компаний



Цвет: серый **Габариты, см:** 32x46x20 **Материал:** полиэстер 1680Д

Шкафы

Шкаф оптический распределительный PON Кэмел-3Ц

Применяется при строительстве
сетей PON по опорам.

Параметры:

количество вводимых
магистральных ВОК d 10 мм – до 4 шт.

количество вводимых
абонентских ВОК d 6 мм – до 16 шт.

Комплектация:

- шкаф – 1 шт.
- ключ – 1 шт.



Габаритные размеры	Материал	
390*450*170 мм	листовая оцинкованная сталь с последующей порошковой покраской	
Монтаж: Крепление к опоре осуществляется при помощи 2 монтажных лент		В комплектацию не входят
Шкаф имеет 4 слота для размещения:		
Делитель оптический кассетного типа (130x100x25)	либо	Панель съемная для оптических кроссов

Кроме того, в шкафу можно разместить до 3 Кассет типа КУ-1
для сварных соединений оптического волокна.

Шкаф абонентский оптический Шарпей-ТО

**Предназначен для установки в подъездах, на лестничных клетках.
Применяется при строительстве сетей PON в многоквартирных
жилых домах.**

Данный шкаф может быть использован
совместно с коробом металлическим
полукруглым d22 мм

Сварка ВОЛС не предусмотрена.

Сопутствующие товары:

1. Ключ сервисный эксцентриковый
2. Короб металлический полукруглый d22 мм
3. Короб металлический треугольный



Габаритные размеры	Материал	
210*70*250 мм	листовая сталь с последующей порошковой покраской	
Монтаж: Крепится непосредственно к стене при помощи дюбель-шурупов		
В комплектацию не входят		
В шкаф возможно установить		
делитель оптический кассетный (130*100*25)	панель съемная для оптических кроссов	ответвитель оптический корпусной (90*20*10)

В шкаф может заводиться не более 10 кабелей SM-1.
Для закрытия/открытия шкафа необходим «Ключ сервисный эксцентриковый».
В комплектацию не входит.

Шкаф абонентский оптический Гном-2

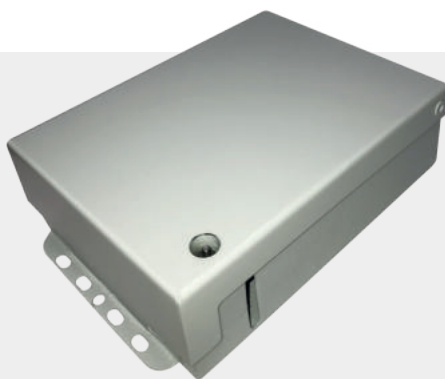
Предназначен для установки в существующие подъездные слаботочные шкафы/шахты, а также открыто на стене подъезда. Применяется при строительстве сетей PON в многоквартирных жилых домах.

Укладка запасов кабеля не более 30 см до 8 шт.
Для закрытия/открытия шкафа необходим
«Ключ сервисный эксцентриковый»
(в комплектацию не входит).

Сварка ВОЛС не предусмотрена.

Сопутствующие товары:

1. Ключ сервисный эксцентриковый
2. Короб металлический полукруглый d14 мм
3. Короб металлический полукруглый d22 мм



Габаритные размеры	Материал
195*145*50 мм	листовая сталь с последующей порошковой покраской
Монтаж: Шкаф крепится непосредственно к стене при помощи дюбель-шурупов	
В комплектацию не входят	

В шкаф возможно установить		
1 панель съемную для оптических кроссов	либо	1 делитель оптический кассетный (130*100*25)
ответвитель оптический корпусной (90*20*10) – 2 шт.		4 оптических адаптера типа SC

Коробка для видеокамеры на опору с кронштейном

Предназначена для установки видеокамер на опорах.



Комплектация:

- коробка – 1 шт.
- сальник d20мм – 1 шт.

Габаритные размеры	Материал
120*200*60 мм	металл с последующей порошковой покраской
Монтаж: Коробка крепится к опоре при помощи монтажной ленты, видеокамера устанавливается непосредственно на коробку при помощи саморезов. В комплектацию не входят	

Конструктив включает в себя коробку для расключения FTP и штатных проводов видеокамеры, а также кронштейн для крепления приходящего кабеля.

Шкаф коммутационный 3U ШКН-515.565

Предназначен для установки внутри помещений, в подъездах, на лестничных клетках. Шкаф имеет 2 дверцы для удобства эксплуатации оборудования, а также вандалозащищённые вентиляционные отверстия.

Комплектация:

- пластина ПКУ- 1/19" (для установки кассеты КУ-1)
- пластина с крючком для подвески оборудования
- замок с комплектом ключей



Габаритные размеры	Материал	
515*565*235 мм	листовая сталь с последующей порошковой покраской	
Монтаж: Шкаф крепится к стене на 4 анкерных болта d12 мм		В комплектацию не входят
В шкаф возможно установить		
коммутаторы 1U до 3 шт		оптическую кассету типа КУ-1

Шкаф узловой 9U Спиннер

Используется для размещения станционного оборудования, его электроснабжения и резервирования в одном конструктиве.

Оборудование электроснабжения располагается в нижней части шкафа, в том числе, аккумуляторные батареи.

Комплектация:

- шкаф
- замок с трёхсторонними ригелями с комплектом ключей

Шкаф по запросу может быть укомплектован:

- Фольгоизолоном
- Электрооборудованием
- Обогревателем
- Вентиляторами
- СКУД



Габаритные размеры	Материал
700*840*450 мм	листовая сталь
Монтаж: Шкаф крепится на 4 – 8 анкерных болта d12 мм.	

В комплектацию не входят

Шкаф может размещаться:

Как внутри помещений, так и снаружи зданий в качестве термошкафа при утеплении его фольгоизолоном, установкой обогревателя и вентиляторов.

Для вентиляционных отверстий требуется установка вентиляционных решёток

Сопутствующие товары:

Решетка для вентилятора с фильтром 204*204

Ключ сервисный эксцентриковый

Ключ предназначен для отпирания/запирания шкафов абонентских.

Ключ предназначен для следующих
моделей шкафов:

- 1. Шкаф абонентский оптический Гном-2;
- 2. Шкаф абонентский оптический Шарпей-ТО.



Габариты без рукоятки	Материал
10*50 мм	металл

Контейнер связи КС-1

Предназначен для размещения телекоммуникационной стойки с оборудованием связи

Комплектация:

- контейнер
- защитный кожух внешнего блока кондиционера
- мачта (гусак)
- замок с комплектом ключей

Контейнер по запросу может быть укомплектован:

- Электроустановочными компонентами
- Кондиционером
- Охранно-пожарной сигнализацией
- Электрическим обогревателем
- СКУД



Габаритные размеры		Количество кабельных вводов	
Наружные 1200*1740*2450 мм (с кондиционером 3160) Внутренние 1100*1600*2100 мм	Нижних 2 шт: гильзы d100 мм в полу	Верхних 2 шт: мачта из 2 сдвоенных труб d57 мм	
Монтаж: Контейнер устанавливается и крепится на заранее подготовленные фундаментные блоки.		В комплектацию не входят	

В контейнере предусмотрено место для размещения:

- Телекоммуникационной стойки 42U, 19", 800 мм глубиной
- Кондиционера холодопроизводительностью до 2,6 кВт
- Настенного обогревателя

В комплектацию не входят.

Примечание:

Контейнер и габаритные размеры могут отличаться в зависимости от его модификации.

Станок намоточный

Намоточный станок Уфанет



Намотка и перемотка длинномерных материалов с высокой точностью, скоростью и равномерностью укладывания в катушке. Увеличивает продуктивность и эффективность Вашего производства!

Почему выбирают нас?

- система защиты от травмирования
- контроль остатков производства
- надежность
- простота обслуживания
- высокая точность
- спокойный ход



Работа станка управляется контроллером Vitok

Это устройство с дисплеем, кнопками и разъемом, предназначенное для управления намоточным станком.

С помощью контроллера Vitok Вы можете самостоятельно настроить параметры намотки:

- подсчет длины кабеля и вычисление его остатка
- управление кареткой укладчика, шаг укладки
- управление скоростью двигателя намоточного станка
- длина торможения и таймаут перед ускорением станка
- автоматическое отключение в случае обрыва кабеля



Новый редуктор



Результат намотки

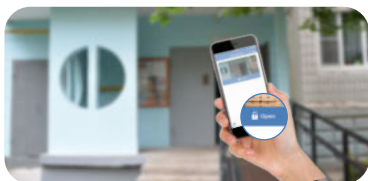
Редуктор двигателя

обеспечивает отличные динамические параметры, постоянное значение крутящего момента для всего диапазона скорости намотки и точное позиционирование кабеля.

**Итог — отличный результат намотки
кабеля с минимальными затратами времени!**

Умный домофон

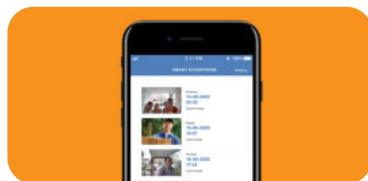
Новые возможности Пользователя



Открытие двери из приложения

Пользователь может открыть дверь из приложения, без необходимости идти к трубке в прихожую.

Пользователь может открыть дверь близким, находясь вне дома.



Видеоархив записей

Пользователь имеет доступ к архиву записей всех гостей, приходивших в его отсутствие.

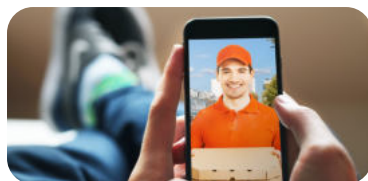
Пользователь спокоен, зная, что видеозаписи хранятся в надежном хранилище.



Распознавание по лицу

Открывает дверь без ключей.

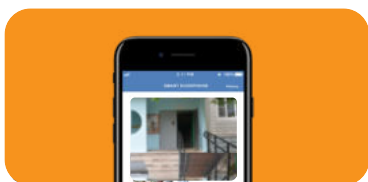
Умный домофон узнает Пользователя.



Видеосвязь в приложении

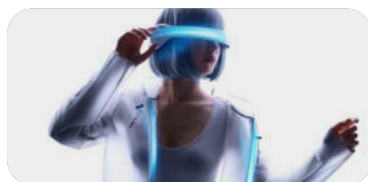
Пользователь видит, кто пришёл.

Пользователь может говорить с гостем.



Безопасность на выходе

Пользователь может посмотреть через камеру Умного домофона, что происходит на крыльце и на придомовой территории.



Голосовой помощник Алина

Умный домофон разговаривает с Пользователем. Алина – искусственный интеллект нашей собственной разработки.

Необходимое оборудование



Камера Beward DSN06PS*

Устанавливается на уровне лица, обеспечивает комфортную картинку при видеовызове.

Запись звука в видеоархиве.

*В некоторых случаях может быть использована камера заказчика другой модели.



Контроллер Домовой v. 2.5

Считывание номера, набранного на панели.

Передача голосового вызова на сервер (SIP).

Разблокировка двери по команде.

Распознавание снятия трубки домофона.

Из чего состоит услуга Умный домофон



ИК-подсветка
для съемки ночью

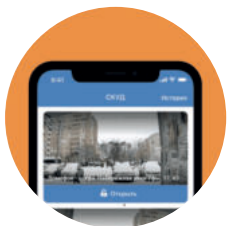
Камера с голосовым модулем

Устанавливается на подъездную дверь
и подключается к интернет-сети провайдера.
Антивандальная.



Рекламные материалы

Предоставляем шаблоны листовок,
доржгенгеров, табличек на подъездные
двери для популяризации услуги



Приложение пользователя

Приложение «Мой умный дом»
для устройств на базе iOS и Android.
Брендируется под ваш фирменный стиль.



CRM,
billing
и др.

Сопровождение и API*

Техподдержка.

API для интеграции с Вашими
информационными системами



Личный кабинет

Сервис для управления услугой:

- добавление новых объектов
- сбор отчетности
- настройки ограничения доступа
- еще 12 функций.



Контроллер

Передаёт сигналы аналоговой домофонной
системы в приложение «Мой умный дом».

Подключается к интернет-сети провайдера.

На кого рассчитано предложение?



Застройщики

Отличный маркетинговый ход при продаже квартир.



Управляющие компании, ТСЖ

Улучшение клиентского сервиса и довольство клиентов компании.



Клиенты

У Ваших существующих и потенциальных абонентов появляется возможность легко и быстро открыть дверь своим гостям, где бы они ни находились.

Какие плюсы от внедрения?



Повышение процента проникновения

Новый инструмент для продажи базовых услуг, новая база контактов и лояльность жильцов.



Новая точка контакта с Управляющей компанией



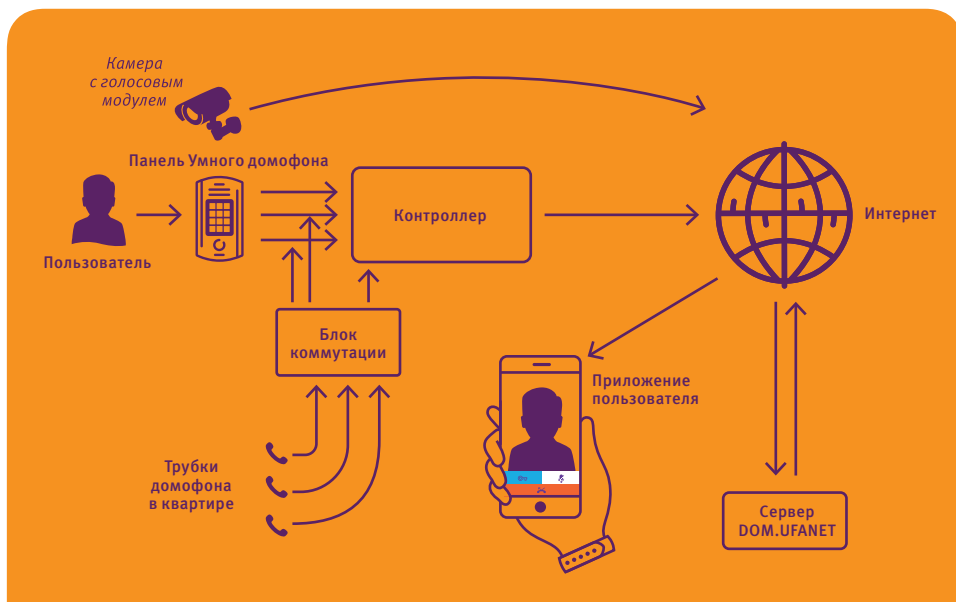
Новый источник дохода

Вы можете монетизировать домофонный сервис и открыть новое направление в вашем бизнесе.

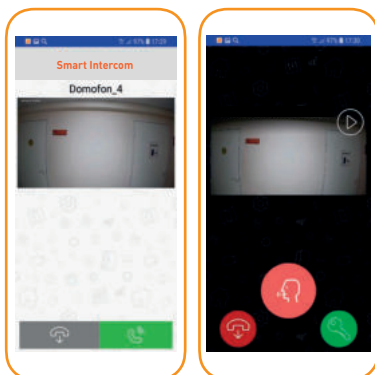


Возможность стать первой компанией, которая предоставляет услуги в доме

Как это технически реализовано?



Проводится модернизация существующего домофонного оборудования, дополнительно устанавливаем камеру на подъезде и доп. оборудование для реализации услуги «Умный домофон».



Как это работает?

1. Гость звонит в домофон.
2. Звонок одновременно поступает на «обычный» домофон и на мобильное устройство.
3. Вы видите и слышите гостя.
4. Для открытия двери через мобильное приложение достаточно нажатия 1 кнопки.

Видеонаблюдение

Облачное видеонаблюдение

Преимущества облачного видеонаблюдения:



Не нужно покупать дополнительное оборудование

Видеорегистратор и жесткие диски теперь не нужны – все записи хранятся на облачном сервере.



Просмотр камер на смартфоне

Установив приложение «Мой умный дом» от Уфанет можно смотреть свои камеры из любого уголка Земли, где есть интернет.



Записи в безопасности

Так как все записи хранятся в облачном сервере, даже если камеру повредят или похитят, записи с этой камеры сохранятся (в зависимости от срока хранения архива).

Разновидности камер:



Внутренняя



Антивандалная



Внешняя

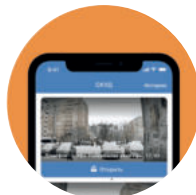
Облачное видеонаблюдение

Услуга включает в себя:



Web-интерфейс

С функцией multicam*
и отметками по движению



Приложение для смартфонов

Приложение «Мой умный дом»
для устройств Android и iOS, которое
можно брендировать под Ваш стиль



Сопровождение и интеграция

Техподдержка и API**
для интеграции с Вашими
информационными системами



Рекламные материалы

Предоставим шаблоны для буклетов,
дорженгеров, табличек на подъезды
и других рекламных материалов

Цены



Хранение видео
на вашем сервере

120 руб./мес.
за 1 камеру



Хранение видео
на серверах Уфанет

170 руб./мес.
за 1 камеру (5 дней архива)

*Multicam (пер. «ногокамерный») – функция программного обеспечения системы UCams от Уфанет, позволяющая отображать в интерфейсе пользователя несколько камер одновременно.

**API – (англ. application programming interface, API «эй-пи-ай») – программный интерфейс приложения, описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой.

Android является товарным знаком компании Google Inc. iOS является товарным знаком компании Cisco в США и используется компанией Apple согласно лицензии

Модуль аналитики

Автономный модуль видеоаналитики

Простой способ автоматизировать разнообразные процессы, например, контроль наличия медицинских масок.

Он позволит пользоваться всеми преимуществами видеоаналитики без использования интернета, мощных серверов и прочего дополнительного оборудования.



Преимущества:



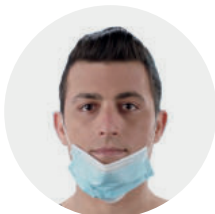
**Может работать
без интернета**



**Можно подключить
USB- и IP-камеры**



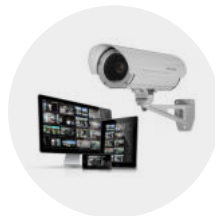
**Голосовое
оповещение**



**Детекция некорректно
надетых масок**



**Интеграция с различными
СКУД, турникетами и др.**



**Интеграция с системами
видеонаблюдения**

IP-камера — цифровая видеокамера, особенностью которой является передача видеопотока в цифровом формате, использующей протокол IP.
USB-камера — цифровая видеокамера, способная в реальном времени фиксировать изображения, предназначенные для дальнейшей передачи по сети Интернет, подключаемая к персональному компьютеру посредством порта USB.

Автономный модуль видеоаналитики

Модуль умеет распознавать:



**Медицинские
маски**



**Строительные
каска**



**Может научиться
распознавать многое другое**



**Спецодежду
и СИЗы**

Характеристики



**Доступная цена
от 35 000 руб.**



**Вероятность
распознавания – до 99%**



**До 5 человек
в кадре одновременно**



**Гарантия
12 месяцев**



**Распознавание на расстоянии
от 0,3 до 1,5 м**



**Бесплатная доставка
по России**

Телеметрия

Телеметрия

Телеметрия – это услуга, позволяющая дистанционно снимать показания с приборов учета. Услуга востребована у управляющих компаний, застройщиков, бизнес-центров, муниципальных организаций и ресурсоснабжающих компаний.



Новые возможности для оператора связи



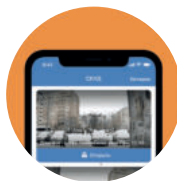
Инструмент, помогающий зайти в новые дома и получить особые условия присутствия в них.



Новый источник доходов — подключение и обслуживание «умных» счётчиков.



Удержание существующей абонентской базы, повышение лояльности.



Продвижение других «умных» услуг через единое приложение «Мой умный дом».

Телеметрия



Удаленный сбор показаний

Квартирные и общедомовые счетчики подключаются к сети интернет, что позволяет мгновенно получить показания расхода ресурсов.



Личный кабинет с аналитикой

Ваши клиенты смогут видеть потребление ресурсов на каждом приборе учета за любой выбранный период.



Удобное мобильное приложение

Статистику потребления и уведомления можно получать не только в личном кабинете, но и в приложении для смартфонов.



Сигнализирование о внештатных ситуациях

в том числе, о перетопах, утечках, обрывах кабеля, «обманах» счетчика магнитом и т.д.



Техподдержка и обучение клиентов

Стандарты подключения, инструкции по пользованию и круглосуточная техническая поддержка клиентов по телефону.

Умный шлагбаум

Умный шлагбаум

Как работает Умный шлагбаум от Уфанет?



Рядом со шлагбаумом устанавливаются камеры на въезд и выезд, которые позволяют распознать номер машины и открыть шлагбаум при приближении. Таким образом, заезд на парковку становится гораздо быстрее и удобнее.

Преимущества



Не нужны брелки
и звонки на GSM-модуль



Удобное добавление
и исключение пользователей



Распознавание
автомобилей спецслужб

GSM-модуль (англ. Group Special Mobile, глобальная система для мобильной связи) – микропроцессорное устройство, подключается к сотовой сети, обрабатывает полученную информацию и на основе результатов выполняет соответствующее действие; функционирует в диапазоне GSM.

Автоматизация охлаждения ЦОДов

Автоматизация охлаждения ЦОДов

Мы предлагаем услуги по проектированию и автоматизации систем фрикулинга в датацентрах, центрах коммутации и др.

Экономия на электроэнергии для охлаждения может достигать более 500 000 руб. в квартал.

(В зависимости от стоимости электроэнергии и общей IT-нагрузки).



Наша система:



автоматически поддерживает заданные параметры климата



сообщает об авариях



уведомляет о необходимости проведения регламентных работ



имеет удобный интерфейс

Кейсы

Задача:

Энергоэффективное охлаждение ЦОД.

Решение:

Установка системы фрикуллинга.

С ее помощью воздух, забираемый с улицы, фильтруется, смешивается с теплым воздухом из ЦОД, подается в фальшпол и поступает в холодные коридоры.

- Автоматический запуск и остановка системы
- Постоянная температура подачи $+10^{\circ}\text{C}$
- Мониторинг температуры в каждом коридоре
- Управление вытяжным вентилятором по разнице давлений между помещением и улицей с дельтой $+10\text{ Па}$
- Коэффициент энергоэффективности (PUE) снизился с 1.45 до 1.11.

1.45

Коэффициент
энергоэффективности (PUE)

1.11

Управляемый ответвитель

Применяется для автоматического управления услугой
Кабельное телевидение у клиентов.



Позволяет без затрат времени сотрудников
отключать/включать/приостанавливать
действие услуги на адресе абонента.



Помогает сокращать дебиторскую
задолженность абонентов кабельного
телевидения перед оператором.



Подключение через
LAN или RS 485.

Счетчик импульсов «Юниор»

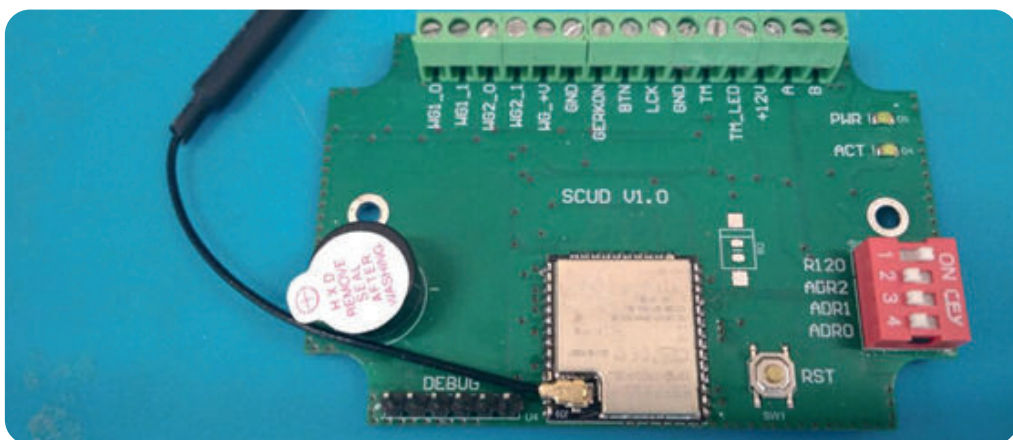
Осуществляет подсчет импульсов с приборов учета
в рамках услуг «Телеметрия», «Умный дом».



- Каждый из входов может настроен как охранный
- Передача данных по сети LoRaWAN
- Крепеж на Din рейку
- Питание от 220 В

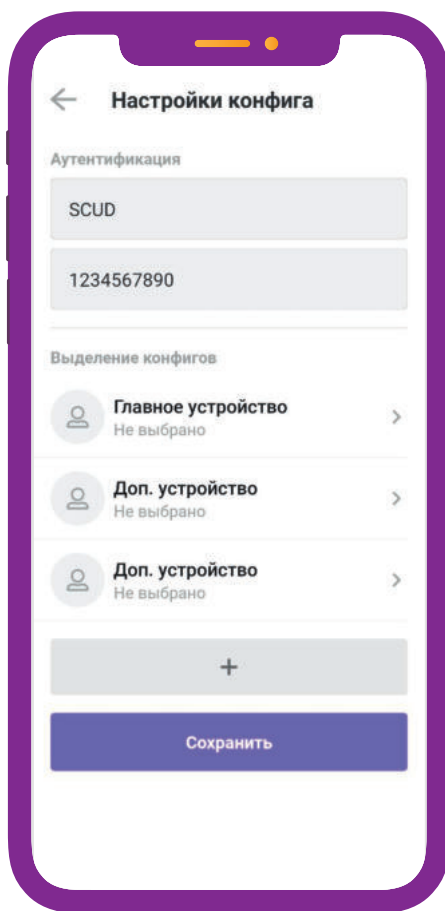
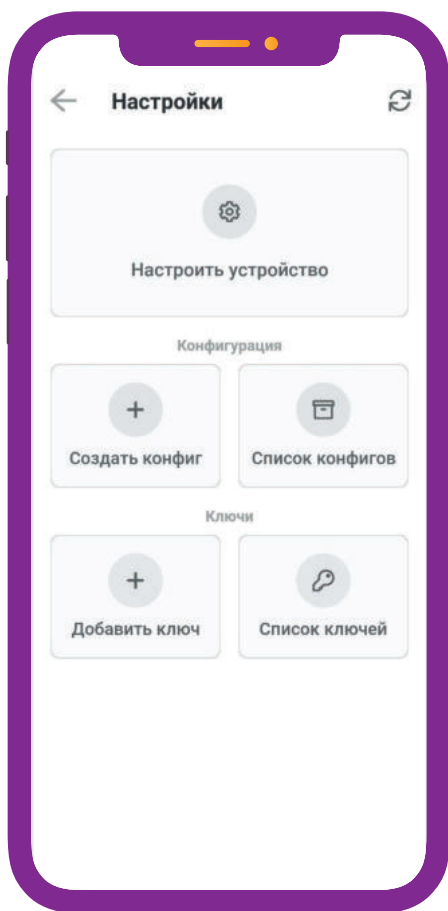
Контроллер СКУД «Апостол»

**Предназначен для управления электромагнитными
и электромеханическими замками.**



- Работа с разными считывателями: шина 1wire/2 независимых входа Wiegand.
- Бесключевой доступ через приложение: возможность поделиться ключом через приложение, привязка ключа к мобильному устройству.
- Каскадирование до 8 устройств.
- Администрирование всех устройств через приложение.
- Возможность для администратора управлять ключами через приложение (удаление, добавление, блокирование)
- Возможность для администратора создавать группы ключей: обычные и привилегированные (работа по расписанию/табелю рабочего времени).
- Возможность гибкой настройки системы на различные события.

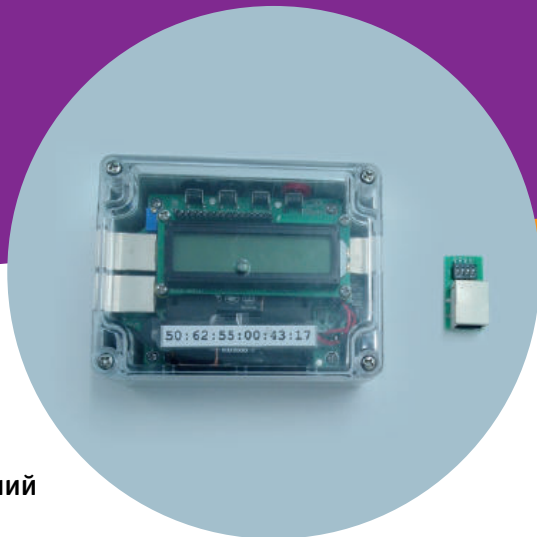
Интерфейс приложения СКУД «Апостол»



LanTester

LanTester от Уфанет

Удобный инструмент сетевого анализа для обнаружения неисправностей и быстрого обслуживания медных соединений электрических сетей.



Тестер позволяет:



- автоматизировать, стандартизировать и упростить работу специалиста по установке и ремонту всех медных широкополосных и многопользовательских сетей
- оценить состояние кабельных линий
- определить местоположение неоднородностей или повреждений (обрыв кабеля, короткие замыкания, мест соединений муфт, влага и др.).



Преимущества LanTester-а от Уфанет:

- простое в использовании меню
- прочная конструкция
- компактные размеры
- полная автоматизация процессов прокладки/отладки кабельных сетей.



Функционал устройства:

- измерение длины шнура с замкнутым/открытым концом
- определение шнура в пучке кабелей по номеру заглушки
- источник сигнала для поиска жил и шнуров (ton generator)
- обновление прошивки по сети
- Ping
- определение провайдера сети

MyTV

чит. как «Май Тиви»

MyTV

Новая услуга, позволяющая B2B клиентам запускать собственный канал на экранах внутри заведения

Кому и зачем собственный канал?

Ресторанам и кафе

Для создания атмосферы, допродажи доп. позиций, мастер-классов, продвижения доставки, систем лояльности и т. п.



Клиникам

Для информирования пациентов, предложения доп. услуг и продвижения фарм-партнёров.



Сетевым компаниям

Для централизованного управления маркетинговыми активностями на экранах во всех точках сети.



Фитнес-клубам

Для создания мотивации, допродажи фитнес-программ, занятий с персональными тренерами, продвижения фитнес-партнёров.



Торговым центрам

Для анонсирования собственных акций, мероприятий и предоставления арендаторам площадки индивидуального продвижения.



Как B2B клиенты на этом зарабатывают?

Зарабатывают на размещении видеороликов других компаний

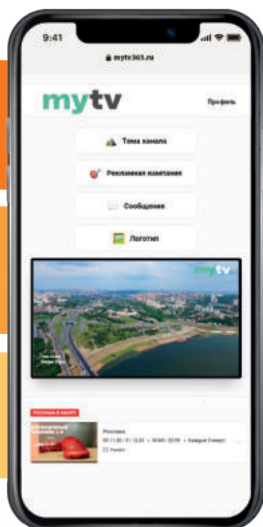
Предлагают бартер партнёрам: размещают ролик у себя

Допродают больше позиций и увеличивают средний чек через видеоролики с акциями

Экономят на полиграфии: видеоролики вместо листовок

Создают оригинальную атмосферу через оригинальный видеоряд

Продвигают соцсети, систему лояльности и информируют посетителей



Как клиент пользуется MyTV?



1

Выбирает
одну из 30 тем



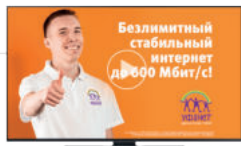
2



Устанавливает
логотип



3



Запускает рекламные
кампании: срок, частоту, дни
и часы показа



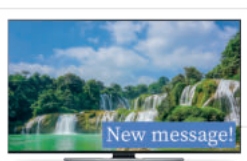
4



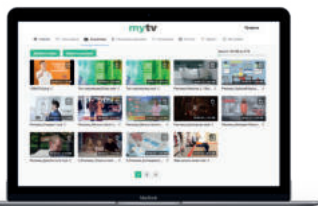
Превращает статическую
картинку в видеоролик
с помощью «Видео из картинки»



5



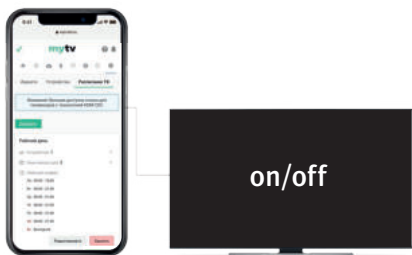
Отправляет сообщения
на экраны



6

Хранит все ролики
в облачном хранилище MyTV

Как B2B клиент пользуется MyTV?



Управляет включением
и выключением телевизора
через личный кабинет

Функция доступна при поддержке телевизором технологии HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) – дистанционное управление бытовыми устройствами, как правило, подключенными друг к другу кабелем HDMI.



Обменивается видеороликами
с другими клиентами MyTV

Схема подключения

Подключает приставки MyTV к своим телевизорам и к интернету.
Управляет эфиром собственного канала через Личный кабинет.

Беспроводное подключение



Какие возможности дает MyTV оператору?

1

Выделиться среди конкурентов B2B

Презентация услуги MyTV с помощью демонстрационного переносного чемоданчика вызывает WOW-эффект в 93% случаев

2

Вознаграждение в размере до 20% от средств, полученных от привлеченных клиентов MyTV

3

Получить доход от традиционных услуг: допродажа интернета, видеонаблюдения, Wi-Fi...

4

Вознаграждение Вашему менеджеру по продажам в размере 1 абонентской платы за каждого привлеченного клиента

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Свяжитесь с нами

Россия и СНГ
+7 (347) 292-77-55
export@ufanet.ru

Для партнеров из других стран:
+421 233-331-073
distrib@iridaworld.com

450001, Россия, г. Уфа,
проспект Октября, 4/3

АО «Уфанет». ОГРН 1050204596914.

Информация для юридических лиц на июнь 2021 г. Не оферта. Количество товара ограничено наличием на складе АО «Уфанет». Полная информация о товарах и услугах на сайте ufanetgroup.com, по тел.: + 7 (347) 292-77-55, +421 233-331-073, в офисах АО «Уфанет». Цены указаны в рублях с учетом НДС.