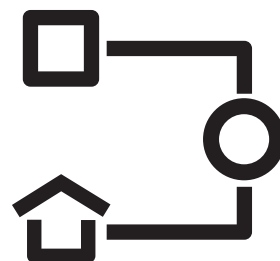


# СИСТЕМА IPerVoice



**IPer**  
**VOICE**

- IP-протокол передачи данных
- Витая пара или оптоволокно
- В единой системе: СКУД, видеонаблюдение, охранная и пожарная сигнализация, контроль лифтового оборудования, IP-телефония.
- Один ключ для всех функций
- Сервер для хранения аудио и видеосообщений
- Интерком между абонентами
- Самодиагностика системы

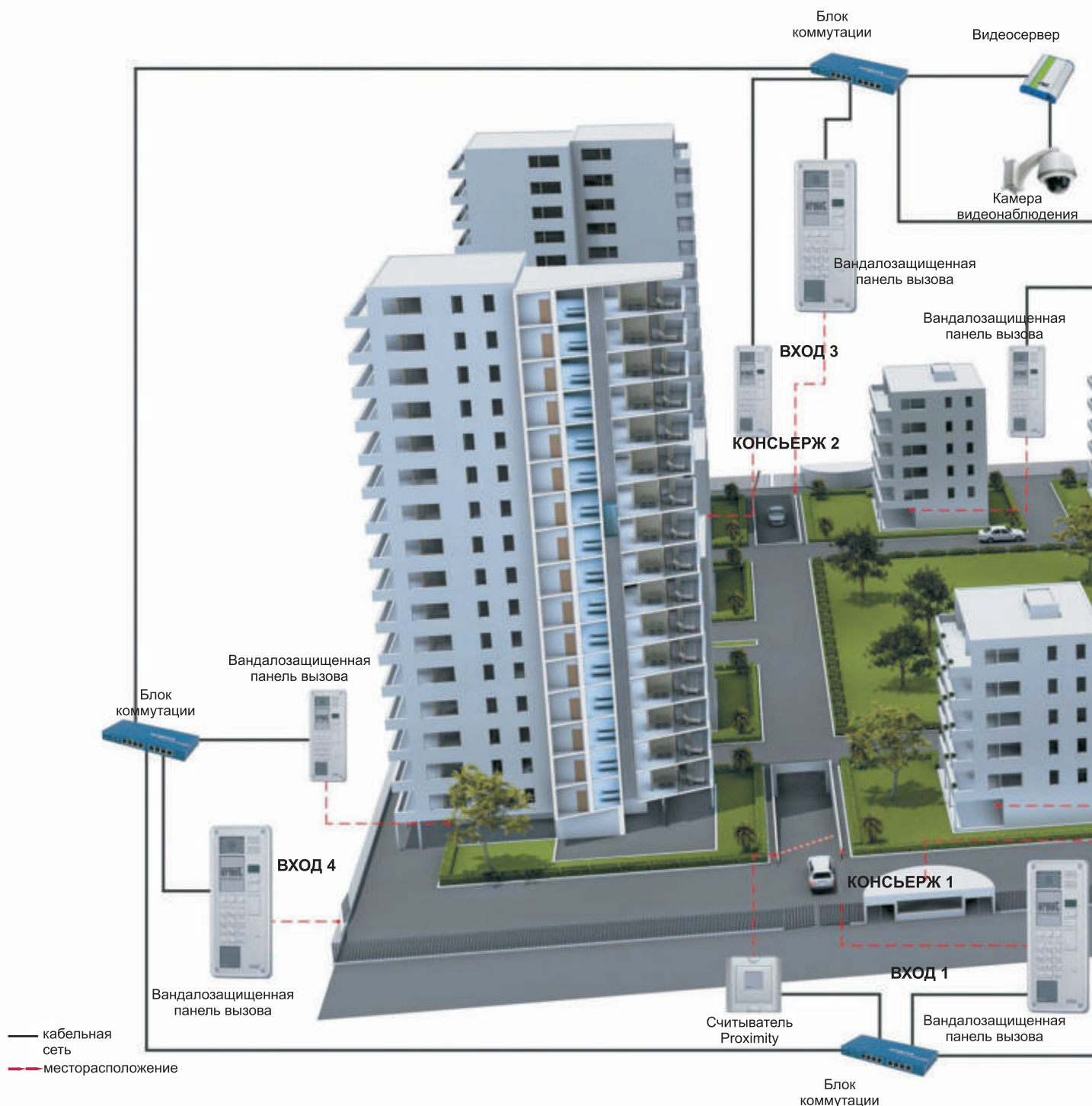


# IPer VOICE

IPerVoice – это первая цифровая домофонная система, использующая для передачи данных IP-технологии. Система предусматривает возможность использования как витой пары пятой категории, так и оптоволокна, что позволяет увеличить дистанцию между двумя любыми устройствами до 3 километров. Таким образом, данная система подходит для оснащения любого объекта независимо от его размера.

Поддержка системой стандарта IEEE802.3af, получившего название PoE (Power-over-Ethernet), позволяет наиболее эффективно задействовать локальную кабельную сеть здания. Основная идея стандарта PoE заключается в получении питания IP-устройствами по существующей сетевой инфраструктуре, а не от отдельных блоков питания. Применение данной технологии позволяет создавать максимально гибкие домофонные конфигурации, обеспечивая при этом всю полноту функций, присущих системам, основанным на протоколе передачи данных TCP/IP, и использовать общую для них транспортную сеть.

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



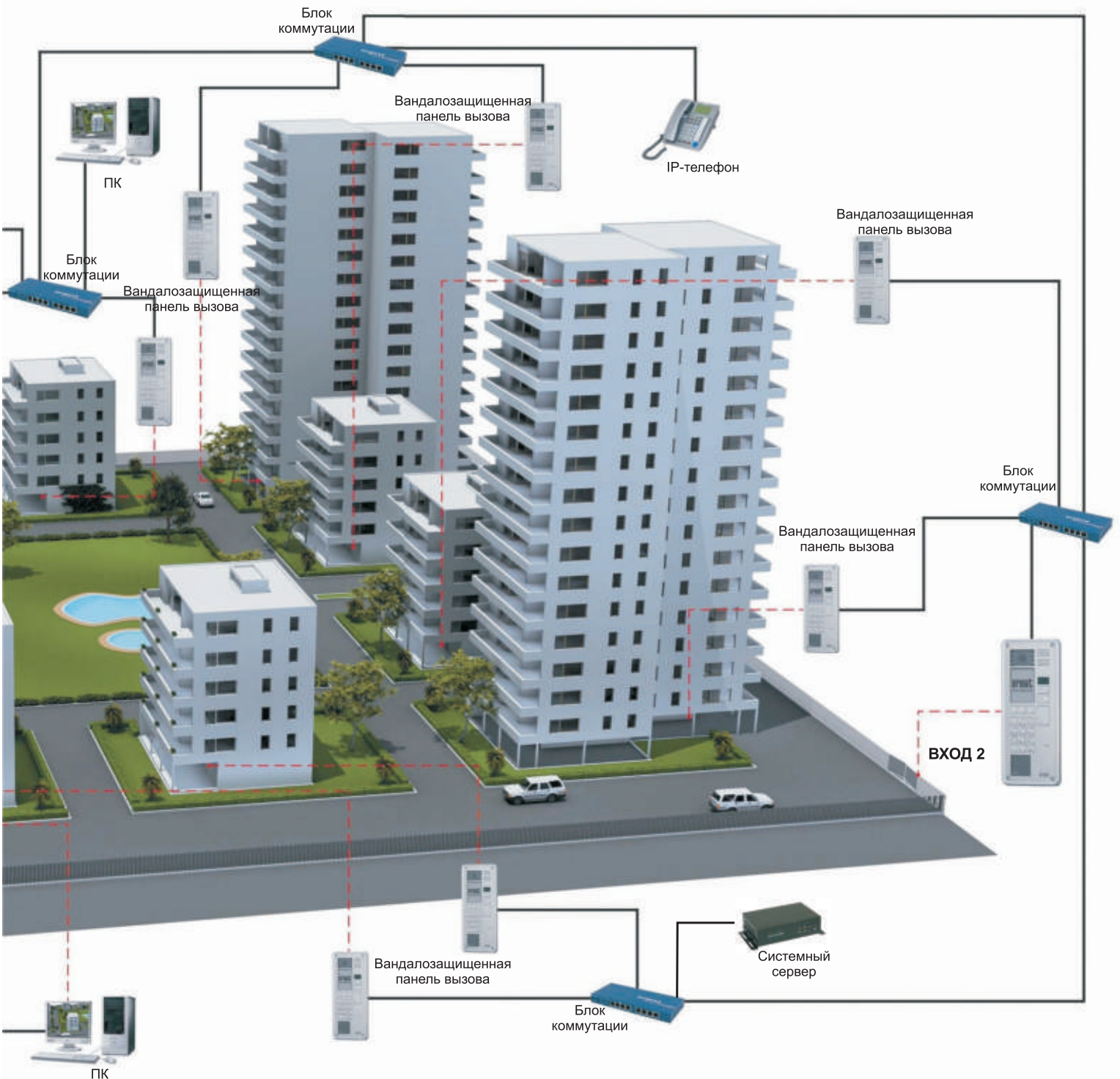
Современные технологии позволяют устранить «традиционные» недостатки любой домофонной системы. IPerVoice не имеет ограничений:

- в длине кабельных трасс
- в количестве пультов консьержа
- в количестве магистралей
- в количестве аудиоканалов.

IPerVoice – идеальная система для защиты сложных распределенных жилых комплексов с большим количеством апартаментов. Кроме простоты конфигурирования, проектирования, инсталляции и пуско-наладки, IPerVoice обеспечивает удовлетворение индивидуальных потребностей каждого пользователя. С помощью IPerVoice можно контролировать состояние и управлять системами охранного и обзорного видеонаблюдения, пожарной и охранной сигнализациями, СКУД, инженерными

преградами, лифтовым оборудованием и прочими системами. Гибкость программирования и глубокая интеграция позволяют реализовать самые сложные и уникальные пожелания пользователей. Функции интеркома, IP-телефонии, сервера хранения аудио и видеосообщений позволяют сделать жизнь в доме, где установлена система IPerVoice, не только безопасной, но и максимально комфортной. К тому же непревзойденный итальянский дизайн абонентских устройств, в сочетании с продуманностью каждой детали приносят эстетическое наслаждение от их использования.

Предлагаем Вам познакомиться с результатом плодотворных исследований и инноваций концерна Urmet Domus SpA – цифровой домофонной системой IPerVoice.





## IP-протокол передачи данных

Благодаря применению цифрового формата передачи данных по протоколу TCP/IP, в том числе при передаче аудио- и видеоинформации, отпадает необходимость использования блоков коммутации и видеораспределителей. Кроме того решается проблема с ограниченным числом аудиоканалов в системе.



## Витая пара или оптоволокно

Витая пара пятой категории может быть использована на любом участке IPerVoice и позволяет обеспечить полную функциональность системы. Оптоволокно применяется в случаях, когда расстояние между двумя устройствами превышает 100 метров, или при необходимости проложить трассу рядом с силовым кабелем.



## В единой системе: СКУД, видеонаблюдение, охранная и пожарная сигнализация, контроль лифтового оборудования, IP-телефония.

За счет глубокой интеграции с другими системами безопасности IPerVoice позволяет организовать с помощью единой кабельной сети полнофункциональную систему безопасности здания.

Пульт консьержа становится центром контроля над всеми системами безопасности, а абонентские устройства превращаются в терминалы пользователей с широкими возможностями по отображению поступающей информации и реакции на любое событие.

### Система контроля и управления доступом

СКУД работает по той же кабельной сети, что и домофонная система, и не требует никаких дополнительных прокладок кабеля. Все события в системе протоколируются и в последующем могут быть распечатаны или преобразованы в формат Microsoft Excel.

### Видеонаблюдение

В системе может быть установлено неограниченное количество видеокамер, изображение с которых оцифровывается на специальных серверах, и может просматриваться любым пользователем в режиме реального времени.

### Охранная и пожарная сигнализация

Охранная сигнализация квартиры и пожарная сигнализация здания могут быть связаны не только со службами экстренного реагирования, но и с пультом консьержа.

### Контроль лифтового оборудования

Система позволяет обеспечить селективный доступ посетителей и/или абонентов на разные уровни здания.

### IP-телефония

Возможность организации IP-телефонии в рамках существующей кабельной сети.



## Один ключ для всех функций

Система позволяет, используя только один электронный ключ, осуществлять различные операции: отпирать двери и ворота, управлять системой охранной сигнализации в своих апартаментах, активировать исполнительные устройства и др.



## Интерком между абонентами

Система предусматривает возможность организации внутренней связи между различными апартаментами, а также организации интеркома в апартаментах с поддержкой до 16 абонентов.



## Сервер для хранения аудио- и видеосообщений

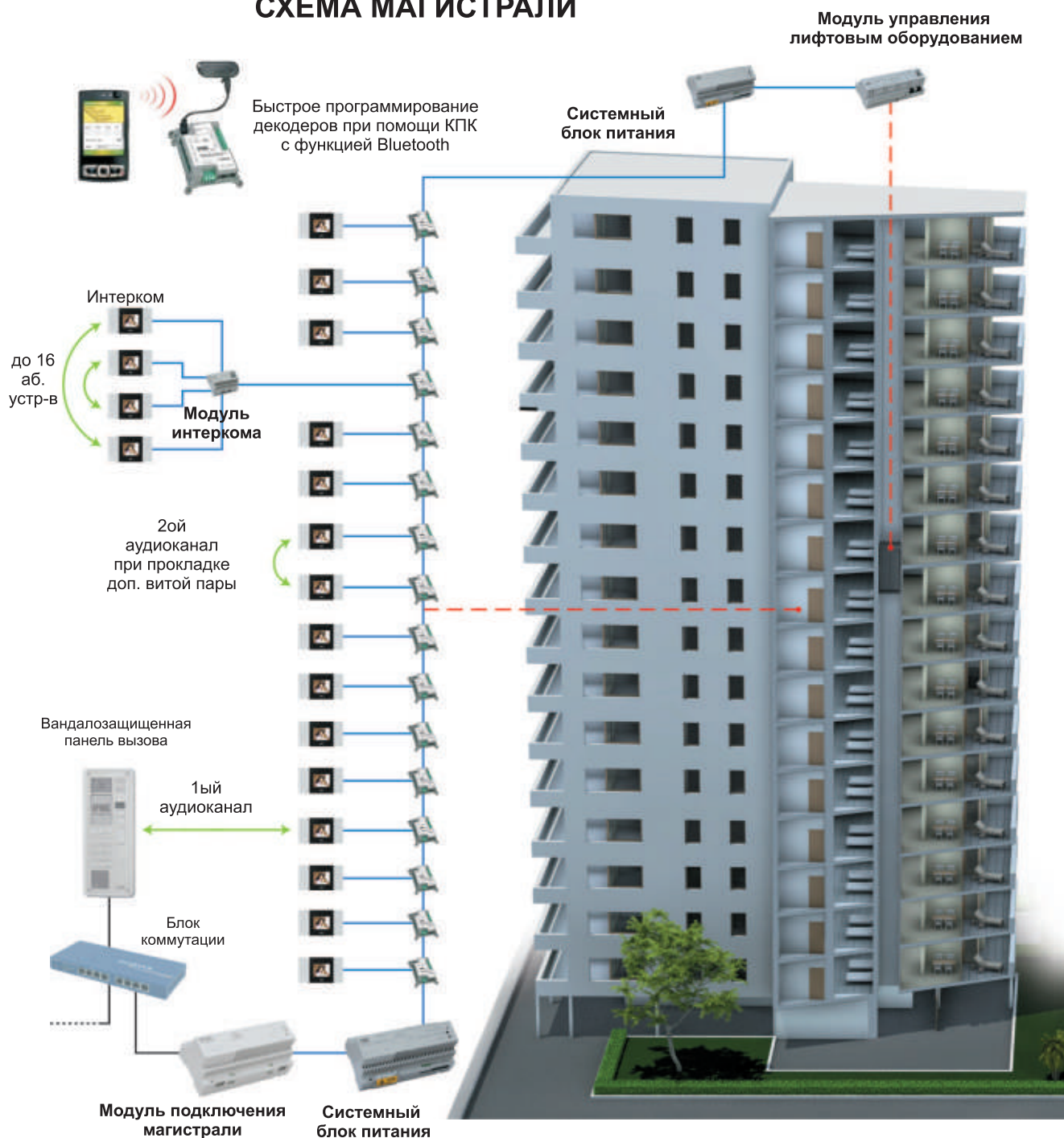
На время своего отсутствия абонент может оставить текстовое сообщение для посетителя, а по возвращении - просмотреть и прослушать сообщения, оставленные в его отсутствие посетителем, консьержем или представителем ТСЖ.



## Самодиагностика системы

IPerVoice отслеживает состояние всех устройств в системе и в случае сбоя передает соответствующий сигнал отказа на пульт консьержа. При необходимости сигнал отказа может быть передан в удаленную точку для вызова сервисной службы.

### СХЕМА МАГИСТРАЛИ

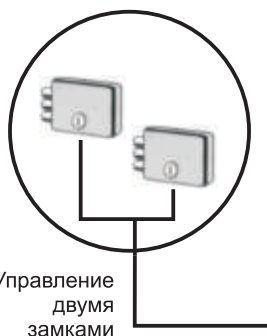
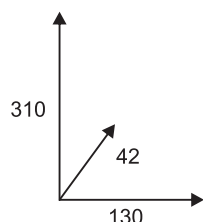


# ПАНЕЛИ ВЫЗОВА

Панели вызова Elekta Steel 1039/14 и Elekta 1039/13 представляют собой монолитный модуль, который включает в себя следующие элементы:

- модуль цветной ТВ-камеры с подсветкой
- переговорное устройство
- ЖК-дисплей
- клавиатуру для набора номера апартаментов или кода отпирания двери
- навигационные клавиши
- считыватель с электронного ключа Proximity
- детектор приближения.

Габаритные размеры



Корпус панели вызова Elekta Steel 1039/14 выполнен из нержавеющей стали, а ее конструкция предусматривает возможность как внутреннего монтажа, так и монтажа на поверхности.

Представляем также новинку - элегантную, с черной зеркальной поверхностью и сенсорными кнопками управления, панель вызова Elekta 1039/13.

Данные панели вызова могут управлять двумя замками и контролировать состояние "открыто/закрыто" двух дверей. Панели вызова поддерживают несколько вариантов поиска и вызова необходимого абонента, например, выбор имени из списка, набор сквозного номера, набор номера дома, корпуса, квартиры и т.д.



После отпирания двери посетитель имеет возможность увидеть на ЖК-дисплее панели вызова оптимальный маршрут следования к вызываемому абоненту, что особенно актуально в распределенных жилых комплексах с большим числом корпусов.

На период своего отсутствия абонент может оставить сообщение для посетителей, не заставших его дома. Посетитель также может оставить для абонента свое аудио или видеосообщение.

Интерфейс панели вызова интуитивно понятен и реализован дружелюбно, в том числе по отношению к людям с ограниченными возможностями. Работа с устройством сопровождается голосовыми подсказками, визуализацией действий на экране, предусмотрен вызов консьержа при одновременном нажатии нескольких кнопок.

# АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

Система IPerVoice продолжает традицию Urmet Domus и предоставляет широкий выбор абонентского оборудования, отличающегося функциональностью, размерами, формой и цветом. Представляем наиболее интересные модели.

## Видеомонитор Hands Free MODO



Видеомонитор MODO разработан специально для системы IPerVoice. На большом 7" сенсорном экране отображается удобное меню, позволяющее получить полный доступ ко всем функциям системы.

Отдельными пиктограммами обозначены основные функции, такие как включение/отключение, отпирание дверей, просмотр изображения с обзорной телекамеры и пр. Для вызова других абонентов можно активировать виртуальную цифровую клавиатуру. Видеомонитор имеет два динамика для воспроизведения сигнала вызова и ведения переговоров с посетителем, что позволяет оптимально настроить звуковые параметры видеомонитора.

Габаритные размеры: 225x134x35.

## Видеомонитор Hands Free FOLIO



FOLIO - это новый Hands Free видеомонитор, имеющий экран 3,5", разработанный с учетом последних достижений технологии при сотрудничестве концерна URMET и дизайнерской студии Antonio Citterio. Корпус монитора выпускается в двух цветах - черный и белый, с глянцевым покрытием.

Все функции монитора доступны при помощи технологии Soft-touch и отражаются на экране при помощи графических иконок.

Габаритные размеры: 170x148x54.

## Видеомонитор Hands Free IMAGO



Видеомонитор IMAGO Hands Free идеально удовлетворяет растущие требования рынка: его панель управления кроме стандартных функций видеодомофона - вызов, аудио-видео канал, отпирание двери - обеспечивает дополнительные функции, например, различные типы сигналов вызова, индикацию отпирания основного и вспомогательных входов и въездов, включение света и т.д. При этом все управление осуществляется с помощью экранного меню и сервисных клавиш.

Монитор имеет строгий черно-белый дизайн. Все его клавиши мягко подсвечены, они отражают состояние работы системы и сообщают о ее состоянии, что способствует простому и удобному контролю за всеми функциями.

Цветной 4" ЖК-экран передает изображение превосходного качества, хорошо видимое с любого ракурса. Контраст, цвет и яркость изображения можно регулировать на дисплее монитора, используя OSD функции.

Габаритные размеры: 220x122x38.

## Видеомонитор SIGNO



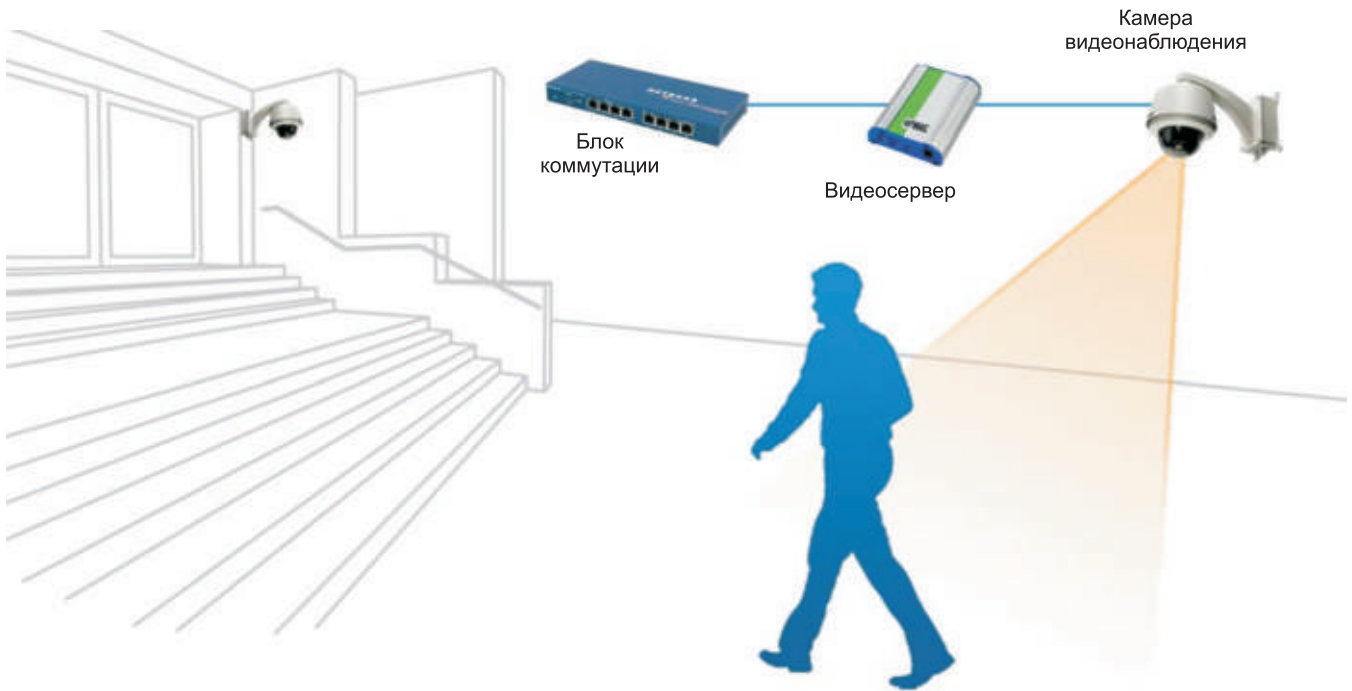
Уникальный дизайн видеомонитора SIGNO - результат тщательных эргономических исследований руки человека. Компания Urmet Domus исходит из того, что дизайн должен не только хорошо смотреться, но и быть удобным в использовании. В видеомониторе предусмотрена удобная регулировка звука, клавиша отпирания двери и несколько сервисных клавиш.

SIGNO доступен в варианте с экраном как черно-белого (4,5"), так и цветного (4") изображения. Кроме того можно выбрать цвет корпуса: белый, антрацит, платинум.

Габаритные размеры: 225x205x50.

## Видеонаблюдение

Система видеонаблюдения позволяет любому абоненту подключиться к любой видеокамере, находящейся на объекте, и получить изображение лестничной клетки, автомобильной стоянки, детской площадки или любого другого объекта.



## Контроль лифтового оборудования

После получения вызова на видеодомофон система может активировать функцию вызова лифта. В этом случае, попав внутрь здания, посетители обнаружат, что лифт уже ждет и готов доставить их на нужный этаж - при этом будет активна только одна клавиша соответствующего этажа.



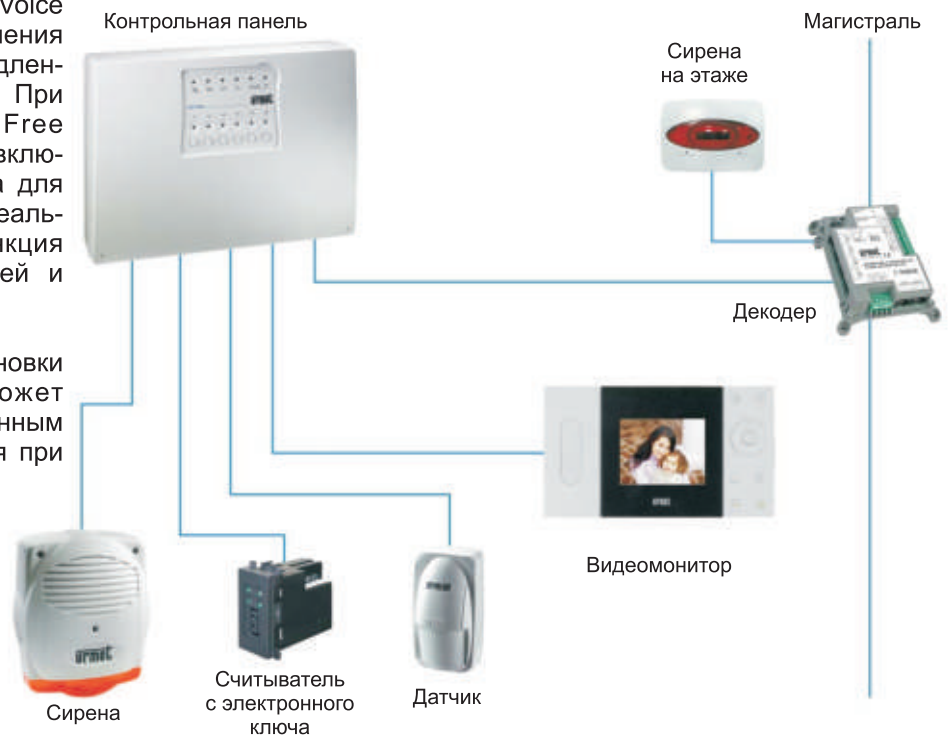


## Охранная сигнализация

Интегрированная в систему охранная сигнализация позволяет оповестить о тревоге не только охранное предприятие, но и консьержа или внутреннюю службу охраны, что позволяет в значительной степени повысить скорость реагирования. Контрольная панель поддерживает передачу данных на мониторинговые пульта охраны предприятий по протоколу ControlID через GSM-модем или PSTN - коммуникатор.

Любой монитор в системе IPerVoice имеет возможность подключения тревожной кнопки для немедленного оповещения консьержа. При этом в мониторе Hands Free происходит автоматическое включение микрофона и динамика для оказания помощи в режиме реального времени. Данная функция особенно полезна для детей и пожилых людей.

Операции снятия или постановки помещения на охрану может производиться тем же электронным ключом, который используется при входе в здание.



## Пульт консьержа



Каждый пульт консьержа может взаимодействовать либо со всеми абонентами, либо с обособленной группой абонентов. Вызовы на пульт консьержа могут переадресовываться на беспроводной телефон.

В качестве пульта консьержа используется персональный компьютер, к которому может подключаться аудиотрубка, гарнитура с микрофоном и другие устройства, необходимые для работы консьержа.

## IP-телефония

Использование одного кабеля для организации домофонной связи, IP-телефонии, видеонаблюдения и всех других функций открывает широкие возможности по организации коммуникаций внутри жилого комплекса, не задействуя при этом дорогостоящие традиционные телефонные линии.



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ IPerVoice

## 1039/1 Системный сервер

1039/1



Является обязательным элементом системы. Обеспечивает управление всеми компонентами системы, обработку и хранение поступающих голосовых и видео сообщений, а также настроек всех устройств системы. Процессор Intel Pentium с частотой 1ГГц, твердотельный жесткий диск, 1xRJ45, 2xUSB.  
Габаритные размеры: 172x55x114

## 1039/18 Вандалозащищенная панель вызова Elekta Steel

1039/18



Включает в себя модуль цветной камеры с подсветкой, ЖК-дисплей, клавиатуру для набора номера апартаментов или кода отпирания двери, навигационные клавиши, переговорное устройство, считыватель электронного ключа Proximity, а также детектор движения. Корпус выполнен из нержавеющей стали.  
Габаритные размеры: 310x130x42

## 1039/13 Панель вызова Elekta

1039/20



Включает в себя модуль цветной камеры с подсветкой, ЖК-дисплей, клавиатуру для набора номера апартаментов или кода отпирания двери, навигационные клавиши, переговорное устройство, считыватель электронного ключа Proximity, а также детектор движения.  
Габаритные размеры: 310x130x42

## 1039/20 Системный блок питания

1039/34



Обеспечивает питание всех устройств, подключаемых к магистрали. Устанавливается на DIN-рейку.

## 1039/34 Декодер

1039/36



Обеспечивает подключение четырех абонентов к магистрали. Имеет клеммы для подключения дополнительного аудиоканала, охранной сигнализации и этажного тревожного оповещателя.

## 1039/36 Модуль интеркома

1039/37



Обеспечивает селекторную связь между четырьмя абонентскими устройствами. Возможность последовательного подключения до четырех модулей для образования интеркома между шестнадцатью абонентскими устройствами.

## 1039/37 Модуль управления лифтовым оборудованием

1039/41



Позволяет передавать сигналы на блок управления лифтовым оборудованием для обеспечения селективного доступа посетителей и/или абонентов на разные уровни здания. Емкость одного модуля 24 команды, каждая из которых может быть закреплена за абонентом или группой абонентов. Последовательно подключается восемь модулей, что обеспечивает передачу 192 команд. Устанавливается на DIN-рейку. Требует отдельного блока питания 1039/20.

## 1039/41 Аудиоабонентское устройство консьержа линии Atlantico

1039/45



Предназначена для подключения к компьютеру, являющемуся пультом консьержа.

## 1039/44 Сетевой блок коммутации для внутренней установки

4 порта LAN + 4 порта LAN PoE

## 1039/45 Сетевой блок коммутации для внешней установки

2 порта LAN + 4 порта LAN PoE, блок питания.  
Рабочая температура от -40 до +75 С.  
Устанавливается на DIN-рейку.

#### **1039/50 Модуль подключения магистрали**

Устанавливается на DIN-рейку.

#### **1039/56 Программатор Bluetooth**

Обеспечивает настройку и пуско-наладку магистральных декодеров по каналу беспроводной передачи информации Bluetooth.

#### **1039/69 Видеосервер**

Обеспечивает подключение четырех аналоговых камер с последующей передачей изображения в систему.

#### **1039/80 Декодер специальных функций**

Позволяет управлять различными электротехническими и инженерными устройствами.

#### **1039/88 Считыватель Proximity**

#### **1139/2 Аудио абонентское устройство**

Аудио абонентское устройство с клавишей отпирания замка и тремя дополнительными клавишами, линия Signo.

#### **1740/1 Монитор ч/б изображения Signo**

Экран 4,5", габаритные размеры: 225x205x50

#### **1740/40 Монитор цветного изображения Signo**

Экран 4", габаритные размеры: 225x205x50

#### **1740/95 Монтажная панель монитора Signo**

#### **1707/1 Монитор цветного изображения Imago**

Hands free, экран 4 ", габаритные размеры: 220x122x38

#### **1707/95 Монтажная панель монитора Imago**

#### **1717/1 Монитор цветного изображения Modo**

Hands free, сенсорный экран 7 ", габаритные размеры: 225x134x35

#### **1717/2 Монитор цветного изображения iModo**

Модификация монитора Modo для IP магистрали, габаритные размеры: 225x134x35

#### **4501/5 IP-телефон**

Может использоваться в качестве абонентского устройства, комбинируя в себе также функции проводного и IP-телефона.

1039/50



1039/56



1039/69



1039/88



1740/40



1707/1



1717/1



4501/5





**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
191123, Фурштатская ул.,  
дом 33, офис 8 Н – 9Н  
Тел.: +7 (812) 441-30-41, 441-32-83  
e-mail: spb@urmet.ru

**МОСКВА**  
127055, ул. Лесная, д. 43  
Тел.: +7 (499) 973-19-81, 978-51-63  
e-mail: msk@urmet.ru

**КАЗАНЬ**  
Тел.: +7 (843) 239-32-69  
e-mail: kzn@urmet.ru