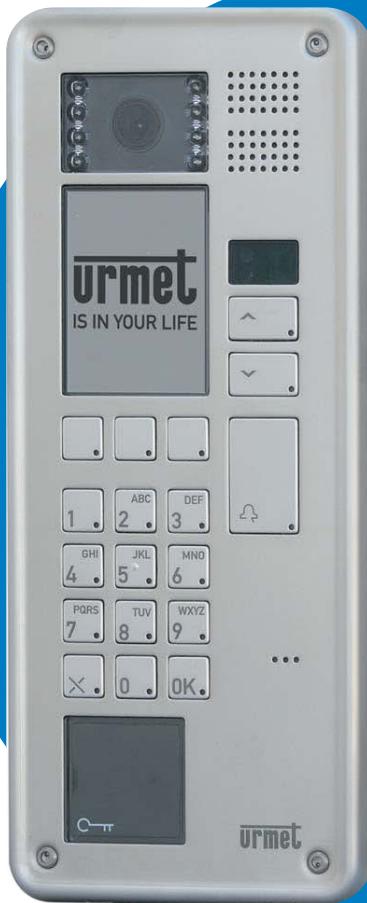
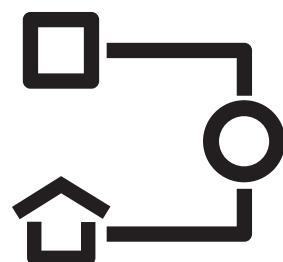


# СИСТЕМА IPerVoice



|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-технологию. Система предусматривает возможность использования как витой пары пятой категории, так и оптоволокна. Максимальное расстояние между двумя любыми устройствами не должно превышать 100 метров, а использование оптоволокна позволяет увеличить максимальную дистанцию до 3 километров. Таким образом, данная система подходит для оснащения любого объекта независимо от его размера.

Применение стандарта использования витой пары пятой категории 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.

## 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 эксплуатации на сложных распределенных жилых комплексах с большим количеством апартаментов. Кроме простоты конфигурирования, проектирования, инсталляции и пуско-наладки, IPerVoice обеспечивает удовлетворение индивидуальных потребностей каждого пользователя. С помощью IPerVoice можно контролировать 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 внутреннего 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 приносит эстетическое наслаждение от их использования.

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



# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



## IP-протокол передачи данных

Благодаря применению цифрового формата передачи данных по протоколу TCP/IP, в том числе при передаче аудио- и видеинформации, 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 управления и контроля над всеми системами безопасности, а абонентские устройства превращаются в терминалы пользователей с широкими возможностями по отображению поступающей информации и реакции на то или иное событие.

## Система контроля 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 записывается на специальном сервере, и может просматриваться любым пользователем как в режиме реального времени, так и в записи.

## 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

Системой предусмотрена возможность организовать интерком между 16 абонентами, не занимая при этом линию.



## Сервер для хранения аудио- и видеосообщений

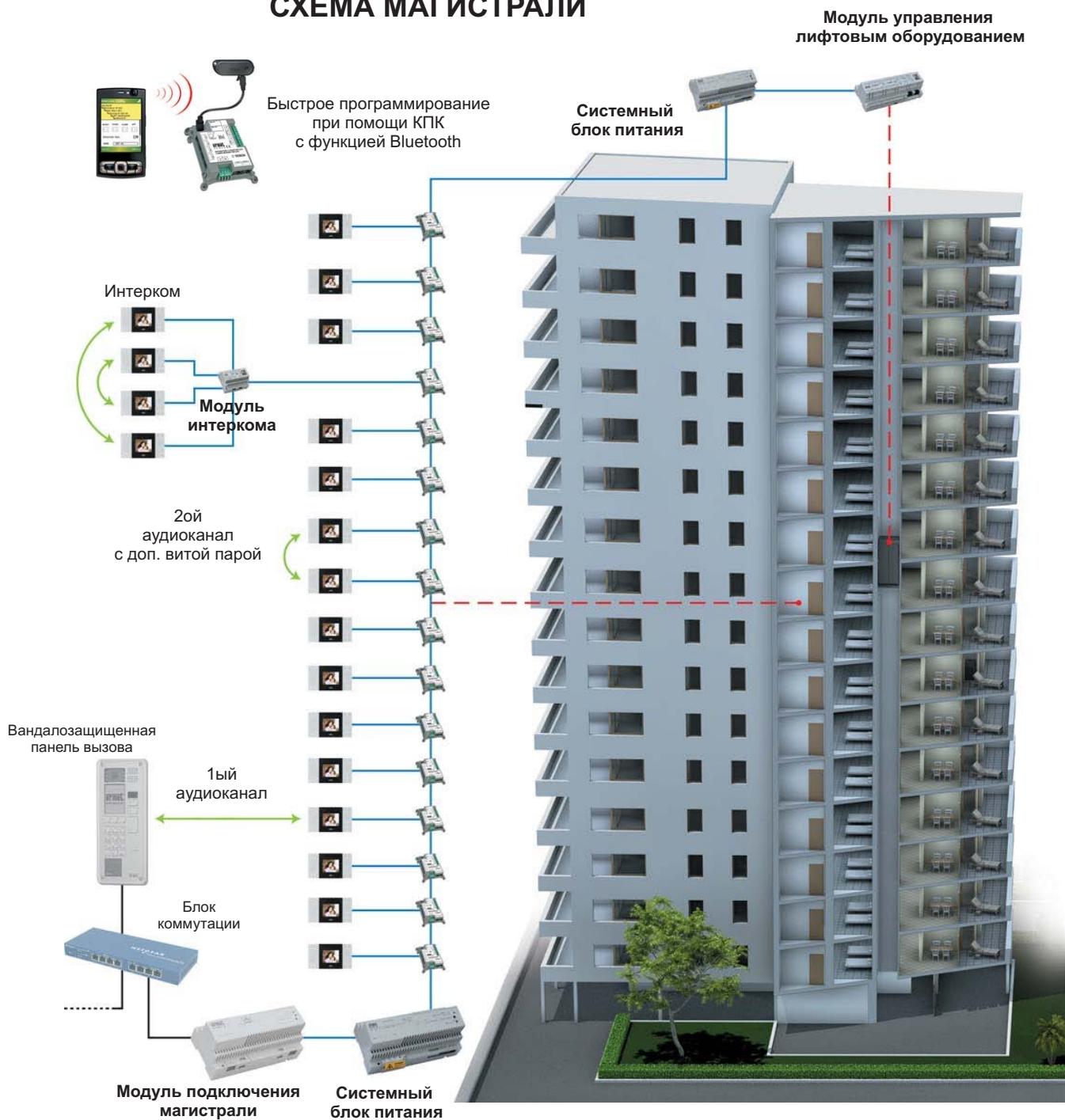
Абонент имеет возможность просмотреть и прослушать сообщение, оставленное в его отсутствие посетителем, консьержем, представителем ТСЖ или другим жильцом дома.



## Самодиагностика системы

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

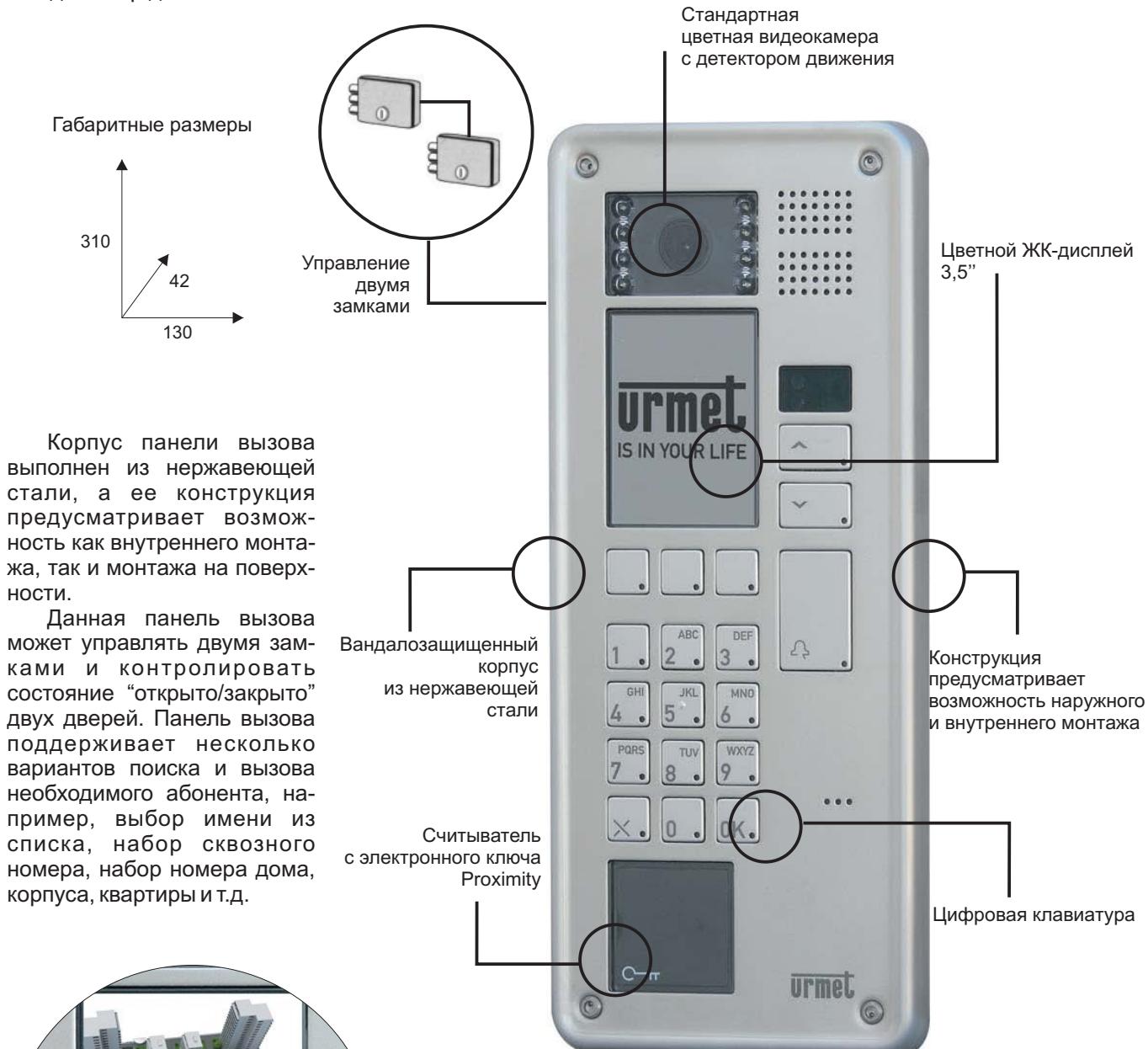
### СХЕМА МАГИСТРАЛИ



# ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА

Вандалозащищенная панель вызова 1039/14 представляет 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 движения.



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

Данная панель вызова может управлять двумя замками и контролировать состояние "открыто/закрыто" двух дверей. Панель вызова поддерживает 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 дружественно, 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 давнюю традицию Urmel Domus - предоставлять потребителю возможность самому выбрать абонентское устройство по своему вкусу и с необходимой функциональностью. IPerVoice поддерживает работу широкого спектра абонентских устройств - от аудиотрубок до 7" сенсорного монитора. Представляем некоторые наиболее интересные модели.

## 7" сенсорный видеомонитор Hands Free



Этот видеомонитор 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 для ведения переговоров с посетителем. Это позволяет оптимально настроить звуковые параметры видеомонитора.

Габаритные размеры: 225x134x35.

## Видеомонитор IMAGO

IMAGO - это новый видеомонитор Hands Free, разработанный специально для системы IPerVoice. Видеомонитор позволяет управлять всеми функциями IPerVoice с помощью экранного меню и сервисных клавиш. 4" ЖК-экран передает изображение превосходного качества, хорошо видимое с любого ракурса.

Все клавиши мягко подсвечены, а сервисные клавиши могут быть запрограммированы для вызова наиболее востребованных функций. Видеомонитор имеет строгий, черно-белый дизайн, глянцевую поверхность.

Габаритные размеры: 220x122x38.



## Видеомонитор SIGNO



Уникальный дизайн видеомонитора SIGNO - результат тщательных эргономических исследований руки человека. Компания Urmel 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, так и цветного изображения. Кроме того можно выбрать цвет корпуса: белый, антрацит, металлик.

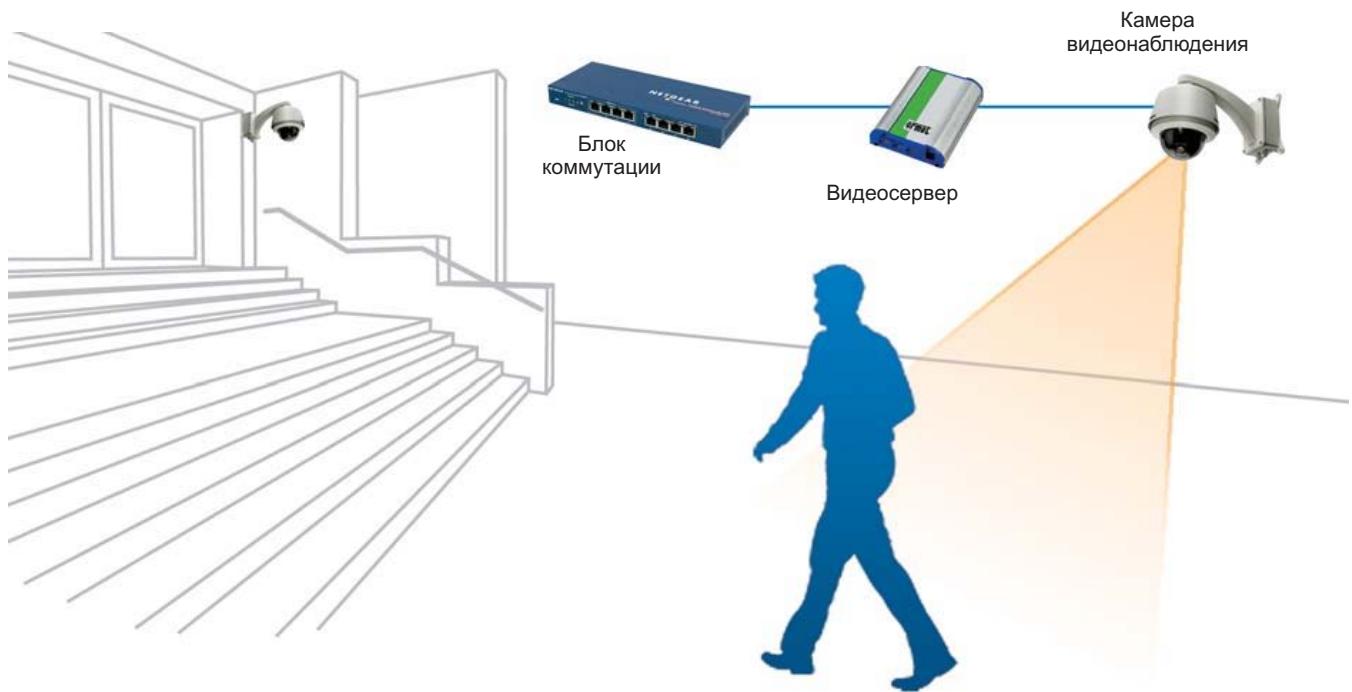
Габаритные размеры: 225x205x50.

## 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.

Развитый интеллект системы видеонаблюдения обратит внимание службы безопасности на участки, требующие дополнительного контроля.

|IPer  
VOICE|



## Контроль лифтового оборудования



После получения вызова на видеодомофон абонент 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. Это лишь один из примеров использования данной функции.

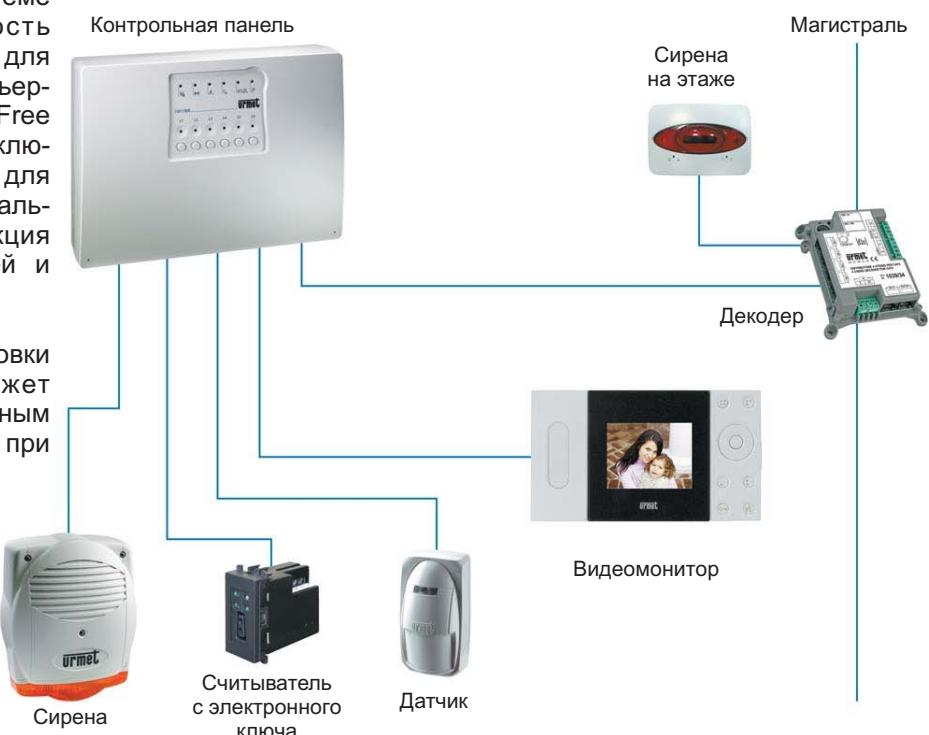


## Охранная сигнализация

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 пульты охранных предприятий по протоколу ControllID 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 воздействуя при этом дорогостоящие традиционные телефонные линии.



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ IPerVoice

1039/1



## Системный сервер

Является обязательным элементом системы. Обеспечивает хранение поступающих голосовых и видео сообщений, а также настройки всех устройств системы. Процессор Intel Pentium с частотой 1Ггц, жесткий диск, 1xRJ45, 2xUSB. Устанавливается на DIN-рейку или стену. Габаритные размеры: 172x55x114.

1039/14



## Вandalозашщщенная панель вызова

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

1039/20



## Системный блок питания

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

1039/34



## Декодер

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

1039/36



## Модуль интеркома

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

1039/37



## Модуль управления лифтовым оборудованием

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



## Аудиотрубка линии Atlantico

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.

**Модуль подключения магистрали**

Устанавливается на DIN-рейку.



1039/50

**Программатор Bluetooth**

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



1039/56

**Видеосервер**

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



1039/69

**Декодер специальных функций**

Позволяет управлять различными электротехническими и инженерными устройствами.



1039/80

**Считыватель Proximity**

1039/88

**Аудио абонентское устройство**

1139/2

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

**Монитор ч/б изображения Signo**

1740/1

Экран 4,5", габаритные размеры: 225x205x50

**Монитор цветного изображения Signo**

1740/40

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

**Монитор цветного изображения**

1717/1

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

**IP-телефон**

4501/5



ЗАО “УРМЕТ ИНТЕРКОМ”

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
191123, Фурштатская ул., дом 33, офис 8 Н – 9Н  
Тел./факс: (812) 441-3283, 441-3041  
e-mail: spb@urmet.ru

МОСКВА  
127055, ул. Лесная, д. 43  
Тел.: (499)973-1981  
e-mail: msk@urmet.ru

Поддержка ONLINE: (495)974-3065  
[www.urmet.ru](http://www.urmet.ru)

