

Видеодомофония ВРТ

bprt
technological sign

Сила традиций

1 Компания Vpt была основана Лизио Плотцнером в Турине в 1953 году, позднее она переехала в Чинто Комаджоре в провинции Венеция – и хотя сегодня штаб-квартира располагается именно здесь, все работы по разработке последних продуктов, а также их производство выполняются на родине. В течение короткого времени продукция Vpt (Brevetti Plozner Torino) стала эталоном в области бытовых электрических устройств. Идя в ногу с техническим прогрессом, компания сегодня предлагает целый ряд современных передовых решений: аудио- и видеодомофонные системы, программируемые термостаты, модульные видеофоны и системы управления мультимедийными инсталляциями.

Наша миссия: инновации

2 Инновации, которые являются плодом усилий высококвалифицированных специалистов нашего отдела исследований и разработок, служат основой высочайшего качества, которое отличает всю продукцию компании. Продукция **Vpt** проектируется с учетом постоянно изменяющихся требований и сочетает приверженность к передовым технологиям и высокую производительность с простотой в установке и применении.

Непревзойденный и недостижимый уровень сервиса

3 Строгое соблюдение сроков поставки продукции, а также своевременная и постоянная поддержка заказчиков подразумевает оперативное предоставление всей необходимой технической информации; именно приверженность этим принципам помогла компании выйти на лидерские позиции как в Италии, так и во всей Европе.

Vpt энергично поддерживает широкую сеть дистрибьюторов, которая охватывает всю территорию Италии – здесь имеется 15 агентств по продажам, которые установили тесные отношения более чем с 1000 клиентов, а также 40 центров технической поддержки, которые прилагают все возможные усилия для того, чтобы обеспечить высокий уровень сервиса для инсталляторов и конечных пользователей. За пределами Италии у компании имеется более 50 дистрибьюторов, и их усилия обеспечивают такой же высокий уровень технической поддержки для клиентов во всем мире.

Гарантированное качество нашей продукции подтверждается сертификатами.

Компания **Vpt** предлагает своим клиентам передовые технологии, оригинальный дизайн, сертификацию на национальном и международном уровне, а также качество сервиса, которое не имеет аналогов.

«Умный дом»

4 Vpt традиционно уделяет большое внимание тенденциям и потребностям в сфере технологий для дома и уже сегодня играет одну из ведущих ролей в великой революции, которая сегодня происходит в автоматизации нашей повседневной жизни.

Система «умный дом» управляет всеми ресурсами вашего жилища и обеспечивает оптимальное использование этих ресурсов, при этом достигается высочайший уровень комфорта, безопасности, энергосбережения и широчайший выбор развлечений. Ваш дом поистине становится «интеллектуальным» - более функциональным, рациональным и более дешевым в эксплуатации.

Наш дом – это весь мир

5 Внимательно исследуя образ жизни и насущные потребности наших клиентов во всем мире, Vpt стремится воплотить их в непрерывно обновляемой линейке продуктов, которые призваны стать частью вашего дома, помогать в каждом начинании и каждый день улучшать качество жизни.

Миссия

Исключительная простота

Уже более 50 лет технологии **Vpt** демонстрируют преданность простоте. При создании своей продукции компания помнит о том, что ее продукция будет использоваться обычными людьми у себя дома и на рабочих местах. Наша команда тверда в своем намерении следовать по пути максимального удобства инсталляции и использования систем, а также программ, которые одновременно интуитивно понятны и функциональны.

Продукция **Vpt** создается людьми и для людей.

Оригинальный дизайн

Технологическое превосходство, функциональность и простота в использовании вместе с безупречным итальянским дизайном являются достоинствами всей продукции Vpt.

Оборудование видеодомофнии и контроля доступа в помещения, а также терморегуляторы имеют элегантную форму и спокойный дизайн, учитывающий современные тенденции. Выбор продукции при этом так широк, что любой клиент всегда может подобрать вариант, который подойдет к любой архитектуре и легко впишется в интерьер.



Продукция bprt эстетична
и проста в использовании

Руководство по выбору типа системы

Выбери свою систему

Система X1

- Система шин состоит из двух неполярных витых проводов, как для черно-белых, так и для цветных видеосистем контроля доступа.
- Эти многофункциональные системы идеально подходят для отдельно стоящего дома и многоквартирных систем, они рассчитаны максимум на 100 пользователей и 4 входа.
- Программирование системы осуществляется методом самообучения без использования переключателей на платах или устройств конфигурации.

Система X1-300

- С помощью вызывных панелей системы 300 и контроллера XA / 300LR можно расширить индивидуальный блок X1 до сложной многоблочной установки.
- 64 блока, 64 абонентских устройства для каждого блока, 4 дополнительных панели для пультов консьержа, 64 вызывных панели главного входа для систем консьержей – всего 2000 абонентских устройств.
- Программирование системы может осуществляться методом самообучения, использования переключателей на платах или устройств конфигурации.

Система X2

- Система шин состоит из двух неполярных витых проводов и двух кабелей электропитания, как для черно-белых, так и для цветных видеосистем контроля доступа.
- Эти многофункциональные системы идеально подходят для отдельно стоящего дома и многоквартирных систем, они рассчитаны максимум на 100 пользователей и 4 входа.
- Программирование системы осуществляется методом самообучения без использования переключателей на платах или устройств конфигурации.

Система X2-300

- С помощью вызывных панелей системы 300 и контроллера XA / 300LR можно расширить индивидуальный блок X2 до сложной многоблочной установки.
- 64 блока, 64 абонентских устройства для каждого блока, 4 дополнительных панели для пультов консьержа, 64 вызывных панели главного входа для систем консьержей – всего 2000 абонентских устройств.
- Программирование системы может осуществляться методом самообучения, использования переключателей на платах или устройств конфигурации.

Система 300

- Система 300 включает в себя вызывные панели серии 300 и контроллер XA / 300LR, что является оптимальным решением для установок в сложных по структуре многоквартирных жилых комплексах.
- 256 блоков, 512 абонентских устройств для каждого блока, 32 дополнительных панели для пультов консьержа, 64 главных вызывные панели для систем консьержей – всего 2000 абонентских устройств, и при этом только два провода и два силовых кабеля для установки системы.
- Программирование системы может осуществляться методом самообучения, использования переключателей на платах или устройств конфигурации.

Изящные контуры



Nova:

эксклюзивная модель для утопленного монтажа, которая восхищает своим современным спокойным стилем и малыми размерами. Подходит для установки в стандартные коробки на 3 и 6 модулей.



Lynea:

поражает своей исключительной элегантностью и плавными контурами изящного корпуса.



Ophera:

новое встраиваемое абонентское handsfree, оснащенное цветным монитором с диагональю 3,5 дюйма.



Exedra:

Отличительными чертами системы являются стильный и компактный дизайн и великолепная гибкость. Она состоит из отдельных модулей, может монтироваться на стене или устанавливаться на столе. Возможны варианты комбинирования со всевозможными компонентами – система отвечает любым потребностям.

Изящные контуры



Targha:

вызывная панель, имеющая полностью модульное исполнение и широкий набор функциональных возможностей. Изготовлена из анодированного алюминия, обеспечивает удобство монтажа и поставляется в двух вариантах исполнения – для утепленного и поверхностного монтажа. Благодаря своим малым размерам и наличию двух вариантов цветового исполнения (стального и светло-серого) панель Targha легко впишется в стиль любого здания.



Targha Digital:

цифровая вызывная панель, которая характеризуется исключительными рабочими характеристиками и минимальными размерами корпуса. Эта панель – оптимальный выбор для систем с большим количеством пользователей и может монтироваться как заподлицо, так и на поверхности. Инновационная цифровая кнопочная панель с задней подсветкой и графический ЖК-дисплей помогают вызывающим легко соединиться с нужным пользователем.



Targha VR:

корпус из нержавеющей стали и поликарбонатная передняя панель делают эту вызывную панель исключительно прочной и устойчивой к внешним воздействиям. Благодаря своим изящным контурам и привлекательному внешнему виду эта панель подойдет для любого архитектурного сооружения.



Targha OT:

элегантная и утонченная латунная вызывная панель, которая лучше всего подходит для престижных, роскошных жилых домов. Вызывная панель монтируется заподлицо, а внутренние блоки могут устанавливаться вплотную друг к другу.

Преимущества нашей инновационной системы

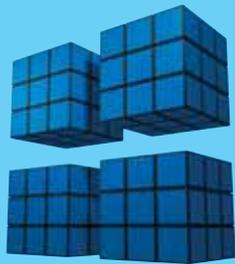
Система X1 продолжает наши традиции использования передовых технологий и предоставляет потрясающие возможности.

Всего два неполярных провода,
включая питание,
одно преимущество за другим:
легкость, быстрота и удобство монтажа



X1: ЕЩЕ ОДИН ШАГ ВПЕРЕД НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ

Технологии и функциональные возможности



Система X1

Система X1 может работать с 4 вызывными панелями и 100 абонентами, охватывает расстояние 650 метров между вызывной панелью и последним абонентским устройством и поддерживает возможность подключения до 8 абонентских устройств по одному вызову.

Возможности внутренней аудио связи

С помощью системы X1 вы можете создавать одну или несколько групп абонентских устройств внутренней аудио связи, не изменяя разводку магистральной линии. Система может работать с несколькими группами внутренней аудио связи с 8 абонентскими устройствами в каждой.



Система X1 для жилых домов

Система X1 может расширяться для обслуживания многоквартирных жилых комплексов с числом пользователей до 2000.

Полный набор дополнительных возможностей

- Дверной звонок
- Функция открывания двери
- Оповещение об ожидающем вызове
- Контроль времени открывания двери
- Обеспечение секретности разговоров
- Автоматическое соединение с вызывными панелями
- Предупреждение о занятости системы



Программирование с самообучением

Программирование системы X1 является быстрым и легким и не требует использования конфигураторов и DIP-переключателей.

Возможности расширения системы X1-300

Для обслуживания многоквартирных жилых комплексов емкость системы X1 может быть увеличена с помощью блока управления XA/300LR.

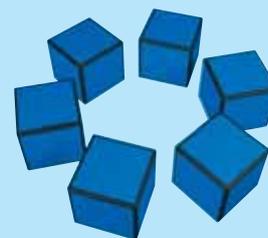


Видеосигналы черно-белого и цветного изображения

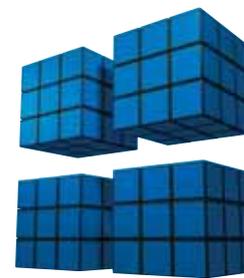
Система X1 характеризуется высочайшим качеством звука и изображения и может работать с сигналами как черно-белого, так и цветного изображения. И все это с помощью только 2 проводов, включая питание.

Комплекты расширения

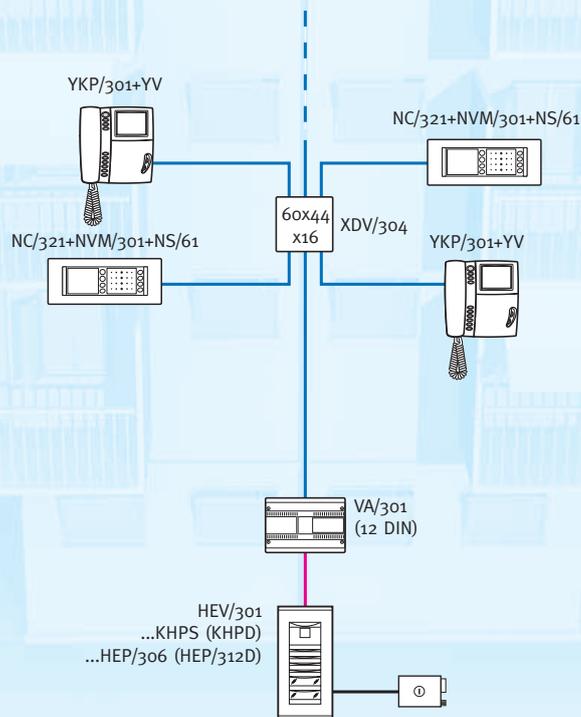
Комплекты системы X1 могут использоваться для расширения существующей видеодомофонной системы путем простого добавления необходимых кнопочных вызывных панелей и абонентских устройств.



Емкость системы X1



Видеодомофонная система с 1 вызывной панелью, оснащенной обычными кнопками, и одной магистральной линией.

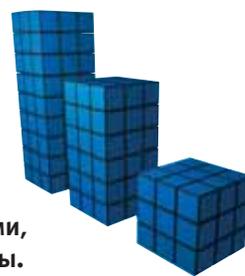


— VCM/1D
— VCM/2D

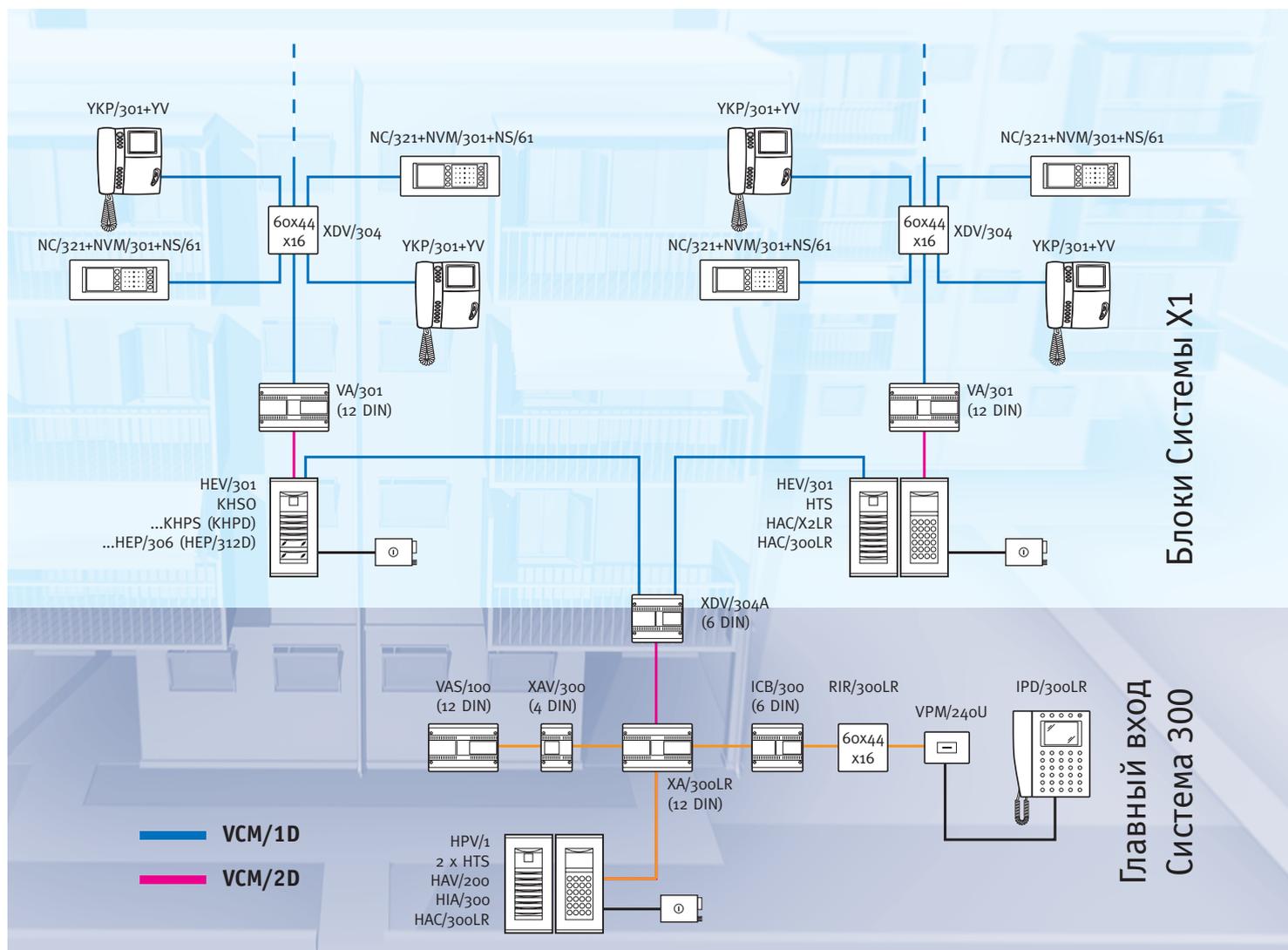
Структура системы	
Продукт	Количество
YV	1-n
YKP/301	1-n
NVM/301	1-n
NC/321	1-n
NS/61	1-n
XDV/300A	0-2
XDV/304	1-n
VA/301	1
HEV/301	1
KHPS	0-1
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n

Система X1	
100	внутренних абонентских устройств (всего)
4	вызывных панели
650m	максимальное расстояние между наружными вызывными панелями и последним абонентским устройством
VA/301	один источник питания может обеспечить питанием до 64 внутренних абонентских устройств

Расширение системы



Видеодомофонная система с 1 главной цифровой вызывной панелью, 1 коммутационной панелью консьержа, 1 традиционной вызывной панелью и 1 цифровой вызывной панелью для 2 магистральных линий видеодомофонной системы X1; организация связи между пользователями, подключенными к одной магистральной линии, возможна путем соответствующей адаптации системы.



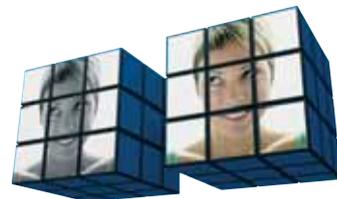
Система X1 для жилых домов

- 2000** внутренних абонентских устройств (всего)
- 100** внутренних абонентских устройств для одного корпуса
- 256** дополнительных вызывных панелей
- 64** главных вызывных панели, обслуживаемых консьержем

Структура системы

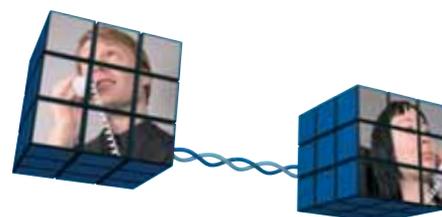
Продукт	Количество
XDV/304A	1
XA/300LR	1
XAV/300	1
ICB/300	1
RIR/300LR	1
VAS/100	1
VPM/240U	1
IPD/300LR	1
HPV/1	1
HTS	2
HAV/200	1
HIA/300	1
HAC/300LR	1

Видеосигналы черно-белого и цветного изображения



Система X1 характеризуется высочайшим качеством звука и высоким разрешением всех цветов изображения, как черно-белого, так и цветного. И все это с помощью только 2-х проводов, включая питание.

Возможности внутренней аудио связи



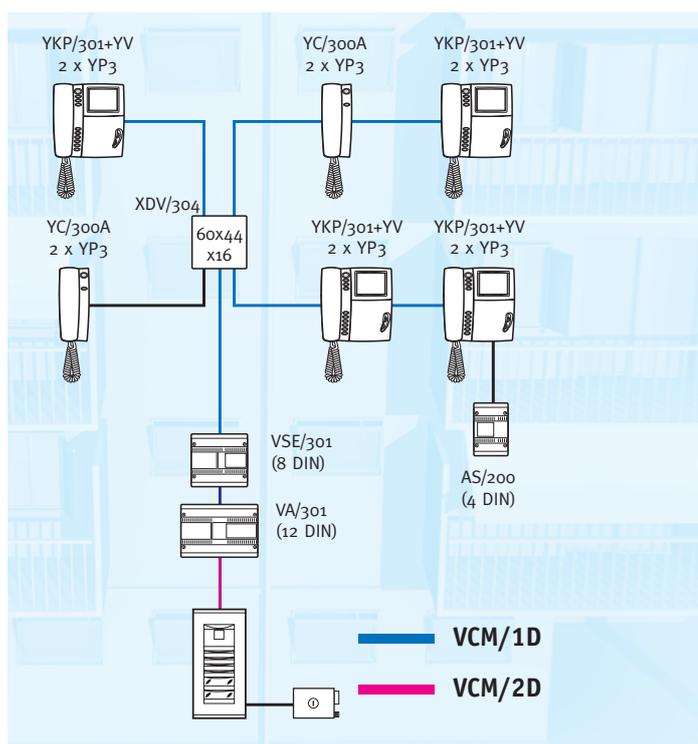
Система X1 позволяет высказаться каждому и может хранить секреты.

С помощью специального селектора 8DIN VSE/301 со встроенным источником питания вы можете создавать одну или несколько групп абонентских устройств внутренней аудио связи, не внося изменения в разводку магистральной линии и не используя ресурсы остальной части системы. При использовании абонентских устройств серии LYNEA и нового монитора OPHERA можно управлять группами по 6 или 8 абонентских устройств внутренней аудио связи в каждой.

Программирование абонентских устройств внутренней аудио связи

- A – Снимите переключатель SW1, чтобы перевести селектор VSE/301 для блоков внутренней аудио связи в режим программирования.
- B – Перейдите к приемнику, который требуется запрограммировать, и нажмите кнопку, с помощью которой вы хотите инициировать вызовы.
- C – Повторите процедуру, описанную в пункте B, для всех остальных абонентских устройств.
- D – Установите на место переключатель SW1 на блоке VSE/301, чтобы выйти из режима программирования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Программирование вызовов на абонентские устройства следует производить до программирования блока VSE/301.



Система X1 имеет полный набор дополнительных возможностей



Система предоставляет в ваше распоряжение все типовые возможности, для использования которых не требуется добавления вспомогательных технических средств и изменение разводки магистральной линии.



Система X1 поддерживает следующие возможности без использования дополнительных технических средств

Обеспечение секретности разговоров	Дверной звонок
Открытие дверей	Уведомление об ожидающем вызове
Дополнительные услуги	Контроль времени открывания дверей
Автоматическое соединение с вызывными панелями	Предупреждение о занятости системы

Автоматическое соединение с вызывными панелями

Поскольку 4 вызывных панели могут быть соединены последовательно, вы можете использовать функцию автоматического соединения монитора для видеонаблюдения за всеми подключенными вызывными панелями, последовательного переключения между ними, а также активации команды отпирания электромагнитных дверных замков и использования дополнительных услуг в соответствии с тем, какой из входов выбран в данный момент. Все это обеспечивает непревзойденную степень защиты.

Дверной звонок

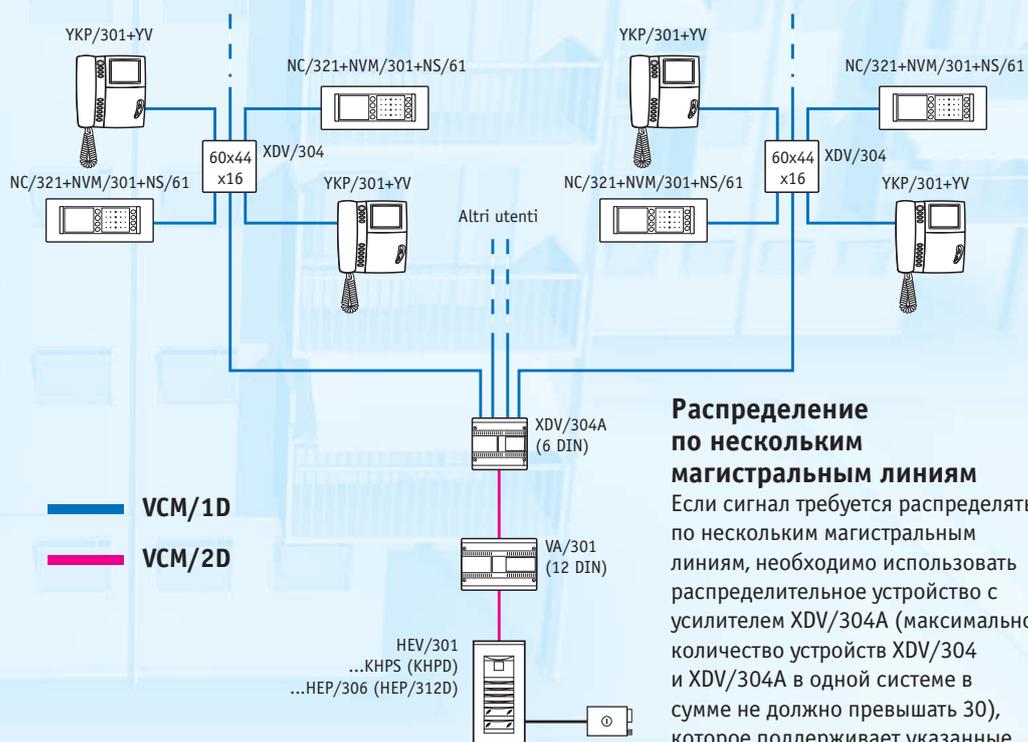
Без установки специальных звонков и прокладки дополнительных проводов вы можете настроить систему таким образом, чтобы звуковой сигнал дверного звонка отличался от звукового сигнала вызова с вызывной панели.

Распределение по нескольким магистральным линиям



Видеодомофонная система с 1 вызывной панелью, оснащенной обычными кнопками, и 4 магистральные линии.

Структура системы	
Продукт	Количество
YV	1-п
YKP/301	1-п
NVM/301	1-п
NC/321	1-п
NS/61	1-п
XDV/304	1-п
XDV/300A*	1-2
XDV/304A	1
VAS/100	1
VA/301	1
HEV/301	1
KHPS	0-1
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n



Распределение по нескольким магистральным линиям

Если сигнал требуется распределять по нескольким магистральным линиям, необходимо использовать распределительное устройство с усилителем XDV/304A (максимальное количество устройств XDV/304 и XDV/304A в одной системе в сумме не должно превышать 30), которое поддерживает указанные возможности расширения.

*включить после 10 XDV/304

Несравненная простота, неограниченные возможности расширения

Благодаря наличию комплектов системы X1 не имеет никакого значения, где вы хотите установить аудио-видеодомофонную систему: в отдельно стоящем доме или многоквартирном жилом комплексе. Комплекты, в состав которых входят вызывная панель серии Targha, источник питания VA/301 и абонентские устройства серии Lynea или Nova, позволяют расширять систему путем простого добавления любого необходимого количества кнопочных панелей и абонентских устройств.



КОД	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА
NOVAKIT/00 6262-0800	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ С КОРПУСОМ СЕРОГО ЦВЕТА	- двухканальный аудиомодуль NC/321 GR - модуль монитора NVM/301 GR - утепленная вызывная панель HEVC/301GH - утепленная коробка на 6 модулей NSI/6M - рама NS/61 - серая накладка из термопласта NPT/6V GR - источник питания VA/301 - одна дополнительная кнопка KHPS
NOVAKIT/01 6262-1000	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С ЧЕРНО-БЕЛЫМ МОНИТОРОМ С КОРПУСОМ СЕРОГО ЦВЕТА	- двухканальный аудиомодуль NC/321 GR - модуль монитора NVM/301 GR - утепленная вызывная панель HEV/301GH - утепленная коробка на 6 модулей NSI/6M - рама NS/61 - серая накладка из термопласта NPT/6V GR - источник питания VA/301 - одна дополнительная кнопка KHPS
NOVAKIT/02 6262-0700	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ С КОРПУСОМ БЕЛОГО ЦВЕТА	- двухканальный аудиомодуль NC/321 BB - модуль монитора NVM/301 BB - утепленная вызывная панель HEVC/301GH - утепленная коробка на 6 модулей NSI/6M - рама NS/61 - серая накладка из термопласта NPT/6V GR - источник питания VA/301 - одна дополнительная кнопка KHPS
NOVAKIT/03 6262-0900	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С ЧЕРНО-БЕЛЫМ МОНИТОРОМ С КОРПУСОМ БЕЛОГО ЦВЕТА	- двухканальный аудиомодуль NC/321 BB - модуль монитора NVM/301 BB - утепленная вызывная панель HEV/301GH - утепленная коробка на 6 модулей NSI/6M - рама NS/61 - серая накладка из термопласта NPT/6V GR - источник питания VA/301 - одна дополнительная кнопка KHPS



КОД	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА
OPHERAKIT/00 6262-1100	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ OPHERA С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ С ДИАГОНАЛЬЮ 3,5 ДЮЙМА	- модуль монитора Ophera - утепленная вызывная панель HEVC/301GH - источник питания VA301 - одна дополнительная кнопка KHPS
OPHERAKIT/01 6262-1200	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ OPHERA BUILDING С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ С ДИАГОНАЛЬЮ 3,5 ДЮЙМА	- модуль монитора Ophera Building - утепленная вызывная панель HEVC/301GH - источник питания VA301 - одна дополнительная кнопка KHPS



КОД	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА
LYNEAKIT/00 6262-0500	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA YV С ЧЕРНО-БЕЛЫМ МОНИТОРОМ	- модуль монитора YV - настенный кронштейн YKP/301GH - утепленная вызывная панель HEVC/301GH - источник питания VA301 - одна дополнительная кнопка KHPS
LYNEAKIT/01 6262-0600	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA YVC С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ	- модуль монитора YVC - настенный кронштейн YKP/301GH - утепленная вызывная панель HEVC/301GH - источник питания VA301 - одна дополнительная кнопка KHPS

Высокотехнологичные кабели системы X1

Витая пара **VCM/1D**, кабель типа неэкранированной витой пары **UTP/5**, **телефонный провод** с сечением 0,28 мм² или просто **два скрученных луженых провода** с сечением 1 мм².

Витая пара нового поколения от компании **Vpt** гарантирует превосходную работу системы и высокое качество сигнала вне зависимости от выбора средств передачи*.



до **650** метров



Кабель VCM/1D

Этот кабель содержит два скрученных луженых провода с сечением 1 мм² и обеспечивает непревзойденную защиту от помех и окисления, гарантируя превосходное качество звука и изображения в любое время и на любом расстоянии вплоть до максимального.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ КОМПАНИИ VPT			 VCM/1D
VCM/1D	6282-8000	кабель с 2 лужеными проводами сечением 1 мм ² в катушках по 100 м	
VCM/1D/500	6282-8100	кабель с 2 лужеными проводами сечением 1 мм ² в катушках по 500 м	
VCM/2D	6282-3300	кабель с 2 проводами + витая пара в катушках по 100 м	
VCM/2D/500	6282-3400	кабель с 2 проводами + витая пара в катушках по 500 м	

(*) Максимальная дальность связи зависит от количества подключенных абонентских устройств и величины максимального поглощения системы. В случае применения проводов, характеристики которых отличаются от рекомендуемых, соответствие системы заявленным спецификациям не гарантируется; поэтому следует использовать только кабели, указанные выше.

Коды компонентов системы

СЕРИЯ LYNEA		
YKP/301	6282-7900	Видеодомофонная система с настенным кронштейном для монтажа видеомодулей YV и YVC
YV	6210-9200	Модуль черно-белого монитора с диагональю 4,5 дюйма, с корпусом белого цвета, для настенного монтажа
YVC	6210-9300	Цветной монитор с диагональю 3,5 дюйма, с корпусом белого цвета, для настенного монтажа
YAL	6181-8100	Дополнительный громкоговоритель для вызовов
YРЗ	6181-7900	Комплект расширения для вызовов (3 кнопки)
YPL	6181-8000	Комплект прерывателя, снабженный индикатором с подсветкой и средствами регулировки громкости вызовов
YKT/F	6282-5900	Комплект для настольной установки изделий YV+YKP/301, включающий подставку и кабель со штекером RJ45 без розетки
СЕРИЯ NOVA		
NC/321 GR	6053-1400	Двухканальный приемный модуль, с корпусом серого цвета
NC/321 BB	6053-1300	Двухканальный приемный модуль, с корпусом белого цвета
NVM/301 GR	6215-1200	Модуль цветного монитора с ЖКД с диагональю 2 дюйма, с корпусом серого цвета
NVM/301 BB	6215-1100	Модуль цветного монитора с ЖКД с диагональю 2 дюйма, с корпусом белого цвета
NS/61	6282-8200	Комплект NVM/301 + NC/321 для утопленных коробок на 6 модулей
NST/61	6282-8300	Комплект для настольной установки модулей серии Nova
OPHERA		
OPHERA	6211-6600	Цветной монитор с диагональю 3,5 дюйма, двухканальный, для утопленного монтажа
OPHERA/B	6211-6700	Цветной монитор с диагональю 3,5 дюйма, двухканальный, для утопленного монтажа, с опцией «обеспечения секретности» (в версии «Building»)
PHI	6282-8400	Утопленная коробка



YV



YKP/301



NVM/301GR + NC/321GR



OPHERA

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ		
VA/301	6270-4600	Источник питания 230 В, 50/60 Гц, низкопрофильный модуль (12 единиц DIN)
AS/200	6140-4100	Источник питания 230 В, 15 В-А, низкопрофильный модуль (4 единицы DIN)
VAS/100.20	6270-3300	Источник питания 230 В, 60 В-А, низкопрофильный модуль (12 единиц DIN)
XAS/301	6270-4700	Дополнительный источник питания 230 В для регенерации сигнала



VA/301

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВИДЕОСИГНАЛОВ		
XDV/304	6282-1300	Распределитель видеосигналов с 4 миниатюрными разъемами. Габариты: 60 x 44 x 16 мм
XDV/300A	6282-2000	Миниатюрный усилитель видеосигналов. Габариты: 60 x 44 x 16 мм
XDV/304A	6282-5800	Распределитель видеосигналов с 4 усиленными разъемами. Низкопрофильный модуль (6 единиц DIN)
СЕЛЕКТОРЫ		
VSE/301	6274-7400	Селектор для систем внутренней аудио связи, со встроенным источником питания, низкопрофильный модуль (8 единиц DIN)
РЕЛЕЙНЫЕ БЛОКИ		
VLS/101	6281-6200	Релейный блок, 4 единицы DIN
VLS/400	6281-5800	Релейный блок, 4 единицы DIN
VLS/300	6282-5400	Дистанционный пускатель
ПРОЧИЕ БЛОКИ		
AC/300	6181-7600	Адаптер вызовов
IAV/300	6282-5700	Аудиовизуальный интерфейс, источник питания 230 В, 50/60 Гц
RC/300	6181-7500	Ретранслятор вызовов



XDV/304



XDV/304A



XDV/300A

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ		
VCM/1D	6282-8000	2 луженых провода сечением 1 мм ² в катушках по 100 м
VCM/1D/500	6282-8100	2 луженых провода сечением 1 мм ² в катушках по 500 м
VCM/2D	6282-3300	2 провода + витая пара в катушках по 100 м
VCM/2D/500	6282-3400	2 провода + витая пара в катушках по 500 м



VCM/1D

Наименования, выделенные голубым цветом, являются типичными для систем X1. Остальные коды идентичны тем, что используются в системах X2.

Коды компонентов системы

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ TARGA		
HEC/301 ST	6009-5400	Вызывная панель внутренней аудио связи с 1 кнопкой, с корпусом стального цвета
HEC/301 GH	6009-9200	Вызывная панель внутренней аудио связи с 1 кнопкой, с корпусом светло-серого цвета
HEP/306 ST	6009-5200	Вызывная панель с 6 кнопками, с корпусом стального цвета
HEP/306 GH	6009-9300	Вызывная панель с 6 кнопками, с корпусом светло-серого цвета
HEP/312D ST	6009-5300	Вызывная панель с 12 кнопками, с корпусом стального цвета
HEP/312D GH	6009-9400	Вызывная панель с 12 кнопками, с корпусом светло-серого цвета
HEV/301 ST	6202-1000	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с черно-белой системой видеонаблюдения, с корпусом стального цвета
HEV/301 GH	6202-3800	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с черно-белой системой видеонаблюдения, с корпусом светло-серого цвета
HEVC/301 ST	6202-1200	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с цветной системой видеонаблюдения, с корпусом стального цвета
HEVC/301 GH	6202-3900	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с цветной системой видеонаблюдения, с корпусом светло-серого цвета
HET/301 ST	6202-1100	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с внешней системой видеонаблюдения, с корпусом стального цвета
HET/301 GH	6202-4000	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с внешней системой видеонаблюдения, с корпусом светло-серого цвета



HEV/301 ST



HEV/301 GH

ЦИФРОВЫЕ ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ		
HAC/X2LR	6202-8400	Интерфейсный модуль для цифровой вызывной панели
HAC/300LR ST	6009-5100	Цифровая вызывная панель с файлом имен, с корпусом стального цвета
HAC/300LR GH	6009-9100	Цифровая вызывная панель с файлом имен, с корпусом светло-серого цвета
HAC/300LR VR	6009-7400	Цифровая вызывная панель с файлом имен, во вандадозащитном исполнении



HAC/300LR GH

ВАНДАЛОЗАЩИТНЫЕ ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ		
HEC/301 VR	6009-6700	Вызывная панель с 1 кнопкой
HEC/302 VR	6009-6800	Вызывная панель с 2 кнопками
HEC/303 VR	6009-6900	Вызывная панель с 3 кнопками
HEC/304 VR	6009-7000	Вызывная панель с 4 кнопками
HEP/306 VR	6009-7100	Вызывная панель с 6 кнопками
HET/301 VR	6202-2000	Вызывная панель для внешней системы видеонаблюдения с 1 кнопкой
HET/302 VR	6202-2100	Вызывная панель для внешней системы видеонаблюдения с 2 кнопками
HET/303 VR	6202-2200	Вызывная панель для внешней системы видеонаблюдения с 3 кнопками
HET/304 VR	6202-2300	Вызывная панель для внешней системы видеонаблюдения с 4 кнопками
HEV/300 VR	6202-1400	Вызывная панель внутренней видеосвязи без кнопок с черно-белой системой видеонаблюдения
HEV/301 VR	6202-1500	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой и черно-белой системой видеонаблюдения
HEV/302 VR	6202-1600	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 2 кнопками и черно-белой системой видеонаблюдения
HEVC/300 VR	6202-1700	Вызывная панель внутренней видеосвязи без кнопок с цветной системой видеонаблюдения
HEVC/301 VR	6202-1800	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой и цветной системой видеонаблюдения
HEVC/302 VR	6202-1900	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 2 кнопками и цветной системой видеонаблюдения



HEV/302VR



HEP/306VR

АКСЕССУАРЫ		
HBP/M	6009-7500	Металлическая настенная коробка
HTS GR	6009-0600	Рама и настенная коробка, с корпусом серого цвета
HTS GH	6010-1700	Рама и настенная коробка, с корпусом светло-серого цвета
HTI	6009-9600	Настенная коробка, с корпусом светло-серого цвета
HTS VR	6009-6600	Взломостойкая настенная коробка повышенной прочности
HTT	6009-9700	Рама передней панели для утепленного монтажа, с корпусом светло-серого цвета
KHPS	6181-4100	Комплект с одной кнопкой
KHPD	6181-4200	Комплект с двумя кнопками
KHSO	6181-6500	Комплект «Занято» – занимает место одной кнопки
KHIN	6181-6400	Информационный комплект – занимает место двух кнопок
VZS/308C	6282-2400	Кодированный интерфейс для 8 дополнительных кнопок



HAC/X2LR



HTS VR



KHPS

Всего два провода и масса функций

X2 – это технологическое решение, обеспечивающее большое количество функций и передаваемой информации с использованием всего лишь двух проводов. Технологические находки Vpt позволяют передавать аудио- и телефонные сигналы, сигналы с вызывной панели, а также видеосигнал с максимальным качеством через одиночную неполяризованную витую пару параллельно с различными контрольными сигналами: открытия замка, освещения лестничной клетки, дополнительных устройств, таймера звонка, автосоединения и последующего переключения между абонентским устройством и вызывной панелью. Многофункциональность, простота установки и огромные возможности расширения делают технологию X2 самым эффективным решением для коммуникации и автоматизации в доме. С ней Вы сможете пользоваться всеми функциями, которые Вам не смогут предложить традиционные проводные системы.

Видео сигнал



Аудио сигнал



Телефонный сигнал



Освещение
лестничной клетки



Дополнительные
устройства



Открытие замка



Автосоединение



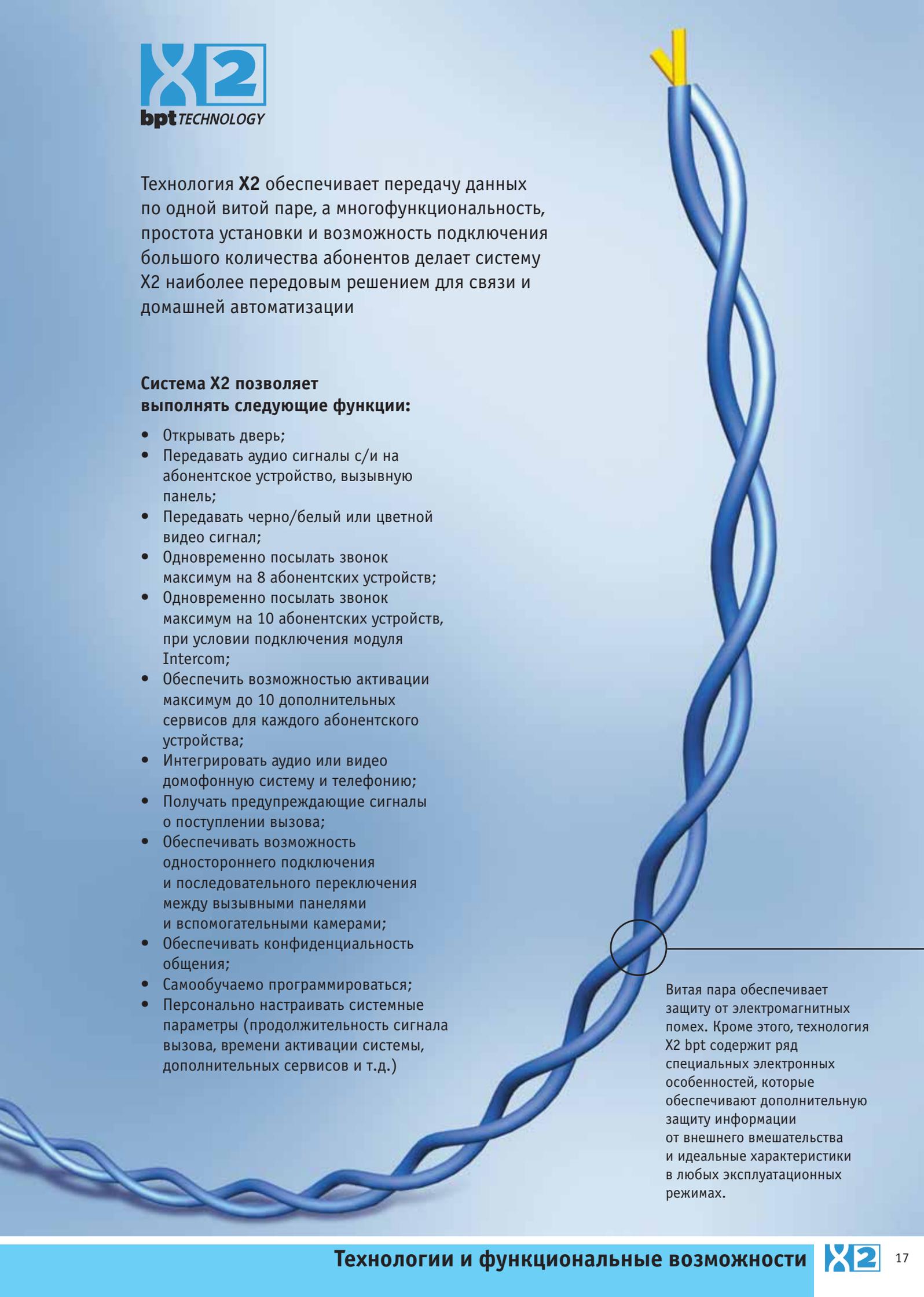
Функция домофона



Технология **X2** обеспечивает передачу данных по одной витой паре, а многофункциональность, простота установки и возможность подключения большого количества абонентов делает систему X2 наиболее передовым решением для связи и домашней автоматизации

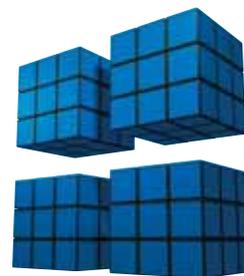
Система X2 позволяет выполнять следующие функции:

- Открывать дверь;
- Передавать аудио сигналы с/и на абонентское устройство, вызывную панель;
- Передавать черно/белый или цветной видео сигнал;
- Одновременно посылать звонок максимум на 8 абонентских устройств;
- Одновременно посылать звонок максимум на 10 абонентских устройств, при условии подключения модуля Intercom;
- Обеспечить возможность активации максимум до 10 дополнительных сервисов для каждого абонентского устройства;
- Интегрировать аудио или видео домофонную систему и телефонию;
- Получать предупреждающие сигналы о поступлении вызова;
- Обеспечивать возможность одностороннего подключения и последовательного переключения между вызывными панелями и вспомогательными камерами;
- Обеспечивать конфиденциальность общения;
- Самообучаемо программироваться;
- Персонально настраивать системные параметры (продолжительность сигнала вызова, времени активации системы, дополнительных сервисов и т.д.)

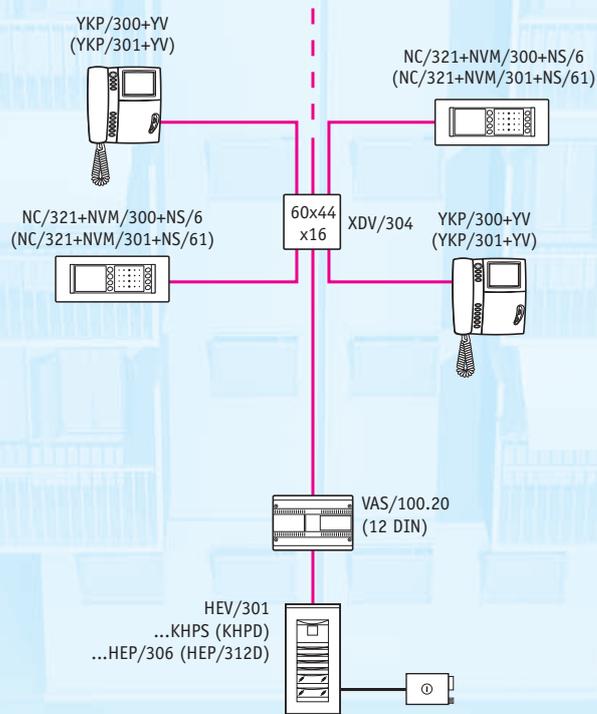


Витая пара обеспечивает защиту от электромагнитных помех. Кроме этого, технология X2 bpt содержит ряд специальных электронных особенностей, которые обеспечивают дополнительную защиту информации от внешнего вмешательства и идеальные характеристики в любых эксплуатационных режимах.

Емкость системы X2



Видеодомофонная система с 1 вызывной панелью, оснащенной обычными кнопками, и одной магистральной линией.



— VCM/2D

Структура системы

Продукт	Количество
YV	1-n
YKP/301 (YKP/300)	1-n
NVM/301 (NVM/300)	1-n
NC/321	1-n
NS/61 (NS/6)	1-n
XDV/300A	0-2
XDV/304	1-n
VAS/100.20	1
HEV/301	1
KHPS	0-1
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n

Система X2

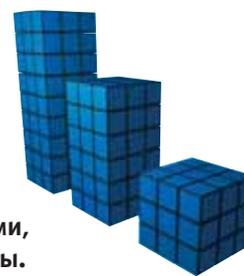
100 внутренних абонентских устройств (всего)

4 вызывных панели

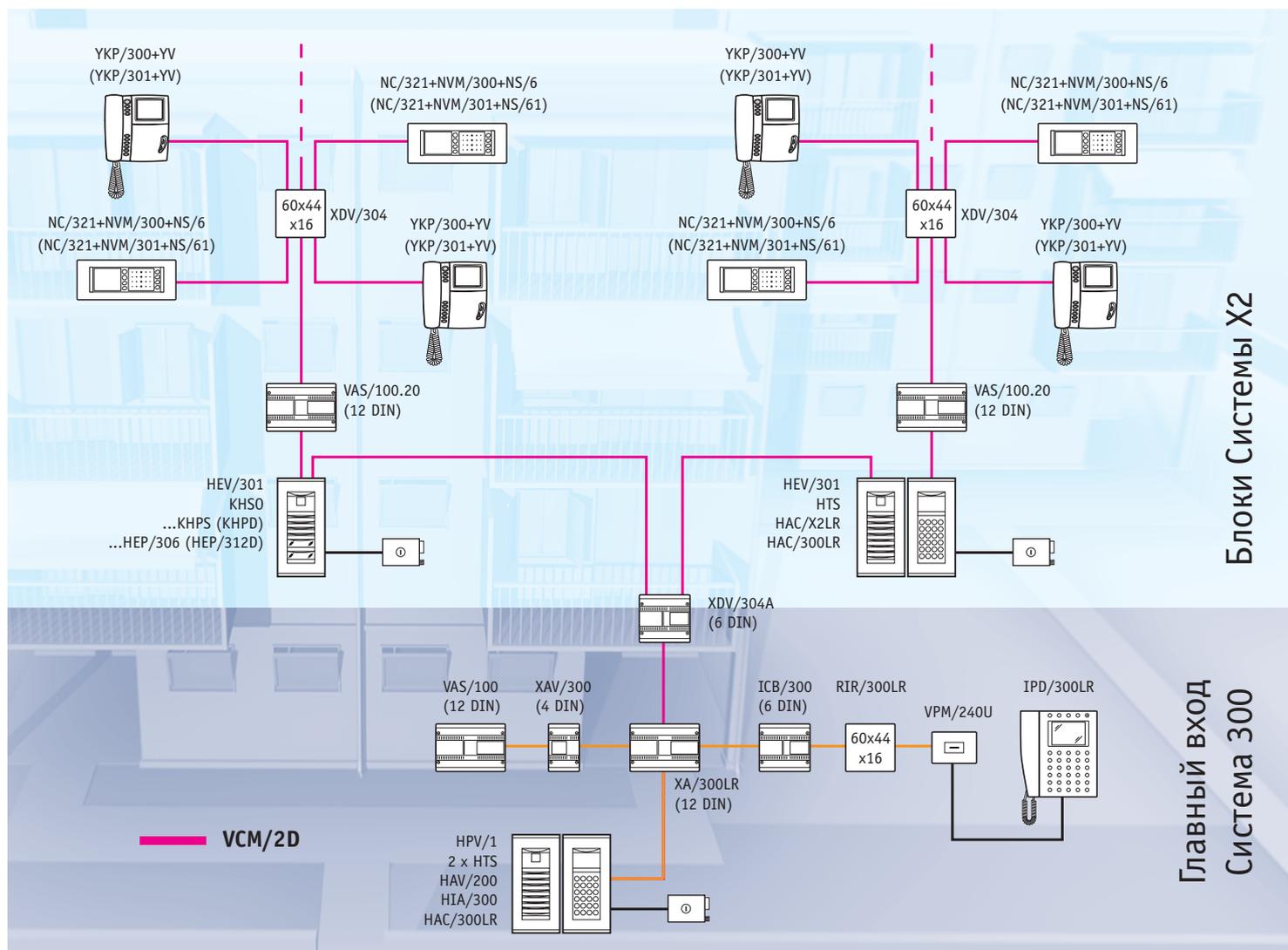
650m максимальное расстояние между наружными вызывными панелями и последним абонентским устройством

VAS/100.20 один источник питания может обеспечивать питанием до 64 внутренних абонентских устройств

Расширение системы



Видеодомофонная система с 1 главной цифровой вызывной панелью, 1 коммутационной панелью консьержа, 1 традиционной вызывной панелью и 1 цифровой вызывной панелью для 2 магистральных линий видеодомофонной системы X2; организация связи между пользователями, подключенными к одной магистральной линии, возможна путем соответствующей адаптации системы.



Блоки Системы X2

Главный вход
Система 300

Система X2 для жилых домов

2000 внутренних абонентских устройств (всего)

100 внутренних абонентских устройств для одного корпуса

256 дополнительных вызывных панелей

64 главных вызывных панели, обслуживаемых консьержем

Структура системы

Продукт	Количество
XDV/304A	1
XA/300LR	1
XAV/300	1
ICB/300	1
RIR/300LR	1
VAS/100	1
VPM/240U	1
IPD/300LR	1
HPV/1	1
HTS	2
HAV/200	1
HIA/300	1
HAC/300LR	1

Несравненная простота, неограниченные возможности расширения

Благодаря наличию комплектов системы X2 не имеет никакого значения, где вы хотите установить аудио-видеодомофонную систему: в отдельно стоящем доме или многоквартирном жилом комплексе. Комплекты, в состав которых входят вызывная панель серии Targha, источники питания VAS/100.20, AS/200 и абонентские устройства серии Exedra, Lynea или Nova, позволяют расширять систему путем простого добавления любого необходимого количества кнопочных панелей и абонентских устройств.



КОД	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА
VILLASET 1/X2 6171-6400	КОМПЛЕКТ АУДИОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ EXEDRA	- трубка XC/300 - вызывная панель HEC/301ST - блок питания AS/200
VILLASET 1/X2-YC 6171-7300	КОМПЛЕКТ АУДИОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA	- трубка YC/300 - вызывная панель HEC/301ST - блок питания AS/200
VILLASET 1/X2-YCA 6171-9100	КОМПЛЕКТ АУДИОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA	- трубка YC/300A - вызывная панель HEC/301ST - блок питания AS/200



КОД	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА
VSETXV-1/X2 6261-3100	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ EXEDRA	- модуль с трубкой XC/300 - модуль монитора XV/200 - настенный кронштейн XKP/85 - настенный кронштейн XKP/300 - вызывная панель HEV/301ST - блок питания VAS/100.20
VSETYVM-1/X2 6261-6800	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA С МОНИТОРОМ YVM	- модуль монитора YVM/300 - вызывная панель HEV/301ST - блок питания VAS/100.20
VSETYVF-1/X2 6261-6900	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA С Ч/Б МОНИТОРОМ YV	- модуль монитора YV - настенный кронштейн YKP/300 - вызывная панель HEV/301ST - блок питания VAS/100.20
VSETYVC-1/X2 6261-7500	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ LYNEA С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ YVC	- модуль монитора YVC - настенный кронштейн YKP/300 - вызывная панель HEVC/301ST - блок питания VAS/100.20



КОД	ОПИСАНИЕ	СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА
NVSET1-X2/HAVC BB 6261-5800	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ	- модуль переговорного устройства NC/321 BB - модуль монитора NVM/300 BB - вызывная панель HEVC/301ST - двойная монтажная коробка NSI/6M - шасси NS/6 - двойная накладка из пластика белого цвета NPT/6V BI - блок питания VAS/100.20
NVSET1-X2/HAVC GR 6261-5900	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С ЦВЕТНЫМ МОНИТОРОМ	- модуль переговорного устройства NC/321 GR - модуль монитора NVM/300 GR - вызывная панель HEVC/301ST - двойная монтажная коробка NSI/6M - шасси NS/6 - двойная накладка из пластика серого цвета NPT/6V GR - блок питания VAS/100.20
NVSET1-X2/HAV BB 6261-6000	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С Ч/Б МОНИТОРОМ	- модуль переговорного устройства NC/321 BB - модуль монитора NVM/300 BB - вызывная панель HEV/301ST - двойная монтажная коробка NSI/6M - шасси NS/6 - двойная накладка из пластика белого цвета NPT/6V BI - блок питания VAS/100.20
NVSET1-X2/HAV GR 6261-6100	КОМПЛЕКТ ВИДЕОДОМОФОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ NOVA С Ч/Б МОНИТОРОМ	- модуль переговорного устройства NC/321 GR - модуль монитора NVM/300 GR - вызывная панель HEV/301ST - двойная монтажная коробка NSI/6M - шасси NS/6 - двойная накладка из пластика серого цвета NPT/6V GR - блок питания VAS/100.20



Соединительные кабели

Подключение системы

Провода, передающие сигнал, должны иметь характеристики, позволяющие избежать потерь качества сигнала при прохождении через всю систему. Предельные характеристики распределения сигнала зависят от общей длины кабеля и максимально допустимой дистанции между вызывной панелью и самой удаленной приемной станцией.



Установка вызывной панели с аудиосвязью

Все, что Вам потребуется, – это стандартная витая пара. Возможно устанавливать системы с общей длиной кабеля вплоть до 600 м и с максимальным расстоянием между вызывной панелью и последним удаленным устройством в 100 м. Неэкранированная витая пара (UTP) может относиться к категории 1 или 5.

Установка вызывной панели с видеосвязью

В случае установки аудио-видео устройств пользователя, присутствие видеосигнала усложняет управление передачей данных по сравнению с аудиосистемой. Использование кабеля VCM / 2D гарантирует качественную работу системы при тех же характеристиках – 600 м кабеля и 100 м до последнего устройства. Витые пары и силовые кабели, как показано в таблице, могут использоваться вместо VCM / 2D с учетом указанных ограничений.

Кабель bpt VCM / 2D также может использоваться для централизованного электроснабжения.

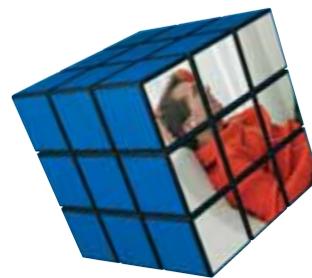
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВИТОЙ ПАРОЙ			 VCM/2D
VCM/2D	6282-3300	2 кабеля и витая пара на 100-метровой катушке	
VCM/2D/500	6282-3400	2 кабеля и витая пара на 500-метровой катушке	
VCM/4D	6282-3600	2 кабеля и 3 витых пары на 150-метровой катушке (для системы-300)	
VCM/4D/500	6282-3700	2 кабеля и 3 витых пары на 500-метровой катушке (для системы-300)	

УСТАНОВКИ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ВИДЕОСИСТЕМОЙ			
	Тип кабеля, соединяющего вызывную панель и абонентские устройства	Максимальная общая длина кабеля (**)	Максимальная дистанция между вызывной панелью и последним абонентским устройством (**)
	VCM / 2D	600 м	100 м
	Неэкранированная витая пара (UTP) категории 5(*) + два провода площадью сечения 1 мм ²	400 м	100 м
	Витая пара + два провода 1 мм ²	250 м	100 м
УСТАНОВКИ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ С АУДИОСИСТЕМОЙ			
	Тип кабеля, соединяющего вызывную панель и абонентские устройства	Максимальная общая длина кабеля, соединяющего вызывную панель и абонентские устройства	Максимальная дистанция между вызывной панелью и последним абонентским устройством
		Витая пара	600 м

*) Отличительной особенностью витой пары UTP категории 5 является ее пропускная способность не менее 100 МГц.

**) При необходимости работы на больших дистанции, свяжитесь с технической службой Bpt.

Программирование



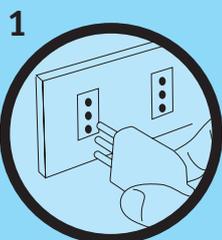
Система ВРТ – это способный ученик, который никогда не ошибается

Программирование вызовов с вызывной панели до абонентских устройств, которое осуществляется с помощью самообучающейся системы компании ВРТ, является быстрым и безошибочным.

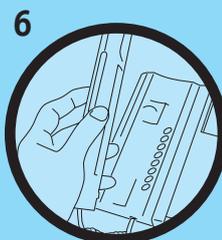
Эта операция, не требующая настройки и конфигурирования никаких DIP-переключателей, конфигураторов и перемычек, выполняется во время работы системы путем посылы вызова с вызывной панели непосредственно на соответствующее абонентское устройство.

Вызывная панель и процесс программирования вызовов:

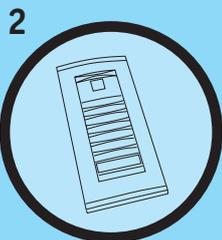
Внутри каждой вызывной панели «аудио-видео» и «только аудио» имеются две перемычки программирования: **SW1 = обнаружение вызывной панели; SW2 = программирование вызовов**



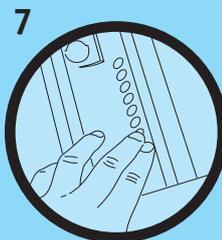
1 Включите систему.



6 Снимите трубку на первом абонентском устройстве, который требуется запрограммировать.



2 Перейдите к последней вызывной панели, т. е. к последней в ряду панелей системы при наличии нескольких входов, или к единственной панели, если имеется только один вход.



7 Одновременно нажмите кнопку открывания двери и вспомогательную кнопку на блоке и удерживайте кнопки нажатыми до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал в подтверждение того, что операция завершена, и звуковая связь с вызывной панелью активирована.



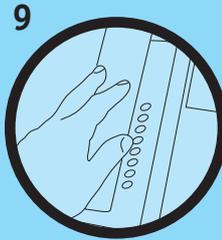
3 Снимите перемычку SW1.



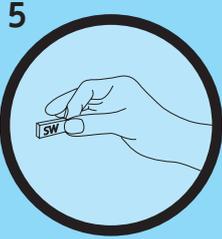
8 На вызывной панели нажмите кнопку вызова, которую хотите связать с данным абонентским устройством.



4 Дождитесь звукового сигнала подтверждения. Установите перемычку SW1 на место.



9 Повесьте трубку. Повторяйте выполнение этой процедуры, начиная с пункта 7, чтобы запрограммировать все остальные абонентские устройства.



5 Снимите перемычку SW2.



10 Установите на место перемычку SW2, чтобы выйти из режима программирования.

Коды компонентов системы

СЕРИЯ LYNEA		
YKP/300	6282-5600	Видеодомофонная система с настенным кронштейном для монтажа видеомодулей YV и YVC
СЕРИЯ NOVA		
NVM/300 GR	6215-1200	Модуль цветного монитора с ЖКД с диагональю 2 дюйма, с корпусом серого цвета
NVM/300 BB	6215-1100	Модуль цветного монитора с ЖКД с диагональю 2 дюйма, с корпусом белого цвета
NS/6	6282-8200	Комплект NVM/300 + NC/321 для утопленных коробок на 6 модулей
NST/6	6282-8300	Комплект для настольной установки модулей серии Nova
СЕРИЯ EXEDRA		
XV/200 BB	6210-6900	Ч/Б монитор 4,5" EXEDRA, белый цвет
XV/200 GR	6210-7000	Ч/Б монитор 4,5" EXEDRA, серый цвет
XVC/200 BB	6210-7400	4" Цветной монитор EXEDRA, белый цвет
XVC/200 GR	6210-7500	4" Цветной монитор EXEDRA, серый цвет
XM/200 BB	6282-3900	Видеопамять на 32 кадра EXEDRA, белый цвет
XM/200 GR	6282-4000	Видеопамять на 32 кадра EXEDRA, серый цвет
XC/300 BB	6024-2700	Переговорная трубка EXEDRA, белый цвет
XC/300 GR	6024-2900	Переговорная трубка EXEDRA, серый цвет
XC/310 BB	6031-0800	Переговорная трубка EXEDRA с функцией интеркома, белый цвет
XC/310 GR	6031-0900	Переговорная трубка EXEDRA с функцией интеркома, серый цвет
XKP/85 BB	6181-3500	Настенный монтажный модуль для XC/300, белый цвет
XKP/85 GR	6181-3600	Настенный монтажный модуль для XC/300, серый цвет
XKP/300 BB	6282-1200	Настенный крепеж EXEDRA, белый цвет
XKP/300 GR	6282-3000	Настенный крепеж EXEDRA, серый цвет
XKT/85 BB	6282-1500	Настольный крепеж для трубки EXEDRA, белый цвет
XKT/85 GR	6282-1800	Настольный крепеж для трубки EXEDRA, серый цвет
XKT/128 BB	6282-1600	Настольный крепеж для телефонной трубки EXEDRA, белый цвет
XKT/128 GR		Настольный крепеж для телефонной трубки EXEDRA, серый цвет
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ		
XAS/300	6270-4100	Дополнительный источник питания 230 В для регенерации сигнала
СЕЛЕКТОРЫ		
VSE/300	6274-6800	Селектор для систем внутренней аудио связи, со встроенным источником питания, низкопрофильный модуль (8 единиц DIN)



YV



YKP/300



NVM/300GR + NC/321GR



NST/6



XVC/200+XC/310



XVC/200+XM/200

Компоненты, представленные в таблице, являются типичными для систем X2.
Остальные компоненты, использующиеся в системах X2, представлены на стр. 14–15.

Расширение системы X2:

до 2 000 пользователей, установки в жилых комплексах, пультах консьержа, цифровые вызывные панели и кнопки дверных звонков, настройка рабочих параметров

От отдельных домов – до квартир и многоблочных зданий. Система X2 может быть расширена в целях удовлетворения любых запросов клиента в плане увеличения числа абонентских устройств и рабочих дистанций, а также может изменяться ее конфигурация (для отдельно стоящего дома, для многоквартирного дома) и управление вызывными панелями.

Система-300 может быть подключена к пультам консьержа, дополнительным камерам наблюдения, удаленным выключателям и т.д. Эта технология несравнима по своей гибкости и способности управлять всеми параметрами работы системы, – начиная с продолжительности звонка и заканчивая разнообразными дополнительными функциями для каждой конкретной пользовательской станции.

Многоблочные здания

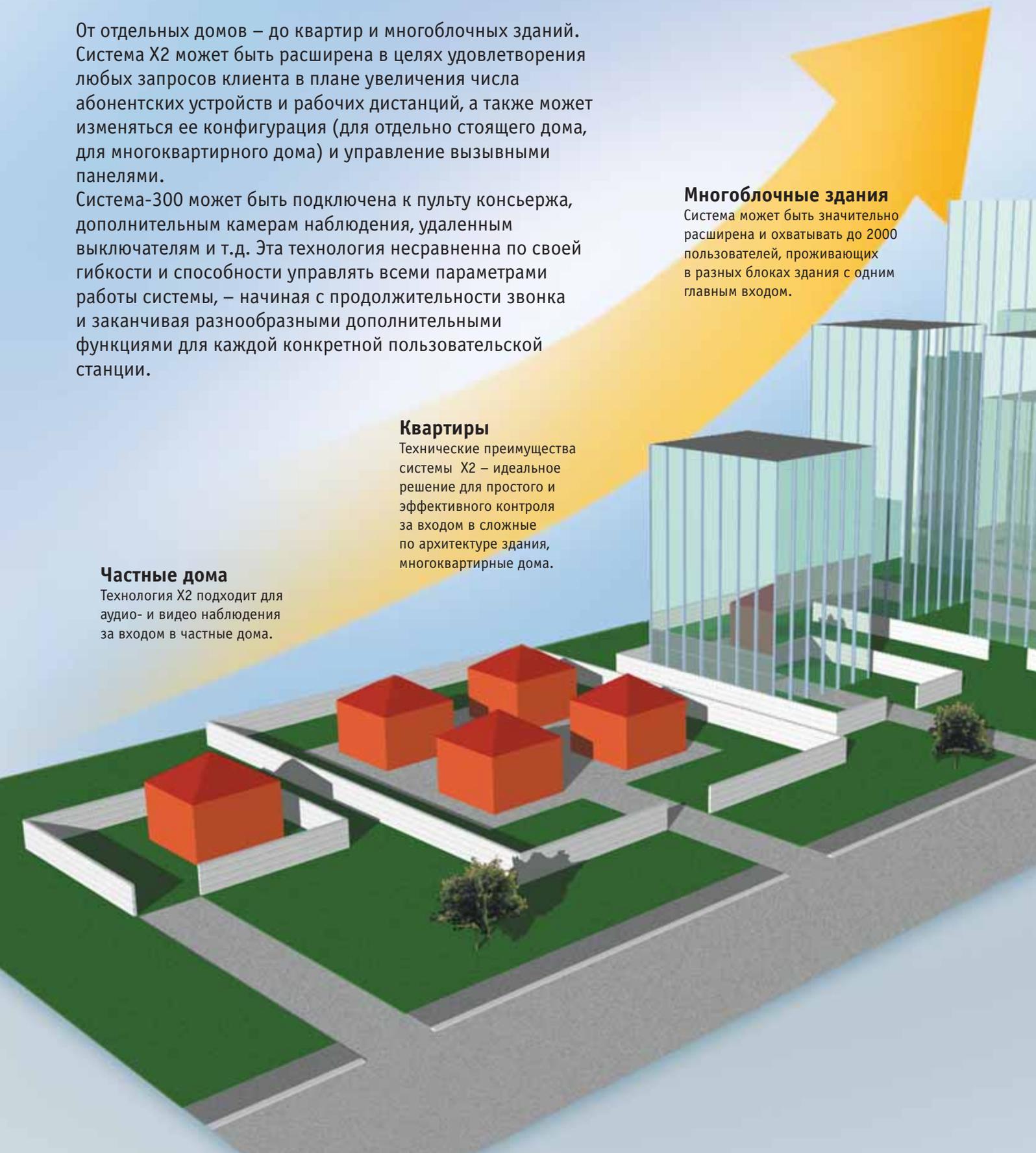
Система может быть значительно расширена и охватывать до 2000 пользователей, проживающих в разных блоках здания с одним главным входом.

Квартиры

Технические преимущества системы X2 – идеальное решение для простого и эффективного контроля за входом в сложные по архитектуре здания, многоквартирные дома.

Частные дома

Технология X2 подходит для аудио- и видео наблюдения за входом в частные дома.

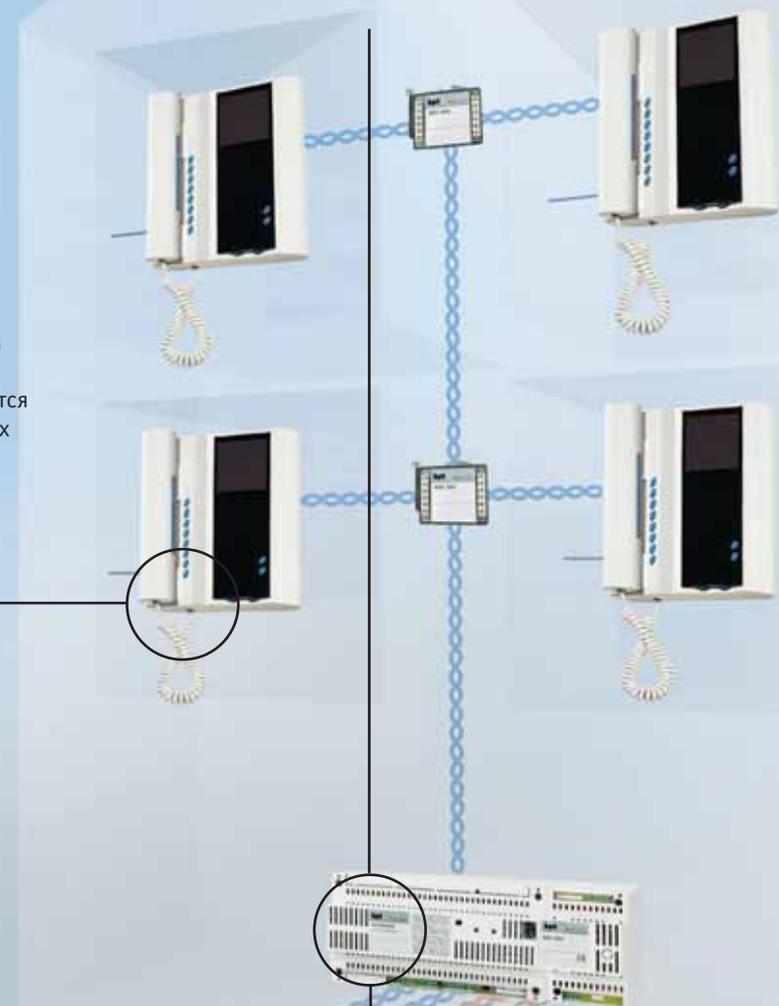


Контроллер ХА / 300LR



Контроллер ХА / 300LR позволяет через протокол Lon Talk подсоединять вызывную панель посредством трех витых пар для передачи аудио- и видео сигнала, а также двух проводов для подачи питания. Он также имеет выход для электропитания вызывных панелей. Назначение контроллера – передавать сигнал с вызывной панели по главной линии Х2 к абонентским устройствам пользователей.

Контроллер ХА / 300LR может обеспечивать питанием одну вызывную панель и до 64 абонентских устройств. Свыше этого предела необходим дополнительный блок питания VAS / 100.20, который подбирается в зависимости от энергетических требований системы.

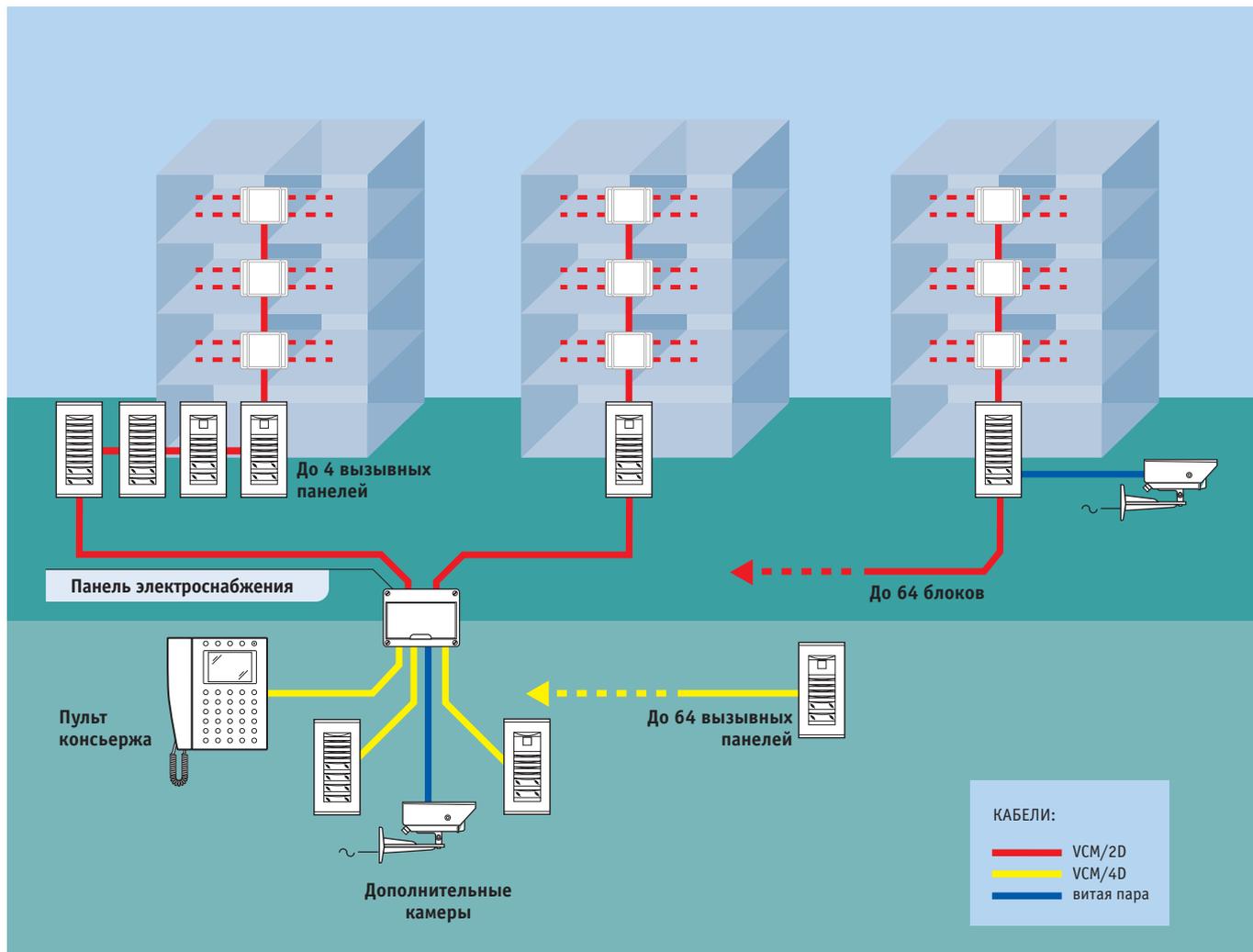


Для видеодомофонных систем, он используется в комплексе с интерфейсом ХАВ / 300, который управляет видеосигналом, а также позволяет пользователю определить с помощью сообщений, подаваемых на монитор, с какой именно двери поступил вызов.

Наконец, данный контроллер позволяет системе работать во взаимодействии с пультом консьержа IPD / 300LR, цифровой панелью серии-300, удаленными интерфейсами управления IOD / 303LR и дополнительными камерами.

Контроллер XA / 300LR

Одинокшие или многоквартирные системы X2-300



Максимальное расширение системы

64	Блока
64	Абонентских устройства на блок
4	Дополнительных вызывных панели на блок
64	Вызывные панели с пультом консьержа
2 000	Абонентских устройств в общей сложности

Максимальная длина кабеля VCM / 2D

100 м	Максимальная дистанция между дополнительной панелью и крайним абонентским устройством
600 м	Общая длина кабеля между дополнительной вызывной панелью и абонентскими устройствами
750 м (*)	Максимальная дистанция между электропанелью и крайним абонентским устройством
5 000 м (*)	Общая длина кабеля между электропанелью и дополнительными вызывными панелями

Максимальная длина кабеля VCM / 4D

800 м (**)	Максимальная дистанция между электропанелью и самой удаленной главной вызывной панелью
2 000 м	Общая длина кабеля между электропанелью и главной вызывной панелью

(*) С использованием XAS / 300

(**) С использованием XDV / 303

выбор главной вызывной панели

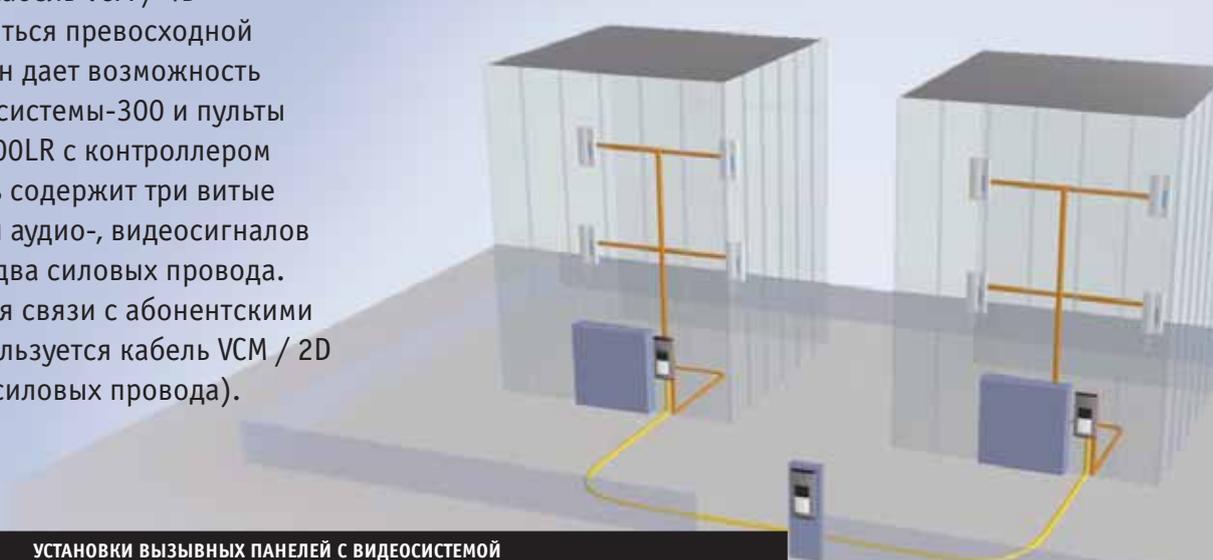
- До 64 пользователей: вызывные панели системы-300
- До 2 000 пользователей: цифровые вызывные панели системы-300

Выбор дополнительных вызывных панелей

- Вызывные панели системы X2

Кабель VCM / 4D: идеальное решение для соединения ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Многопроводный кабель VCM / 4D позволит Вам добиться превосходной работы системы. Он дает возможность соединять панели системы-300 и пульты консьержа IPD / 300LR с контроллером XA / 300LR. Кабель содержит три витые пары для передачи аудио-, видеосигналов и данных, а также два силовых провода. Во всех случаях для связи с абонентскими устройствами используется кабель VCM / 2D (витая пара и два силовых провода).



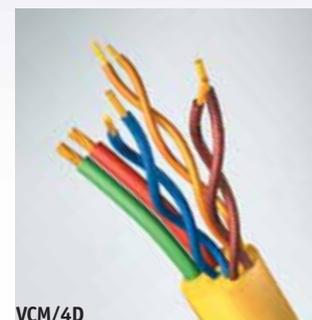
УСТАНОВКИ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ С ВИДЕОСИСТЕМОЙ			
	Тип кабеля между XA / 300LR и вызывной панелью	Максимальная длина кабеля между вызывной панелью и XA / 300LR	Максимальная дистанция между вызывной панелью и XA / 300LR
	VCM / 4D	2 000 м	800 м
	3 неэкранированных витых пары UTP категории 5(*) + 2 провода с сечением 1.5 мм ²	1500 м	800 м
	3 витых пары + 2 провода с сечением 1.5 мм ²	1000 м	800 м
	Тип кабеля между XA / 300LR и абонентскими устройствами	Максимальная длина кабеля между XA / 300 LR и абонентскими устройствами XAS / 300	Максимальная дистанция между XA / 300 LR и крайним абонентским устройством (**) с XAS / 300
	VCM / 2D	3000 м	750 м
	Неэкранированная витая пара UTP категории 5(*) + 2 провода с сечением 1 мм ²	2500 м	750 м
	Витая пара + 2 провода с сечением 1 мм ²	1500 м	750 м

VCM/2D + VCM/4D

С использованием двух типов кабелей система может быть расширена для обслуживания до 2000 пользователей.



VCM/2D



VCM/4D

УСТАНОВКИ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ С АУДИОСИСТЕМОЙ			
	Тип кабеля между XA / 300LR и вызывной панелью	Максимальная длина кабеля между вызывной панелью и XA / 300LR	Максимальная дистанция между вызывной панелью и XA / 300LR
	VCM / 4D	2000 м	1000 м
	3 неэкранированных витых пары UTP категории 5 + 2 провода с сечением 1.5 мм ²	1500 м	1000 м
	3 витых пары + 2 провода с сечением 1.5 мм ²	1000 м	1000 м
	Тип кабеля между XA / 300LR и абонентскими устройствами	Максимальная длина кабеля между XA / 300 LR и абонентскими устройствами с XAS/300	Максимальная дистанция между XA / 300 LR и крайним абонентским устройством (**) с XAS/300
	Витая пара	3000 м	750 м

(*) Неэкранированная витая пара категории имеет пропускную способность не менее 100 МГц.

(**) Если дистанция между вызывной панелью и XA / 300LR превышает 150 м, то вызывная панель должна иметь локальный источник питания. Если дистанция между XA / 300LR и абонентскими устройствами превышает 100 м, то устройства должны иметь раздельное электроснабжение.

Пульт консьержа IPD / 300LR

integra

Единый блок для аудио- и видеодомофонных систем совмещает элегантность и функциональность Integra с самыми современными функциями вызова консьержа.

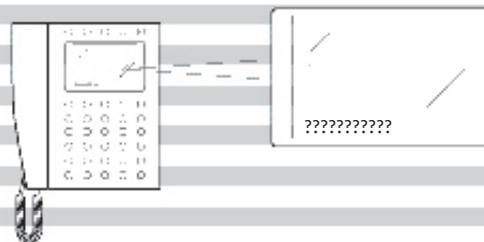


IPD/300LR



СООБЩЕНИЯ НА ИНФОРМАЦИОННОМ ДИСПЛЕЕ

На экране может отображаться различная информация – коды звонков и имена, состояние абонентского устройства пользователя, идентификационные номера вызывных панелей серии 300, с которых поступили звонки.



ОБРАБОТКА ЗВОНКОВ

На пульте консьержа IPD / 300LR вызовы с вызывной панели серии 300 могут распознаваться и обрабатываться тремя способами:

- A** – Общий вызов: принимаются все вызовы;
- B** – Вызов с блока: принимаются только вызовы с определенного блока;
- C** – Индивидуальный вызов: принимаются только вызовы определенного пользователя.



Программирование системы 300

Программирование вызывной панели системы 300 выполняется с помощью блока питания ХА / 300LR, к которому она подключена. Точнее, есть два разных способа программирования:

1. Метод самообучения
2. Через интерфейс IPC / 300L

Интерфейс для PC программирования S300 и его программное обеспечение обеспечивают высокую гибкость конфигурации системы, а также открывают возможности программирования, недоступные при методе самообучения. Вы должны решить, на каком методе программирования остановиться, исходя из характеристик своей системы (стандартных установок либо пользовательских установок) и того, какие из параметров хотите персонализировать (например, продолжительность звонка, время активации системы и т.д.).

Порядок программирования

1. Метод самообучения

Программирование абонентского устройства:

- A** – Нажмите сервисную кнопку на блоке питания ХА / 300LR и удерживайте 5 секунд, пока не замигает желтый светодиод
- B** – Снимите трубку первого устройства пользователя для его программирования;
- C** – Нажмите одновременно кнопку открывания замка (☐) и дополнительную кнопку (⊕) на абонентском устройстве: Вы услышите звук подтверждения операции, и аудиодоступ к вызывной панели будет открыт;
- D** – Нажмите кнопку вызова на вызывной панели, чтобы она обнаружила Ваше устройство; с цифровой вызывной панели – просто пошлите вызов;
- E** – Положите трубку абонентского устройства;
- F** – Повторите данную последовательность, начиная с пункта «B», для остальных абонентских устройств.

Программирование вызывных панелей:

- G** – Снова нажмите сервисную кнопку на блоке питания ХА / 300LR на 5 секунд, пока не загорится желтый светодиод;
- H** – Сделайте вызовы с вызывной панели в нужном порядке переключения. Нажмите кнопки 1, 2, 3 или 4 на панели вызова, чтобы установить таймер открывания замка на 1, 4, 8 или 16 секунд соответственно. Для цифровой вызывной панели таймер активации замка можно программировать при помощи меню.
- I** – Выйдите из режима программирования, удерживая сервисную кнопку на блоке питания ХА / 300LR нажатой в течение одной секунды. Желтый светодиод должен погаснуть.

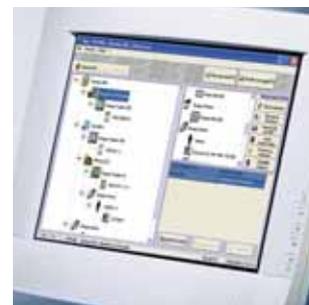
ЗАМЕЧАНИЕ: Если в установке несколько вызывных панелей, то начинайте программирование с них. Если в системе есть блоки Х2, пульт консьержа или удаленные интерфейсы управления, запрограммируйте их по соответствующим инструкциям ХА.

2. Метод с использованием интерфейса IPC / 300LR

Интерфейс IPC / 300LR с необходимым программным обеспечением позволяет программировать все параметры системы. Пожалуйста, обратитесь к инструкции по работе с интерфейсом IPC / 300LR



IPC/300LR



Программирование системы внутренней аудио связи

- B** – Начните с программирования нужного абонентского устройства, нажмите соответствующую кнопку вызова (1/10) для связи;
- C** – Повторите пункт «B» для всех остальных абонентских устройств;
- D** – Выйдите из режима программирования, вернув на место перемычку SW1.

ЗАМЕЧАНИЕ: селектор VSE / 300 должен программироваться только после того, как Вы запрограммировали абонентские устройства.

Коды компонентов системы

БЛОКИ ПИТАНИЯ		
XA/300LR	6270-3800	Основной контроллер и блок питания 230 В для S300, низкопрофильный модуль (12 единиц DIN)
XAS/300	6270-4100	Дополнительный источник питания 230 В для регенерации сигнала
AS/200	6140-4100	Источник питания 230 В, 15 В-А, низкопрофильный модуль (4 единицы DIN)
VAS/100.20	6270-3300	Источник питания 230 В, 60 В-А, низкопрофильный модуль (12 единиц DIN)
IA/S	6270-4000	Блок питания для IM/T и IM/TC
SAT/12CC02	6247-5700	Блок питания 230В 50 Гц для питания одной камеры
СЕЛЕКТОРЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ		
CT1/6U	6640-0500	Телефонный адаптер с функциями МиниАТС (1 внешняя телефонная линия, 6 телефонов)
CT2/8U	6640-0600	Телефонный адаптер с функциями МиниАТС (2 внешние телефонные линии, 8 телефонов)
CTI/300	6648-1400	Интерфейсная карта для CT1/6U или CT2/8U для управления аудио в S300
CTI/304	6648-1500	Видеоинтерфейс для CT1/6U или CT2/8U (до 4 абонентских устройств) в S300
FLT/300	6680-0300	Телефонный фильтр для телефонов неВРТ
IAV/300	6282-5700	Аудиовизуальный интерфейс, источник питания 230 В, 50/60 Гц
ICB/300	6274-6900	Блок-селектор для расширения системы, низкопрофильный модуль (6 единиц DIN)
IT/300	6640-0400	Телефонный интерфейс, низкопрофильный модуль (8 единиц DIN)
ITM/300LR	6640-0700	Телефонный интерфейс для LON-СЕТИ
LP/MT	6680-0400	Предохранитель телефонной сети и блок питания 230В
VSE/300	6274-6800	Селектор для систем внутренней аудио связи, низкопрофильный модуль
ML/300LR	6274-7100	Селектор
ВИДЕОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ И МОДУЛЯТОРЫ		
XDV/303	6282-2600	Двунаправленный видеораспределитель, низкопрофильный модуль (8 единиц DIN)
XDV/304	6282-1300	Распределитель видеосигналов с 4 миниатюрными разъемами. Габариты: 60 x 44 x 16 мм
XDV/300A	6282-2000	Миниатюрный усилитель видеосигналов. Габариты: 60 x 44 x 16 мм
XDV/304A	6282-5800	Распределитель видеосигналов с 4 усиленными разъемами. Низкопрофильный модуль (6 единиц DIN)
XAV/300	6282-1400	Видеомодулятор, низкопрофильный модуль (4 единицы DIN)
ПРОЧИЕ КОМПОНЕНТЫ		
VLS/101	6281-6200	Релейный блок, 4 единицы DIN
VLS/400	6281-5800	Релейный блок, 4 единицы DIN
VLS/300	6282-5400	Дистанционный пускатель
VPM/300U	6282-3200	Универсальный 24-контактный разъем, врезной
AVT/300	6282-2300	Видеоинтерфейс для подключения дополнительных камер (S300). Габариты: 60 x 44 x 16 мм
AZ/300	6019-1900	Аудиомодуль для лицевых панелей неВРТ. Габариты: 78 x 37 x 136 мм
AZ/304	6019-2000	Аудиомодуль для вызывных панелей неВРТ, 4 кнопки
AZV/304	6202-1300	Аудио/видео модуль для вызывных панелей неВРТ, 4 кнопки
VZS/308C	6282-2400	Кодированный интерфейс для 8 дополнительных кнопок
AC/300	6181-7600	Адаптер вызовов
RC/300	6181-7500	Ретранслятор вызовов
RTC/300LR	6181-8500	Блок синхронизации
АКСЕССУАРЫ		
ICP/LR	6181-4400	Цифровой контроллер LON для вызывной панели. Габариты: 60 x 44 x 16 мм
IOD/303LR	6008-0600	Интерфейс управления LON устройствами, низкопрофильный модуль (4 единицы DIN)
RIR/300LR	6282-2500	Повторитель LON для расширения системы. Габариты: 60 x 44 x 16 мм
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ		
IPC/300LR	6181-7400	Интерфейс для программирования домофонной системы 300 на PC



AS/200



XDV/304



XDV/304A



XAV/300



VPM/300U



AZV/304



IPC/300LR

Коды компонентов системы

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ		
HEP/306 ST	6009-5200	Вызывная панель с 6 кнопками, с корпусом светло-серого цвета
HEP/306 GH	6009-9300	Вызывная панель с 6 кнопками, с корпусом светло-серого цвета
HEP/312D ST	6009-5300	Вызывная панель с 12 кнопками, с корпусом стального цвета
HEP/312D GH	6009-9400	Вызывная панель с 12 кнопками, с корпусом светло-серого цвета
HPC/1 ST	6009-0100	Вызывная панель внутренней аудио связи с 1 кнопкой, с корпусом стального цвета
HPC/1 GH	6009-9900	Вызывная панель внутренней аудио связи с 1 кнопкой, с корпусом светло-серого цвета
HPV/1 ST	6009-0200	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с цветной системой видеонаблюдения, с корпусом стального цвета
HPV/1 GH	6009-9800	Вызывная панель внутренней видеосвязи с 1 кнопкой, с цветной системой видеонаблюдения, с корпусом светло-серого цвета
HAC/300LR ST	6009-5100	Цифровая вызывная панель с файлом имен, с корпусом стального цвета
HAC/300LR GH	6009-9100	Цифровая вызывная панель с файлом имен, с корпусом светло-серого цвета
АУДИО/ВИДЕО МОДУЛИ		
HAV/200	6220-9900	Аудио/видео модуль с черно-белой камерой для TARGHA
HAVC/200	6221-0100	Аудио/видео модуль с цветной камерой для TARGHA
HA/200	6019-1600	Аудиомодуль для вызывной панели с подключением отдельной камеры
АКСЕССУАРЫ		
HBP/M	6009-7500	Металлическая настенная коробка
HTS GR	6009-0600	Рама и настенная коробка, с корпусом серого цвета
HTS GH	6010-1700	Рама и настенная коробка, с корпусом светло-серого цвета
HTS VR	6009-6600	Взломостойкая настенная коробка повышенной прочности
HTI	6009-9600	Настенная коробка, с корпусом светло-серого цвета
HTP	6009-9700	Рама передней панели для утепленного монтажа, с корпусом светло-серого цвета
HIA/300	6181-6200	Аудио/видео интерфейс
KHIN	6181-6400	Информационный комплект – занимает место двух кнопок
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА		
HNA/102	6008-0900	Клавиатура контроля доступа с 2 реле (100 вариантов кода)
HPP/3HNA	6009-7800	3-кнопочная накладка для установки HNA/102, стальной цвет
HPC/1HNA	6009-7700	Накладка вызывной аудио панели для установки HNA/102
ПРОЧИЕ КОМПОНЕНТЫ		
AVT/300	6282-2300	Видеоинтерфейс для подключения дополнительных камер (S300). Габариты: 60 x 44 x 16 мм
VZS/308C	6282-2400	Кодированный интерфейс для 8 дополнительных кнопок



HPV/1 ST



HAC/300LR



HBP/M



HTS VR



AVT/300



BPT SpA
Sede amministrativa e stabilimento:
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore (VE)
Tel. +39 0421/241241
Fax +39 0421/241053

Sede legale:
Via Stazione, 26
33079 Sesto al Reghena (PN)
www.bpt.it
info@bpt.it

Societ soggetta
all'attivit di direzione
e coordinamento
della BCOMPANY S.p.A.
Iscr. Reg. Imp. 02266190301

