ВИДЕОДОМОФОНИЯ

CAME Rus
127273, г. Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б стр. 6
Тел./Факс: +7 (495) 739 00 69
ТЕХ. ПОДДЕРЖКА: 8-800-200-1550
www.bptrussia.ru
info@camerussia.com

BPT is a company of
CAMEGROUP

EXPO MILANO 2015 | CAME safety&comfort
Official Partner

КАТАЛОГ ВИДЕОДОМОФОНИЯ

КАТАЛОГ ВИДЕОДОМОФОНИЯ



ВИДЕОДОМОФОНИЯ

CAME safety&comfort | bpt

СИСТЕМА, СОЗДАННАЯ, ЧТОБЫ ДОБАВИТЬ ГАРМОНИЮ В ВАШУ ЖИЗНЬ





Общее содержание

ВВЕДЕНИЕ

CAME GROUP 4
ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ 6
ВЫБОР СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ 12
ВЫБОР АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ 14
ВЫБОР ПРИЛОЖЕНИЙ 17
ВЫБОР ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ 18

ВИДЕОДОМОФОНИЯ - ПРОДУКЦИЯ И СИСТЕМЫ 20

АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА 22
ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ 36
СИСТЕМА X1 70
СИСТЕМА XIP 94
КОМПЛЕКТЫ 136

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 150

ПОИСК

ПО НАИМЕНОВАНИЮ 154
ПО АРТИКУЛУ 155

CAME GROUP
ЦЕЛОЕ БОЛЬШЕ ЧЕМ СУММА ЕГО ЧАСТЕЙ



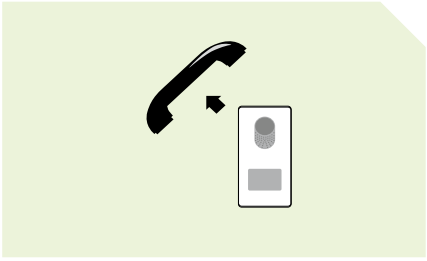


BPT – ведущая итальянская фабрика с более чем полувековой историей. Миссия Компании - стать лидером на рынке электронных устройств бытового уровня, простых в использовании и направленных на улучшение безопасности, комфорта и энергоэффективности в жизни современного человека. Компания уделяет особое внимание развитию новых технологий, поддержанию высокого качества продукции и экологическому аспекту производственных процессов.

BPT входит в состав CAME GROUP – группы компаний, лидирующей на международном рынке домашних и общественных систем автоматизации, контроля доступа и безопасности. Совместная работа этих двух организаций ведет к качественно новому уровню развития «Сделанных в Италии» технологических продуктов, предлагая широкий ряд комплексных решений, отличающихся высоким технологическим уровнем и дизайном.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ

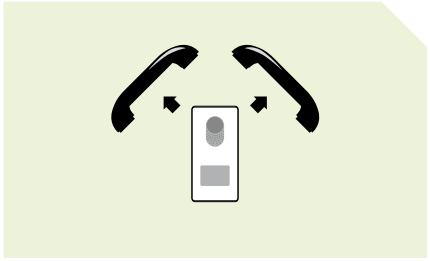
СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ



Вызов

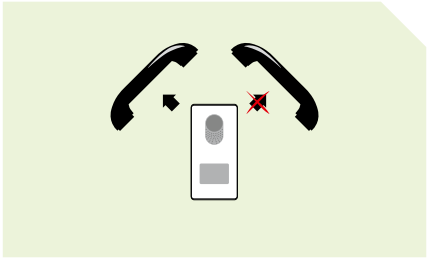
В зависимости от типа вызывной панели, вы можете осуществлять вызов двумя различными способами:
- нажатием кнопки: просто нажмите одну из кнопок;
- набором номера: просто введите номер вызываемого абонента.

При вызове панель посылает сигнал «осуществление вызова», а абонентское устройство издает сигнал «входяший вызов». При использовании системы видеодомофонии видеосигнал от вызывной панели немедленно передается на дисплей абонентского устройства. Продолжительность сигнала вызова регулируется при программировании, по истечении заданного времени система деактивируется, а дисплей отключается.



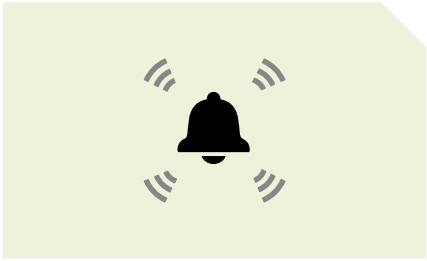
Единовременные вызовы

Система может быть запрограммирована на передачу вызова сразу нескольким абонентам: в таком случае на всех абонентских устройствах раздается сигнал вызова, а мониторы включаются (в случае применения видеосистем). Вызов может быть принят любым абонентским устройством, а оставшиеся абонентские устройства переключаются в режим «занят».



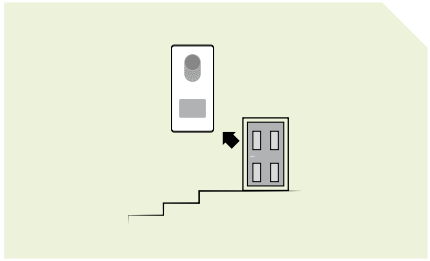
Конфиденциальность разговоров

В целях обеспечения конфиденциальности, при поступлении вызова от вызывной панели на абонентское устройство, разговор не может быть услышан на другом абонентском устройстве (кроме того, говорящий не будет виден на других устройствах). Разговор может быть прерван только вызовом с более высоким приоритетом. Конфиденциальность разговоров поддерживается при поступлении всех типов вызова (с вызывной панели, с другого абонентского устройства, включая вызовы внутри одной квартиры).



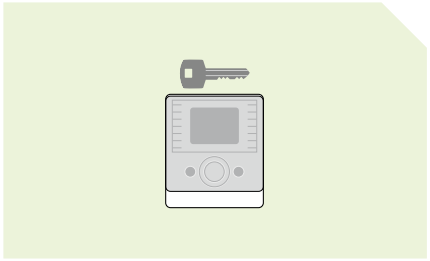
Дверной звонок

Данная функция может быть реализована при подключении стандартной кнопки дверного звонка напрямую к специально предназначенным для этого клеммам на абонентских устройствах. При нажатии данной кнопки, на абонентском устройстве прозвучит сигнал, отличающийся от сигнала, который звучит при вызове с вызывной панели; в этом случае дисплей не включается. Сигнал вызова будет звучать только на абонентском устройстве, к которому подключена кнопка до тех пор, пока вызывающий не отпустит кнопку.



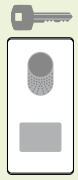
Вызов с лестничной площадки

Абонентское устройство (или объединенная группа абонентских устройств) может быть подключено к отдельной вызывной панели, которая, в свою очередь, не связана с обшей системой домофонии на объекте. Отдельная вызывная панель может выполнять те же функции, что и основная (аудио/видео связь, конфиденциальность разговоров, дверной звонок).
Вызов, исходяший с отдельной вызывной панели на абонентское устройство, не блокирует основную домофонную линию. Основная линия остаётся свободной для вызовов с основной вызывной панели на любые другие абонентские устройства.



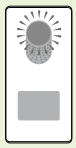
Открытие замка с абонентского устройства

Во время вызова абонент может нажатием кнопки на абонентском устройстве открыть замок, соответствуюший той вызывной панели, с которой идет вызов. Замок можно открыть либо напрямую через вызывную панель (открытый коллектор), либо с помошью удаленных реле и блоков питания.



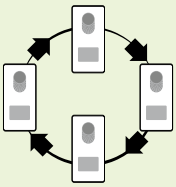
Открытие замка вызывной панели

Данная функция доступна владельцам кодонаборных панелей и людям, использующим в вызывной панели модули контроля доступа. Замок можно открыть с помошью цифрового кода или электронного ключа (RFID карточка/брелок).



Принудительный просмотр

Если система неактивна (т.е. текущие вызовы отсутствуют), нажатие кнопки «просмотр камер» на абонентском устройстве активирует функцию видеосвязи с вызывной панелью: изображение, получаемое с вызывной панели, будет отображаться на дисплее абонентского устройства. При необходимости передачи звукового сигнала просто поднимите трубку абонентского устройства или нажмите кнопку «громкая связь».



Циклический просмотр

В случае, если в системе несколько вызывных панелей, Вы можете просматривать изображения, получаемые со всех панелей поочередно, повторно нажимая кнопку «просмотр камер» на абонентском устройстве. Вы также можете настроить систему на отображение видео не только с вызывных панелей подъезда, но и с обших вызывных панелей (например, у входов на обшую территорию).
В случае нажатия кнопки «просмотр камер» во время поступления вызова с вызывной панели на ваше АУ, Вы поочередно получаете изображение с других вызывных панелей, но при этом вызов прекрашается. Система будет «занята» до тех пор, пока данный режим не отключится таймером или до вызова с панели.



Дополнительные команды

Каждое абонентское устройство позволяет реализовать управление как минимум двумя дополнительными устройствами (AUX), такими как, например, автоматизированные ворота, шлагбаум, освещение лестниц и другие. Осушествляется данная функция при помоши релейных модулей.



Регулировка звука

Все абонентские устройства нового поколения оснашены функцией регулировки громкости сигнала и режимом «без звука».

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ

ФУНКЦИИ МНОГОАБОНЕНТСКИХ СИСТЕМ

Для абонентских устройств, поддерживающих данные функции



Режим «не беспокоить»

Функция «не беспокоить» позволяет отключать абонентское устройство и не получать вызовы с вызывной панели. Данная функция включается нажатием соответствующей кнопки. Если у вызывной панели есть информационный дисплей, на нём отобразится информация о том, что вызываемое абонентское устройство находится в режиме «не беспокоить».



Клавиша «паника»

При нажатии на соответствующую клавишу абонентское устройство отправляет на пульт консьержа сигнал «паника» и номер абонента. Пульт консьержа издаст звуковой и световой сигнал тревоги. Время поступления сигнала фиксируется в реестре событий системы. Данный сигнал обладает приоритетом по отношению к другим вызовам.

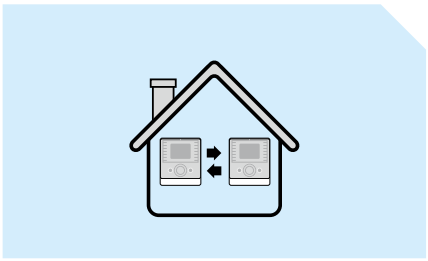


«Тревожная» кнопка

Данная функция позволяет абоненту отсылать бесшумный сигнал тревоги или аварийный сигнал на пульт консьержа при помощи любого датчика, подключенного к соответствующей клемме абонентского устройства. Пульт консьержа издаст звуковой и световой сигнал тревоги. На абонентском устройстве в течение 10 секунд будет звучать характерный сигнал. Время поступления сигнала фиксируется в реестре событий системы. Данный сигнал обладает приоритетом по отношению к другим вызовам.

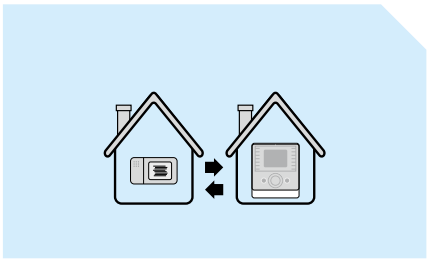
ИНТЕРКОМ

Для абонентских устройств, поддерживающих данную функцию



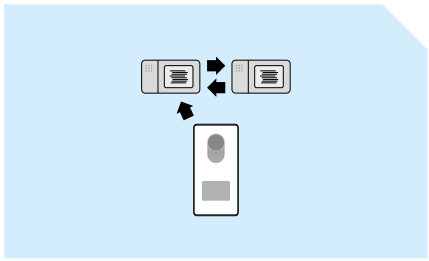
Интерком между абонентскими устройствами в одной квартире

Функция «интерком» позволяет передавать аудиосигнал с одного абонентского устройства на другое нажатием одной из интерком-кнопок. Интерком-соединение возможно в группе до 10 абонентских устройств (в зависимости от модели). При интерком-соединении конфиденциальность разговора сохраняется. Длительность разговора составляет не более 60 секунд. Звонок может быть прерван любым абонентским устройством, участвуюшим в разговоре: для этого достаточно просто положить трубку (для моделей с трубкой) или завершить вызов (для моделей с функцией громкой связи).



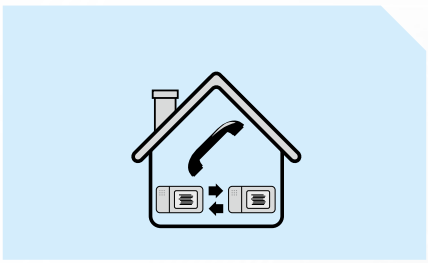
Интерком между абонентскими устройствами в разных квартирах

Интерком может использоваться как для нескольких абонентских устройств в одной квартире/коттедже, так и для устройств в разных квартирах. При интерком-соединении между разными квартирами используется основная линия, поэтому вызов с вызывной панели на другие абонентские устройства в системе будет временно невозможен. При интерком-соединении конфиденциальность разговора сохраняется. Длительность разговора составляет не более 60 секунд. Звонок может быть прерван любым абонентским устройством участвуюшим в разговоре: для этого достаточно просто положить трубку (для моделей с трубкой) или завершить вызов (для моделей с функцией громкой связи).



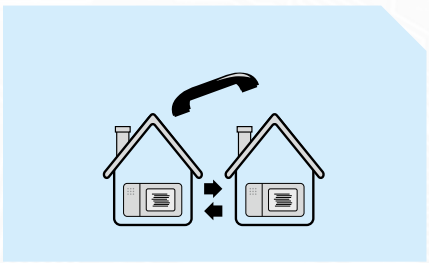
Переадресация вызова

В системах с интерком связью вызовы могут быть переадресованы на другие абонентские устройства. Для этого необходимо принять вызов как обычно и затем вызвать другое абонентское устройство при помоши клавиш интерком связи. После ответа абонента необходимо закончить разговор с вызывной панелью, нажав окончание разговора. После этого вызов будет переадресован на другое устройство.



Входящие вызовы при интерком связи в одной квартире

При поступлении вызова в квартиру с вызывной панели на абонентских устройствах, задействованных в интерком связи прозвучит специальный сигнал. Абонент может посмотреть изображение с вызывной панели и принять или отклонить вызов. Для этого необходимо закончить разговор по интерком связи и принять вызов. Если нет необходимости отвечать на вызов, можно использовать клавишу открытия двери.



Входящие вызовы при интерком связи между разными квартирами

При поступлении вызова с вызывной панели на одно из абонентских устройств, задействованных в интерком связи, прозвучит специальный сигнал. Абонент может посмотреть изображение с вызывной панели и принять или отклонить вызов. Абонент из другой квартиры не получает информации о вызове. Для ответа на вызов необходимо закончить разговор по интерком связи и принять вызов. Если нет необходимости отвечать на вызов, можно использовать клавишу открытия двери.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



Контроль прав доступа

При запросе доступа система проверяет уровень прав для данного пользователя и подтверждает возможность прохода. В противном случае доступ будет запрешен.

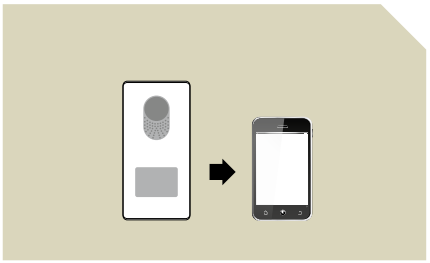


Отчеты о работе

Все действия, связанные с контролем доступа (открытие дверей, отказ в доступе и т.п.) хранятся в системе и могут быть сохранены в виде отчетов. Это позволяет проанализировать информацию о входящих жильцах или сотрудниках, определить время посещения и т.д.

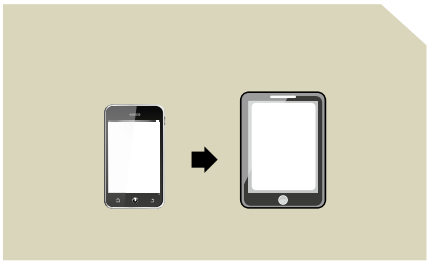
IP-ФУНКЦИИ

Доступно в системе XIP



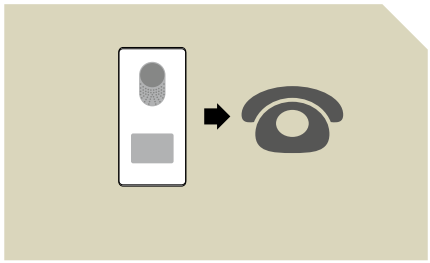
Вызовы на мобильные устройства

Данная функция позволяет направлять аудио/видео вызовы от вызывных панелей непосредственно на мобильное устройство (iPhone ®, IPad ®, смартфоны и планшеты Android, на которые ранее было загружено приложение XIP Mobile). Простой графический интерфейс приложения позволяет открывать двери, активировать дополнительные устройства (свет, ворота, лифты и др., добавлять устройства в списки избранных. В приложении также хранятся записи о принятых, пропушенных и отклоненных вызовах.



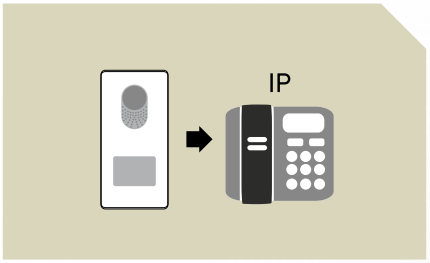
Двухсторонняя аудио/видео связь между IP-устройствами

Мобильные устройства на базе iOS ® или Android могут использоваться для аудио/видео вызовов на другие мобильные устройства, подключенные к системе. Оба абонента при обшении могут активировать видеопоток (видео зашифровано) как с фронтальной так и с основной камеры устройства.



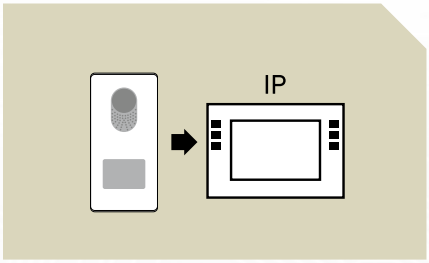
Переадресация вызов на аналоговые и GSM-телефоны

При подключении телефонных SIP-шлюзов и SIP-адаптеров к системе домофонии BPT, вы можете перевести вызовов с вызывной панели на аналоговые телефоны (беспроводные или традиционные) или на GSM-телефоны. Эта функция особенно полезна в системах с консьержем или при необходимости управления входами при помоши сушествуюшей телефонной сети здания (например, внутренней АТС офиса).



Объединение с IP телефонией

Все чаше в крупных организациях для управления телефонным трафиком используются IP-АТС. Это позволяет использовать компьютерную сеть компании как базу для домофонии. После записи в сервер XIP данных об IP-АТС, вызовы с вызывных панелей могут быть направлены на внутренние IP устройства или в другую телефонную сеть (PSTN/GSM), если это прописано в телефонном коммутаторе.



Интеграция с IP-терминалами сторонних производителей

Благодаря поддержке SIP-протокола, в системе XIP в качестве абонентских устройств могут быть использованы IP-терминалы сторонних производителей.

ВЫБОР СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ

		- Небольшие системы - Системы на одну или несколько квартир/апартаментов/коттеджей - Системы с одним входом - Системы с одним подъездом - Системы с несколькими подъездами/кабельными каналами - Подъездные системы с минимальным использованием кабеля - Системы с автономным узлом контроля доступа (считыватель/кодонаборная панель) - Системы на один подъезд с пультом консьержа	
		- Системы с большим количеством абонентов и большими расстояниями между устройствами - Системы с обшим пультом консьержа для нескольких подъездов - Системы в комплексах с отдельными корпусами	
		- Системы, совмещенные с высокотехнологичными функциями (системы автоматизации, видеонаблюдение, системы контроля доступа) - Системы с большим количеством единовременных вызовов - Системы с удаленным контролем/управлением посредством IP-протокола - Системы, совместимые с оптоволоконными линиями связи - Системы с функцией экранного меню и голосовой почты для стандартных абонентских устройств - Системы с иерархически построенной группой пультов консьержа - Системы с интеграцией в VOIP- телефонию - Системы с централизованным контролем доступа	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Количество абонентов	
	Количество основных/дополнительных вызывных панелей	
	Максимальное расстояние между вызывной панелью и контроллером (в метрах)	
	Максимальное расстояние между контроллером и абонентским устройством (в метрах)	
	Максимальное расстояние между подъездами/корпусами (в метрах)	
	Тип кабеля при подключении абонентских устройств в магистрали	
	Тип кабеля при подключении главных вызывных панелей	
	Пульт консьержа	
	Функции контроля доступа	
	Интеграция с АТС	
	Интеграция с системами домашней автоматизации («Умный дом») BPT	
	Интеграция с системами безопасности Brahms	
	Цветные / черно-белые устройства	
	Интеграция с SIP-устройствами	
	Приложения для смартфонов и планшетов	

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ	Вызов	
	Единовременный вызов	
	Конфиденциальность разговоров	
	Вызов с лестничной площадки	
	Принудительный просмотр	
	Режим «Не беспокоить»	
	Кнопка «ПАНИКА» и сигнал тревоги	
	Интерком между абонентскими устройствами в одной квартире	
	Интерком между абонентскими устройствами в разных квартирах	
	Входящие вызовы при интерком связи в одной квартире	
	Входящие вызовы при интерком связи между разными квартирами	
	Переадресация вызова	

ОСОБЕННОСТИ ВИДЕОДОМОФОННЫХ СИСТЕМ		
X1	300 LONTANO	XIP
	300 LONTANO	XIP
		XIP

100	2000	Без ограничений*
3/0	64/256	Без ограничений*
650	800	800
650	750	750
-	750	Без ограничений
- Витая пара - UTP Cat 5 - VCM/1D	- Витая пара - UTP Cat 5 - VCM/1D	- Витая пара - UTP Cat 5 - VCM/1D
- Витая пара + питание - UTP Cat 5 - VCM/2D	- 3 витые пары + питание - UTP Cat 5 - VCM/4D	- 3 витые пары + питание - UTP Cat 5 - VCM/4D
✓	✓	✓
✓	-	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	✓
-	-	✓

✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓

*в рамках возможностей кабельной сети

ВЫБОР АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ

		ВИДЕОДОМОФОНЫ		
ОПИСАНИЕ		NEW 		
		FUTURA	**AGATA**	**PERLA**
		Цветное абонентское устройство с 7" ЖК-дисплеем, функцией громкой связи в трех исполнениях: FUTURA X1, FUTURA X2 и FUTURA IP. Доступно в цветах «белый лёд» и «чёрный лак».	Цветное абонентское устройство с аудиотрубкой, 3,5" цветной ЖК-дисплей формата 4:3. Доступно в белом цвете.	Цветное абонентское устройство с функцией громкой связи и 3,5" ЖК-дисплеем формата 4:3. Доступно в цветах «белый лёд» и «чёрный лак».
МОНТАЖ	Накладной	✓	✓	✓
	Встроенный	✓	-	-
	Настольный	✓	✓	✓
АКСЕССУАРЫ		Специальный комплект для настольной установки.	Светодиодная индикация, регулировка громкости вызова (установлено по умолчанию).	
СИСТЕМЫ		X1 300 XiP	X1 300 XiP	X1 300 XiP
КОМАНДЫ	Открытие замка	✓	✓	✓
	Автоматическое открытие дверей	✓	-	-
	Циклический просмотр	✓	✓	-
	Дополнительные команды	✓	✓	✓
ФУНКЦИИ	Переключение мелодий	✓	✓	✓
	Размер группы интерком	✓	✓	✓
	Функции многоабонентских систем	✓	✓	✓
	Отключение звука при разговоре	✓	-	✓
	Отключение звука	✓	✓	✓
	Автоответчик	✓	-	-
	Зуммирование	✓	-	-
	Запись аудио/видео	✓	-	-
РЕГУЛИРОВКИ	Регулировка громкости	✓	✓	✓
	Регулировка яркости	✓	✓	✓
	Регулировка контраста	✓	✓	-
	Регулировка насыщенности	✓	✓	✓

Абонентские устройства Agata, Opale, Perla и Lynea также доступны в версии со встроенным интерфейсом передачи звукового сигнала на слуховые аппараты с функцией «T» (режим телефонной катушки)

Вызовы с лестничной площадки доступны во всех версиях абонентских устройств

ВИДЕОДОМОФОНЫ			
			
	OPALE	MITHO VC	NOVA NVMKIT/..
	Цветное абонентское устройство с функцией громкой связи в двух исполнениях: OPALE с 3,5" ЖК-дисплеем формата 4:3 и OPALE WIDE с 4,3" сенсорным ЖК-дисплеем формата 16:9. Доступно в цветах «белый лёд» и «чёрный лак».	Цветное абонентское устройство с функцией громкой связи и интегрированной аудио-трубкой и 4,3" сенсорным ЖК-дисплеем формата 16:9. Доступно в цветах «белый лёд» и «чёрный лак».	Цветное абонентское устройство с функцией громкой связи и 2" ЖК-дисплеем формата 4:3. Можно использовать рамки сторонних производителей электрофурнитуры. Доступно в белом, тёмно-сером и серебристом цветах.
	✓	✓	-
	✓	-	✓
	✓	✓	✓
		Специальный комплект для настольной установки Доступен в цветах «белый лёд» и «чёрный лак».	Рамки и заглушки под 3 и 6 модульные накладки сторонних производителей (в комплекте). Специальный комплект для настольной установки.
			
	✓	✓	✓
	✓ (Opale Wide)	-	-
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	-
	✓	✓	-
	✓	✓	-
	✓	✓	-
	✓	✓	-
	✓ (Opale Wide)	✓	-
	✓	✓	-
	✓ (Opale Wide)-	✓	-
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	-	-	-
	✓	✓	✓

ВЫБОР АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ

		АУДИОДОМОФОНЫ			
ОПИСАНИЕ					
		AGATA BUILDING	AGATA BASIC	PERLA	NOVA NVMKIT/..
		Абонентское устройство с трубкой. Доступно в белом цвете.	Абонентское устройство с трубкой. Доступно в белом цвете.	Абонентское устройство с функцией громкой связи. Доступно в цветах «белый лед» и «чёрный лак».	Абонентское устройство с функцией громкой связи. Доступно в белом, тёмно-сером и серебристом цветах.
УСТАНОВКА	Накладной	✓	✓	✓	-
	Встроенный	-	-	-	✓
	Настольный	-	-	-	-
СИСТЕМЫ		1 300 xip	1 300 xip	1 300 xip	1 300 xip
КОМАНДЫ	Открытие замка	✓	✓	✓	✓
	Автоматическое открытие дверей	-	-	-	-
	Циклический просмотр	-	-	-	-
	Дополнительные команды	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦИИ	Переключение мелодий	✓	✓	✓	-
	Размер группы интерком	✓	-	✓ (клавиши AUX1/2)	-
	Функции многоабонентских систем	✓	-	✓	-
	Отключение звука при разговоре	-	-	-	-
	Отключение звука	✓	-	✓	-
	Автоответчик	-	-	-	-
РЕГУЛИРОВКИ	Регулировка громкости	✓	-	✓	✓

Абонентские устройства Agata, Opale, Perla и Lynea также доступны в версии со встроенным интерфейсом передачи звукового сигнала на слуховые аппараты с функцией «T» (режим телефонной катушки)

Вызовы с лестничной площадки доступны во всех версиях абонентских устройств

ВЫБОР ПРИЛОЖЕНИЙ

СИСТЕМЫ		ПО «SOFT RECEIVER»	XIP MOBILE APP
			
		XIP	XIP
КОМАНДЫ	Открытие замка	✓	✓
	Отклонение входяшего вызова	✓	✓
	Циклический просмотр	✓	✓
	Дополнительные команды	✓ 2	✓ 10
ФУНКЦИИ	Аудио/видео интерком	✓	✓
	Отключение звука при разговоре	-	✓
	Удержание вызова	✓	✓
	Поворот камеры	-	✓
	Две линии связи	✓	-
	Переадресация вызова	✓	-
	Блокировка входяших вызовов	✓	-
ИНСТРУМЕНТЫ	Список контактов	✓	✓
	«Избранные» контакты	✓	✓
	Список исходяших вызовов	-	✓
	Список пропушенных вызовов	✓	✓
	Список входяших вызовов	-	✓

ВЫБОР ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ

		ПАНЕЛИ С АДРЕСНЫМИ КНОПКАМИ			
					
ОПИСАНИЕ		LITHOS	THANGRAM	TARGHA	
		Монолитная вызывная панель в аудио или видео (цветном) исполнении, созданная для двухпроводных систем X1. Панель укомплектована металлической фронтальной накладкой из сатинированной нержавеющей стали. Настенная установка. При использовании специального суппорта и монтажной коробки возможна встроенная установка.	Модульная вызывная панель в аудио или видео (цветном) исполнении. Настенная установка. При использовании специального суппорта и монтажной коробки возможна встроенная установка. Центральная часть выполнена в сером или металлическом цвете, а декоративная рамка может быть представлена в 9 различных цветах. Панель имеет звуковую и световую индикацию состояний системы.	Модульная вызывная панель в аудио или видео (черно-белом или цветном) исполнении. Встроенная установка. При добавлении специальной монтажной коробки возможна настенная установка. Фронтальные накладки представлены в сером цвете с рамкой цвета полуматового алюминия или в цвете антрацит с рамкой из сатинированного алюминия. Возможна также установка вандалозащитной накладки	
УСТАНОВКА	Накладной	✓	✓	✓	
	Встроенный	✓	✓	✓	
АКСЕССУАРЫ		Стандартная кнопка, сдвоенная кнопка, кнопка двойной высоты.	Стандартная кнопка, сдвоенная кнопка, кнопка двойной высоты, кодонаборная клавиатура или RFID-считыватель.	Стандартная или сдвоенная кнопка.	
СИСТЕМЫ		X1	X1 XIP	X1 300	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Кодонаборная клавиатура (цифровой и буквенный ввод)	-	✓ (опционально)	-	
	Графический дисплей	-	-	-	
	Регулировка звука	✓	✓	✓	
	Подсветка кнопок	СИНЯЯ (LED)	СИНЯЯ (LED)	ЗЕЛЕНАЯ (LED)	
	Возможность подключения к электромеханическому замку	✓	✓	✓	
	Контроль доступа	-	✓ (опционально)	-	
	Индикация при недоступности системы	-	✓	-	
	Регулировка длительности открытия замка	✓ (Через ПО PCS XIP)	✓ (Через ПО PCS XIP)	✓ (Через ПО PCS 300)	

	ПАНЕЛИ С КОДОНАБОРНОЙ КЛАВИАТУРОЙ	
		
	МОДУЛИ THANGRAM	DIGITHA
	Модули вызывных панелей с цветной камерой для систем X1 и XIP. Позволяют использовать при установке накладки сторонних производителей. Панели имеют звуковую и световую индикацию состояний системы.	Монолитная вандалозашитная вызывная панель в аудио или видео (цветном) исполнении, изготовленная из нержавеюшей стали. Панель оборудована металлической кодонаборной клавиатурой и информационным ЖК-дисплеем с разрешением 128x128 пикселей. Встроенная установка. При добавлении специальной монтажной коробки возможна настенная установка. Панель имеет звуковую и световую индикацию состояний системы.
		✓
		✓
		Сопроводительные голосовые сообшения при открытии двери и других событиях в системе.
	X1 XIP	XIP
	✓ (опционально)	3400 адресов 2000 кодов открытия двери
	-	Отображение информации о состоянии вызова и информационное меню
	✓	✓
	-	БЕЛАЯ (LED) ○ В СЧИТЫВАТЕЛЕ
	✓	✓
	✓ (опционально)	✓
	✓ (LED)	✓
	✓ (Через ПО PCS XIP)	✓ (Через ПО PCS XIP)

	TARGHA
	
	Модульная вызывная панель в аудио или видео (чёрно-белом или цветном) исполнении с кодонаборной клавиатурой и информационным дисплеем с разрешением 122x32 пикселя. Настенная установка. При добавлении специальной монтажной коробки возможна встроенная установка. Фронтальные накладки представлены в сером цвете с рамкой цвета полуматового алюминия или в цвете антрацит с рамкой из сатинированного алюминия. Возможна также установка вандалозашитной версии панели.
	✓
	✓
	X1 300
	2000 адресов 2000 кодов открытия двери
	Отображение информации о состоянии вызова и информационное меню
	-
	ЗЕЛЕНАЯ (LED) ●
	✓
	✓
	-
	✓ (Через ПО PCS 300)

НАПРАВЛЕНЫ НА УЛУЧШЕНИЕ ВАШЕЙ ЖИЗНИ





Содержание раздела «Видеодомофония - продукция и системы»

АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА

FUTURA 22
AGATA 26
PERLA 28
OPALE 30
MITHO 32
NOVA 34

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ

LITHOS 36
THANGRAM 42
МОДУЛИ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОД СТОРОННИЕ НАКЛАДКИ 60
DIGITHA 62

СИСТЕМЫ ВИДЕОДОМОФОНИИ

X1 70
XIP 94
ПРИЛОЖЕНИЕ XIP MOBILE 108
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА 112

КОМПЛЕКТЫ

ВЫБОР КОМПЛЕКТОВ 136
КОМПЛЕКТЫ LITHOS 140
КОМПЛЕКТЫ THANGRAM 144
КОМПЛЕКТЫ С МОБИЛЬНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ (KIT APP) 148

FUTURA NEW

Новая эра в видеодомофонии

Видеодомофон с удобным 7" экраном.
Дисплей, который подойдет любой обстановке благодаря своему простому и утончённому дизайну.
Futura – это домофон, который может управлять системой «Умный дом» BPT Home Sapiens,
обмениваться информацией и видео/аудио сообщениями с подключенными устройствами

Варианты исполнения



«Чёрный лак»



«Белый лёд»

Возможности

- Открытие замка
- Ответ и сброс вызова
- Принудительная активация камер с циклическим переключением
- Регулировка громкости звонков
- Отключение микрофона во время разговора, отключение звука со светоиндикацией
- Тревожная кнопка (SOS) для связи с консьержем
- Переадресация видеовызова
- Режим master/slave
- Регулировка яркости
- Регулировка насыщенности
- Клавиша управления доп. устройствами AUX1
- Клавиша вызова консьержа/клавиша AUX2
- 8 интерком-клавиш



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол | IP протокол | Витая пара

FUTURA X2 NEW

Эффективный и функциональный видеодомофон

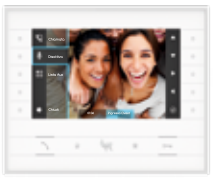
Возможности

- Открытие замка
- Ответ и сброс вызова
- Принудительная активация камер с циклическим переключением
- Регулировка громкости звонков
- Отключение микрофона во время разговора, отключение звука со светоиндикацией
- Тревожная кнопка (SOS) для связи с консьержем
- Регулировка яркости
- Регилировка насыщенности
- Регулировка контраста
- Клавиша управления доп. устройствами AUX1
- Клавиша вызова консьержа/клавиша AUX2
- 8 интерком-клавиш
- Фотозапись посетителей с вызывной панели
- Настройки через экранное меню
- Подключение индивидуальной 4-х проводной аналоговой панели стороннего производства
- Отдельный локальный блок питания

Варианты исполнения



«Чёрный лак»



«Белый лёд»



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол | IP протокол | Витая пара

FUTURA IP NEW

Усовершенствованный домофон для общения на новом уровне

- IP-устройство
- Питание по Ethernet (PoE) или от локального блока питания
- Совместимо с SIP и Voice over IP-протоколами:
- Кодек сжатия H.264, G.711 аудио-кодек
- Встроенный WEB-интерфейс для настройки и управления с ПК через браузер

Возможности

- Открытие замка
- Ответ и сброс вызова
- Принудительная активация камер с циклическим переключением
- Отключение микрофона/Отключение звонка
- Тревожная кнопка (SOS) для связи с консьержем

Дополнительные возможности

- Расширенный мульти-язычный интерфейс
- Приём вызовов с панелей системы XIP
- Приём аудио/видеовызовов от консьержа
- Неограниченные интерком-вызовы между устройствами Futura и смартфонами/планшетами в системе
- Функция автоответчика с возможностью записи в ручном и автоматическом режимах
- Полифонические мелодии
- Список контактов
- Клавиши управления доп. устройствами (AUX)
- Интеграция с системами «Умный дом» BPT Home Sapiens
- Функция аудиосообщений
- Функция управления лифтом
- Подключение к IP-камерам системы
- Отображение статуса открытия двери
- Получение текстовых рассылок от консьержа



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол | IP протокол | Витая пара

FUTURA IP NEW

Схемы подключений

Схема подключения с питанием через PoE-свич

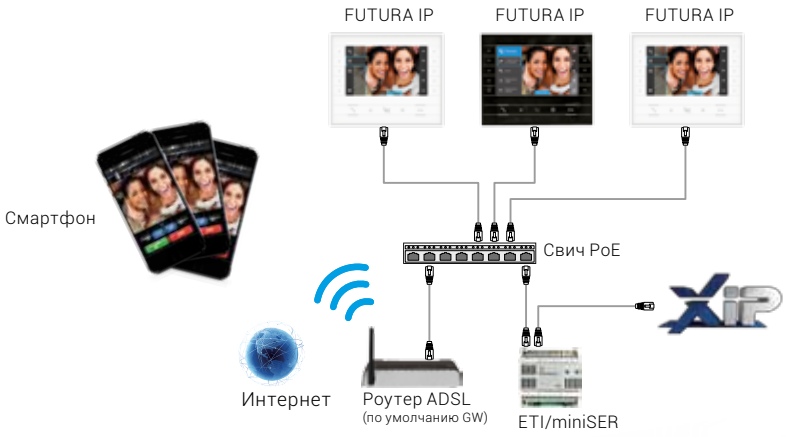
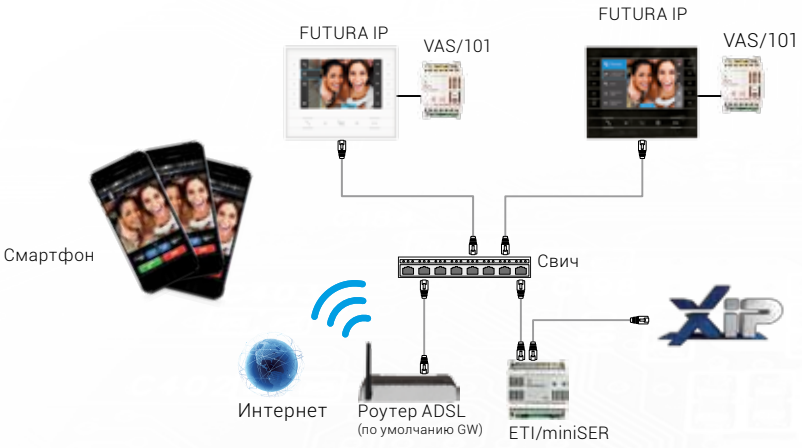


Схема подключения с локальным блоком питания



FUTURA

Новые устройства BPT, которые расширят твои горизонты

	АРТИКУЛ	КОД	ОПИСАНИЕ
	FUTURA IP WH	62100560	Абонентское IP-устройство hands-free с цветным 7" дисплеем, сенсорными клавишами и питанием PoE, цвет «белый лёд»
	FUTURA IP BK	62100570	Абонентское IP-устройство hands-free с цветным 7" дисплеем, сенсорными клавишами и питанием PoE, цвет «чёрный лак»
	FUTURA X1 WH	62100520	Абонентское устройство hands-free с цветным 7" дисплеем, сенсорными клавишами, цвет «белый лёд»
	FUTURA X1 BK	62100530	Абонентское устройство hands-free с цветным 7" дисплеем, сенсорными клавишами, цвет «чёрный лак»
	FUTURA X2 WH	62100540	Абонентское устройство hands-free с цветным 7" дисплеем, сенсорными клавишами, подключение к 4-х проводным панелям, цвет «белый лёд»
	FUTURA X2 BK	62100550	Абонентское устройство hands-free с цветным 7" дисплеем, сенсорными клавишами, подключение к 4-х проводным панелям, цвет «чёрный лак»
	FUTURA-SI	62800560	Монтажная коробка для абонентского устройства FUTURA
	KT VXL	62800570	Комплект для настольной установки абонентских устройств FUTURA

AGATA

Настенные аудио и видео абонентские устройства

Agata - аудио и видео абонентские устройства с трубкой, цветным или ч/б дисплеем. Доступны в стандартной версии (Basic) или в версии для зданий (Building). Все модели сохранили простоту в использовании, функциональность, уникальный дизайн, силуэт и стиль, присущий всем устройствам BPT нового поколения. Достаточно одного взгляда, чтобы понять, что Agata обладает всеми качествами, чтобы покорить Вас.

- ЖК дисплей 3,5" (цветной или ч/б)
- Накладной монтаж или настольный суппорт

Варианты исполнения



Agata Basic



Agata Building



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол

IP протокол

Витая пара

Технические характеристики

Функции


Agata Basic


Agata Building

- Открытие замка
- Принудительный просмотр вызывных панелей и камер
- Отключение звука (со светоиндикацией)
- Регулировка насыщенности цвета (цветная видеоверсия)
- Регулировка контраста (ч/б версия)
- Регулировка яркости (видеоверсия)
- Регулировка громкости звонка
- 2 клавиши для активации дополнительных функций
- Функция перевода видео (видеоверсия)
- Режим Master/Slave

ФУНКЦИИ ВЕРСИИ ДЛЯ ЗДАНИЙ (BUILDING):

- 8 клавиш интеркома
- Тревожная кнопка для связи с консьержем

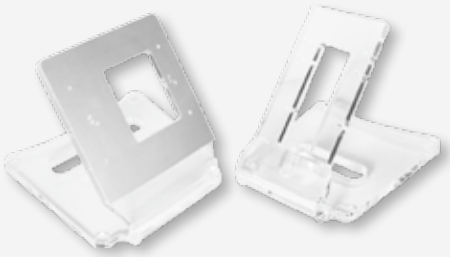
В случае, когда вызов приходит на несколько абонентских устройств одновременно, звонок будет проходить на все устройства. Но видео активируется только на устройствах, настроенных как "MASTER". Для передачи видео на "SLAVE" устройство нажмите на нем клавишу 👁.

Размеры

(ШхВхГ) 170x190x30,9 мм видеоверсия
(ШхВхГ) 102x190x30,9 мм аудиоверсия

Аксессуары

Абонентское устройство AGATA может быть установлено на стол с помощью специальных настольных подставок для аудио- и видеоверсии.



Ассортимент

ВИДЕОДОМОФОНЫ

AGATA V	62100460	Абонентское устройство AGATA с трубкой, ч/б дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд»
AGATA VC	62100370	Абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд»
AGATA VC/B	62100380	Многофункциональное абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд». Версия для зданий (Building)
AGATA V BF	62100480	Абонентское устройство AGATA с трубкой, ч/б дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд». Специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов
AGATA VC BF	62100430	Абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет белый лёд. Специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов
AGATA VC/B BF	62100440	Многофункциональное абонентское устройство AGATA с трубкой, дисплеем 3,5" (4:3), цвет «белый лёд». Версия для зданий (Building) с поддержкой слуховых аппаратов

АУДИОДОМОФОНЫ

AGATA C	60240050	Абонентское аудиоустройство AGATA с трубкой, цвет «белый лёд»
AGATA C/B	60240060	Многофункциональное абонентское аудиоустройство AGATA с трубкой, цвет «белый лёд». Версия для зданий (Building)

АКСЕССУАРЫ

KT A	61800680	Комплект для настольной установки абонентских аудиоустройств AGATA и PERLA
KT V	62800550	Комплект для настольной установки абонентских видеоустройств AGATA, PERLA, OPALE

PERLA

Абонентское устройство для навесного монтажа

PERLA – это истинная жемчужина в линейке абонентских устройств BPT с функцией громкой связи. Элегантный дизайн «сделано в Италии» и передовые технологии прекрасно сочетаются в этом устройстве. Perla выделяется своими мягкими плавными линиями, чистотой цвета и функциональными кнопками, заключенными в идеальный круг. Это абонентское устройство демонстрирует великолепное качество полнодуплексного звука при разговоре по громкой связи. Видеоверсия оборудована 3,5" ЖК-дисплеем высокого разрешения. И при этом непревзойденное качество звука и изображения достигается при минимальном потреблении энергии. Все это заключено в устройстве толщиной всего 31мм! Представленная в цветах «белый лёд» и «чёрный лак», Perla прекрасно впишется в любую обстановку.

- Ультрасовременный дизайн
- Великолепное качество звука и изображения
- Сверхнизкое энергопотребление

Варианты исполнения

Видео



«Чёрный лак»

«Белый лёд»

Аудио



«Чёрный лак»

«Белый лёд»



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол

IP протокол

Витая пара

Технические характеристики

Функции



- Цветной дисплей 3,5" (видеоверсия)
- Полнодуплексное аудио
- Открытие замка
- Включение/отключение звука во время разговора (отключение связи в аудиоверсии)
- Принудительный просмотр вызывных панелей и камер
- 2 клавиши для активации дополнительных функций
- 8 клавиш интеркома (2 в аудиоверсии)
- Тревожная кнопка для связи с консьержем (видеоверсия)
- Отключение звука (со светоиндикацией)
- Регулировка громкости звукового сигнала (три уровня громкости)
- Регулировка яркости (видеоверсия)
- Регулировка насыщенности цвета (видеоверсия)
- Различные программируемые мелодии для вызовов с входа, лестничной площадки, по интеркому и от консьержа
- Настройка длительности вызова с панелей
- Функция перевода видео между абонентскими устройствами Master и Slave.

Размеры

(ШхВхГ) 145x170x31 мм видеоверсия
(ШхВхГ) 110x170x31 мм аудиоверсия

Аксессуары

Абонентское устройство PERLA может быть установлено на стол с помощью специальных настольных подставок для аудио и видео версии.



Ассортимент

ВИДЕОДОМОФОНЫ

PEV BI	62100180	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «белый лёд»
PEV NF	62100190	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «чёрный лак»
PEV BI BF	62100230	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «белый лёд», специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов
PEV NF BF	62100240	Абонентское устройство с дисплеем 3,5" (4:3), hands-free, цвет «чёрный лак», специальная версия с поддержкой слуховых аппаратов

АУДИОДОМОФОНЫ

PEC BI	60540010	Абонентское аудио устройство hands-free, цвет «белый лёд»
PEC NF	60540020	Абонентское аудио устройство hands-free, цвет «чёрный лак».

АКСЕССУАРЫ

KT A	61800680	Комплект для настольной установки абонентских аудиоустройств AGATA и PERLA
KT V	62800550	Комплект для настольной установки абонентских видеоустройств AGATA, PERLA, OPALE

OPALE

Абонентское устройство с громкой связью для встроенного и накладного монтажа

BPT расширяет ассортимент своих абонентских устройств моделями OPALE, предлагая стильные и консервативные устройства для любой обстановки. Данная линейка абонентских устройств подчеркивает стиль и дизайн видеодомофонных систем нового поколения и предлагает следующие модели: **Opale** и **Opale Wide**. Абонентское устройство **Opale** имеет сенсорные боковые клавиши и дисплей 3,5" 4:3. **Opale Wide** оснащено сенсорным дисплеем 4,3" 16:9 и выполняет множество дополнительных функций, таких как автоответчик, снимки гостей, сообщения консьержу и другие.

- Автоответчик и запись входящих
- Изображение с вызывной панели в форматах 4:3 или 16:9 (в версии Wide)
- Сенсорный экран

Варианты исполнения

Opale Wide



«Чёрный лак»

«Белый лёд»

Opale



«Чёрный лак»

«Белый лёд»



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол IP протокол Витая пара

Технические характеристики

Функции



- Цветной дисплей 4,3" 16:9 (Opale Wide) или 3,5" 4:3 (Opale)
- Громкая связь, полнодуплексное (Opale Wide) или полудуплексное аудио (Opale)
- 10 Клавиш для активации дополнительных функций (2 в Opale)
- Отключение звука (со светоиндикацией)
- 10 Клавиш интеркома
- Тревожная кнопка для связи с консьержем
- Переключение мелодий
- Регулировки яркости, контраста и насыщенности цвета
- Запись 10 аудио сообщений + скриншот с вызывной панели (Opale Wide)
- Зуммирование изображения (не для системы 300)
- Функция автоматического открытия двери по расписанию (Opale Wide)
- Автоответчик (Opale Wide)
- Вызов консьержа (Aux2)
- Функция перевода видео между абонентскими устройствами Master и Slave (Opale)

Размеры

(ШхВхГ) 158x138x9 мм встроенный монтаж

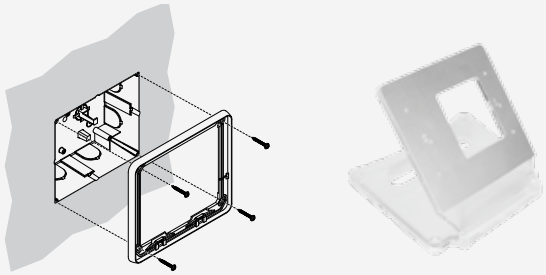
(ШхВхГ) 158x138x32 мм накладной монтаж

Аксессуары и установка

Белая рамка для версии «белый лёд» (черная для версии «чёрный лак») идёт в комплекте с Opale Wide).

Абонентские устройства линейки Opale разработаны для встроенной установки с использованием монтажной коробки OPALESI. Для навесного монтажа необходимо использовать комплект для настенной установки OPALEKP черного или белого цвета (приобретается отдельно).

Абонентское устройство OPALE также может быть установлено на стол с помощью специальной настольной подставки (приобретается отдельно).



Ассортимент

ВИДЕОДОМОФОНЫ

OPALE W WHITE	62100250	Абонентское устройство OPALE WIDE с цветным сенсорным 4,3" дисплеем, цвет «белый лёд»
OPALE W BLACK	62100260	Абонентское устройство OPALE WIDE с цветным сенсорным 4,3" дисплеем, цвет «чёрный лак».
OPALE WHITE	62100270	Абонентское устройство OPALE с цветным дисплеем 3,5" и сенсорными клавишами, цвет «белый лёд»
OPALE BLACK	62100280	Абонентское устройство OPALE с цветным дисплеем 3,5" и сенсорными клавишами, цвет «чёрный лак»

АКСЕССУАРЫ

OPALEKP WHITE	62800360	Комплект для настенной установки абонентских устройств серии OPALE, цвет «белый лёд»
OPALEKP BLACK	62800370	Комплект для настенной установки абонентских устройств серии OPALE, цвет «чёрный лак»
OPALESI	62800380	Монтажная коробка для абонентских устройств серии OPALE для встроенной установки
KT V	62800550	Комплект для настольной установки абонентских видеоустройств AGATA, PERLA, OPALE
OPALE KP WH BF	62800390	Комплект для настенной установки абонентских устройств серии OPALE, цвет «белый лёд», **версия с поддержкой слуховых аппаратов**

MITHO

Цветное абонентское устройство с сенсорным дисплеем

MITHO – инновационное абонентское устройство с цветным сенсорным дисплеем, который позволяет реализовать большое количество высокотехнологичных функций. 4,3" дисплей формата 16:9 позволяет осуществлять навигацию в меню с помощью сенсорного интерфейса.
Навигация по различным страницам меню проста и интуитивно понятна: к каждому типу функций привязан свой цвет интерфейса.
Помимо «громкой связи» MITHO оснащено встроенной аудиотрубкой.
При подключении к двухпроводной системе X1, MITHO позволяет реализовать целый ряд функций, включая изменение масштаба картинки, получение/передачу голосовых или видео сообщений (например, от консьержа).

- Запись видео последних посещений
- Автоответчик
- Зуммирование изображения
- Сенсорный дисплей

Варианты исполнения

«Чёрный лак»



«Белый лёд»





СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол

IP протокол

Витая пара

Технические характеристики

Функции



- Сенсорный дисплей 4,3", формат 16:9, 480x272 пикселей
- Аудиотрубка и функция громкой связи
- Зуммирование изображения
- Автоответчик/сообщения от консьержа
- Запись видео последних посещений
- 9 Полифонических мелодий
- Скрытый стилус для навигации по меню
- Функции для зданий: «Тревожная» кнопка, вызов консьержа и др.
- Навесная и настольная установка

Размеры

(ШхВхГ) 203,5x108,4x30,8 мм

Аксессуары

Mitho может быть установлен на стол с помощью комплекта MHKT. Комплект состоит из изящной подставки, выполненной из 3-х мм стали, и пластикового держателя (цвета «белый лёд» и «чёрный лак»).





Mitho SB: Настольный пульт консьержа

Сохраняя простоту в управлении, дизайн и основные свойства устройств MITHO, пульт консьержа является идеальным решением для простых систем. Функционал устройства позволяет контролировать состояние системы и реализовывать такие функции как:

- включение/выключение перехвата вызова;
- переадресация вызовов к абонентам от вызывных панелей;
- приём уведомлений и сообщений от абонентов.

Ассортимент

ВИДЕОДОМОФОНЫ

MITHO BI	62117500	Абонентское устройство hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «белый лёд»
MITHO NF	62117600	Абонентское устройство hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «чёрный лак»

ПУЛЬТЫ КОНСЬЕРЖА

MITHO SB BI	62940010	Настольный пульт консьержа hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «белый лёд», комплект для настольной установки включен
MITHO SB NF	62940020	Настольный пульт консьержа hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «чёрный лак», комплект для настольной установки включен

АКСЕССУАРЫ

VAS/100MH	67000701	Блок питания для абонентских устройств 230В, 50/60Гц, 3 DIN
MHKT BI	62800250	Комплект для настольной установки абонентских устройств серии MITHO, цвет «белый лёд»
MHKT NF	62800260	Комплект для настольной установки абонентских устройств серии MITHO, цвет «чёрный лак»

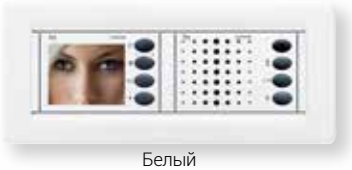
NOVA

Абонентское устройство для встроенной установки

Цветное абонентское устройство с функцией громкой связи, устанавливается в стену. Компактность абонентского устройства Nova позволяет ему устанавливаться в трех- или шестимодульную монтажную коробку итальянского стандарта. Декоративные рамки большинства производителей электрофурнитуры совместимы с этим абонентским устройством. NOVA имеет модульную конструкцию, что позволяет размещать видео- и аудиомодули в различных комбинациях (совместно или на расстоянии друг от друга). Абонентское устройство Nova может быть установлено на стол с помощью комплекта (NST/61).

- Самое миниатюрное абонентское устройство
- Совместима с декоративными накладками различных производителей

Варианты исполнения



Белый



Серебристый



Тёмно-серый

СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

LON протокол

IP протокол

Витая пара



Технические характеристики

Функции



Аудио модуль

- Цветной монитор 2"
- Регулировка насыщенности цвета
- Регулировка яркости
- Громкая связь
- Принудительный просмотр вызывных панелей и камер
- Открытие замка
- Индикатор режима работы
- 2 Клавиши для активации дополнительных функций

Размеры

(ШхВхГ) 174x59x49,8 мм - 6-ти модульная монтажная коробка

(ШхВхГ) 96x59x49,8 мм - 3-х модульная монтажная коробка

Совместимость с накладками сторонних производителей

Абонентское устройство Nova совместимо с декоративными накладками большинства производителей (Vimar, Ave, BTicino, Gewiss, Abb, Legrand).

ПРИМЕЧАНИЕ: Декоративные рамки, представленные на изображениях, не входят в стандартный комплект поставки.

Аксессуары

Абонентское устройство NOVA может быть установлено на стол с помощью комплекта NST/61.

Комплект состоит из изящной подставки темно-серого цвета и кабеля с разъемом RJ45.



Ассортимент

ВИДЕОДОМОФОНЫ

NVMKIT/X1 BB	62151900	Абонентское устройство NOVA, hands-free, с дисплеем 2" (3:4), цвет белый
NVMKIT/X1 GR	62152000	Абонентское устройство NOVA, hands-free, с дисплеем 2" (3:4), цвет тёмно-серый
NVMKIT/X1 SV	62152100	Абонентское устройство NOVA, hands-free, с дисплеем 2" (3:4), цвет серебристый

АКСЕССУАРЫ

NST/61	62828310	Комплект для настольной установки абонентских устройств серии NOVA, цвет тёмно-серый

LITHOS

Монолитная цветная вызывная панель

LITHOS – это монолитная вызывная аудио-/видеопанель, созданная BPT для двухпроводных систем X1. Компактная и ультратонкая (толщина 30 мм при накладном монтаже) панель LITHOS прекрасно подойдет к фасаду любого здания, благодаря элегантному внешнему виду фронтальной панели из сатинированной нержавеющей стали. LITHOS можно укомплектовать кнопками различных размеров. Панель имеет встроенный модуль интеркома, который позволяет абонентам пользоваться этой функцией, не приобретая дополнительного блока. Вызывная панель совместима со всеми абонентскими устройствами BPT.

Варианты исполнения



Аудиоверсия



Видеоверсия

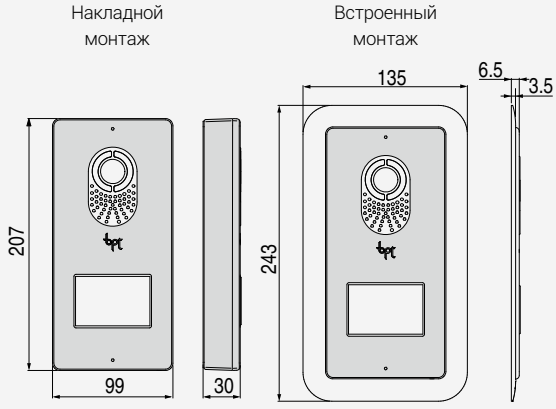


СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

X1 Витая пара

Технические характеристики





Размеры

(ШхВхГ) 99x207x30 мм Накладной монтаж

(ШхВхГ) 135x243x6,5* мм Встроенный монтаж

* Монтажная коробка: глубина встроенной части 54,5 мм; выступающая из стены часть 3,5 мм.

Дополнительная информация

Установка

Вызывную панель LITHOS можно установить на стену или врезать в плоскость стены, используя специальный суппорт и монтажную коробку (она будет выступать всего на 6,5 мм). Это делает LITHOS идеально подходящим к фасадам любых зданий.



Накладной монтаж



Встроенный монтаж

Великолепное качество видео днём и ночью

Благодаря ультрасовременной цифровой камере и интегрированному цифровому сенсору, LITHOS обеспечивает идеальное качество изображения как днём, так и ночью.

Оптическая система, разработанная в сотрудничестве с Centro Ricerche Plast Optica (Отдел научно-исследовательского центра FIAT) гарантирует отличное освещение, а сложные алгоритмы обработки изображения обеспечивают непревзойденный уровень качества видео при любых условиях окружающей среды.



Внешнее исполнение

Благодаря плавным линиям и накладке из полированной нержавеющей стали, вызывная панель Lithos зарекомендовала себя как элегантное и изысканное решение для входа.



Ударопрочность и влагозащита

Вызывные панели LITHOS сделаны на века! Надежная конструкция и степень защиты IP54 позволяет использовать данные панели в тяжелых условиях в любое время года.

IP54



Дополнительная информация

Разные варианты кнопок

Панель LITHOS может быть укомплектована адресными кнопками вызова: 1 кнопка двойной высоты, 2 стандартные кнопки или 2 сдвоенные кнопки (для 4-х абонентов). Замену кнопок можно произвести просто и быстро, не разбирая устройство - достаточно снять рамку.

Распечатанные имена абонентов можно поместить внутрь кнопок.



Lithos с 1 кнопкой



Lithos с 2 кнопками



Lithos с 4 кнопками

Аксессуары для аудио/видео вызывных панелей



Стандартная кнопка



Кнопка двойной высоты



Сдвоенная кнопка



Встраиваемая монтажная коробка



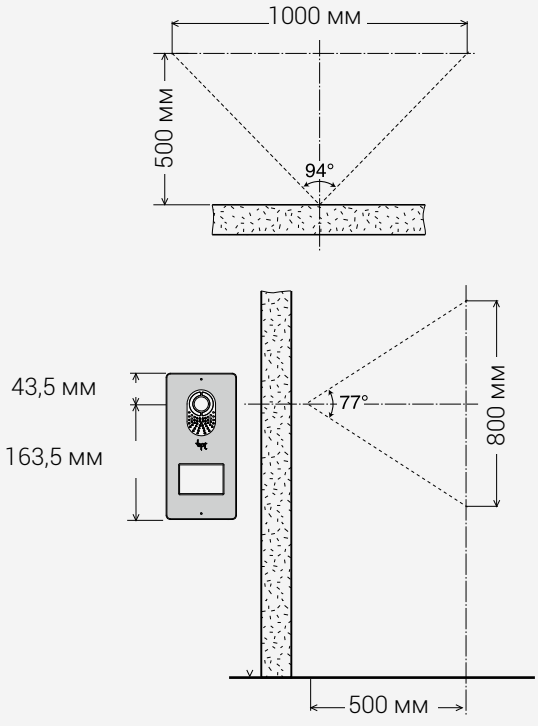
Суппорт для встроенной установки



Зашитный козырек для накладного монтажа

Широкий угол обзора

Камера вызывной панели имеет широчайший угол обзора – на расстоянии всего 50 см от камеры ширина обозреваемого пространства составляет более 80 см. Угол обзора по горизонтали 94°, по вертикали 77°.



Ассортимент

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



LVC/01 62020070

Вызывная панель видео

Корпус из технополимера с рамкой из нержавеюшей стали.
Электронная плата для системы X1, микрофон и динамик. Формат видео NTSC/PAL, разрешение 680x512. Камера со встроенным микропроцессором цифровой обработки сигнала, угол обзора: 94 ° по горизонтали, 77 ° по вертикали. Цифровой зум. Подсветка абонента при помоши 24 белых высокоэффективных светодиодов.
Класс зашиты IP-54.
Размеры (ШхВхГ): 99x207x30 мм.
Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Клемма для подключения электромеханического замка, вход для кнопки открытия двери. Синие светодиоды (4) для подсветки кнопок с именами абонентов. Программирование вручную или при помоши программного обеспечения.



LC/01 60090650

Вызывная панель аудио

Корпус из технополимера с рамкой из нержавеюшей стали.
Электронная плата для системы X1, микрофон и динамик.
Класс зашиты IP-54.
Размеры (ШхВхГ): 99x207x30 мм.
Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Клемма для подключения электромеханического замка, вход для кнопки открытия двери. Синие светодиоды (4) для подсветки кнопок с именами абонентов. Программирование вручную или при помоши программного обеспечения.

АКСЕССУАРЫ



DPS 61800030 — Стандартная кнопка

Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания имени абонента или номера квартиры. Размеры (ШхВхГ): 20x60x14 мм.

DPH 61800040 — Кнопка двойной высоты

Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания имени абонента или номера квартиры.
Размеры (ШхВхГ): 40x60x14 мм.



DPD 61800050 — Сдвоенная кнопка

Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания имени абонента или номера квартиры.
Размеры (ШхВхГ): 20x60x14 мм.



LTP 61800410 — Защитный козырек для накладного монтажа

Козырек из окрашенной стали. Подходит к вызывным панелям LVC/01 и LC/01.
Размеры (ШхВхГ): 102,4x208,6x49,5 мм.



LCI 61800420 — Суппорт для встроенной установки, цвет серый

Подходит для вызывных панелей серии Lithos.
Материал: технополимер (ПК/АБС).
Размеры (ШхВхГ): 135x243x35 мм.



LSI 60090640 — Встраиваемая монтажная коробка

Подходит для вызывных панелей серии Lithos.
Материал: пластик.
Размеры (ШхВхГ): 135x243x65 мм.

THANGRAM

Модульная вызывная панель

THANGRAM – это новая линейка модульных вызывных панелей BPT, которая разработана для использования в новых цифровых IP-системах (XIP). Эта панель оснащена цифровой видеокамерой превосходного качества. Вызывные панели THANGRAM привлекают внимание своим утонченным дизайном и возможностью подстроиться под любое пожелание заказчика, позволяя комбинировать 7 функциональных элементов в своем корпусе.

Варианты исполнения



Аудиоверсия



Видеоверсия



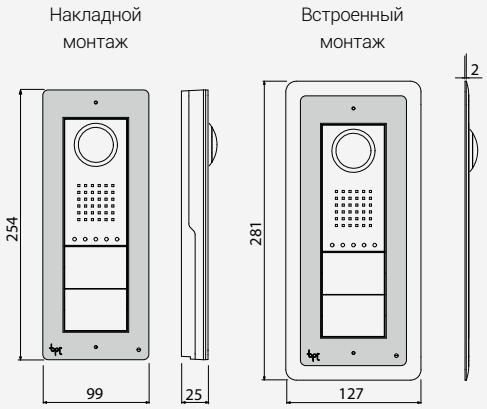
СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

Витая пара

IP протокол

Технические характеристики





Размеры

(ШхВхГ) 99x254x25 мм Накладной монтаж
(ШхВхГ) 127x281x2* мм Встроенный монтаж

* Монтажная коробка: глубина встроенной части 54,5 мм; выступающая из стены часть 2 мм.

Дополнительная информация

Толщина 25 мм при накладном монтаже и 2 мм при встроенном

Толщина вызывной панели при накладном монтаже всего 25 мм, при встроенной установке она выступает из стены всего на 2 мм, что делает ее компактной, стильной и позволяет подстраиваться под архитектуру самых сложных объектов.



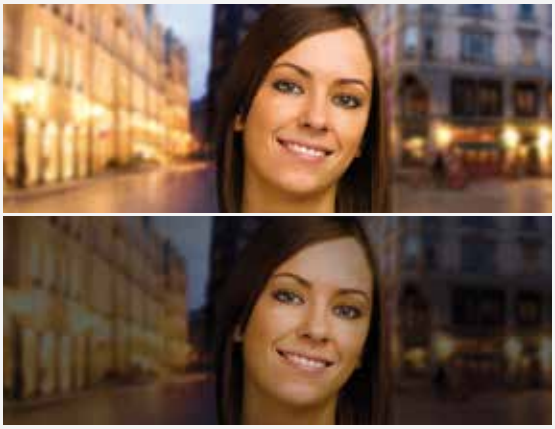
Накладной монтаж



Встроенный монтаж

Великолепное качество видео, днем и ночью

Вызывные панели THANGRAM оснащены самыми современными цифровыми видеокамерами, которые используют уникальные алгоритмы обработки изображения, чтобы передать максимально качественную картинку в любых условиях. В дополнение к этому, в камерах применяется уникальная технология контроля интенсивности встроенной светодиодной подсветки, разработанная в тесном сотрудничестве с исследовательским центром Centro Ricerche Plast Optica (подразделение исследовательского центра Fiat). Благодаря сочетанию этих разработок панели THANGRAM демонстрируют великолепное качество изображения при любом уровне освещенности и при любых погодных условиях.



Внешнее исполнение

THANGRAM может иметь различные варианты внешнего исполнения в зависимости от пожеланий клиента. Центральная часть вызывной панели, на которой располагаются разноцветные светодиоды, отображающие состояние системы (идет вызов, дверь открыта, говорите, система занята), представлена в двух цветах: серый и металлический.



Серый



Металл

Дополнительная информация

Ударопрочность и влагозащита

Вызывные панели THANGRAM сделаны на века! Надежная конструкция и степень защиты IP54 позволяет использовать данные панели в тяжелых условиях в любое время года.



Семь компонентов, множество комбинаций

В восточной культуре Танграм - головоломка, состоящая из семи плоских фигур, которые складывают определённым образом для получения другой, более сложной, фигуры. Это игра, которая стимулирует воображение и интуицию. Компания BPT, вдохновленная этой идеей, создала уникальные вызывные панели, содержимое которых можно комбинировать множеством способов: THANGRAM. Семь элементов вызывной панели – умелое сочетание древних традиций и технологий будущего.

Цвета фронтальных накладок

Декоративная накладка, обрамляющая вызывную панель, может быть одного из 9 цветов на выбор (3 основных цвета, 6 цветов изготавливаются на заказ).



Компоненты и аксессуары

Вызывные панели (видео и аудио)



Вызывная панель аудио.
Металл



Вызывная панель аудио.
Серый



Вызывная панель видео.
Металл



Вызывная панель видео.
Серый

Панель Thangram в сером исполнении идёт в комплекте с фронтальной накладкой цвета «алюминий», установка других накладок также возможна. Вызывная панель Thangram в исполнении «металл» поставляется без накладки.

Фронтальные накладки

Существует несколько вариантов цветных сменных накладок для вызывных панелей Thangram.

НА СКЛАДЕ



Металл



Черный

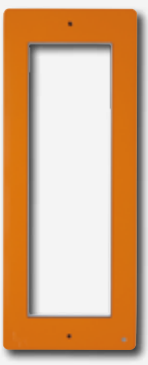


Алюминий

ДОСТУПНО ПО ЗАПРОСУ



Тёмно-красный



Оранжевый



Белый



Черный матовый



Бирюзовый



Тёмно-синий

Аксессуары

Для вызывных панелей с кнопками вызова


Дополнительная кнопочная панель


Стандартная кнопка


Кнопка двойной высоты


Сдвоенная кнопка


Заглушка стандартная, цвет серый


Заглушка одинарная, цвет «металл»


Заглушка двойной высоты, цвет серый


Заглушка двойной высоты, цвет «металл»

Информационный модуль

⚠ Дополнительная кнопочная панель поставляется без накладки и может быть укомплектована накладкой любого цвета,

Для вызывных панелей с набором кода или контролем доступа


Считыватель контроля доступа


Брелоки и карточки для считывателя


Кодонаборная клавиатура, цвет серый


Кодонаборная клавиатура, цвет металл

Для встроенного монтажа


Встраиваемая монтажная коробка


Суппорт для встроенной установки, серый


Суппорт для встроенной установки, металл


Зашитный козырёк


Встраиваемая монтажная коробка

Примеры компоновки

Вызывные панели с кнопками вызова



Вызывная панель аудио
на 7 абонентов



Вызывная панель видео
на 14 абонентов



Вызывная панель видео
на 28 абонентов

Вызывные панели с кодонаборной клавиатурой



Вызывная панель
аудио



Вызывная панель
видео



Вызывная панель видео
с дополнительной
кнопочной панелью

Вызывные панели с контролем доступа



Вызывная панель
аудио



Вызывная панель видео с
дополнительной кнопочной
панелью

Сочетание фронтальных накладок



Вызывная панель в сером исполнении и
фронтальная накладка цвета «алюминий»



Вызывные панели в исполнении «металл»
поставляются без накладки и могут быть
доукомплектованы накладками любого цвета

Максимальные возможности расширения

В зависимости от типа выбранных кнопок можно скомпоновать вызывные панели с более чем 100 кнопками вызовами.

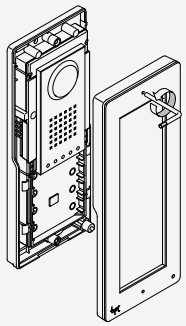
Использование сдвоенных кнопок позволяет скомпоновать решение для большого количества абонентов (например, в офисе).

Тип кнопок	Макс. количество вызовов
Кнопка двойной высоты	52
Стандартная кнопка	104
Сдвоенная кнопка	108

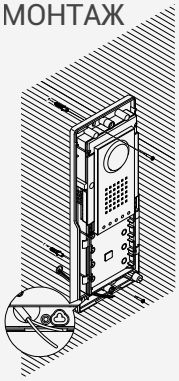
Установка

Вызывные панели Thangram могут быть установлены двумя способами: накладной монтаж или встроенный. В последнем случае необходимо дополнительно использовать встраиваемую монтажную коробку и суппорт.

ФРОНТАЛЬНАЯ НАКЛАДКА

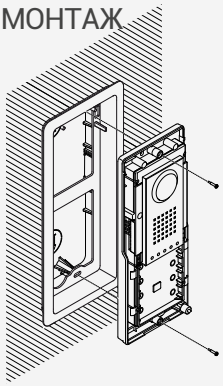


НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ



Накладной монтаж, толщина 25 мм

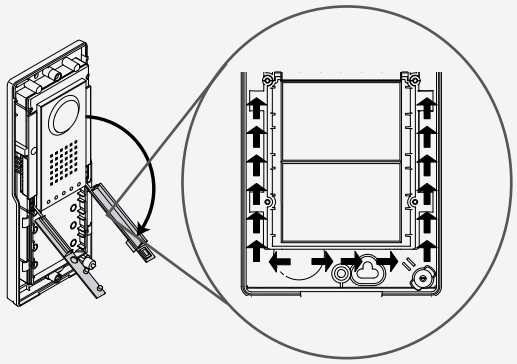
ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ



Встроенная установка, толщина 2 мм

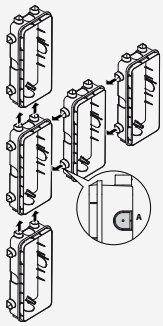
Простота подключения

Для подсоединения проводов достаточно снять резиновые заглушки, защищающие клеммы и соединения. Благодаря внутренним направляющим кабель легко фиксируется в корпусе панели.

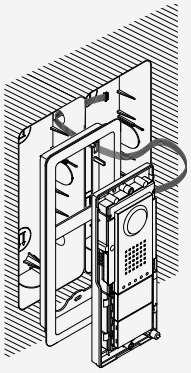


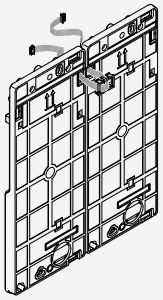
Горизонтальное и вертикальное расположение панелей

В зависимости от предпочтений или наличия свободного места панели могут быть установлены вертикально или горизонтально: монтажные коробки закрепляются вместе благодаря специальным фиксаторам. Соединительный шлейф (идёт в комплекте) пропускается через кабелепроводы в панелях и монтажных коробках.



Монтажные коробки с фиксаторами

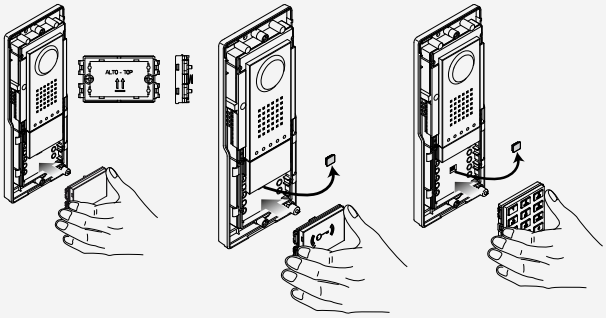




Шлейф для подключения

Установка аксессуаров

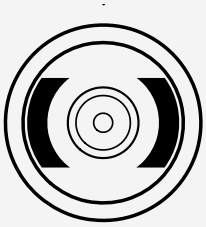
Кнопки и заглушки устанавливаются в вызывные панели Thangram простым нажатием (при снятой накладке). Выберите необходимую кнопку и установите её в свободное пространство в панели. Модули контроля доступа устанавливаются в нижнюю часть панели. При установке уточните положение аксессуара (верх/низ) по пиктограмме на задней части модуля.



Технические особенности

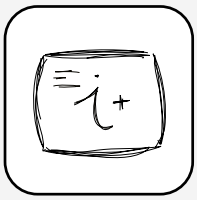
Непревзойденная цветопередача в любых условиях

Оптическая система, разработанная в сотрудничестве с Centro Ricerche Plast Optica (Отдел научно-исследовательского центра FIAT) гарантирует отличное освещение, а сложные алгоритмы обработки изображения обеспечивают непревзойденный уровень качества видео при любых условиях окружающей среды.



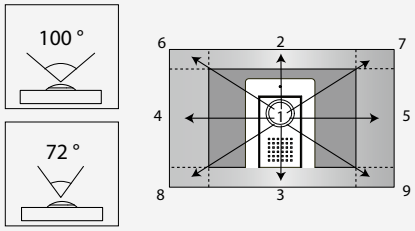
Информация в экранном меню (OSD)

Используя экранное меню, вызывная панель THANGRAM добавляет к изображению различные информационные сообщения, такие как «дверь открыта/закрыта», расположение панели, с которой идет вызов, и т.д. Эта информация будет отображаться на любом абонентском устройстве BPT.
Данную функцию можно активировать при программировании с компьютера (ПО PSC/XIP).



Цифровая регулировка угла обзора

Вызывная панель THANGRAM, оснащённая широкоугольной камерой (угол обзора: 100° по горизонтали, 82° по вертикали), позволяет охватывать большое пространство. На расстоянии 50 см от вызывной панели размер обозреваемого участка составляет 119 см по ширине и 87 см по высоте. Во время установки угол обзора камеры может быть изменен при помощи зуммирования до 72°, и камера будет ориентирована в нужном направлении.

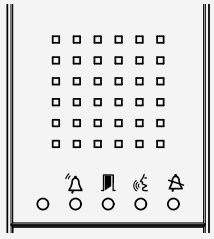


Регулировка яркости светодиодной подсветки

При программировании кнопок вызова вы можете регулировать интенсивность светодиодной подсветки таким образом, чтобы адаптировать ее к внешним условиям освещенности. Это позволяет получить оптимальное представление о посетителе и окружающей обстановке.

Высококачественное аудио

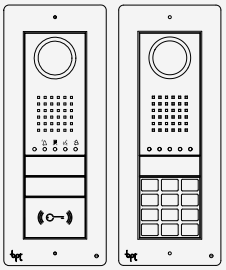
Специальная обработка аудиосигнала гарантирует великолепное звучание даже в шумных местах. Важная деталь: специальные акустические сигналы, подтверждающие такие действия системы, как открытие двери, начало разговора и т.д., позволяют использовать вызывные панели Thangram людям с ограниченными возможностями.



Контроль доступа

Считыватель RFID или клавиатура могут увеличить уровень защиты от несанкционированного доступа. Контроллер сохраняет до 500 отдельных кодов при ручном программировании или до 1500 при программировании с компьютера. Кодонаборная клавиатура также может быть использована для вызовов, что резко сокращает размер вызывной панели.

Функции контроля доступа реализуются только при наличии контроллеров VA/01 и/или VA/08.



Технические особенности



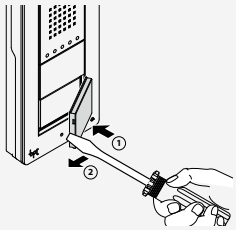
Элегантность снаружи - простота внутри

Thangram – это не только итальянские технологии и дизайн. Это еще и простота установки, и защита внутренних компонентов от внешней среды. Рациональное расположение всех компонентов (потенциометры, клеммы, микрофон и т.д.) позволяет сэкономить массу времени на установке и вводе в эксплуатацию.

Электроника вызывной панели полностью защищена от погоды и ошибочных действий.

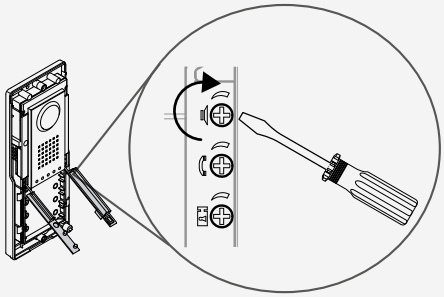
Смена табличек с именами в два действия

Замена персонифицированных табличек и вкладок в кнопках проста и понятна. При помощи плоской отвертки вы можете снять прозрачную крышку с кнопки и заменить табличку с номером квартиры или именем. При этом нет необходимости снимать фронтальную рамку.



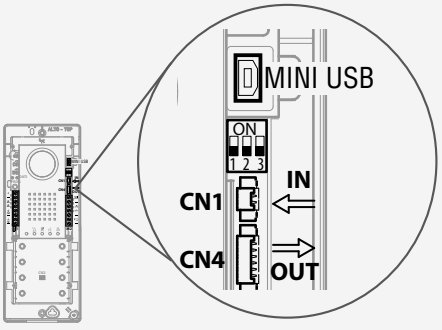
Простые и легкодоступные регулировки

Чувствительность микрофона, громкость динамика и длительность подачи импульса на замок могут быть легко настроены при снятии фронтальной накладки с вызывной панели – нет необходимости разбирать панель целиком.



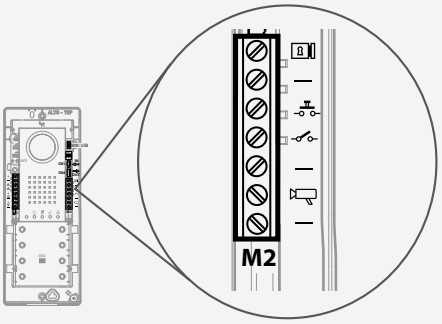
Быстрое и надежное подключение

При модульной комплектации основной вызывной панели с дополнительными кнопочными используется шлейф (в комплекте с дополнительными кнопочными панелями). Разъем для программирования панели и DIP-переключатели для настройки сопротивления видеолинии (только в версии XIP) находятся с правой стороны панели под резиновой заглушкой. Простой доступ к элементам настройки ускоряет процесс ввода в эксплуатацию.



Функции клемм

Помимо электромеханического замка, к клеммам можно подключить кнопку выхода, датчик для контроля открытия двери и переключатели, активирующие включение дополнительного освещения.



Ассортимент

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ АУДИО



DC/01 **60090010** Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет серый (система new X1)

В комплекте фронтальная рамка цвет «алюминий» (DPF AL).
Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс зашиты IP54.
Материал корпуса: технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DC/01 ME **60090020** Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет «металл» (система new X1)

Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс зашиты IP54.
Материал корпуса: крашеный технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DC/08 **60090030** Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет серый (система XIP)

В комплекте фронтальная рамка, цвет «алюминий» (DPF AL).
Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс зашиты IP54.
Материал корпуса: технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DC/08 ME **60090040** Аудио вызывная панель THANGRAM, цвет «металл» (система XIP)

Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс зашиты IP54.
Материал корпуса: крашеный технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ ВИДЕО



DVC/01 **62020010**

Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет серый (система new X1)

В комплекте фронтальная рамка цвет «алюминий» (DPF AL).
Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс защиты IP54.
Материал корпуса: технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DVC/01 ME **62020020**

Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет металл (система new X1)

Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для перепрошивки панели. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс защиты IP54.
Материал корпуса: крашеный технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DVC/08 **62020030**

Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет серый (система XIP)

В комплекте фронтальная рамка цвет «алюминий» (DPF AL)
Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс защиты IP54.
Материал корпуса: технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DVC/08 ME **62020040**

Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет металл (система XIP)

Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверх ярких светодиода подсветки. Регулировки чувствительности микрофона, громкости динамика и времени открытия замка. Разъёмы подключения дополнительной кнопочной панели и Mini USB для программирования и перепрошивки панели. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма для подключения электромеханического замка, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Синие светодиоды (8) для подсветки кнопок с именами абонентов. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Программирование вручную или при помощи программного обеспечения.
Класс защиты IP54.
Материал корпуса: крашеный технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.

Ассортимент

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

DSI 60090050 **Встраиваемая монтажная коробка**

С фиксаторами и перфорированными отверстиями под провода. Подходит для вызывных панелей серии Thangram, в том числе кнопочной панели DP0.
Материал: пластик.
Размеры (ШхВхГ): 140x294x54,5 мм.



DCI 61800010 **Суппорт для встроенной установки, цвет серый**

Подходит для аудиопанелей (DC/01, DC/08), видеопанелей (DVC/01, DVC/08) и дополнительных кнопочных панелей DP0.
Материал: технополимер (ПК/АБС).
Размеры (ШхВхГ): 127x280x30 (1,2) мм.



DCI ME 61800020 **Суппорт для встроенной установки, цвет «металл»**

Подходит для аудиопанелей (DC/01 ME, DC/08 ME), видеопанелей (DVC/01 ME, DVC/08 ME) и дополнительных кнопочных панелей DP0.
Материал: крашеный технополимер (ПК/АБС).
Размеры (ШхВхГ): 127x280x30 (1,2) мм.



DTP 61800390 **Защитный козырёк**

Подходит для аудиопанелей (DC/01 ME, DC/08 ME), видеопанелей (DVC/01 ME, DVC/08 ME) и дополнительных кнопочных панелей DP0.
Только для накладного монтажа.
Материал: крашеная сталь.
Размеры (ШхВхГ): 103,8x252,8x45,5 мм.



DSM 60090630 **Встраиваемая стальная монтажная коробка**

Подходит для вызывных панелей серии Thangram, в том числе кнопочной панели DP0.
Материал: оцинкованая сталь.
Размеры (ШхВхГ):115x269x47 мм.

ФРОНТАЛЬНЫЕ НАКЛАДКИ



DPF AL 60090060 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет «алюминий»
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.



DPF NF 60090070 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет черный
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия черного цвета.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.



DPF ME 60090530 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет «металл»
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия цвета «металл».
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.



DPF AR 60090610 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет оранжевый
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия оранжевого цвета (RAL 2000).
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.
Доступна по запросу.



DPF BI 60090580 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет белый
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия белого цвета.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.
Доступна по запросу.



DPF BL 60090570 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет тёмно-синий
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия тёмно-синего цвета (RAL 5020).
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.
Доступна по запросу.



DPF NL 60090620 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет чёрный матовый
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия черного (матового) цвета (RAL 9005).
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.
Доступна по запросу.



DPF RS 60090560 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет тёмно-красный
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия тёмно-красного цвета (RAL 3011).
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.
Доступна по запросу.



DPF VD 60090590 Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет бирюзовый
Материал: суппорт из серого технополимера (ПК/АБС) и рамка из анодированного алюминия бирюзового цвета (RAL 6033).
Размеры (ШхВхГ): 99x254x18 мм.
Доступна по запросу.

Ассортимент

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, КНОПКИ И ЗАГЛУШКИ



DP0 60090080 **Дополнительная кнопочная панель для аудио/видео вызывных панелей**
Предназначена для установки стандартных и сдвоенных кнопок (макс.10) и кнопок двойной высоты (не более 5). Оснащена 20 синими светодиодами для подсветки кнопок с именами абонентов (или номеров квартир). Материал: технополимер.
Размеры (ШхВхГ): 99x254x25 мм.



DPS 61800030 **Стандартная кнопка**
Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания имени абонента или номера квартиры.
Размеры (ШхВхГ): 20x60x14 мм.

DPH 61800040 **Кнопка двойной высоты**
Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания имени абонента или номера квартиры.
Размеры (ШхВхГ): 40x60x14 мм.



DPD 61800050 **Сдвоенная кнопка**
Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания имени абонента или номера квартиры.
Размеры (ШхВхГ): 20x60x14 мм.



DTS 61800060 **Заглушка стандартная, цвет серый**
Предназначена для установки в вызывные панели серии Thangram: аудиоверсии (DC/01, DC/08), видео версии (DVC/01, DVC/08) и дополнительные кнопочные панели DP0.
Материал: технополимер (ПК/АБС).
Размеры (ШхВхГ): 20x60x12 мм.



DTS ME 61800070 **Заглушка стандартная, цвет «металл»**
Предназначена для установки в вызывные панели серии Thangram: аудиоверсии (DC/01 ME, DC/08 ME), видеоверсии (DVC/01 ME, DVC/08 ME) и дополнительные кнопочные панели DP0.
Материал: крашеный пластик.
Размеры (ШхВхГ): 20x60x12 мм.



DTH 61800080 **Заглушка двойной высоты, цвет серый**
Предназначена для установки в вызывные панели серии Thangram: аудиоверсии (DC/01, DC/08), видео версии (DVC/01, DVC/08) и дополнительные кнопочные панели DP0.
Материал: технополимер (ПК/АБС)
Размеры (ШхВхГ): 40x60x12 мм.



DTH ME 61800090 **Заглушка двойной высоты, цвет «металл»**
Предназначена для установки в вызывные панели серии Thangram: аудиоверсии (DC/01 ME, DC/08 ME), видеоверсии (DVC/01 ME, DVC/08 ME) и дополнительные кнопочные панели DP0.
Материал: крашеный пластик.
Размеры (ШхВхГ): 40x60x12 мм.

DMI 61800440 **Информационный модуль**
Состоит из основания и зашитной прозрачной крышки из устойчивого к ультрафиолетовому излучению поликарбоната.
В комплекте стикер для написания обшей информации. Предназначен для установки в вызывные панели серии Thangram: аудиоверсии (DC/01, DC/08, DC/01 ME, DC/08 ME), видеоверсии (DVC/01, DVC/08, DVC/01 ME, DVC/08 ME) и дополнительные кнопочные панели DP0. Не может использоваться в качестве кнопки вызова.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ С НАБОРОМ КОДА ВЫЗОВА И/ИЛИ КОНТРОЛЕМ ДОСТУПА



DRFID 61800290

Считыватель контроля доступа
Состоит из антенны и основания.
Предназначена для установки в любые вызывные панели серии Thangram (не устанавливается в дополнительную кнопочную панель DP0).
Материал: поликарбонат.
Размеры (ШхВхГ): 40x60x12 мм.



DNA 61800320

Кодонаборная клавиатура, цвет серый
Оснащена кнопками с цифрами от 0 до 9, кнопкой вызова и кнопкой подтверждения кода доступа.
Предназначена для установки в любые вызывные панели серии Thangram (не устанавливается в дополнительную кнопочную панель DP0).
Материал: технополимер (ПК/АБС).
Размеры (ШхВхГ): 60x60x14 мм.



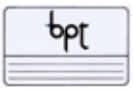
DNA ME 61800360

Кодонаборная клавиатура, цвет «металл»
Оснащена кнопками с цифрами от 0 до 9, кнопкой вызова и кнопкой подтверждения кода доступа.
Предназначена для установки в любые вызывные панели серии Thangram (не устанавливается в дополнительную кнопочную панель DP0).
Материал: крашеный пластик.
Размеры (ШхВхГ): 60x60x14 мм.



DTAG5 61800470

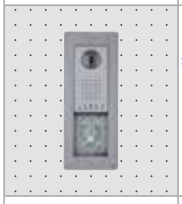
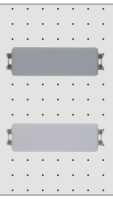
Комплект брелоков для считывателя
Для применения со считывателем DRFID (арт. 61800290).
В комплекте 5 брелоков.
Размеры (ШхВхГ): 53x37x10 мм.



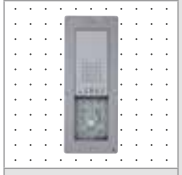
DBAD10 61800460

Комплект карт для считывателя
Для применения со считывателем DRFID (арт. 61800290).
В комплекте 10 карт.
Размеры (ДхВ): 85x54 мм.

ТАБЛИЦА КОМПЛЕКТАЦИИ ПАНЕЛЕЙ

		ВЕРСИИ ВИДЕО ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ									
		ЦВЕТ СЕРЫЙ		ЦВЕТ МЕТАЛЛ			ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ СО СТАНДАРТНЫМИ КНОПКАМИ				
		Вызывная панель видео	ДРУГОЙ ВАРИАНТ	Вызывная панель видео	Фронтальная накладка на выбор	+	Кнопочная панель	Накладка на выбор	Кнопки	Заглушки	
											
		62020010 DVC/01 62020030 DVC/08		62020020 DVC/01 ME 62020040 DVC/08 ME	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME		60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800030 DPS	61800060 DTS 61800070 DTS ME	
АБОНЕНТЫ	1	1		1	1		-	-	1	3	
	2	1		1	1		-	-	2	2	
	3	1		1	1		-	-	3	1	
	4	1		1	1		-	-	4	0	
	5	1		1	1		1	1	5	9	
	6	1		1	1		1	1	6	8	
	7	1		1	1		1	1	7	7	
	8	1		1	1		1	1	8	6	
	9	1		1	1		1	1	9	5	
	10	1		1	1		1	1	10	4	
	11	1		1	1		1	1	11	3	
	12	1		1	1		1	1	12	2	
	13	1		1	1		1	1	13	1	
	14	1		1	1		1	1	14	0	
	15	1		1	1		2	2	15	9	
	16	1		1	1		2	2	16	8	
	17	1		1	1		2	2	17	7	
	18	1		1	1		2	2	18	6	
	19	1		1	1		2	2	19	5	
	20	1		1	1		2	2	20	4	
	21	1		1	1		2	2	21	3	
	22	1		1	1		2	2	22	2	
	23	1		1	1		2	2	23	1	
	24	1		1	1		2	2	24	0	
	25	1		1	1		3	3	25	9	
	26	1		1	1		3	3	26	8	
	27	1		1	1		3	3	27	7	
	28	1		1	1		3	3	28	6	
	29	1		1	1		3	3	29	5	
	30	1		1	1		3	3	30	4	

ДЛЯ АУДИО СИСТЕМ

Вызывная панель	ДРУГОЙ ВАРИАНТ	Вызывная панель	
			
60090010 DC/01		60090020 DC/01 ME	
60090030 DC/08		60090040 DC/08 ME	

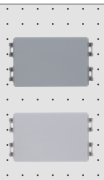
ДЛЯ ВСТРОЕННОГО МОНТАЖА:

к каждой вызывной панели и дополнительной кнопочной панели добавить:

Монтажная коробка	Суппорт, цвет серый	ДРУГОЙ ВАРИАНТ	Суппорт, цвет «металл»
			
60090050 DSI	61800010 DCI		61800020 DCI ME

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

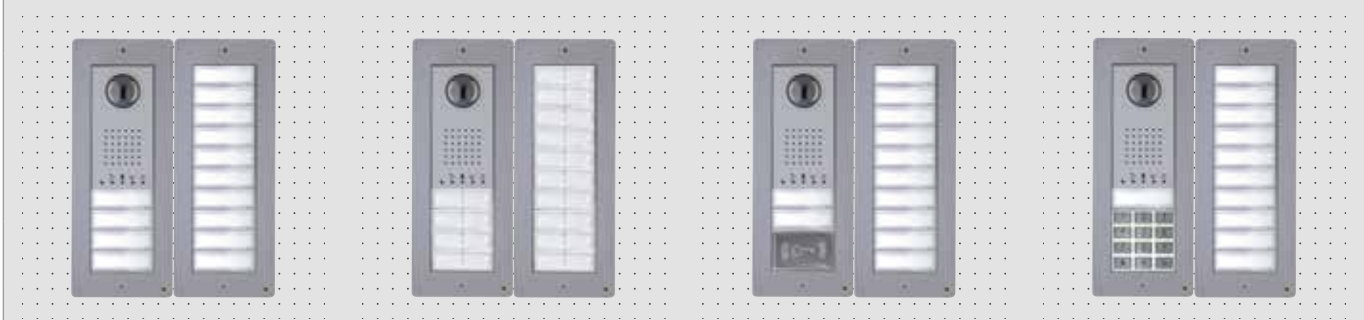
ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ С КНОПКАМИ ДВОЙНОЙ ВЫСОТЫ

ДРУГОЙ ВАРИАНТ	Кнопочная панель	Накладка на выбор	Кнопки	Заглушки
				
	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800040 DPH	61800080 DTH 61800090 DTH ME
	-	-	1	1
	-	-	2	0
	1	1	3	4
	1	1	4	3
	1	1	5	2
	1	1	6	1
	1	1	7	0
	2	2	8	4
	2	2	9	3
	2	2	10	2
	2	2	11	1
	2	2	12	0
	3	3	13	4
	3	3	14	3
	3	3	15	2
	3	3	16	1
	3	3	17	0
	4	4	18	4
	4	4	19	3
	4	4	20	2
	4	4	21	1
	4	4	22	0
	5	5	23	4
	5	5	24	3
	5	5	25	2
	5	5	26	1
	5	5	27	0
	6	6	28	4
	6	6	29	3
	6	6	30	2

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ СО СДВОЕННЫМИ КНОПКАМИ

ДРУГОЙ ВАРИАНТ	Дополнительная кнопочная панель	Фронтальная накладка на выбор	Кнопки	Заглушки
				
	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800050 DPD	61800060 DTS 61800070 DTS ME
	-	-	1	3
	-	-	1	3
	-	-	2	2
	-	-	2	2
	-	-	3	1
	-	-	3	1
	-	-	4	0
	-	-	4	0
	1	1	5	9
	1	1	5	9
	1	1	6	8
	1	1	6	8
	1	1	7	7
	1	1	7	7
	1	1	8	6
	1	1	8	6
	1	1	9	5
	1	1	9	5
	1	1	10	4
	1	1	10	4
	1	1	11	3
	1	1	11	3
	1	1	12	2
	1	1	12	2
	1	1	13	1
	1	1	13	1
	1	1	14	0
	1	1	14	0
	2	2	15	9
	2	2	15	9

ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКТАЦИИ



МОДУЛИ АУДИО И ВИДЕО

Модули для установки в корпус стороннего производства

Используя множество уникальных особенностей модели Thangram, BPT расширяет линейку своих вызывных панелей, добавляя аудио- и видеомодули для систем X1 и XIP. Эти устройства устанавливаются под металлическую фронтальную накладку стороннего производства, что делает их уникально гибкими и подходящими для решения любой задачи по монтажу вызывной панели.

Варианты исполнения



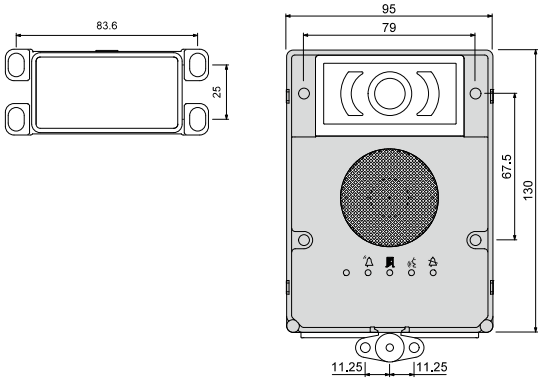
DMVC
Видеомодуль



DMC
Аудиомодуль

- Идеальное качество изображения днём и ночью (оптимизированная система подсветки)
- Звуковая и визуальная индикация состояния системы
- Разъем для подключения четырёх адресных кнопок (кабель в комплекте)
- Возможность подключения до 8 модулей VZS/308C для увеличения количества кнопок
- Микрофон и модуль могут быть разведены под накладкой
- Разъемы для подключения кодонаборной клавиатуры и считывателя для контроля доступа





Размеры

(ШхВхГ) 95x130x35 мм

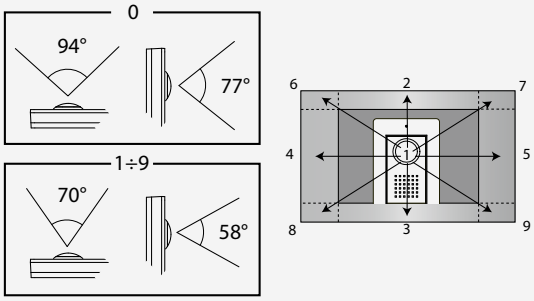
СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

IP протокол

Витая пара

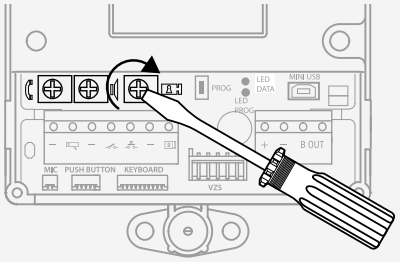
Цифровая регулировка угла обзора

Модуль DMVC, оснащенный широкоугольной камерой (угол обзора: 94° по горизонтали, 77° по вертикали), позволяет охватывать большое пространство. На расстоянии 50 см от вызывной панели размер обозреваемого участка составляет 108 см по ширине и 80 см по высоте. Во время установки угол обзора камеры может быть изменен при помощи зуммирования до 70°, и камера будет ориентирована в нужном направлении.



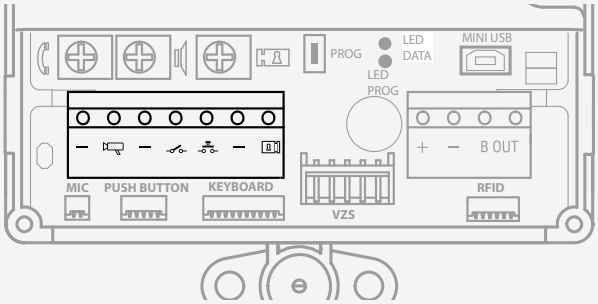
Простые и легкодоступные регулировки

Чувствительность микрофона, громкость динамика и длительность подачи импульса на замок могут быть легко настроены при снятии задней крышки на модуле – нет необходимости разбирать панель целиком.



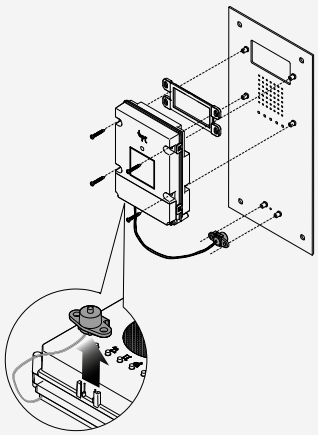
Функции клемм

Помимо электромеханического замка, к клеммам можно подключить кнопку выхода, датчик для контроля открытия двери и переключатели, активирующие включение дополнительного освещения.



Установка

Модули DMC и DMVC могут быть установлены под накладки стороннего производства. Предварительно необходимо подсоединить микрофон, стекло камеры (для видеоверсии) и кнопки вызова. Затем прикрутить модуль к накладке.



Ассортимент

МОДУЛИ АУДИО И ВИДЕО

DMC/01	60090660	Аудиомодуль для установки в корпус стороннего производства (система new X1)	X1
DMC/08	60090670	Аудиомодуль для установки в корпус стороннего производства (система XIP)	XIP
DMVC/01	62020080	Видеомодуль для установки в корпус стороннего производства (система new X1)	X1
DMVC/08	62020090	Видеомодуль для установки в корпус стороннего производства (система XIP)	XIP

DIGITHA

Многофункциональная вызывная панель

Линейку цифровых панелей дополняет DIGITHA, выполненная из нержавеющей стали, сочетающая в себе непревзойденный дизайн и высокий уровень вандалозащиты. BPT концентрирует своё внимание на разработке решений с наиболее широким использованием функциональных возможностей при ультракомпактном дизайне. DIGITHA представляет собой идеальное решение для многофункциональных систем, с большим количеством абонентов, сложным многоуровневым контролем доступа и диспетчеризацией.
Привлекательная и элегантная DIGITHA, сочетающая сатинированную и полированную сталь, дисплей и металлическую сенсорную клавиатуру, дарит эстетическое удовольствие при созерцании и прикосновении.

Варианты исполнения



Видеоверсия Аудиоверсия



Версия VR ELU видео | Версия VR ELU аудио | Версия VR ME видео



СОВМЕСТИМО С СИСТЕМАМИ

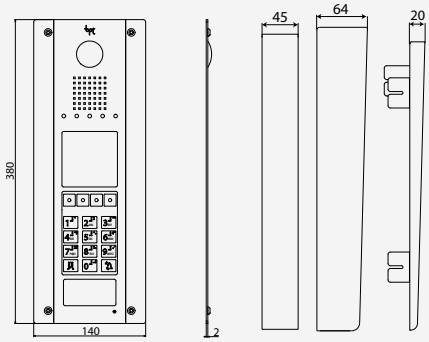
IP протокол

Технические характеристики



Встроенный монтаж

Накладной монтаж



Размеры

(ШхВхГ) 145x383x45 мм Накладной монтаж

(ШхВхГ) 140x380x2 мм Встроенный монтаж

Дополнительная информация

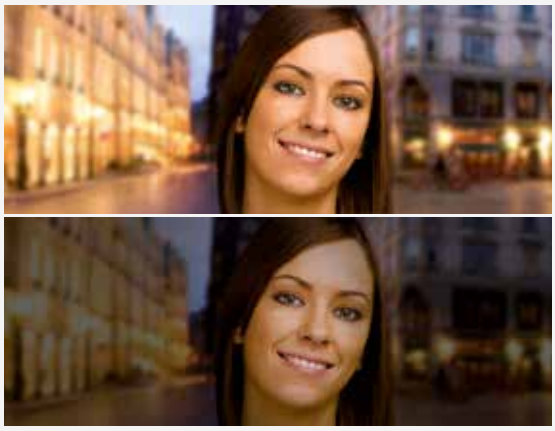


Элегантность и сдержанность

Прочная конструкция, полный набор функций и стильный дизайн. Благодаря различным сочетаниям сатинированной и полированной стали панели Digitha прекрасно впишутся в любое архитектурное решение.

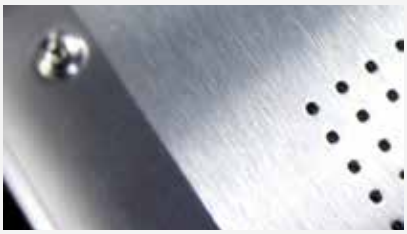
Великолепное качество видео днём и ночью

Вызывные панели DIGITHA оснащены самыми современными цифровыми видеокамерами, которые используют уникальные алгоритмы обработки изображения, чтобы передать максимально качественную картинку в любых условиях. Помимо этого, в камерах применяется уникальная технология контроля интенсивности встроенной светодиодной подсветки, разработанная в тесном сотрудничестве с исследовательским центром Centro Ricerche Plast Optica (подразделение исследовательского центра Fiat). Благодаря сочетанию этих разработок панели DIGITHA демонстрируют великолепное качество изображения при любом уровне освещенности и при любых погодных условиях.



Вандалозащищенность

Корпус вызывной панели DIGITHA изготовлен из нержавеющей стали (AISI 304). Панель доступна для встроенной и навесной установки с использованием специальной металлической монтажной коробки.



Для людей с ограниченными возможностями



Конструкция вызывной панели DIGITHA отвечает всем требованиям по использованию людьми с ограниченными возможностями и пожилыми людьми. Широкий угол обзора и цифровое приближение изображения делает возможной установку панели на легко доступной высоте для пожилых людей. Аудиосистема вызывной панели рассчитана на передачу звука в хорошем качестве в шумных местах, а специальная выпуклая отметка в центре кодонаборной клавиатуры позволяет легко понять слабовидящим, где располагаются необходимые кнопки. Светодиодная индикация и большие иконки на информационном дисплее, отображающие состояние системы, а также возможность голосового оповещения и даже версии с клавиатурой Брайля, позволяют использовать все функции этой панели людям с ограниченными возможностями.

	Вызов	Разговор	Открытие двери	Система занята
Светодиоды	ДА	ДА	ДА	ДА
Иконки	ДА	ДА	ДА	ДА
Голосовые сообщения	НЕТ	ДА	ДА	ДА

Компоненты и аксессуары

Вызывные панели



Видео вызывная панель



Аудио вызывная панель



Видео вызывная панель (ELU версия)



Видео вызывная панель (ELU версия)



Видео вызывная панель (ME версия)

Аксессуары для установки



Встраиваемая монтажная коробка



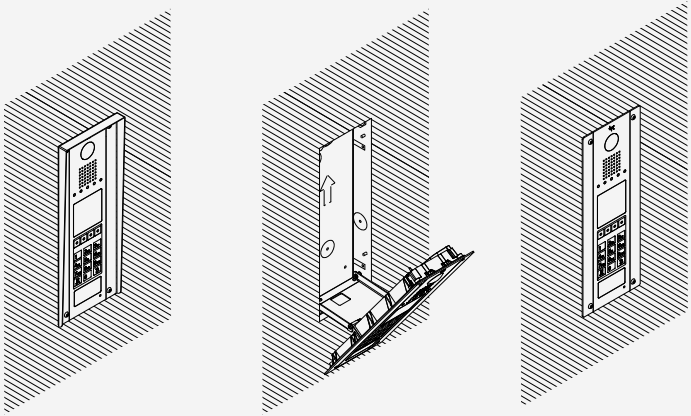
Зашитный козырёк (для встроенного монтажа)



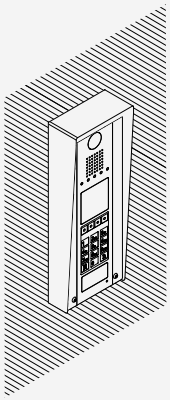
Настенная монтажная коробка

Установка

Встроенный монтаж



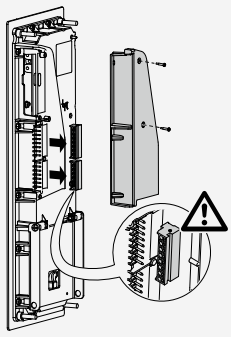
Накладной монтаж



Простота установки и подключения

Панель DIGITHA может устанавливаться в стену с использованием монтажной коробки и козырька. В этом случае передняя панель вызывной панели будет выступать от поверхности стены всего на 2 мм, толщина панели при накладной установке составляет 42 мм. Такая универсальность позволяет панелям DIGITHA идеально вписываться в любое окружение.

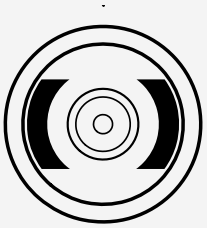
Вызывная панель при установке в монтажную коробку может быть закреплена в ней при помощи специального суппорта, идущего в комплекте, что позволяет проводить подключение проводов одному человеку. Съемные клеммные колодки также облегчают процесс подключения. Специальная защитная накладка на клеммных колодках предотвращает попадание воды внутрь панели после окончания установки.



Технические характеристики

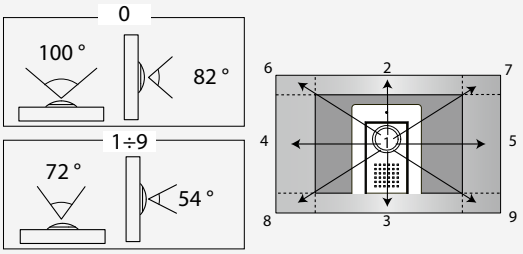
Прекрасная цветопередача в любых условиях

Уникальная светодиодная система, разработанная при содействии Centro Ricerche Plast Optica (отделение исследовательского центра FIAT), гарантирует качественную подсветку в ночное время. Новейшие цифровые сенсоры в сочетании с уникальными алгоритмами обработки изображения гарантируют высочайшее качество видео в любых условиях.



Цифровая регулировка угла обзора

Вызывная панель Digitha, оснащенная широкоугольной камерой (угол обзора: 100° по горизонтали, 82° по вертикали), позволяет охватывать большое пространство. На расстоянии 50 см от вызывной панели размер обозреваемого участка составляет 119 см по ширине и 87 см по высоте. Во время установки угол обзора камеры может быть изменен при помощи зуммирования до 72°, и камера будет ориентирована в нужном направлении.



Простота в использовании

Информационный дисплей (128x128 пикселей) вызывной панели имеет встроенную подстветку и наглядно отображает все команды и статус состояния системы.

Все функциональные и кодонаборные кнопки срабатывают от легкого прикосновения даже в перчатках, а полное отсутствие механических частей обеспечивает простую конструкцию, высокую надежность и длительный срок службы.



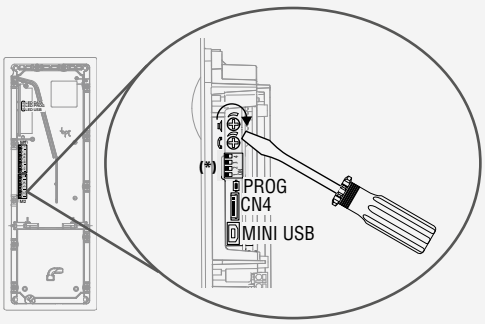
Безопасность превыше всего

Считыватель для карт RFID, встроенный в вызывную панель DIGITHA, является высокотехнологичным устройством, гарантирующим высокий уровень безопасности.



Регулировки

Чувствительность микрофона, громкость динамика и длительность подачи импульса на замок могут быть легко настроены при снятии задней защитной крышки на вызывной панели – нет необходимости разбирать панель целиком.



Ассортимент

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



DDC/08 VR 60080010

Стальная монолитная вызывная аудиопанель с кодонаборной клавиатурой, информационным дисплеем и считывателем контроля доступа (система XIP)

Двойная обработка стальной накладки.
LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемешения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. "Быстрый запуск" настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Класс зашиты IP54.
Размеры (ШхВхГ): 140x380x2 мм.



DDVC/08 VR 62080010

Стальная монолитная вызывная панель с цифровой видеокамерой, кодонаборной клавиатурой, информационным дисплеем и считывателем контроля доступа (система XIP)

Двойная обработка стальной накладки.
Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки.
LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемешения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. «Быстрый запуск» настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Класс зашиты IP54.
Размеры (ШхВхГ): 140x380x2 мм.



DDC/08 VR ELU 60080020

Стальная вызывная аудиопанель со спец. покрытием, кодонаборной клавиатурой, дисплеем и считывателем (система XIP)

Специальное покрытие стальной накладки.
LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемешения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. "Быстрый запуск" настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Класс зашиты IP54.
Размеры (ШхВхГ): 140x380x2 мм.



DDVC/08 VR ELU 62080040

Стальная вызывная панель со спец. покрытием, цифровой видеокамерой, кодонаборной клавиатурой, дисплеем и считывателем (система XiP)

Специальное покрытие стальной накладки.
Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум, 4 сверхярких светодиода подсветки.
LCD дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемешения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. "Быстрый запуск" настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Класс зашиты IP54.
Размеры (ШхВхГ): 140x380x2 мм.

Ассортимент

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ



DDVC/08 VR ME1 62080030

Стальная монолитная вызывная панель с цифровой видеокамерой, кодонаборной клавиатурой и информационным дисплеем, без считывателя

Двойная обработка стальной накладки.
Специальные винты крепления панели.
Камера NSTC/PAL со встроенным цифровым преобразователем, разрешение 680x512, угол обзора по горизонтали 100°, цифровой зум. 4 сверхярких светодиода подсветки.
LCD-дисплей, 128x128 пикселей, с белой подсветкой, 4 функциональных кнопки для перемещения по меню пользователя и спискам абонентов, кодонаборная клавиатура, 2 функциональные кнопки для подтверждения вызова и введения кода контроля доступа, встроенный считыватель. «Быстрый запуск» настройки параметров из меню вызывной панели. Разъем Mini USB для программирования и перепрошивки. DIP-переключатели для настройки сопротивления линии. Клемма открытия двери, входы для кнопки открытия двери, подключения устройств для контроля за состоянием двери, выход для активации дополнительных камер и устройств. Светодиодная индикация состояния системы: красный «вызов», зелёный «дверь открыта», жёлтый «разговор», синий «система занята».
Класс зашиты IP54.
Размеры (ШхВхГ): 140x380x2 мм.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА



DDSI VR 60090540

Встраиваемая монтажная коробка для вызывной панели DIGITHA

Материал накладки: полированная сталь.
С фиксаторами и перфорированными отверстиями под провода.
Размеры (ШхВхГ): 127x367x45 мм.



DDCI VR 61800380

Защитный козырек для вызывной панели DIGITHA

Материал накладки: полированная сталь.
Только для встроенного монтажа.
Размеры (ШхВхГ): 145x383x20 мм.



DDSP VR 60090550

Настенная монтажная коробка для вызывной панели DIGITHA

С отверстиями под провода, винтами и дюбелями.
Размеры (ШхВхГ): 145x383x42 (корпус), x64 (козырек) мм.



DDSP VR ELU 60090690

Настенная монтажная коробка для вызывной панели DIGITHA со специальным покрытием

Материал накладки: полированная сталь с покрытием.
С отверстиями под провода, винтами и дюбелями.
Размеры (ШхВхГ): 145x383x42 (корпус), x64 (козырек) мм.

X1: РАСШИРЯЕМАЯ ДВУХПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДОМОФОНИИ

От коттеджа до многоэтажных зданий. Система X1 может быть расширена в соответствии с любыми требованиями – количество абонентских устройств, расстояние между различными элементами системы и управление вызывными панелями. Система X1 может быть расширена при помощи установки вспомогательных камер, удаленных переключателей и прочих устройств.

Это наиболее совершенная из существующих систем с точки зрения гибкости и возможности управления всеми параметрами системы, начиная с продолжительности вызова и заканчивая индивидуальными вспомогательными функциями для каждого отдельного абонентского устройства.





Общие сведения о системе

1 КОНТРОЛЛЕР (12 DIN) ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВСЕЙ СИСТЕМОЙ

3 ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЕ «ЗВЕЗДОЙ»

108 АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ

650 МЕТРОВ ОТ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ ДО АБОНЕНТСКОГО УСТРОЙСТВА

8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КАМЕР

1.500 БРЕЛОКОВ И КАРТ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

1.500 КОДОВ ДОСТУПА ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ

СИСТЕМА X1 - ПРЕИМУЩЕСТВА СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Неполярная витая пара: непревзойденная производительность, большие расстояния, невысокая стоимость

С помощью одной витой пары и повторителя XAS/301 можно подключить до 108 абонентов: быстрая установка и низкая стоимость.

Функция самообучения: надёжность и универсальность

Конструкция системы позволяет осуществлять максимально быструю настройку, не прибегая к помощи переключателей или иных устройств: нет возможности ошибиться, нет лишних затрат.

Функция интеркома: до 10 абонентских устройств без дополнительных проводов

Одна или несколько групп интеркома могут быть созданы без изменения магистрали и кабельной структуры.

Интеграция с системами видеонаблюдения и контроля доступа

Система видеодомофонии может быть превращена в систему безопасности вашего дома.

Система X1: дополнительные опции

- Конфиденциальность аудио/видео при разговоре
- Принудительный просмотр дополнительных камер и вызывных панелей
- Открытие дверного замка с регулируемым временем активации
- Дверной звонок на лестничной площадке
- Удержание вызова
- Активация дополнительных устройств
- Сигнал «система занята»



108 ВЫЗОВОВ

НЕПОЛЯРНАЯ ВИТАЯ ПАРА

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КОМПЬЮТЕРА

СИСТЕМА САМООБУЧЕНИЯ

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

ИНТЕРКОМ МЕЖДУ 10 АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

MITHO SB: ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА

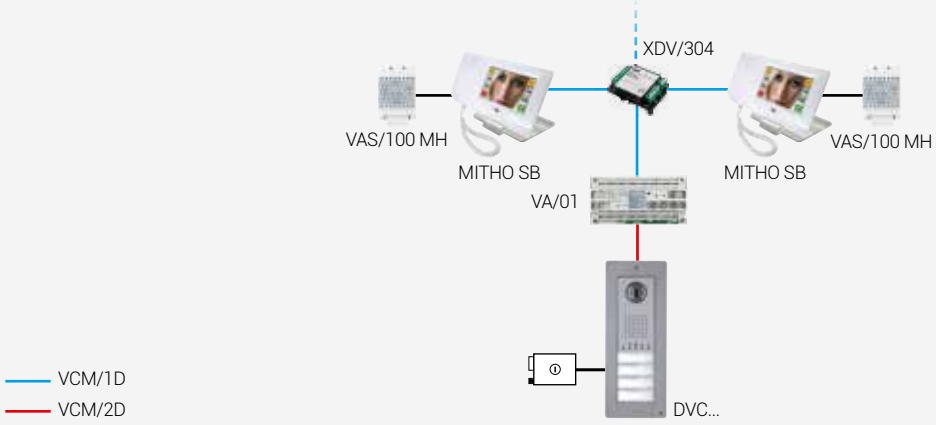
Функциональное решение для пульта консьержа



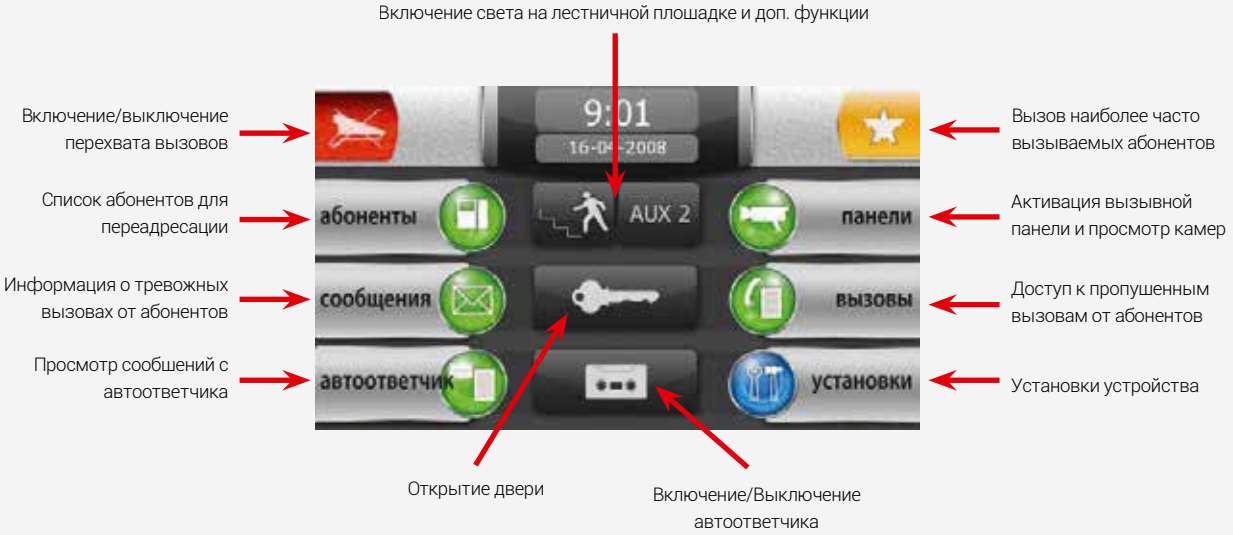
Mitho SB - настольный терминал пульта консьержа с сенсорным дисплеем 4.3" (соотношение сторон 16:9). Устройство доступно в двух цветах: «черный лак» и «белый лёд». Как и во всей линейке "Mitho", управление и поиск необходимых функций просты и интуитивно понятны: каждому типу функций соответствует свой цвет интерфейса. Помимо прочего доступна функция зуммирования изображения, автоответчик, возможность общаться с посетителями при помощи трубки или без неё. В комплекте с терминалом поставляется специальный комплект для настольной установки - это изящная подставка, выполненная из 3-мм стали, и пластикового держателя (цвета «белый лёд» и «чёрный лак»).

Система X1 для одного подъезда (блока)

Mitho SB - это идеальное решение для простых систем с одним подъездом и пультом консьержа. Это особенно удобно в системах X1 с небольшим количеством абонентов. На один блок может быть установлено до двух пультов консьержа. Оба консьержа смогут перехватывать все вызовы к абонентам при необходимости.



Интерфейс Mitho SB разработан специально для упрощения операций. Диспетчер всегда сможет получить полный контроль над состоянием системы и выполнить необходимые функции просто прикоснувшись к экрану:



При получении вызова с панели на пульте консьержа срабатывает одна из предустановленных мелодий и на экране появляется изображение с этой вызывной панели. После чего консьерж может:

- Открыть дверь.
- Активировать аудио и поговорить с посетителем.
- Перевести вызов на другого консьержа или абонента.

Переадресация осуществляется по специальному алгоритму поиска. Вызов с панели удерживается в момент поиска абонента.



Когда абонент ответил на вызов консьержа, он может выполнить следующие действия:

- Переадресовать вызов с панели на абонента.
- Активировать аудио и уточнить у абонента, желает ли он связаться с посетителем.

После нажатия клавиши окончания вызова, консьерж восстанавливает соединение вызывной панелью.



Пульт консьержа позволяет настроить два варианта профилей:

- Консьерж на рабочем месте.
- Консьержа нет на месте: вызовы не перехватываются и попадают по назначению.

Переключение между профилями может осуществляться в ручном режиме при нажатии соответствующей клавиши и автоматически, согласно недельному расписанию.



КАБЕЛИ BPT

Система X1 от BPT гарантирует высочайшую производительность и качество сигнала, в независимости от используемой структуры коммуникации. Значения, указанные на схемах, идентичны для вызывных панелей Thangram и Lithos.

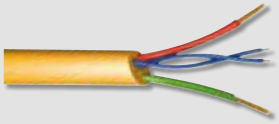
Кабель VCM/2D

Кабель, включающий витую пару (сечение 0.28 мм^2) + два провода с сечением 1 мм^2.

Изоляция ПВХ, диаметр 8 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, 70 мм длина витка. Провода медные. Цвет: бело-голубой/голубой для витой пары - красный и зеленый для проводов питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (±20%) (f = 1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).

Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью отвечает стандартам CEI 46-6 (последняя редакция), CEI 20-11 (последняя редакция), CEI 20-37.

Поставляется в 100 м или 500 м катушках.

		ЦВЕТ ПРОВОДА	ТОЛЩИНА	ТИП КАБЕЛЯ
VCM/2D		зелёный	1,00 мм^2	Питание
		красный	1,00 мм^2	
		голубой	0,28 мм^2	Шина
		белый/голубой	0,28 мм^2	

Кабель VCM/1D

Витая пара (сечение провода 1 мм^2)

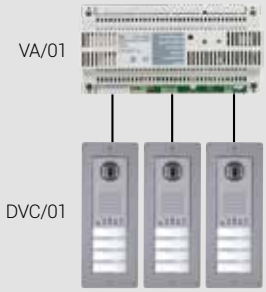
Изоляция ПВХ, диаметр 7 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Шаг скручивания 10 витков/м. Луженые медные провода, цвет: RAL 9001 белый и RAL 5015 синий. Номинальное сопротивление 100 Ом (±15%) (f = 1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).

Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью отвечает стандартам CEI 46-6 (последняя редакция).

Поставляется в 100 м или 500 м катушках.

		ЦВЕТ ПРОВОДА	ТОЛЩИНА	ТИП КАБЕЛЯ
VCM/1D		голубой	1,00 мм^2	Шина/Питание
		белый	1,00 мм^2	

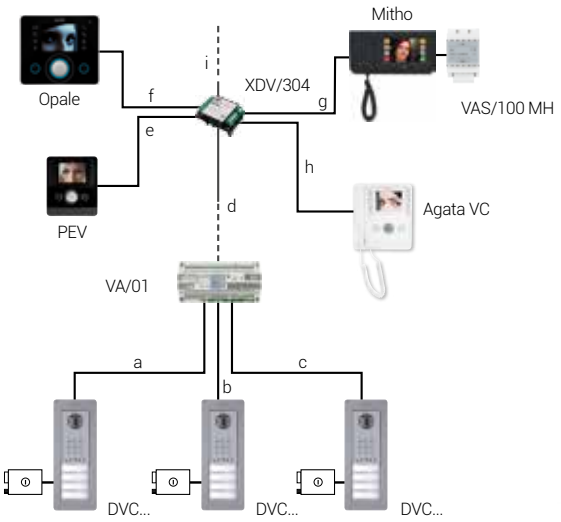
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ РАЗНЫХ ТИПОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

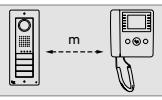
ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ		РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КАБЕЛЬ
Подключение вызывных панелей с контроллером		VCM/2D
Разветвление магистрали		VCM/2D для систем X1 с отдельным питанием для абонентских устройств
		VCM/1D для систем X1 с питанием абонентских устройств по шине

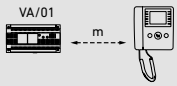
РАССТОЯНИЯ

Система X1 от BPT гарантирует высочайшую производительность и качество сигнала, в независимости от используемой структуры коммуникации. Значения, указанные на схемах, идентичны для вызывных панелей Thangram и Lithos.

СТАНДАРТНАЯ СХЕМА



	VCM/2D	UTP5
	150	60**

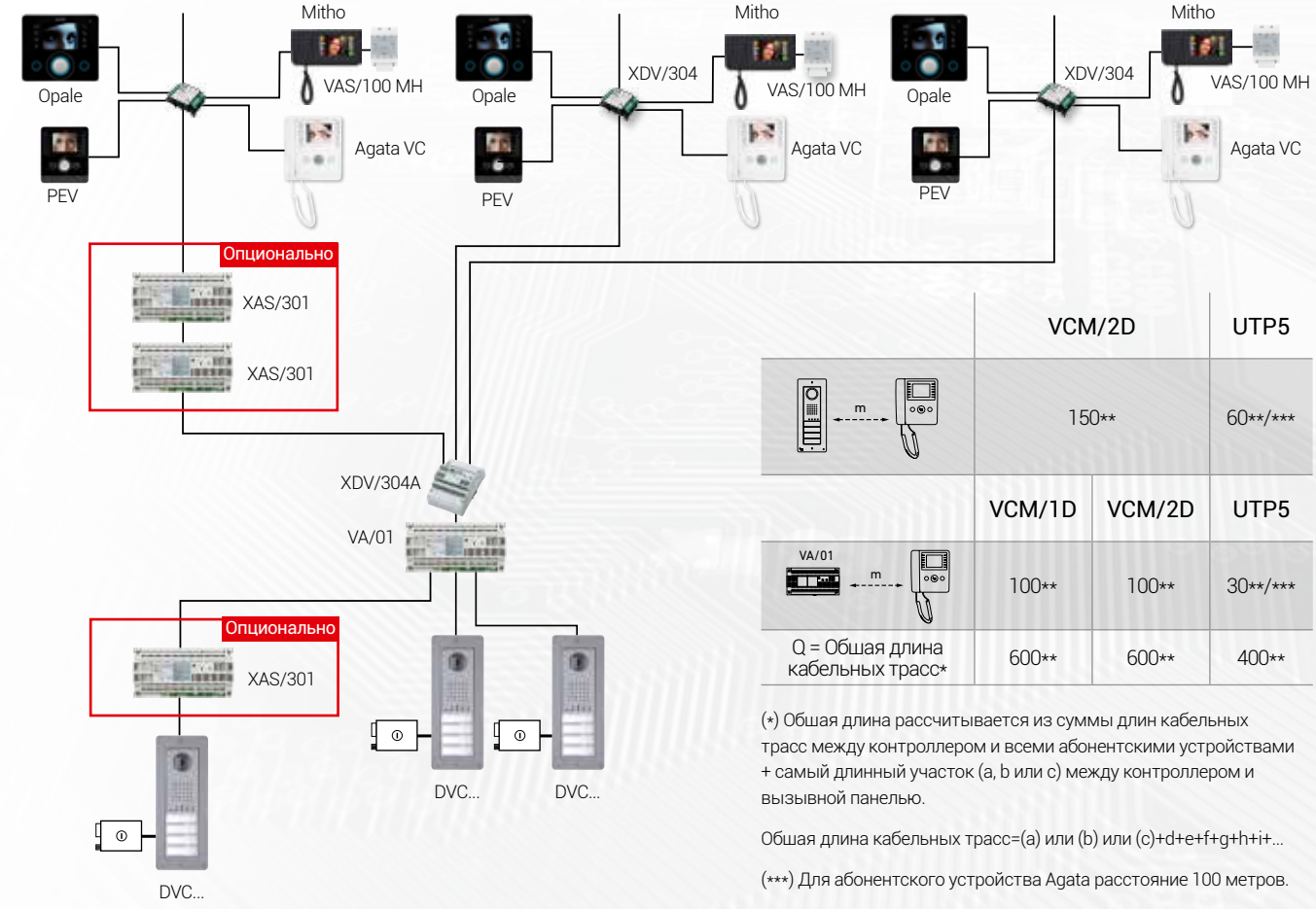
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100	100	30**
Q = Общая длина кабельных трасс*	600	600	400

(*) Общая длина рассчитывается из суммы длин кабельных трасс между контроллером и всеми абонентскими устройствами + самый длинный участок (a, b или c) между контроллером и вызывной панелью.

Общая длина кабельных трасс=(a) или (b) или (c)+d+e+f+g+h+i+...

(**) Для абонентского устройства Agata расстояние 100 метров.

СИСТЕМА С ПОВТОРИТЕЛЯМИ



	VCM/2D	UTP5
	150**	60**/***

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	30**/***
Q = Общая длина кабельных трасс*	600**	600**	400**

(*) Общая длина рассчитывается из суммы длин кабельных трасс между контроллером и всеми абонентскими устройствами + самый длинный участок (a, b или c) между контроллером и вызывной панелью.

Общая длина кабельных трасс=(a) или (b) или (c)+d+e+f+g+h+i+...

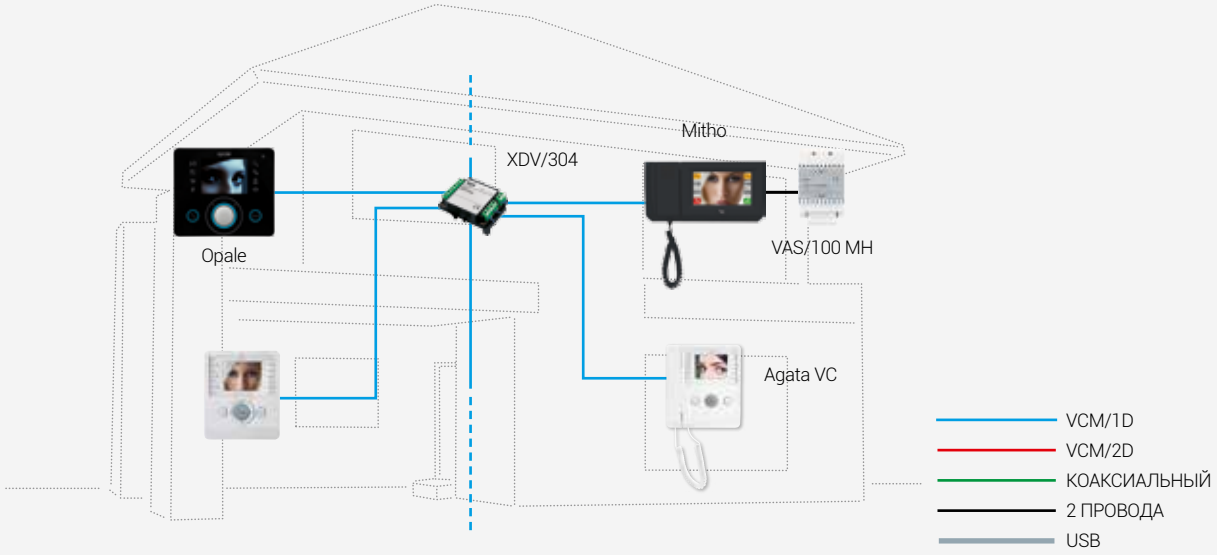
(***) Для абонентского устройства Agata расстояние 100 метров.

(**) Максимальное расстояние между вызывной панелью и абонентским устройством или между контроллером VA/01 и абонентским устройством увеличивается на 250 метров на каждый дополнительный повторитель XAS/301 (плюс на 1,000 метров увеличивается общая длина); при условии, что между модулями XAS/301 или между XAS/301 и XDV/304A нет абонентских устройств (или если абонентские устройства запитаны локально).

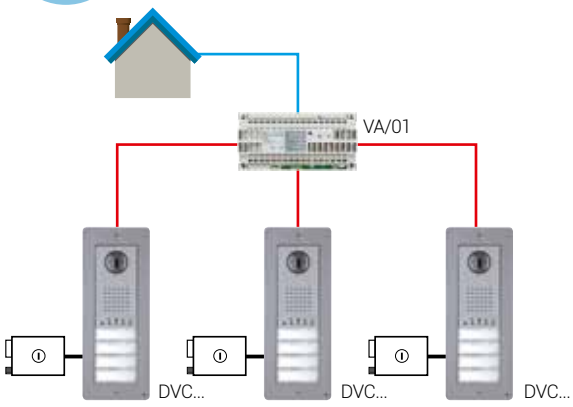
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Вызывные панели Thangram и контроллер VA/01

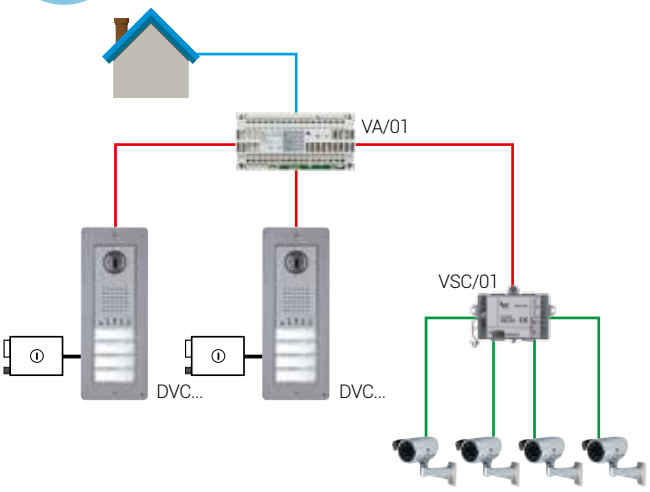
ТОПОЛОГИЯ ДЛЯ НИЖЕПРИВЕДЕННЫХ СХЕМ НЕ МЕНЯЕТСЯ, ...



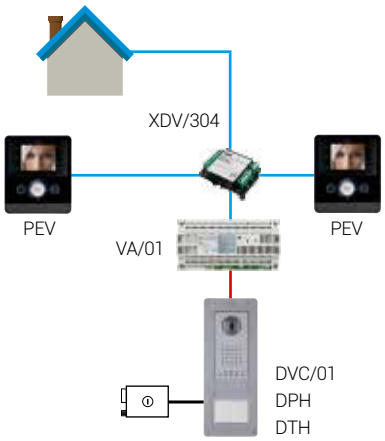
A ... возможность подключения 3 независимых вызывных панелей по топологии «звезда» и 108 абонентских устройств.



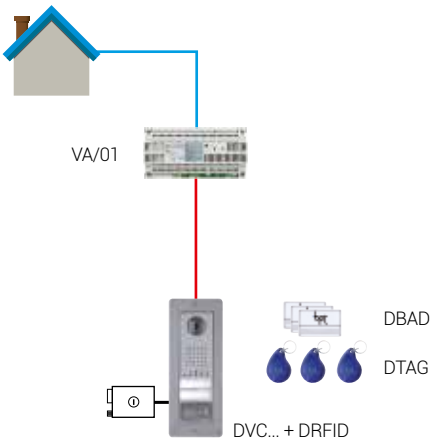
B ... или 4/8 видео камер, доступных для просмотра на абонентских устройствах.



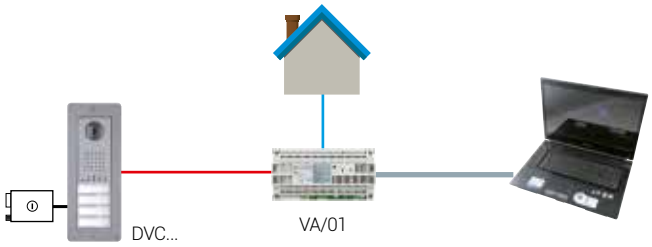
C ... организация групп интеркома.



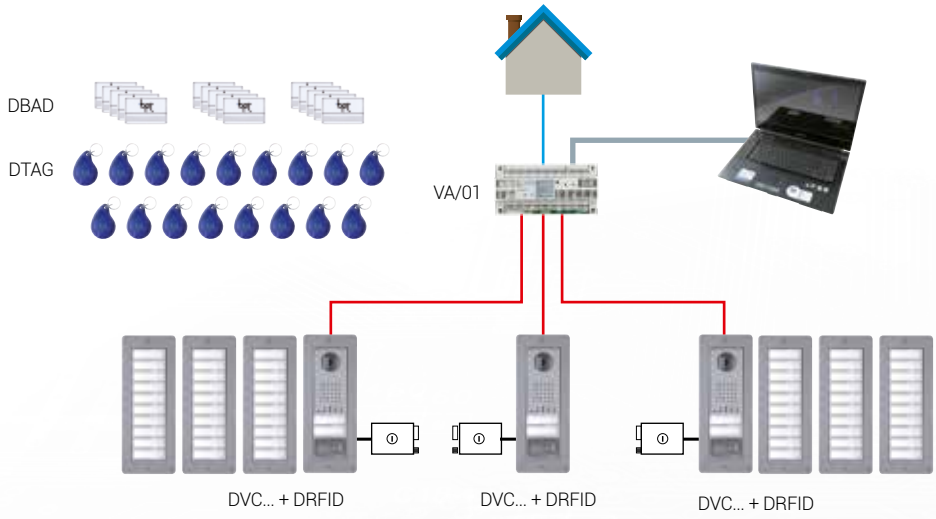
D ... возможность организовать контроль доступа с ручным добавлением ключей в небольших системах.



E ... настройка возможна при помощи программного обеспечения на компьютере, подключенном к контроллеру через USB кабель.

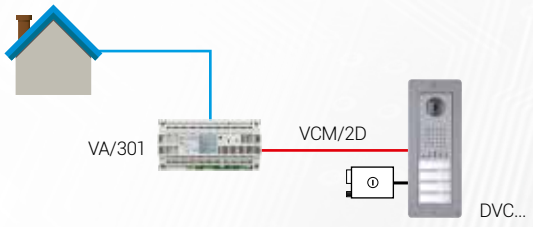


F ... для больших систем и комплексов с множеством пользователей есть возможность программирования контроля доступа при помощи программного обеспечения.

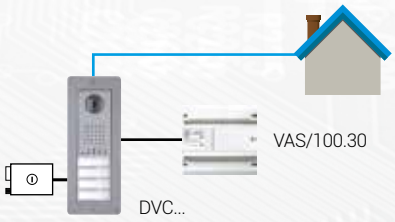


СОВМЕСТИМОСТЬ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ THANGRAM С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СИСТЕМАМИ X1, (ПИТАНИЕ В СИСТЕМЕ ПО ШИНЕ ИЛИ ЛОКАЛЬНО)

... Вызывные панели Targha могут быть заменены без замены блока VA/301 только в системах с одной вызывной панелью.



... Вызывные панели Targha могут быть заменены без замены блока VAS/100 только в системах с одной вызывной панелью.



НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ АУДИО- И ВИДЕОСИСТЕМ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ПАНЕЛЕЙ И АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ.

Системы **без контроля доступа**, питание по стандартной схеме с контроллером VA/01

	КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ		
	1	2	3
От 1 до 64 абонентских устройств	0	0	1 x VAS/100.30 или 1 x VAS/101
От 65 до 108 абонентских устройств	Добавьте в магистраль один XAS/301 и один VAS/101 для панели № 1 (видео домофония) или только один XAS/301 (аудио домофония)		

Системы **с контролем доступа**, питание по стандартной схеме с контроллером VA/01

	КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ		
	1	2	3
От 1 до 64 абонентских устройств	0	1 x VAS/100.30 или 1 x VAS/101	2 x VAS/100.30 или 2 x VAS/101
От 65 до 108 абонентских устройств	Добавьте в магистраль один XAS/301 и один VAS/101 для панели № 1 (видео домофония) или только один XAS/301 (аудио домофония)		

ПРИМЕРЫ

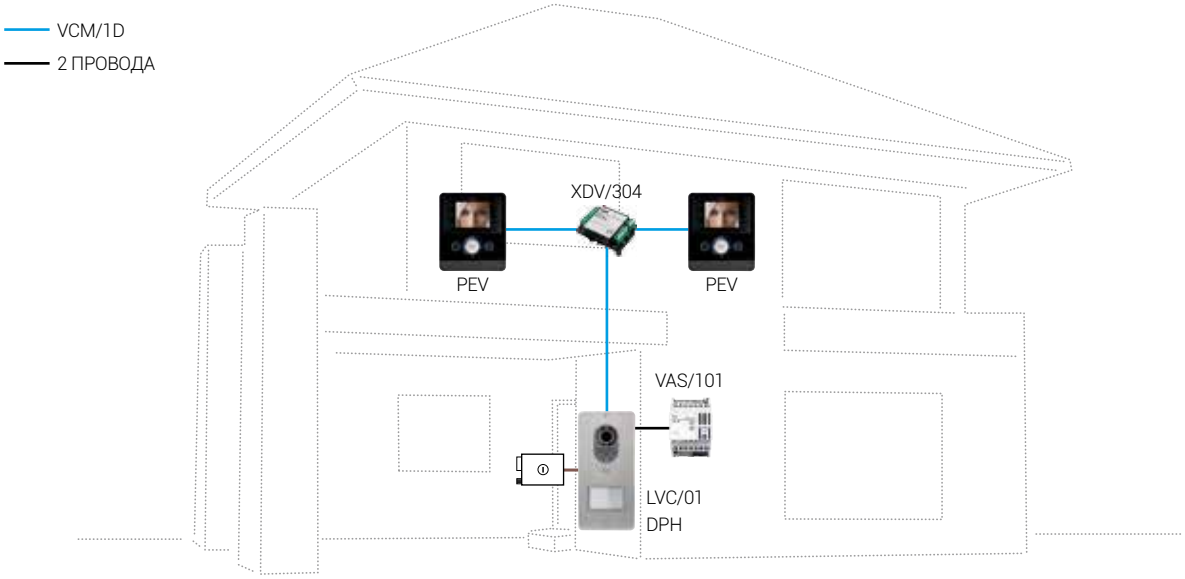


Отдельный дом с функцией интеркома

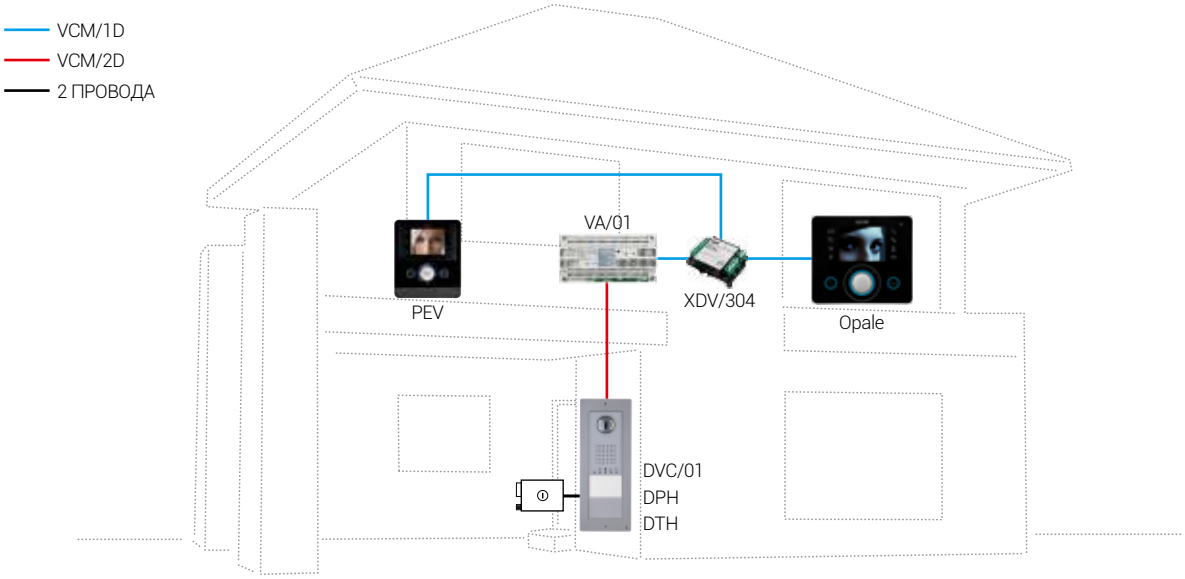
При создании системы для одного дома с функцией интеркома, достаточно подключить абонентское устройство напрямую к контроллеру VA/01 или к вызывной панели LVC/01. В данном случае дополнительные абонентские устройства, блоки питания к ним и видеораспределители XDV/304 (если необходимо) приобретаются отдельно.

Комплекты на один дом доступны с различными абонентскими устройствами для всех видов систем с вызывными панелями Lithos (LVKIT - см. стр. 140-143) или Thangram (EVKIT - см. стр. 147-149).

СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ LITHOS



СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ THANGRAM



ПРИМЕЧАНИЕ: Функция интеркома доступна для абонентских устройств серий Mitho, Opale, Agata, Perla, Ophera, Lynea).
Блок XDV/304 используется для подключения видеоустройств по топологии «звезда». Также возможно последовательное подключение видеоустройств (макс 5).

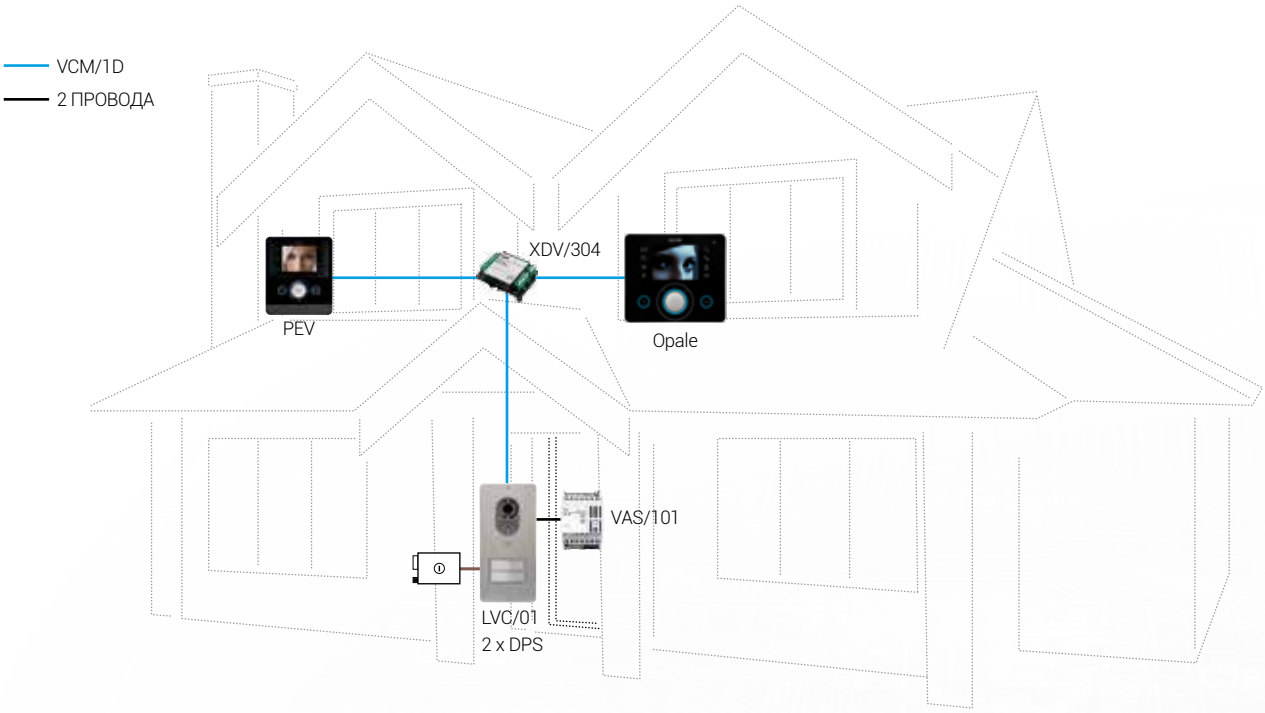
ПРИМЕРЫ



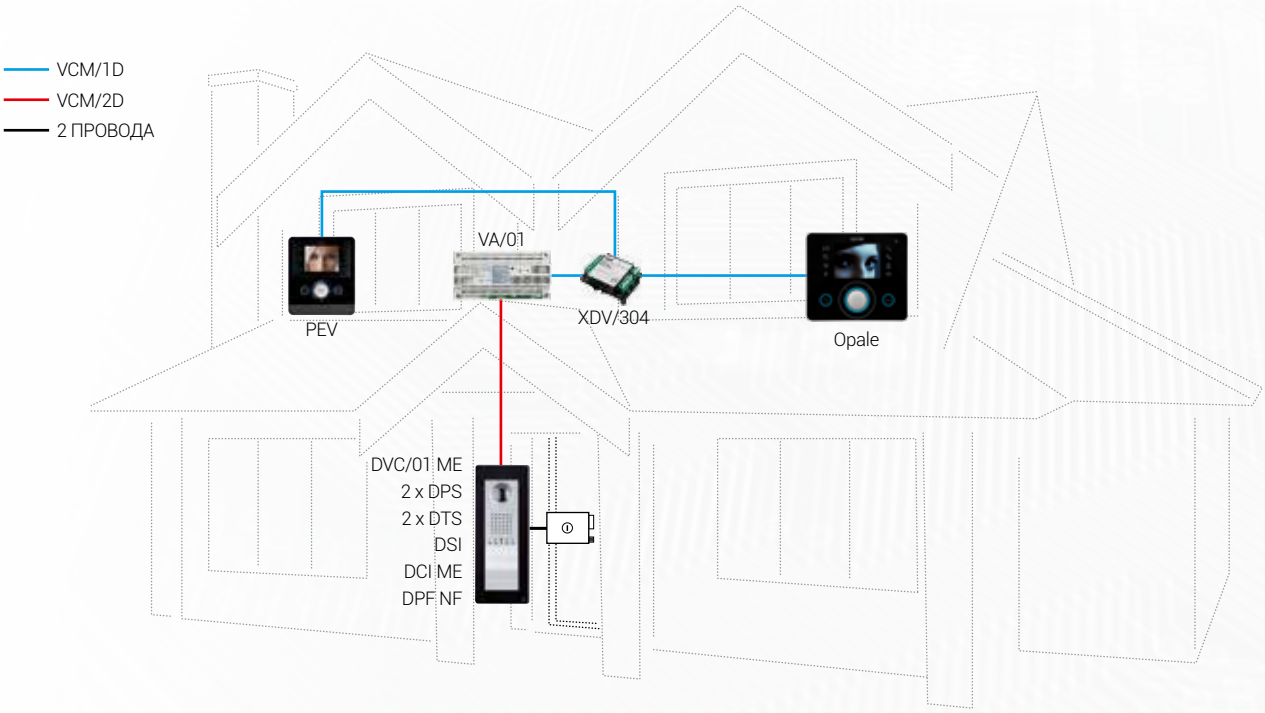
Таунхаус без функции интеркома

Если интерком не используется, абонентские устройства можно подключить непосредственно к контроллеру VA/01 или к вызывной панели LVC/01. В данном случае дополнительные компоненты не требуются. Абонентские устройства могут быть запитаны по шине или локально. Подобные системы видеодомофонии доступны в виде комплектов с вызывными панелями Lithos (LVKIT - см. стр. 140-143) или Thangram (EVKIT - см. стр. 147-149) и с различными абонентскими устройствами. Дополнительные абонентские устройства и кнопки вызова в панель заказываются отдельно.

СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ LITHOS



СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ THANGRAM



ПРИМЕЧАНИЕ: Блок XDV/304 используется для подключения видео устройств по топологии «звезда». Также возможно последовательное подключение видео устройств (макс 5).

ПРИМЕРЫ

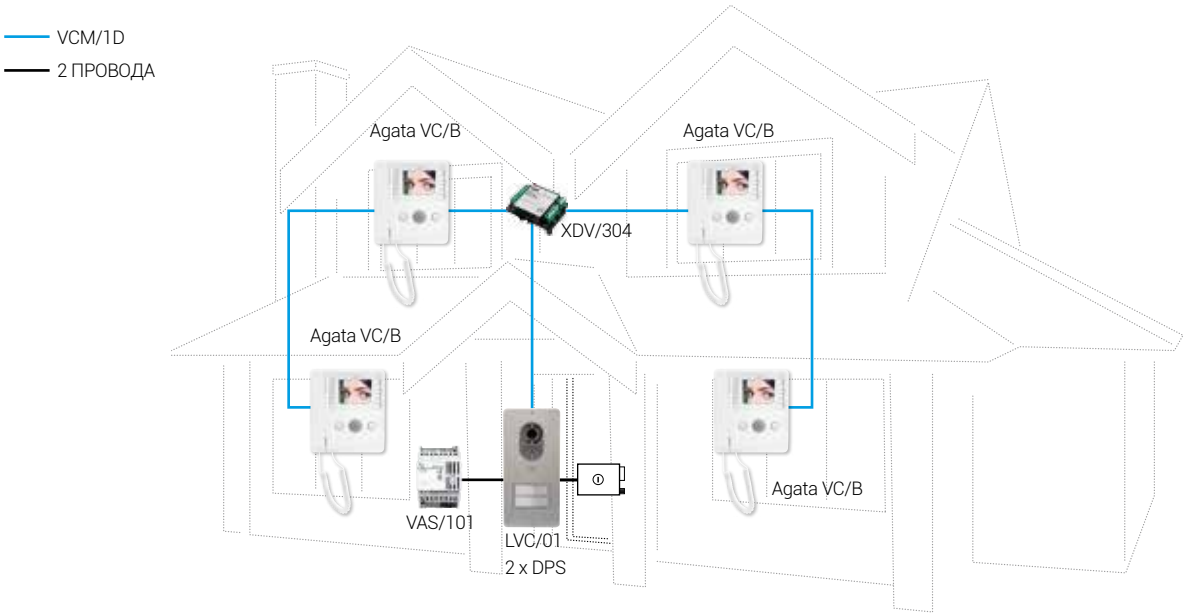


Таунхаус с функцией интеркома (2 группы)

Для таунхауса с двумя группами интеркома, необходимо добавить два селектора интеркома VSE/301 в видеодомофонную систему.

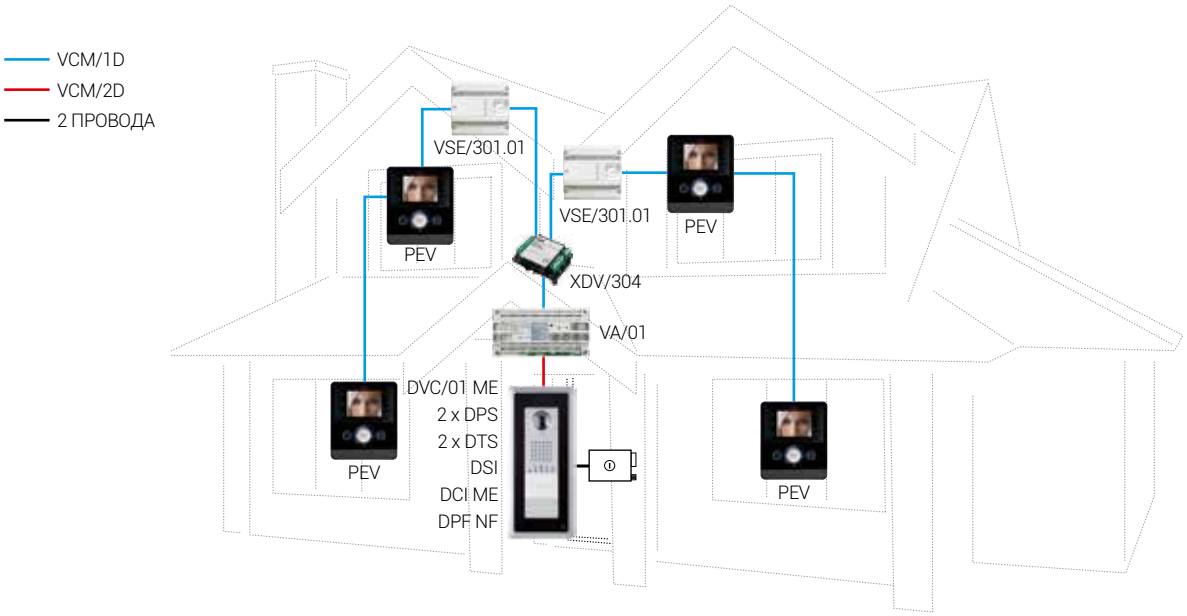
Системы домофонии доступны в виде комплектов с вызывными панелями Lithos (LVKIT - см. стр. 140-143) или Thangram (EVKIT - см. стр. 147-149) и с различными абонентскими устройствами. Дополнительные абонентские устройства, кнопки вызова в панели и селекторы интеркома VSE/301 заказываются отдельно.

СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ LITHOS



ПРИМЕЧАНИЕ: Абонентские устройства Agata VC/B, при соответствующей настройке, могут использоваться как две разные подгруппы интеркома (см. рисунок) без селекторов интеркома VSE/301.01. Кроме того, данные устройства используют функцию Master/Slave: при одновременном вызове нескольких устройств, аудио- и видеосигнал поступят только на устройство Master (только аудио на остальных). Однако, абонентские устройства Slave также получают изображение при ответе на вызов или при нажатии клавиши предварительного просмотра.

СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ THANGRAM



ПРИМЕЧАНИЕ: Функция интеркома доступна для абонентских устройств серий Mitho, Opale, Agata, Perla, Ophera, Lynea)..
Блок XDV/304 используется для подключения видеоустройств по топологии «звезда». Также возможно последовательное подключение видеоустройств (макс 5).

ПРИМЕРЫ

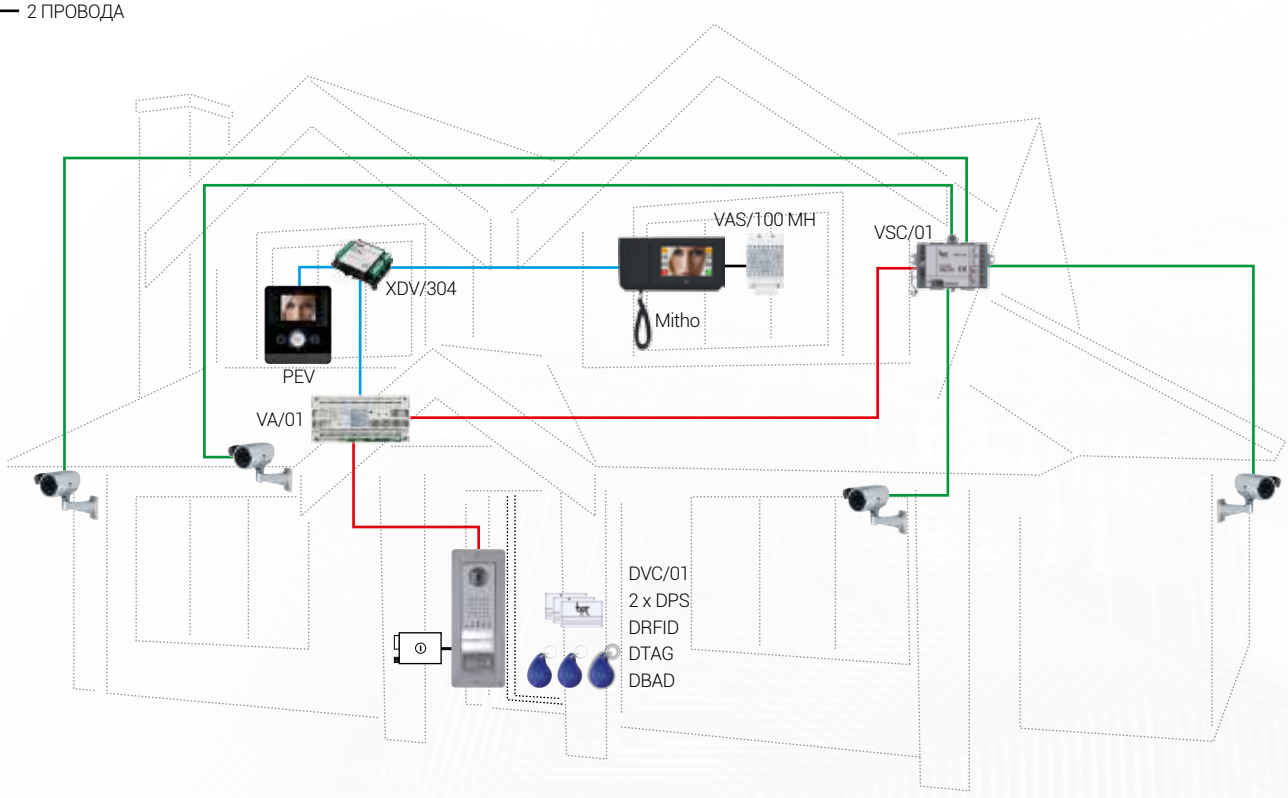


Таунхаус с функциями контроля доступа и дополнительного видеонаблюдения

Для добавления функции контроля доступа необходимо использовать вызывные панели совместимые со считывателями DRFID или клавиатурами DNA. Брелоки, карты или коды доступа могут быть запрограммированы вручную. Для включения в систему изображений с дополнительных аналоговых камер необходимо использовать селектор на 4 видеокамеры (VSC/01) и ч/б камеры (стандарт видео CCIR/EIA) или цветные камеры (стандарт видео PAL/NTSC). Изображения с камер просматриваются с абонентских устройств последовательно при каждом нажатии клавиши «предварительный просмотр».

СИСТЕМА С ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛЬЮ THANGRAM

КОАКСИАЛ
VCM/1D
VCM/2D
2 ПРОВОДА





DVC/01
DPD
DNA

Другой вариант:

Thangram с клавиатурой DNA

ПРИМЕЧАНИЕ: Функции контроля доступа доступны при использовании контроллера VA/01.

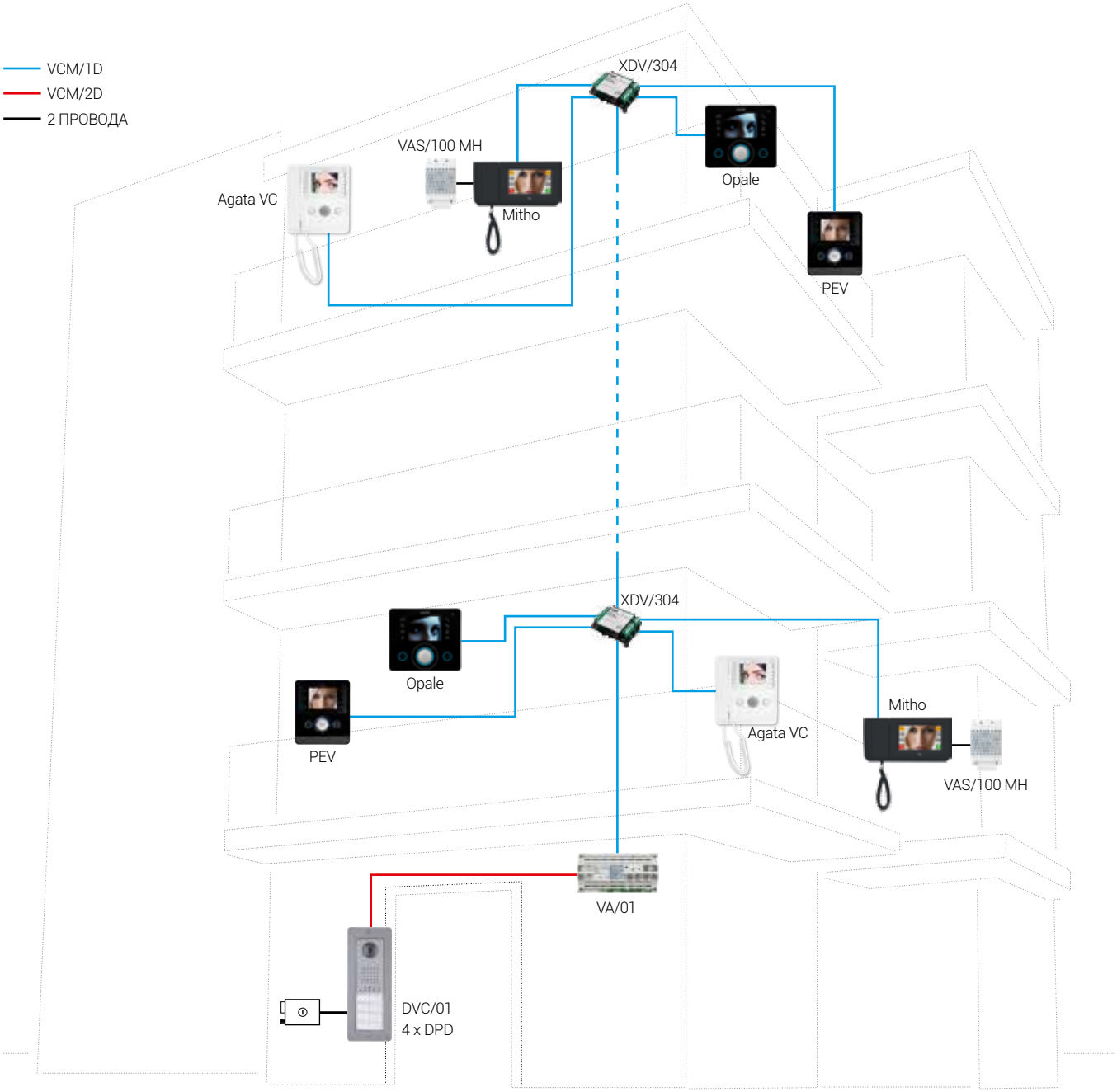
ПРИМЕРЫ



Многоквартирный дом с одним входом

СИСТЕМА С АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ЗАПИТАННЫМИ ПО ШИНЕ

Для создания подобной системы необходимо использовать вызывную панель и столько кнопок вызова, сколько будет абонентов. Вызывная панель THANGRAM со сдвоенными кнопками может содержать 8 кнопок - 8 вызовов. Также можно использовать кодонаборную клавиатуру DNA.



ПРИМЕРЫ

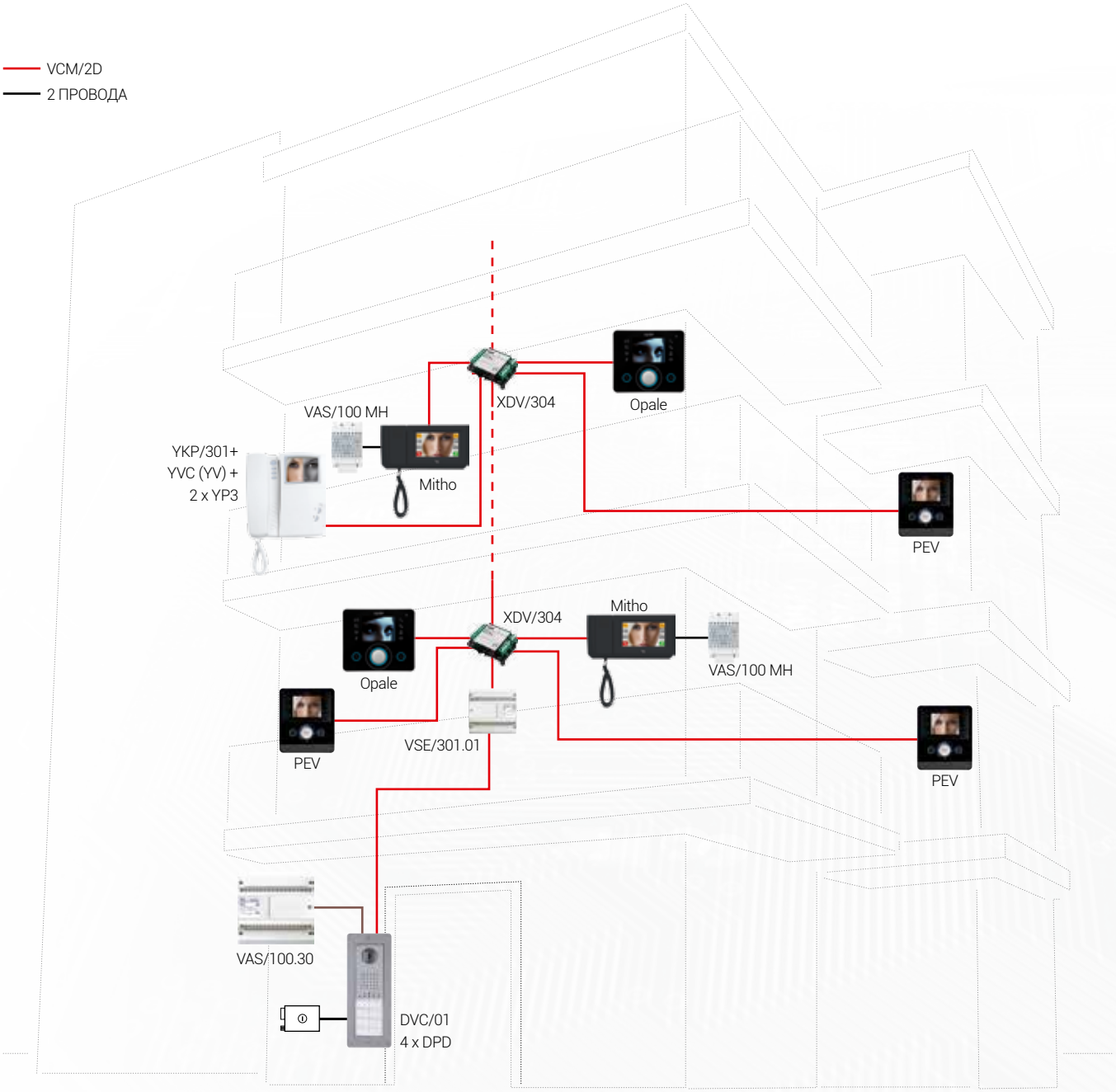


Многоквартирный дом с одним входом

СИСТЕМА С АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ЗАПИТАННЫМИ ЛОКАЛЬНО (БЕЗ VA/01)

Для создания подобной системы необходимо использовать вызывную панель и столько кнопок вызова, сколько будет абонентов. Вызывная панель THANGRAM со сдвоенными кнопками может содержать 8 кнопок - 8 вызовов. Также можно использовать кодонаборную клавиатуру DNA. Функция интеркома требует установки селектора VSE/301 после блока питания; это позволяет совершать вызовы между абонентами (максимальное количество абонентов - 6/10 в зависимости от типа абонентского устройства).

Для распределения сигнала от вызывной панели в магистрали до абонентов необходимо использовать видеораспределители XDV/304. При подобном подключении можно использовать всю линейку абонентских устройств кроме Agata V, Agata VC, NVMKIT/.. и YVL/301.



ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное количество клавиш интеркома: 6 на устройствах Lynea, 8 на Agata, Perla, Ophera, 10 для Mitho, Opale и Opale Wide.

ПРИМЕРЫ



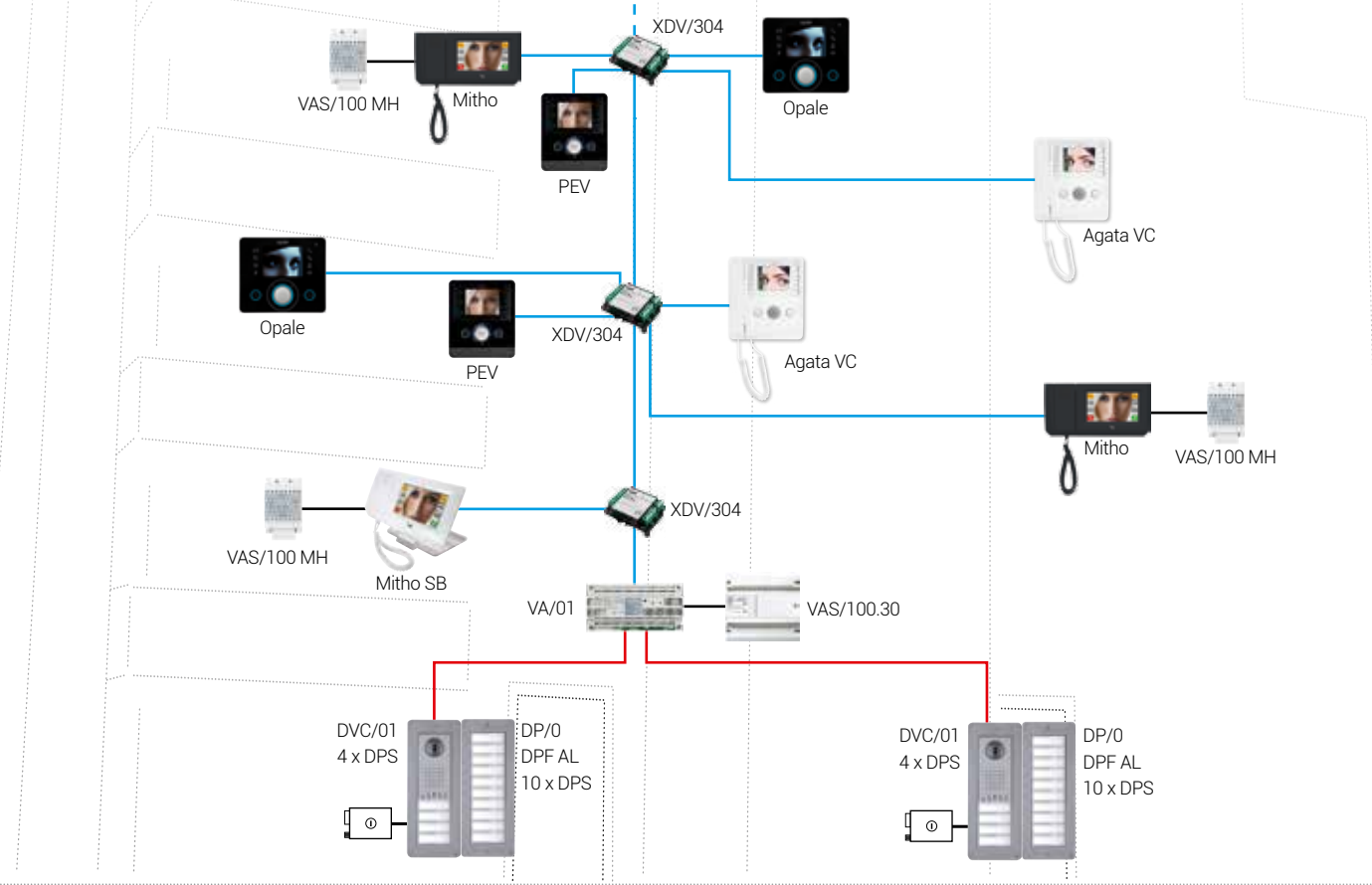
Многоквартирный дом с несколькими входами и пультом консьержа

СИСТЕМА С АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ЗАПИТАННЫМИ ПО ШИНЕ

Для создания подобной системы необходимо использовать вызывные панели (максимум до 3) и дополнительные кнопочные панели с кнопками вызова. Количество панелей и кнопок зависит от количества абонентов в системе. К одной вызывной панели можно подключить до 8 дополнительных панелей со сдвоенными кнопками. Также можно использовать кодонаборную клавиатуру. В момент вызова встроенный в контроллер селектор автоматически активирует аудио\видео канал и сигнал открытия замка двери именно на той панели, с которой совершается вызов. Остальные панели в этот момент находятся в состоянии «Занято». Пульт консьержа, установленный в систему, может перехватывать вызовы, поступающие абонентам в определенные промежутки времени (зависит от настроек). Также пульт консьержа может быть использован для вызова абонентов и для переадресации вызовов с панелей на абонентские устройства.

Для распределения сигнала от вызывной панели в магистрали до абонентов необходимо использовать видеораспределители XDV/304. При подобном подключении можно использовать всю линейку абонентских устройств.

VCM/1D
VCM/2D
2 ПРОВОДА



РУЧНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

X1 - это система домофонии, которую легко монтировать и настраивать. Благодаря функции самообучения, программирование происходит быстро и без ошибок; в отличие от традиционных цифровых систем не требуется установка перемычек в абонентских устройствах.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПО

Для крупных жилых комплексов, компания BPT разработала программное обеспечение PCS/XIP для ПК. Данное ПО с интуитивно понятным интерфейсом позволяет запрограммировать любую систему быстро и легко. Программа также позволяет вывести данные о событиях системы прямо из шины на монитор, добавить разные кнопки на вызывные панели и автоматически связать эти кнопки с абонентскими устройствами.

При подключении к контролеру или вызывной панели можно изменить длительность срабатывания дверного замка, сигналы вызова и время активации системы, или проверить шину на работоспособность – всё непосредственно с ПК.



СОСТАВ СИСТЕМЫ X1

Таблица необходимого оборудования для систем 1-30 квартир без пульта консьержа

ПРИМЕР С AGATAKITVC01

количество квартир	КОМПЛЕКТ		НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ					ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ПАНЕЛИ			АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА
			КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, КНОПКИ, ЗАГЛУШКИ					АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА			ВИДЕО
	Комплект состоит из:: 1 DVC/01 ME 1 DPF NF 1 DPS 3 DTS ME 1 DSI 1 DCI ME 1 VA/01 1 AGATA VC	+					+			+	
	AGATAKITVC01		DP/0	DPF NF	DPS	DTS ME		DSI	DCI ME		AGATA VC
	62620760		60090080	60090070	61800030	61800070		60090050	61800020		62100370
1	1		-	-	-	-		-	-		-
2	1		-	-	1	-		-	-		1
3	1		-	-	2	-		-	-		2
4	1		-	-	3	-		-	-		3
5	1		1	1	4	6		1	1		4
6	1		1	1	5	5		1	1		5
7	1		1	1	6	4		1	1		6
8	1		1	1	7	3		1	1		7
9	1		1	1	8	2		1	1		8
10	1		1	1	9	1		1	1		9
11	1		1	1	10	-		1	1		10
12	1		1	1	11	-		1	1		11
13	1		1	1	12	-		1	1		12
14	1		1	1	13	-		1	1		13
15	1		2	2	14	6		2	2		14
16	1		2	2	15	5		2	2		15
17	1		2	2	16	4		2	2		16
18	1		2	2	17	3		2	2		17
19	1		2	2	18	2		2	2		18
20	1		2	2	19	1		2	2		19
21	1		2	2	20	-		2	2		20
22	1		2	2	21	-		2	2		21
23	1		2	2	22	-		2	2		22
24	1		2	2	23	-		2	2		23
25	1		3	3	24	6		3	3		24
26	1		3	3	25	5		3	3		25
27	1		3	3	26	4		3	3		26
28	1		3	3	27	3		3	3		27
29	1		3	3	28	2		3	3		28
30	1		3	3	29	1		3	3		29

Примечание: При расчете добавляется 1 XDV/304 на 4 видеодомофона и 1 XDV/300A на каждые 10 XDV/304.

Таблица необходимого оборудования для систем 1-30 квартир с пультом консьержа

ПРИМЕР С EVKITPEV01 И ПУЛЬТОМ КОНСЬЕРЖА MITHO SB BI

количество квартир	КОМПЛЕКТ		НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ				ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ПАНЕЛИ		АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА	ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА		
			КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, КНОПКИ, ЗАГЛУШКИ				АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА		ВИДЕО			
	Комплект состоит из:: 1 DVC/01 ME 1 DPF NF 1 DPS 3 DTS ME 1 DSI 1 DCI ME 1 VA/01 1 PEV BI	+					+		+		+	  
	EVKITPEV01		DP/0	DPF NF	DPS	DTS ME	DSI	DCI ME	PEV BI	MITHO SB BI	VAS/100MH	XDV/304
	62620430		60090080	60090070	61800030	61800070	60090050	61800020	62100180	62940010	67000701	62821300
1	1		-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
2	1		-	-	1	-	-	-	1	1	1	1
3	1		-	-	2	-	-	-	1	1	1	1
4	1		-	-	3	-	-	-	1	1	1	1
5	1		1	1	4	6	1	1	1	1	1	1
6	1		1	1	5	5	1	1	1	1	1	1
7	1		1	1	6	4	1	1	1	1	1	1
8	1		1	1	7	3	1	1	1	1	1	1
9	1		1	1	8	2	1	1	1	1	1	1
10	1		1	1	9	1	1	1	1	1	1	1
11	1		1	1	10	-	1	1	1	1	1	1
12	1		1	1	11	-	1	1	1	1	1	1
13	1		1	1	12	-	1	1	1	1	1	1
14	1		1	1	13	-	1	1	1	1	1	1
15	1		2	2	14	6	2	2	1	1	1	1
16	1		2	2	15	5	2	2	1	1	1	1
17	1		2	2	16	4	2	2	1	1	1	1
18	1		2	2	17	3	2	2	1	1	1	1
19	1		2	2	18	2	2	2	1	1	1	1
20	1		2	2	19	1	2	2	1	1	1	1
21	1		2	2	20	-	2	2	1	1	1	1
22	1		2	2	21	-	2	2	1	1	1	1
23	1		2	2	22	-	2	2	1	1	1	1
24	1		2	2	23	-	2	2	1	1	1	1
25	1		3	3	24	6	3	3	1	1	1	1
26	1		3	3	25	5	3	3	1	1	1	1
27	1		3	3	26	4	3	3	1	1	1	1
28	1		3	3	27	3	3	3	1	1	1	1
29	1		3	3	28	2	3	3	1	1	1	1
30	1		3	3	29	1	3	3	1	1	1	1

Примечание: При расчете добавляется 1 XDV/304 на 4 абонентских устройства с видео и 1 XDV/300A на каждые 10 XDV/304.

Ассортимент

КОНТРОЛЛЕРЫ И БЛОКИ ПИТАНИЯ



VA/01 62700030

Контроллер для системы X1

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN рейку (EN50022). Размеры: 12 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Встроенный селектор интеркома VSE/301. Выходы питания для вызывных панелей (18 В пост. тока - 1.1А макс) и для магистрали (20 В пост. тока - 0.8А макс). Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Разъемы для подключения магистрали (шины) и шины от 3 вызывных панелей. Разъемы для дополнительных функций AUX1 и AUX2) (открытый коллектор). Порт последовательного интерфейса RS232 (для будуших нужд) и mini USB для программирования с ПК (со светодиодными индикаторами подключения и передачи данных). Кнопка ручного программирования с индикатором. Перемычка для активации программирования контроля доступа (карты и коды). Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц..



VAS/101 62700011

Дополнительный блок питания

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN рейку (EN50022). Размеры: 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Выходы питания для вызывных панелей и абонентских устройств (18 В пост. тока - 1А макс). Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Разъемы для подключения устройств к блоку питания. Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.



VAS/100.30 62703310

Дополнительный блок питания

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN рейку (EN50022). Размеры: 8 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Выходы питания для вызывных панелей и абонентских устройств (17.5 В пост. тока - 1.7А макс). Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц. Если используется как основной блок питания в системе, считыватель RFID и клавиатура DNA НЕ РАБОТАЮТ для контроля доступа (только вызов с DNA).



XAS/301.01 62704701

Усилитель/повторитель сигнала

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN рейку (EN50022). Размеры: 12 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Выходы питания для магистрали (шины) (20 В пост. тока - 0.8 А макс). Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\ коротких замыканий. Разъемы IN и OUT для ВХОДА\ВЫХОДА шины из устройства и перемычки для регулировки сигнала в зависимости от расстояния. 2 светодиода (подключение, передача данных).
Потенциометры для регулировки звука от\к абонентским устройствам. Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.

ВИДЕОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



XDV/304 62821300

Видеораспределитель 4 выхода

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размеры 60x44x16 мм) или на DIN рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). 8 клемм для подключения 4 витых пар проводов от абонентских устройств и 4 клеммы для ВХОДА/ВЫХОДА магистрали (шины). Резистивные концевые заглушки (перемычки). Устройство не требует питания.



XDV/304A 62825800

Видеораспределитель 4 выхода, с усилением

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN рейку (EN50022). Размеры 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. 8 клемм для подключения 4 витых пар проводов от абонентских устройств и 4 клеммы для ВХОДА/ВЫХОДА магистрали (шины). Резистивные концевые заглушки (перемычки). Питание: 14 - 18 В пост. тока, 60 мА..

СЕЛЕКТОРЫ



VSE/301.01 62747401

Селектор интеркома для абонентских устройств

Пластиковый корпус Предназначен для установки на DIN рейку (EN50022). Размеры: 8 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. 4 клеммы для ВХОДА/ВЫХОДА магистрали (шины), кнопки для входа в режим программирования и сброс настроек устройства. Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.



VSC/01 62740060

Селектор на 4 камеры CCTV (система X1).

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размеры 85.5x60x21 мм) или на DIN рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). 8 клемм для подключения кабеля от 4 ч/б или цветных камер (стандарты CCIR/EIA или PAL/NTSC) и три переключателя для настройки количества подключенных камер. Кнопка для перехода в режим программирования. Светодиодная индикация подключения камеры и статуса программирования\передачи данных. Питание: 18 В пост. тока 0.1 А макс (или 12 В пост. тока 0.09А макс).

ПУЛЬТЫ КОНСЬЕРЖА



MITHO SB BI 62940010

Настольный пульт консьержа

Настольный пульт консьержа с 4.3" 16:9 сенсорным дисплеем, трубкой и системой громкой связи, цвет «белый лёд».



MITHO SB NF 62940020

Настольный пульт консьержа.

Настольный пульт консьержа с 4." 16:9 сенсорным дисплеем, трубкой и системой громкой связи, цвет «чёрный лак».

Ассортимент

ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ



VLS/101 62816200

Модуль реле для дополнительных устройств (свет, ворота, сирены и т.п.)

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN рейку (EN50022), размеры 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Релейные модули для управления нагрузкой (сила тока 5А резистивная, -2А индуктивная, максимальное напряжение: 250 В пер. тока) активируются напрямую или от слаботочного сигнала из системы. Питание 10/24 В пер. тока/пост. тока - 60 мА.



VLS/300 62825400

Модуль с 2 реле, управление по шине B

Пластиковый корпус Предназначен для установки на DIN рейку (EN50022), размеры 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Устройство оборудовано двумя реле, максимальная нагрузка 2А резистивная (1А индуктивная) при максимальном напряжении 250 В пер. тока. Питание: 10/14 В пер. тока или 14/18 В пост. тока - 50 мА. По умолчанию реле настроены на открытие двери и команду AUX2. На устройстве установлено 6 переключателей для программирования, потенциометр регулировки времени срабатывания реле 1 (открытие двери) и светодиодная индикация передачи данных из шины.



VLS/2 62800470

Модуль с 2 реле, управление с панелей new X1 и по шине B

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размер 85,5x60x21 мм) или на DIN рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). Устройство оборудовано 2 реле с перекидным контактом, максимальная нагрузка 5А резистивная (2 индуктивная) при максимальном напряжении 250 В пер. тока. По умолчанию реле настроены на открытие двери и команду AUX2. На устройстве установлено 8 переключателей для программирования, потенциометр регулировки времени срабатывания реле 1 (открытие двери) и светодиодная индикация передачи данных из шины. Питание от шины данных.



XDV/300A 62822000

Усилитель видеосигнала

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размеры 60x44x16 мм) или на DIN рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). ВХОД/ВЫХОД магистрали (шины) и две перемычки для настройки уровня компенсации сигнала в зависимости от типа подключения. Питание из шины X1, потребление 20 мА макс.



KDIN12 61800350

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 12 модульных устройств



KDIN8 61800480

Комплект DIN рейка и заглушки на клеммы для 8 модульных устройств



KDIN6 61800450

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 6 модульных устройств



KDIN4 61800430

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 4 модульных устройств

КАБЕЛИ



VCM/1D **62828000**

Кабель с витой парой 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 7 мм, цвет RAL 1021 жёлтый.
Количество витков - 10 витков/м. Медные луженые провода, цвет: RAL 9001 белый и RAL 5015 синий. Номинальное сопротивление 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).
Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция).
Поставляется в 100м катушках.



VCM/1D/500 **62828100**

Кабель с витой парой 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 7 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый.
Количество витков - 10 витков/м. Медные луженые провода, цвета: RAL 9001 белый и RAL 5015 синий. Номинальное сопротивление 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).
Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция).
Поставляется в 500м катушках.



VCM/2D **62823300**

Кабель с витой парой (сечение провода 0.28 мм² каждый) и двумя проводами сечением 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 8 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой для витой пары - красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).
Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция), CEI 20-11 (последняя редакция), CEI 20-37. Поставляется в 100м катушках.



VCM/2D/500 **62823400**

Кабель с витой парой (сечение провода 0.28 мм² каждый) и двумя проводами сечением 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 8 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70 мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой для витой пары - красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C). Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция)/CEI 20-11 (последняя редакция)/CEI 20-37.
Поставляется в 500 м катушках.

НОВЫЙ ФЛАГМАН: СИСТЕМА XIP - ОТ КОТТЕДЖА ДО ОГРОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Новая система XIP от BPT использует локальные сети для объединения шлюзов системы друг с другом. Это означает, что система может расширяться практически безгранично при сохранении времени обслуживания, как на стандартных системах домофонии между вызывными панелями и абонентскими устройствами. Подобная структура обеспечивает простую и быструю установку. Система предлагает широкий спектр устройств доступных для подключения. При использовании рекомендованного кабеля для подключения вызывных панелей, расстояния от панели до других устройств превышают возможности существующих проводных сетей. Система обладает набором функций контроля доступа, таких как контроль за всеми точками входа, сохранение отчетов об использовании и т.п. Также доступны все функции пульта консьержа XIP.

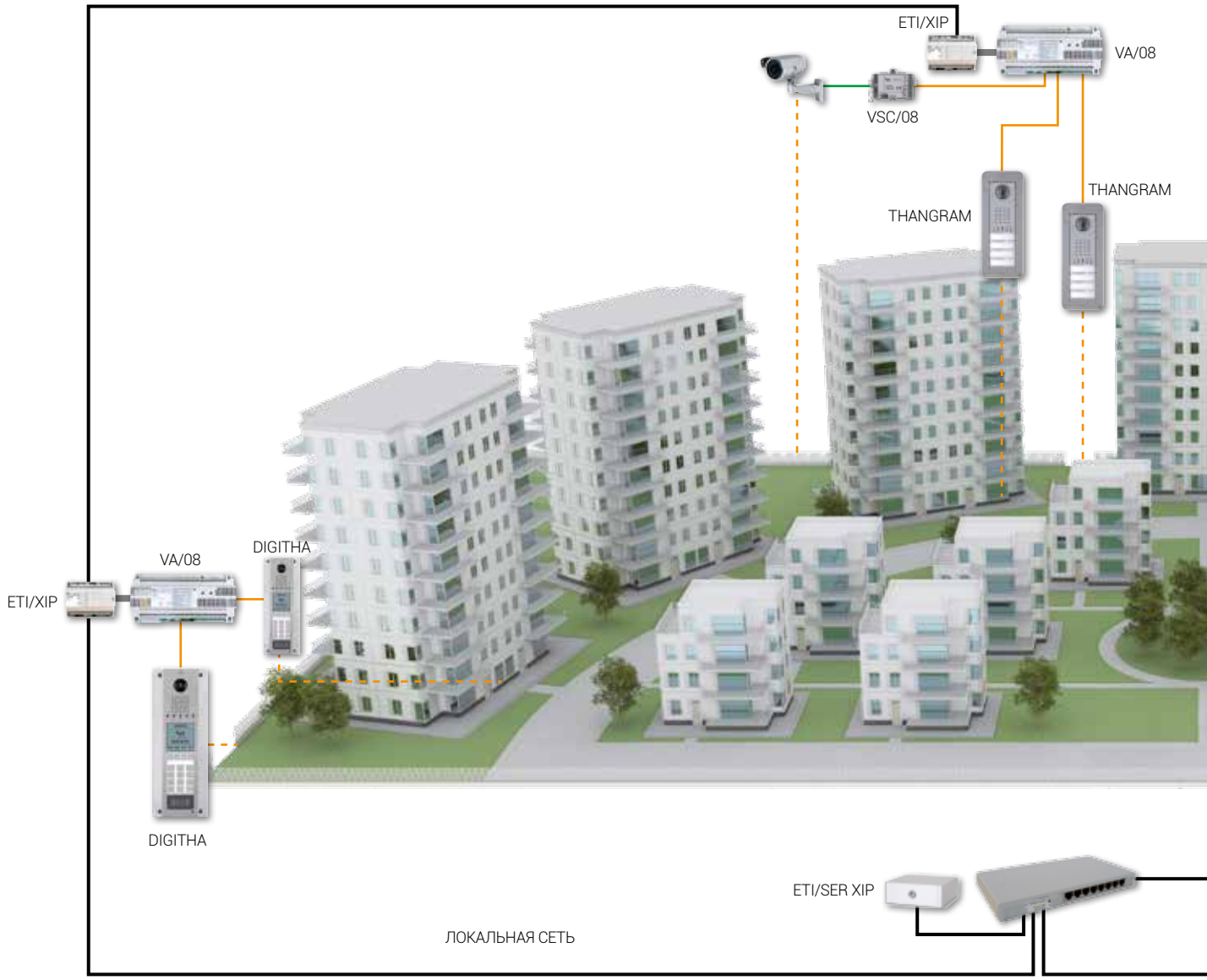




Общие сведения о системе

- РАССТОЯНИЯ НЕ ОГРАНИЧЕНЫ
- ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГИСТРАЛИ И УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ X1
- КОДЕК СЖАТИЯ ВИДЕО H.264
- РАЗРАБОТАНА ДЛЯ БОЛЬШИХ КОМПЛЕКСОВ
- УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ
- ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОВОДНОЕ, ОПТОВОЛОКОННОЕ И РАДИО-СОЕДИНЕНИЯ
- РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

СИСТЕМА XIP - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, РАСШИРЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ



ФУНКЦИИ

ВИДЕОДОМОФОНИЯ
В XIP все функции системы X1 успешно сочетаются с возможностью объединения блоков, подъездов и т.п. Локальная сеть обеспечивает практически неограниченное количество вызовов, а благодаря IP доступны более совершенные инструменты: двухсторонние видеовызовы, переадресация вызовов.

КАМЕРЫ (CCTV)
Изображения со всех вызывных панелей и аналоговых камер могут быть отображены на любом абонентском устройстве и на любом пульте консьержа, подключенном к системе. Камеры могут быть подключены к блокам питания или напрямую к специальным селекторам (регистраторам).

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
Система предлагает расширенный набор функций контроля доступа для систем с большим количеством абонентов, которые могут быть добавлены удаленно через WEB-интерфейс. Права доступа для отдельных пользователей могут быть перенастроены в режиме реального времени с пульта консьержа. Все события в системе также отражаются на экране. Поддержка BDDE процедура замены оборудования без отключения - обеспечивает целостность данных даже в случае частичного выхода из строя.

ФУНКЦИИ КОНСЬЕРЖА
Все функции системы могут быть использованы с одного пульта консьержа при помощи специального программного обеспечения для компьютера. ПО обладает простым интерфейсом (работает также на сенсорных экранах) и обладает рядом особенностей:
- Двухсторонние видеовызовы.
- Временные интервалы для перехвата вызова.
- Группы консьержей с обшими правами.
- Управление разрешениями пользователей.

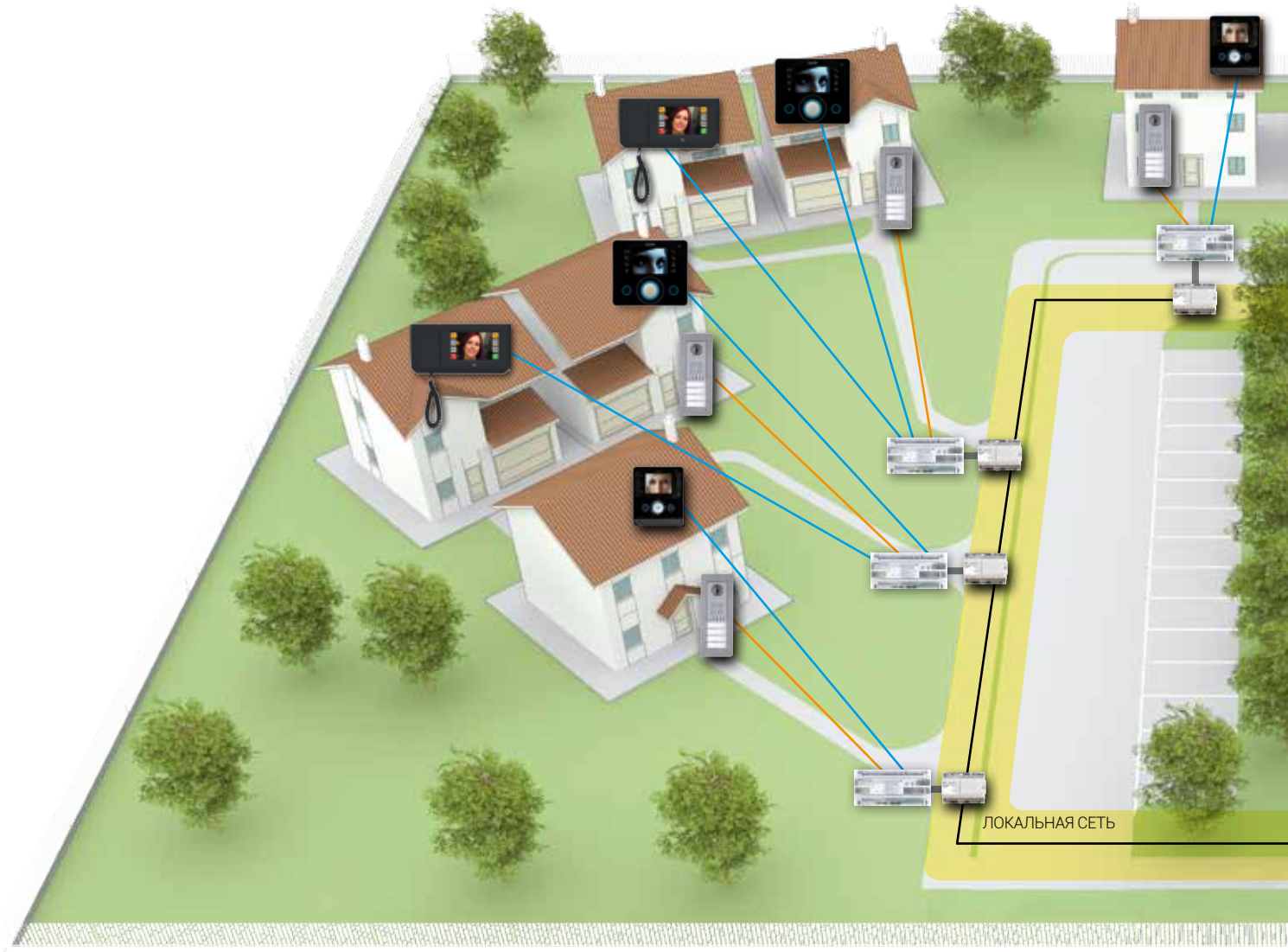
ФУНКЦИИ IP
IP-функции, доступные только для системы XIP, позволяют принимать и совершать вызовы на устройства, не связанные с видеодомофонией: смартфоны, планшеты, аналоговые или GSM телефоны, диспетчерские коммутаторы (в т.ч. SIP). При этом все аудио/видео потоки зашифрованы. Также доступны функции открытия дверей, включение освещения, открытие ворот, и т.д.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ	КОМПОНЕНТЫ		ПО «ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА»
	Контроллер VA/08		
	Шлюз ETI/XIP		
	Сервер ETI/SER XIP		
Thangram Digitha			XIP/PORTER

XIP: РЕШЕНИЕ БЕЗ СЕРВЕРА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	РАССТОЯНИЯ	Система может быть основана на любой топологии сети: стандартной проводной, оптической или радио-канале.
	РАСШИРЯЕМОСТЬ	Модульная структура системы позволяет легко добавлять новые блоки , которые не были необходимы в первое время.

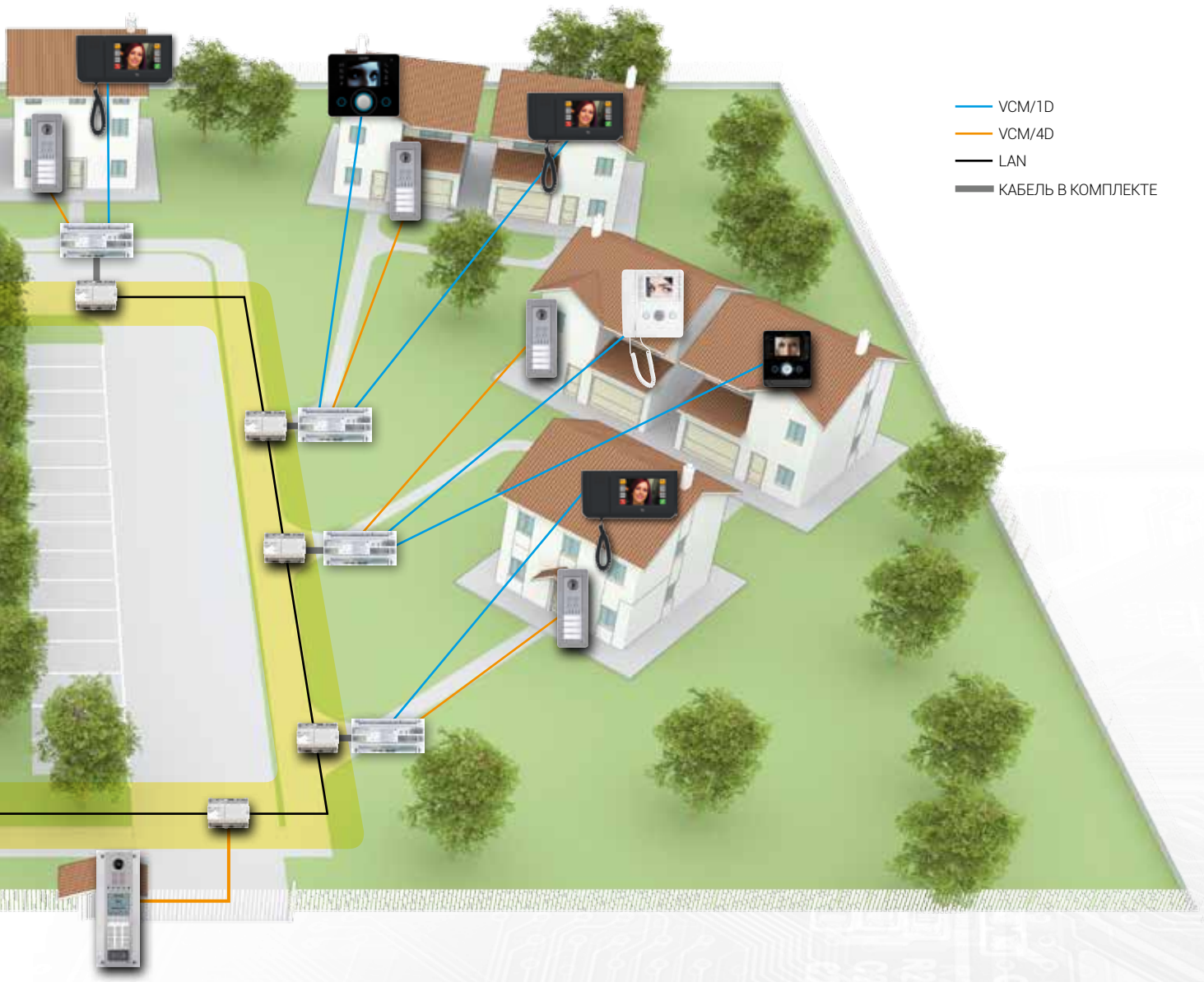
Шлюз ETI/XIP



Шлюзы ETI/XIP могут быть использованы для создания системы видеодомофонии из нескольких зданий или квартир (блоков).

Каждый блок содержит независимый контроллер, который работает как с устройствами этого блока, так и с устройствами других блоков.

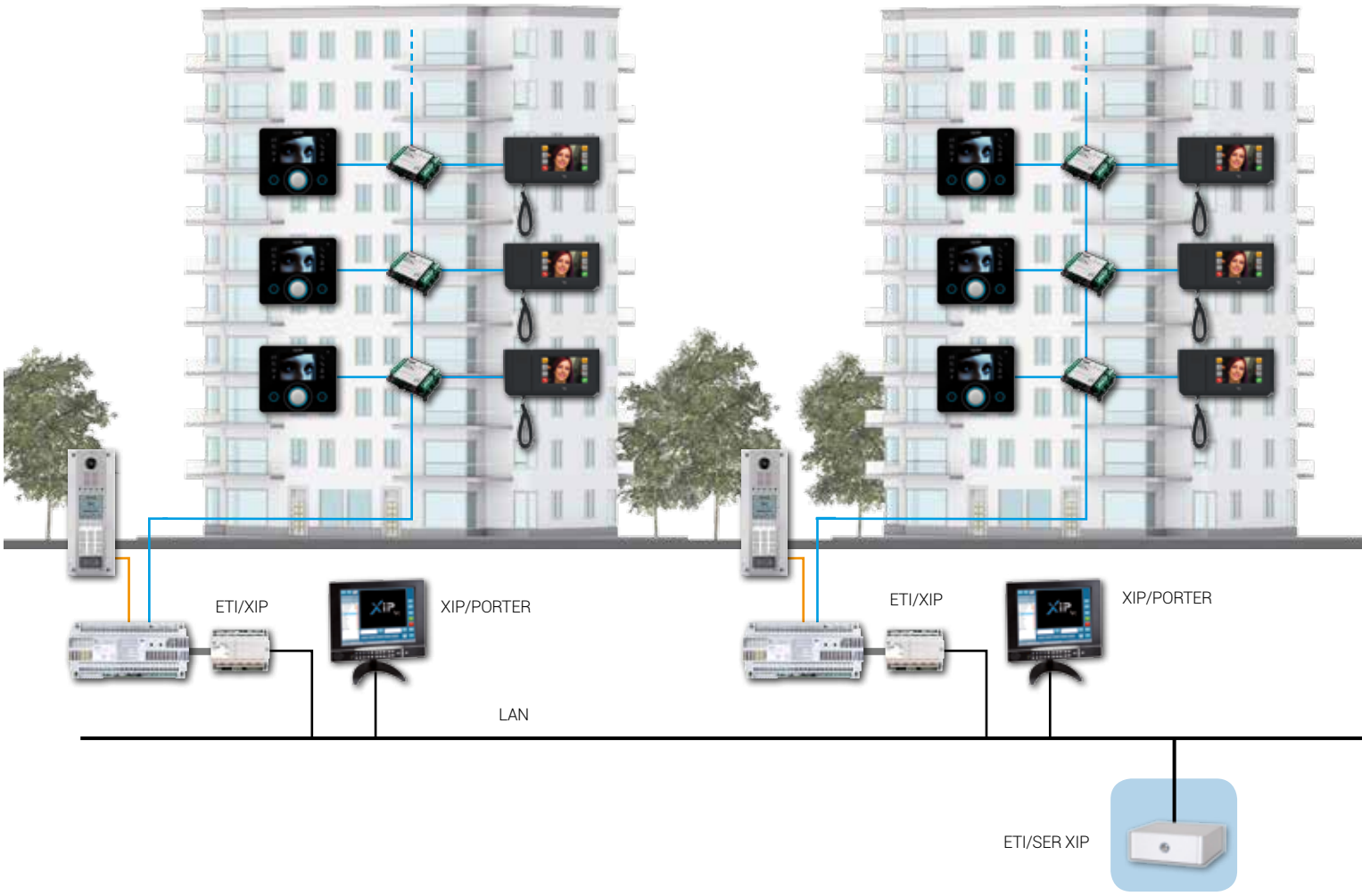
Шлюзы ETI/XIP подключаются к контроллерам при помощи специального шлейфа, идущего в комплекте. Подключение к сети происходит через стандартные разъемы RJ-45.



ФУНКЦИИ

OSD	ИНФОРМАЦИЯ НА ЭКРАНЕ (OSD)	Абонентские устройства могут также отображать дополнительную информацию о статусах вызовов, местоположении вызывной панели и т.п.
	КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	Используя один или несколько шлюзов, можно синхронизировать все настройки контроля доступа.
	ОДНОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ	Шлюзы позволяют удерживать две аудио\видео линии одновременно: одну от вызывной панели к сети и от сети к абонентскому устройству, что расширяет возможности системы.
	УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Возможности удаленного контроля за системой, программирования всех функций, обновления.
10/100	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ	Шлюзы можно применять в сетях стандарта 10/100 standard и подключать к любой сушествуюшей топологии, что уменьшает стоимость системы.

XIP: РЕШЕНИЕ С СЕРВЕРОМ



Новые функции для систем XIP версии 2.x

Благодаря новому программному обеспечению версии 2.x система XIP стала еще удобней. Теперь в системе может быть использовано несколько серверов, что является идеальным решением для объединения удаленных зданий по низкоскоростному интернет-каналу (например радио канал, VPN через интернет с низким битрейтом, ADSL и т.п.). Каждый сервер в такой схеме контролирует вызовы внутри подсети, что позволяет задействовать низкоскоростной канал только в случаях вызова между этими подсетями. Данный метод позволяет организовать больше одновременных звонков в системе и улучшить качество сигнала.

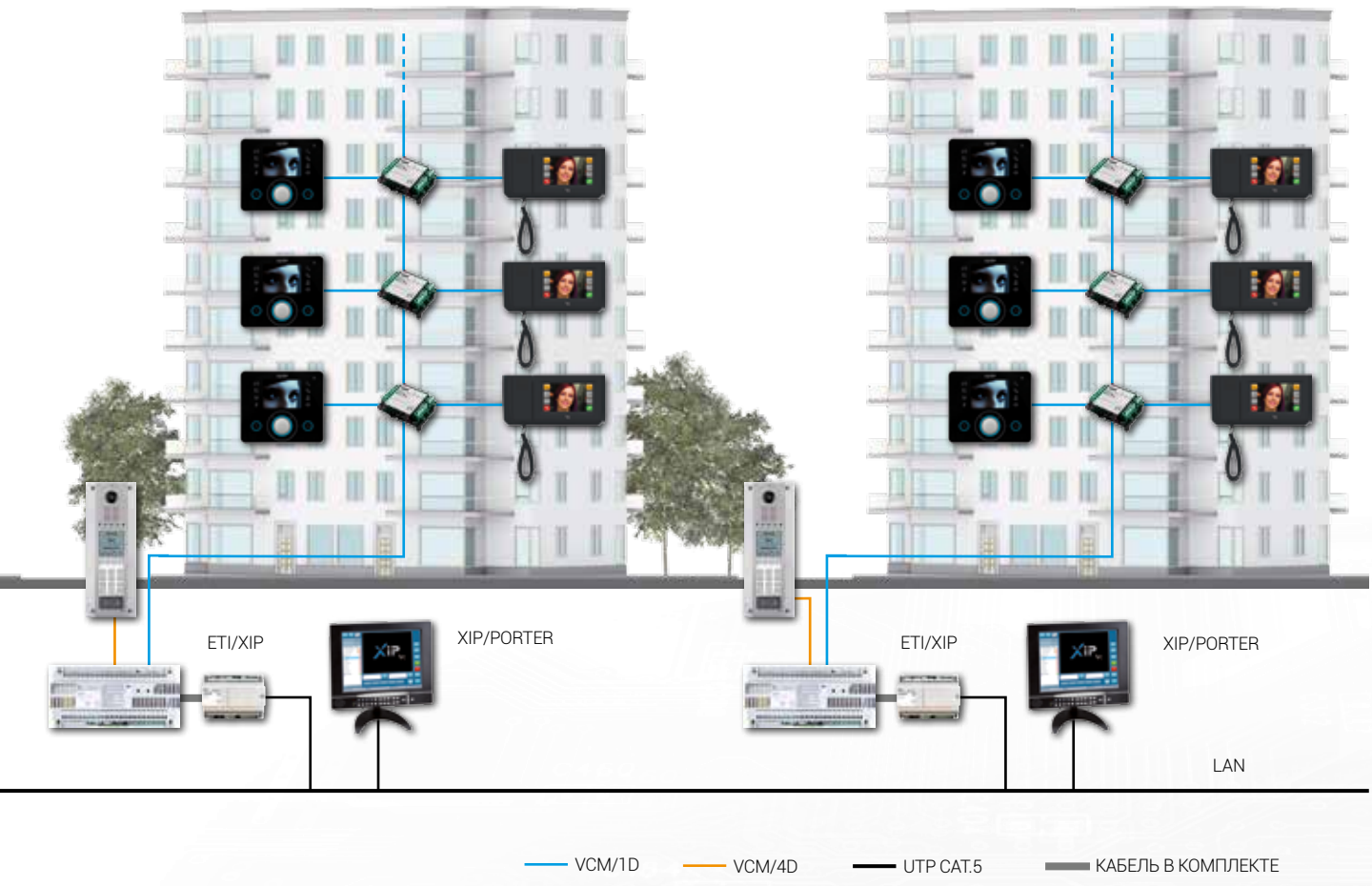
С появлением новой системы XIP версии 2.x, также стало возможным добавлять устройства стороннего производства (SIP-телефоны и SIP-шлюзы и т.п.). Теперь абоненты могут получать вызовы с вызывной панели на аналоговые телефоны (проводные, DECT и т.п.) – это удобно в крупных офисных или жилых зданиях. Вызовы из системы XIP также могут быть переадресованы в городскую сеть, на GSM номера или на АТС компании. В любом из указанных случаев абонент сможет открыть дверь, включить свет или применить любой ранее запрограммированный телефонный код (DTMF). Наравне со стандартными телефонами, XIP может работать с SIP-телефонами и VoIP телефонными панелями, предлагающими расширенные функции, недоступные в традиционных телефонных системах: телефонные видеовызовы с вызывной панели на VoIP.

Также появилась возможность добавлять вызывные панели системы X1 в системы XIP LAN. Подобное решение является весьма удобным при установке вызывных панелей на лестничных клетках и перед квартирами.

ETI/SER XIP СЕРВЕР



Сервер позволяет использовать программное обеспечение для пульта консьержа, программного абонентского устройства для Windows и мобильных приложений, и также синхронизировать настройки контроля доступа. Размеры сервера: 115x100x26 мм (ШхГхВ). Класс защиты IP20. Сервер подключается через разъем RJ45 к сетям 10/100. Оснащен HDMI-разъемом для подключения монитора (для диагностики), USB-портами для обновления прошивки или экспорта отчетов о событиях. На сервер по умолчанию установлена одна лицензия для пульта консьержа.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ

	ФУНКЦИИ КОНСЬЕРЖА	Сервер поддерживает услуги пульта консьержа, включающие в себя учетные записи сотрудников и программное обеспечение.
	ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА	Программное обеспечение для выполнения функций консьержа и контроля доступа может быть установлено на любой персональный компьютер. Консьерж может получать и перенаправлять все вызовы, осуществляемые в системе, а также передавать изображение с локальной веб-камеры.
	ДВУХСТОРОННИЕ ВИДЕОВЫЗОВЫ	Все пульты консьержа и другие IP-устройства могут осуществлять видеовызовы.
	АЛГОРИТМЫ ПЕРЕАДРЕСАЦИИ	Пульт консьержа также может перехватывать вызовы с вызывных панелей и перенаправлять их на другие устройства. При настройке системы создаются правила переадресации вызовов в соответствии с заложенными алгоритмами.
	ВЕБ-КАМЕРЫ	Консьерж может использовать веб-камеры для передачи изображения абонентам, в том числе камеры, встроенные в портативные устройства.
	УСЛОВНАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ	Вызовы в системе могут переадресовываться при определенных условиях (линия занята, абонент не отвечает или установил режим «не беспокоить»).
	БЕЗУСЛОВНАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ	Также есть возможность переадресовывать все вызовы на пульт консьержа (например, ночью).

ETI/miniSER



ETI / miniSER – это устройство, используемое в системах XIP, в которых не нужны все функции сервера ETI / XIP SER.

Например, использование в системе программного обеспечения пульта консьержа PCS/Porter или абонентского программного обеспечения Soft Receiver не может быть организовано на базе ETI/miniSER.

Данное устройство позволяет централизовать функции контроля доступа. Кроме того оно обеспечивает взаимодействие между системой и мобильными устройствами с установленным приложением App XIP/Mobile или устройствами стороннего производства (поддержка LIC/APP и LIC/GST) .

Сервер оснащен двумя интерфейсами Ethernet 10/100 Мбит с разъемами RJ45, которые настраиваются на режим работы «Свич» или «Двухсетевой» .

Последний режим отделяет домашнюю локальную сеть абонента от локальной сети здания. Это позволяет использовать смартфон для приёма вызовов с вызывных панелей здания (через локальную сеть здания), но в то же время иметь возможность работать в сети (в т.ч. в интернете) через вашу домашнюю локальную сеть. Вся система работает в защищенном режиме, так что каждая квартира с ETI/miniSER имеет доступ только к своей домашней локальной сети. Связь с другими жителями, а также с пультами консьержа и другими устройствами системы видеодомофонии, может осуществляться только через локальную сеть здания .

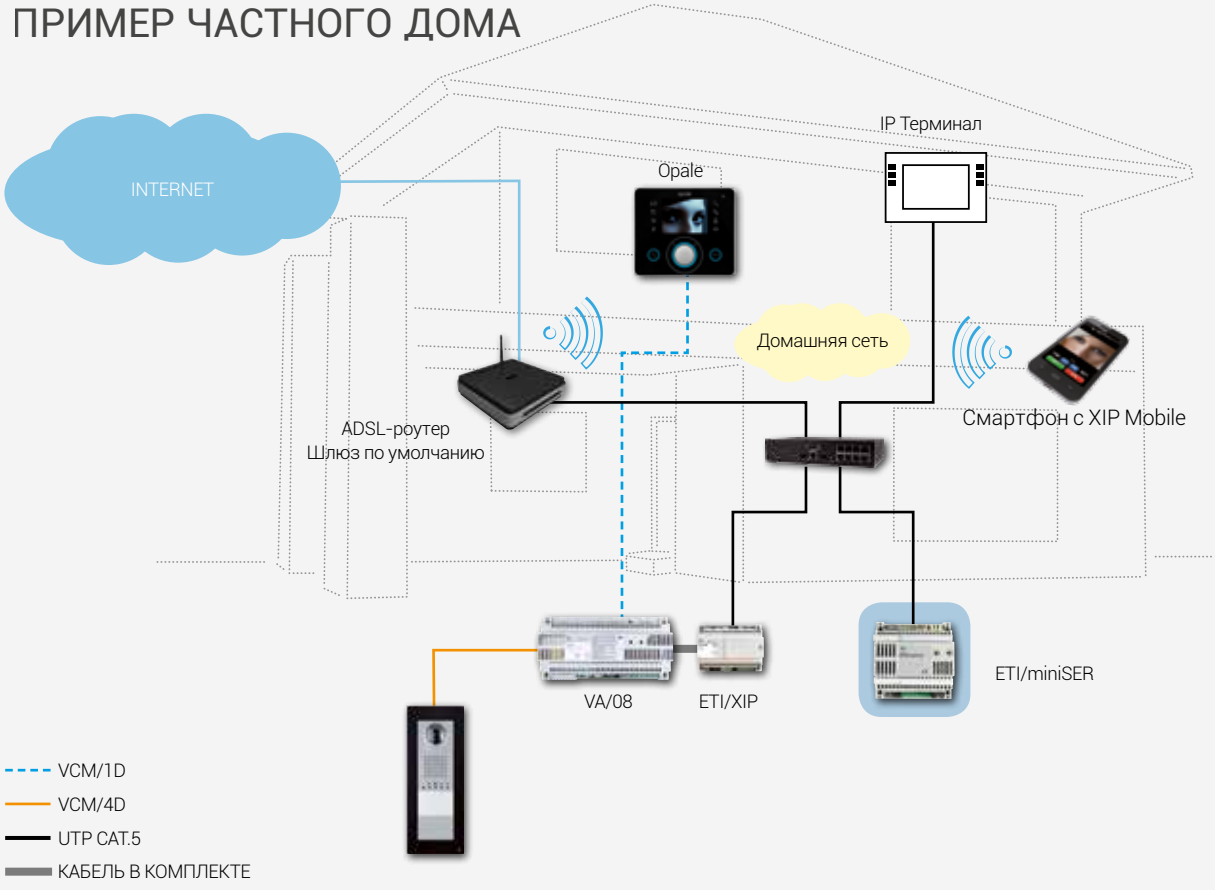
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 сетевых интерфейса Ethernet 10/100 Мбит
- Интерфейсы RS422/485 (для будущего использования)
- USB-разъём для экспорта журнала событий
- Питание 14-18V DC
- Светодиодные индикаторы
- Размеры: 6 DIN

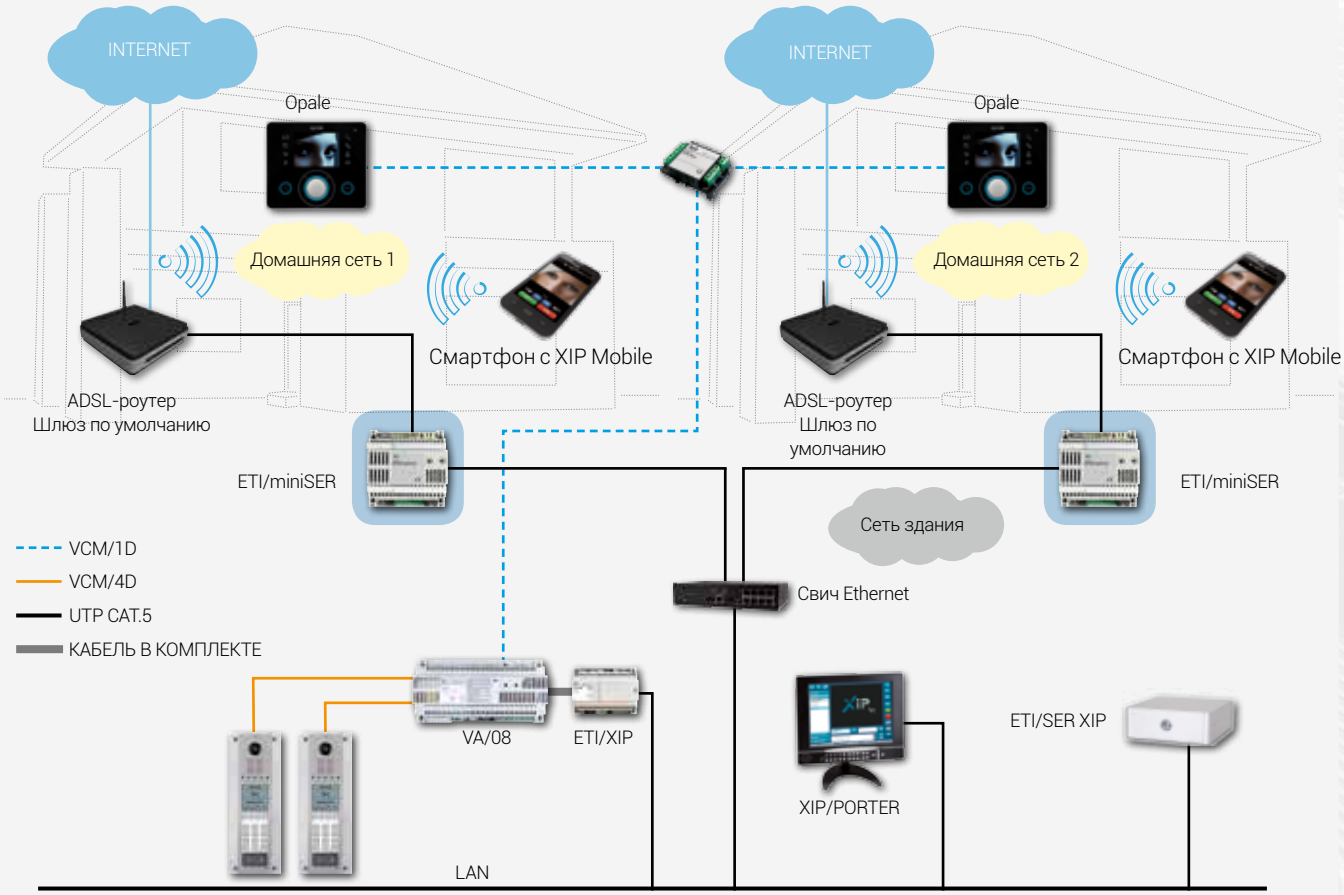
ФУНКЦИИ

	КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
	ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫЗОВОВ
MAX10	ДО10 ОДНОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ МЕЖДУ VOIP УСТРОЙСТВАМИ ИЛИ МЕЖДУ X1 И VOIP
	РЕЖИМ MASTER ДЛЯ ETI/XIP
	ПОДДЕРЖКА МУЛЬТИСЕРВЕРНЫХ СИСТЕМ

ПРИМЕР ЧАСТНОГО ДОМА



ПРИМЕР МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА



ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА

Программное обеспечение «Пульт консьержа» совместимо с операционным системами Windows (XP, Vista, 7, 8). Данное ПО используется для контроля за событиями в системе видеодомофонии даже в крупных многоквартирных комплексах. Интерфейс был разработан таким образом, чтобы пользователь мог легко получить полный контроль за системой . Простые, интуитивно понятные иконки команд могут использоваться также с компьютерами, оснащенными сенсорными экранами, что особенно удобно для операторов, привыкших к более традиционным решениям. При оснащении компьютера веб-камерой появляется возможность совершать видеовызовы между пультами консьержа и другими устройствами.

ИНТЕРФЕЙС

Левая часть экрана отображает все устройства, доступные для данного пульта консьержа в различных подразделах, что облегчает поиск; цветные иконки отображают статус устройств (свободно, занято и т.п.).

Список устройств условно разделен на три группы:

· Избранные: выбор из заранее созданного списка устройств.

· Вся структура: иерархическая схема всех подключенных устройств.

· Панели и камеры: доступные вызывные панели и камеры системы.



Aux 2 или вызов консьержа

Включение света на лестничной площадке или в другом запрограммированном месте

Открытие замка двери для панели, совершающей вызов, или двери по умолчанию

Принудительный просмотр камер и вызывных панелей

Ответ на входящий вызов

Отклонение вызова/окончание текущего вызова

Передача видео (без аудио) с вызывной панели выбранному абоненту.

Переадресация вызова выбранному абоненту

Область вызова отображает статус каждого из двух возможных каналов связи

Область, в зависимости от нажатой клавиши, отображает события системы: пропущенные вызовы, сигналы «паника» или сигнал тревоги

При нажатии на клавишу «Доп. Функции» открывается список доступных, предварительно запрограммированных команд

ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ - ПРИМЕР



При поступлении вызова на экране пульта консьержа появляется изображение с вызывной панели; изображение самого консьержа при этом показано в режиме «картинка в картинке» (PIP).

При переадресации подобного вызова на абонентские устройства изображение будет передано с вызывной панели, изображение с пульта консьержа будет отображено в углу (как на рисунке).

ОДНОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ - ПРИМЕР

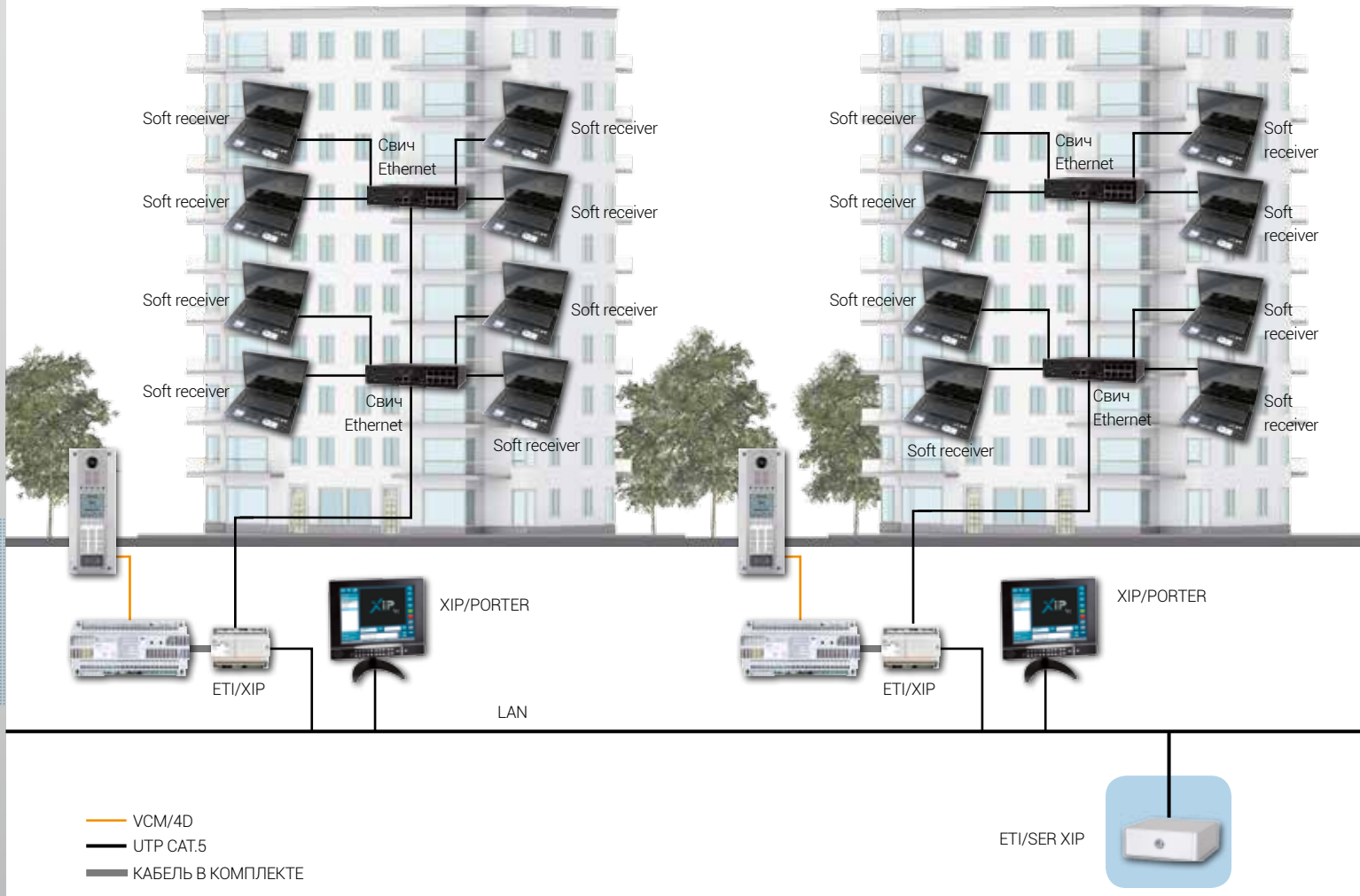


Если во время вызова поступает ещё один вызов, изображение на экране разделяется на три части как показано на рисунке. Первый вызов в таком случае может быть поставлен на удержание для ответа на второй.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПК	
ПРОЦЕССОР	Pentium 4 2 ГГц
ЭКРАН	1024x768
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	1GB
ЖЕСТКИЙ ДИСК	350MB
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Windows XP/Vista/Win7/Win8
АУДИО УСТРОЙСТВА	Микрофон+динамики
ВИДЕОКАМЕРА	Внешняя/встроенная
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПО	Adobe Flash Player 10; Windows Explorer 7.

«SOFT RECEIVER» АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПК



"Soft Receiver" – это программное обеспечение, которое позволяет превратить любой компьютер в абонентское IP-видео устройство. Такой компьютер добавляется в систему XIP при подключении к той же локальной сети.

Понятный и простой графический интерфейс позволяет использовать не только стандартные функции домофонии, но и ряд дополнительных возможностей, таких как аудио/видео связь с другими IP-устройствами системы BPT, а также с традиционными абонентскими устройствами (для этого компьютер должен быть оснащен камерой). Помимо этого пользователь может просматривать список пропущенных вызовов, добавлять необходимые контакты в избранные и выполнять поиск устройств в системе XIP.

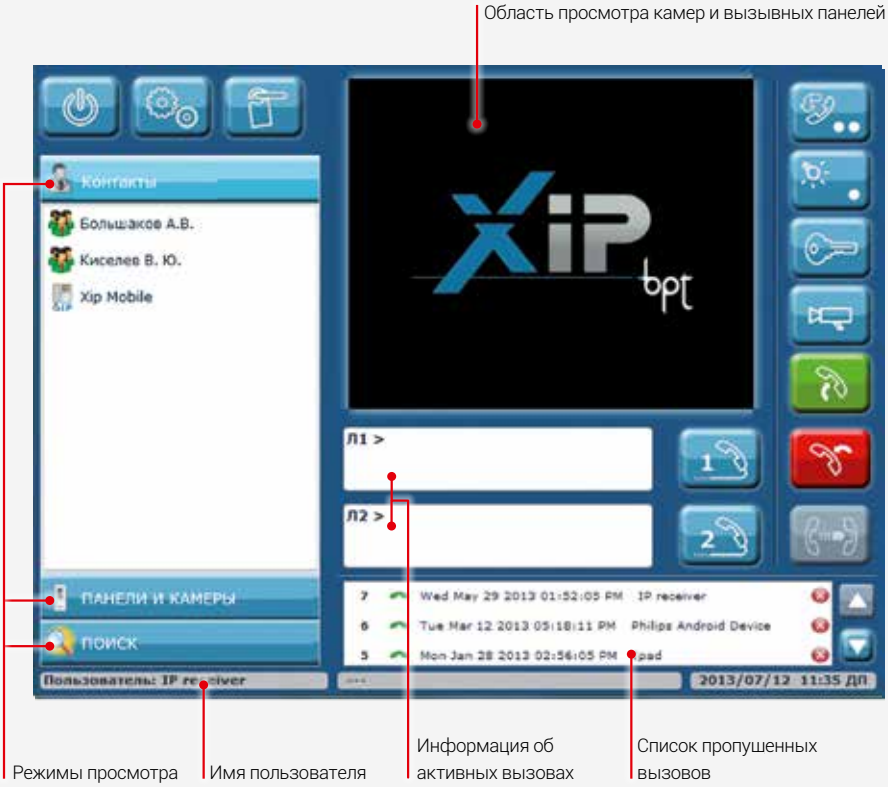
Другой важной особенностью является наличие двух аудио/видео линий для связи: например, вызов на первой линии может быть поставлен на удержание во время вызова по второй линии. После разговора по второй линии абонент может продолжить разговор с первой линией. Вызовы также могут быть переадресованы на другие абонентские устройства.

Для работы ПО Soft Receiver необходимо наличие в системе сервера ETI/SER XIP с установленными лицензиями для IP-устройств (LIC/SRxxx).

Данное программное обеспечение работает только на компьютерах с операционной системой Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8.

Описание основного окна и клавиш

	Выход из приложения
	Настройки
	Блокировка входящих вызовов. Все вызовы будут отражены в списке пропущенных
	Функция AUX 2 (настраивается установщиком)
	Функция AUX 1 или подсветка лестницы
	Открытие двери выбранной вызывной панели
	Активация и просмотр выбранной вызывной панели или камеры
	Ответ на входящий вызов или переадресация вызова
	Окончание вызова
	Переадресация вызова
	Линия
	Ожидание вызова
	Входящий вызов
	Исходящий вызов



ИКОНКА	ОПИСАНИЕ
	Вызывная панель
	Камера
	Группа консьержей
	Консьерж

ИКОНКА	ОПИСАНИЕ
	Группа абонентов
	Абонент
	Абонент с IP-устройством
	Абоненты на аналоговой линии

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

	ОТВЕТ НА ВЫЗОВ	Для ответа на вызов и передачи аудио (и видео) вызывающему, нажмите клавишу «ответить» или и клавишу с номером линии, по с которой приходит вызов.
	ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ	В процессе аудио или аудио/видео связи с вызывными панелями, нажмите клавишу открытия двери для активация команды на открытие электромеханического замка.
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМАНДЫ	Клавиши дополнительных команд могут быть запрограммированы для активации различных устройств, подключенных к системе, таких как электрозамки, ворота, освещение.
	ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫЗОВА	После постановки вызова на удержание, выберите абонента, которому необходимо переадресовать вызов. Также можно воспользоваться окном поиска. Затем необходимо дождаться начала вызова абонента (или ответа) и нажать клавишу переадресации
	ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР	Позволяет получить изображение с любой камеры (в т.ч. с вызывной панели) из списка «панели и камеры». При последовательном нажатии на клавишу просмотра изображения с разных камер будут циклично сменять друг друга. Принудительный просмотр активирует только видео; для активации аудио нажмите клавишу

XIP MOBILE - IP РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДОМА

Видеодомофония на вашем мобильном устройстве

XIP Mobile - это новое мобильное приложение от BPT, разработанное для iPhone ®, IPad ®, Android ™ смартфонов и планшетов. Оно позволяет принимать аудио/видео вызовы с панелей системы XIP на мобильном устройстве. Достаточно просто быть дома. С XIP Mobile вы не только сможете принимать входящие звонки от вызывных панелей и пультов консьержа, но и связываться с другими мобильными устройствами или с традиционными абонентскими устройствами BPT, подключенными к той же системе. Кроме того, простым касанием экрана вы сможете открыть дверь или активировать другие устройства.





ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

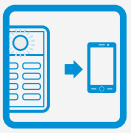
Для корректной работы приложения App XIP Mobile необходима регистрация этого устройства на сервере ETI/SER XIP при помощи лицензии LIC/APP. Затем происходит настройка SIP-аккаунта. В самом приложении вводится специальный код, сгенерированный при настройке системы, пароль пользователя и адрес сервера. После этого устройство распознаётся сервером, загружается список доступных контактов, и смартфон или планшет готов к работе.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



ВЫЗОВЫ

Для вызова достаточно нажать на нужного абонента в списке контактов или в списке «избранные» и подтвердить вызов, нажав клавишу вызова. Можно одновременно вызвать 2 или несколько устройств, если они находятся в одной квартире (или частном доме). Причем это могут быть как мобильные, так и традиционные абонентские устройства системы X1 от BPT. При желании каждое устройство квартиры можно вызывать по отдельности.



УПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВОМ ПЕРЕД ОТВЕТОМ

При получении звонка с вызывной панели, пульта консьержа или с мобильного устройства с камерой вы перед ответом сможете увидеть того, кто вам звонит. Затем вы сможете ответить на вызов или отклонить его. При вызове с панели вы можете активировать открытие двери, даже не отвечая на звонок. При желании вы также можете передать своё изображение на пульт консьержа или другое мобильное устройство. Если на вашем мобильном устройстве две камеры, видео может быть передано с любой из них.



ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР

Данная функция позволяет получить изображение с любой камеры или вызывной панели. Необходимо выбрать нужное устройство и нажать вызов. Также при помощи соответствующих клавиш можно последовательно просматривать изображения со всех доступных камер.

При активации видео становятся доступны следующие функции:

- открытие двери;
- активация доп. команд (10 AUX клавиш);
- активация аудио с вызывной панели.

В процессе разговора также доступны следующие функции*:

- приостановка связи (пауза);
- отключение звука с мобильного устройства (режим без звука);
- отключение видео с мобильного устройства;
- смена фронтальной камеры на основную.

* В зависимости от типа вызывающего устройства некоторые функции могут быть неактивны.

СОВМЕСТИМОСТЬ

СМАРТФОНЫ/ПЛАНШЕТЫ ANDROID™	iPhone®/iPad®
Версия 2.3.3 или выше	Версия iOS 4.3 или выше
Дисплей: 800 x 480 пикселей или выше	
Частота процессора: 1 GHz или выше	
Архитектура: ARMv7 с поддержкой NEON	

Android является торговой маркой компании Google Inc. Play Маркет является торговой маркой компании Google Inc. IPad и iPhone являются торговыми марками компании Apple Inc, зарегистрированной в США и других странах.

Доступно в App Store

ДОСТУПНО В Play Маркет

KIT APP

Первый комплект для управления видеодомофонной системой с мобильных устройств.

KIT APP - новинка от BPT, позволяющая управлять вашей системой видеодомофонии, используя все ее функции, прямо с мобильного устройства. Комплект KIT APP дает возможность насладиться удобством новых технологий домофонии BPT как в больших системах, так и в небольших домах для одного или нескольких жильцов.

KIT APP использует VoIP SIP-технологии для связи между устройствами системы и позволяет Вам использовать всю простоту настроек приложения XiP mobile app, разработанного программистами компании BPT для iPhone®, iPad®и смартфонов на базе Android™.



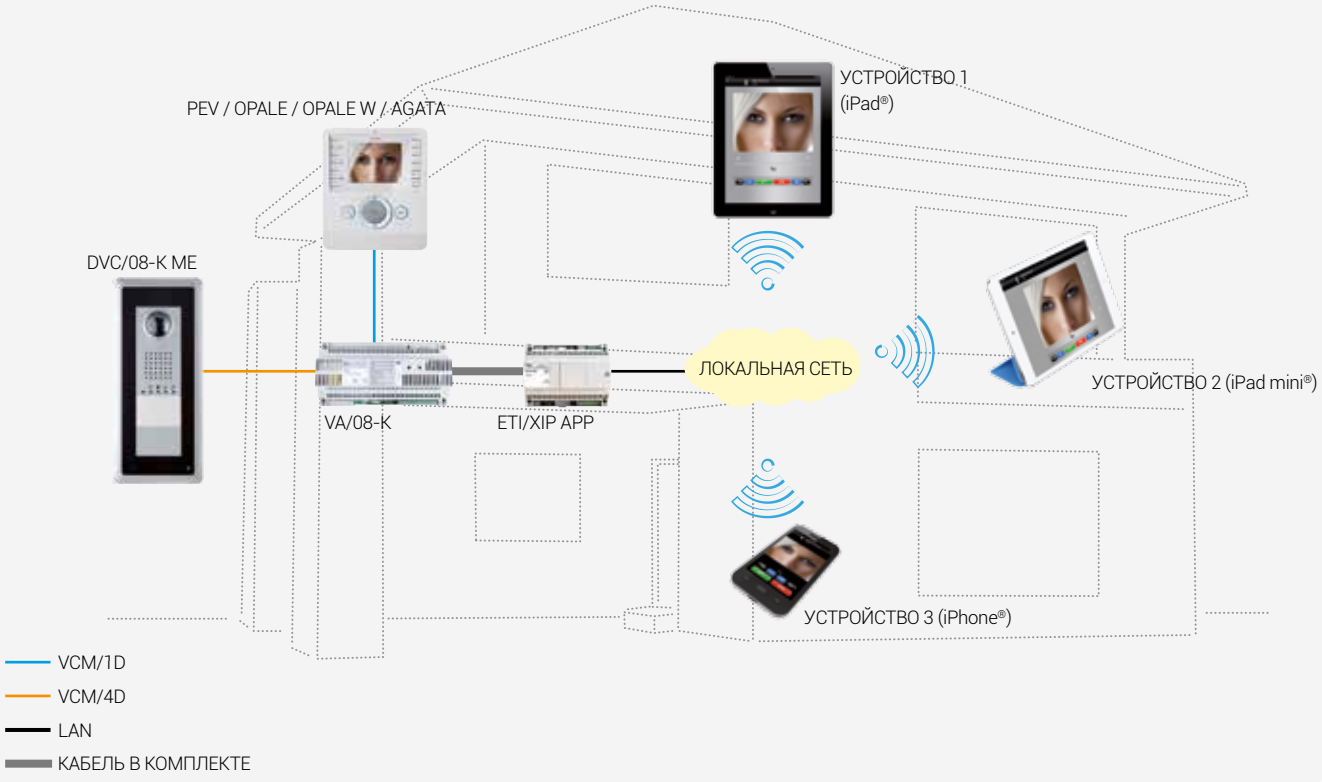


ПРЕИМУЩЕСТВА KIT APP

- Система подключения Plug & Play
- Простота установки
- Возможность подключения до 3 мобильных устройств
- Расширяемость системы
- Совместимость со всеми абонентскими устройствами системы X1



ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СОСТАВ

В каждый комплект входят следующие позиции: 1 абонентское устройство (PEV/OPALE/OPALE W/AGATA), 1 вызывная панель для накладного или встроенного монтажа DVC/08-K ME укомплектованная кнопкой двойной высоты DPH, заглушкой двойной высоты DTH ME и фронтальной накладкой чёрного цвета DPF NF, 1 встраиваемая монтажная коробка DSI, 1 суппорт для встроенной установки DCI ME, 1 контроллер VA/08-K и 1 шлюз ETI/XIP APP.

Ассортимент

КОМПЛЕКТЫ

KIT APP AGTVCB	62620950	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором AGATA и панелью THANGRAM. Система XIP.
KIT APP PEV WH	62620870	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором PERLA (белая) и панелью THANGRAM. Система XIP.
KIT APP PEV BK	62620880	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором PERLA (чёрная) и панелью THANGRAM. Система XIP.
KIT APP OPL WH	62620890	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором OPALE (белая) и панелью THANGRAM. Система XIP.
KIT APP OPL BK	62620910	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором OPALE (чёрная) и панелью THANGRAM. Система XIP.
KIT APP OPLW WH	62620920	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором OPALE WIDE (белая) и панелью THANGRAM. Система XIP.
KIT APP OPLW BK	62620930	Комплект для 3 мобильных устройств с монитором OPALE WIDE (чёрная) и панелью THANGRAM. Система XIP.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Функции контроля доступа в системе XIP не требуют дополнительных устройств в системе. Необходимы лишь вызывные панели, установленные на проходы и объединенные в систему. Пользователи могут распознаваться в системе и осуществлять проход по брелокам/картам RFID или по цифровым кодам; в случае, когда код верен и активирован в системе, будет подана команда открытия.

Контроль доступа осуществляется благодаря контроллерам VA/01 и VA/08 и вызывным панелям с элементами контроля доступа (считыватели карт или клавиатуры).

Программирование контроля доступа осуществляется вручную (с некоторыми ограничениями) или при помощи программного обеспечения PCS/XIP.

Шлюзы ETI/XIP, а также серверы ETI/SER, ETI/MiniSer добавляют ряд дополнительных функций, которые могут быть настроены напрямую через веб-интерфейс шлюзов или сервера при помощи любого браузера (напр., Internet Explorer).

Расширенные настройки позволяют создавать различные права доступа для групп пользователей с использованием временных интервалов и возможностью мониторинга.



Пример контроля доступа для пользователя с определенными правами:
- проход разрешен только в здание A;
- доступное время для входа 08:30 - 12:30;
- дни недели: понедельник - пятница;
- доступа в выходные нет.



ЗАЩИЩЕННОСТЬ ДАННЫХ - BDDE ОТ BPT

Для обеспечения сохранности и безопасности всех данных в случае повреждения системы используется алгоритм динамического обмена данными от BPT (BDDE - BPT Dynamic Data Exchange). При наличии в системе как минимум двух шлюзов\серверов все настройки, информация пользователей и логи событий сохраняются во всех устройствах. Алгоритм BDDE выполняет синхронизацию данных, если какие-то устройства необходимо заменить. При этом новые устройства при подключении получают информацию сразу, что позволяет проводить замену поврежденного оборудования без задержек.

Безопасная передача данных по локальной сети между пользователями и шлюзами обеспечивается за счет 128-битного протокола шифрования SSL (аналогичная система используется в интернет-банкинге).

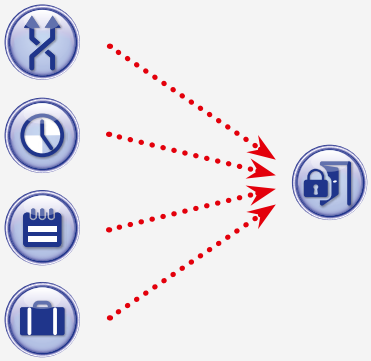
Для полной безопасности вся информация, хранящаяся в шлюзах\серверах зашифрована алгоритмом MD5.

ПРАВА ДОСТУПА

При сочетании 4 условий формируются «права доступа»:

МАРШРУТ	Список входов и ворот, проход и проезд через которые разрешен.
ВРЕМЕННОЙ ИНТЕРВАЛ	Промежуток времени в течение дня, когда проход через контролируемые входы разрешен.
НЕДЕЛЬНЫЙ ПЛАН	Это дни недели, когда проход разрешен.
ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ	Это дни в году, когда проход запрешён.

ФАЗА 1: СОЗДАНИЕ ПРАВ ДОСТУПА

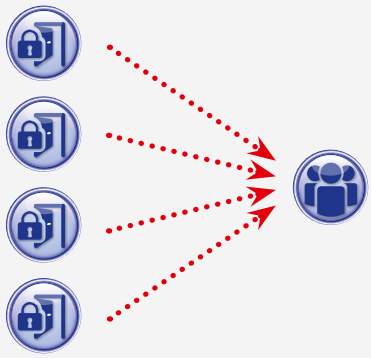


Сочетание четырех условий дает в результате права доступа, которые действуют только тогда, когда соблюдены все четыре условия.

Например:

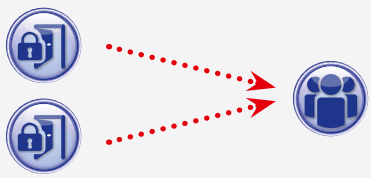
1) вызывная панель включена в маршрут;
2) проход осуществляется в установленный временной интервал;
3) день недели включен в недельный план;
4) день недели не включен в список праздников.

ФАЗА 2: СОЧЕТАНИЕ ПРАВ ДОСТУПА В ГРУППАХ



Сочетание одного или нескольких прав доступа создает «Группу».

ФАЗА 3: СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



Каждому пользователю присваиваются цифровой код, брелок (или карта) RFID, а также инфракрасный ключ; каждый пользователь привязывается к Группе. Когда пользователь в качестве идентификации предъявляет брелок (карту) или вводит код, и права доступа группы пользователя соответствуют требованиям, проход на участок разрешен..

РУЧНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

XIP не просто высокопроизводительная система видеодомофонии. Благодаря функции самообучения программирование происходит быстро и без ошибок; в отличие от традиционных цифровых систем не требуется установка перемычек в абонентских устройствах.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПО

Для крупных жилых комплексов компания BPT разработала программное обеспечение PCS/XIP для ПК. Данное ПО с интуитивно понятным интерфейсом позволяет запрограммировать любую систему быстро и легко. Программа также позволяет вывести данные о событиях системы прямо из шины на монитор, добавить разные кнопки на вызывные панели и автоматически связать эти кнопки с абонентскими устройствами.

При подключении к контролеру или вызывной панели можно изменить длительность срабатывания дверного замка, сигналы вызова и время активации системы, или проверить шину на работоспособность – всё непосредственно с ПК.

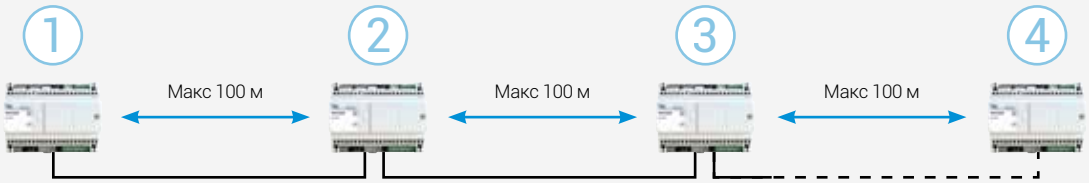


КОНФИГУРАЦИЯ СЕТИ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Шлюзы могут быть подключены последовательно из порта в порт. При этом максимальное расстояние между шлюзами не должно превышать 100 метров (при использовании кабеля UTP5e). Максимально возможное количество подключенных таким способом блоков - 20 на одну цепь.

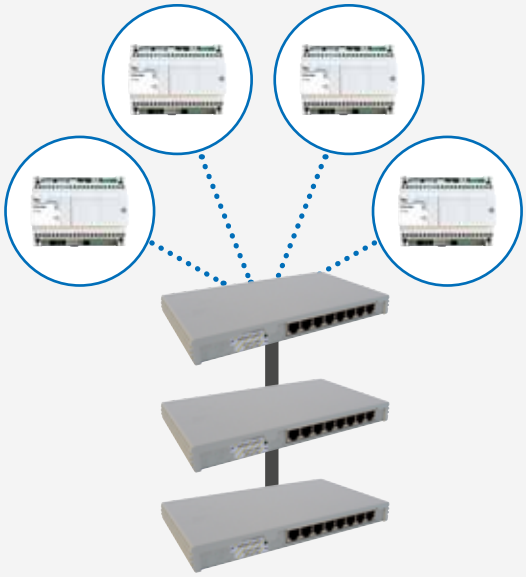
При подобной конфигурации для работы системы не требуется никакого дополнительного оборудования.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ «ЗВЕЗДОЙ»

Шлюзы в данном случае подключаются через предварительно созданную локальную сеть. Разводка кабеля производится звездой от коммутирующих устройств до шлюзов (что характерно для Ethernet-сетей).

Локальная сеть может использовать для передачи данных не только кабель UTP CAT 5, но и оптический кабель или беспроводные решения (напр., радиоточки). Но при любом решении необходимо обеспечить достаточную полосу пропускания для работы домофонии (см. дальше).



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СЕТИ

Для настройки параметров сети достаточно подключиться к веб-интерфейсу шлюза и в появившемся окне выполнить необходимые настройки.

После настройки IP-адресов все шлюзы\серверы могут быть запрограммированы как единая сеть.



XIP: КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗ ЛВС (LAN)



Системы для небольших жилых комплексов могут быть построены на основе магистрали, соединяющей главный вход(ы) и отдельные здания (частные и/или многоквартирные дома). В данном случае в качестве кабеля в магистрали используется витая пара (например UTP) или кабель производства BPT - VCM/1D (для наибольшей производительности). Для объединения зданий рекомендуется кабель VCM/4D.

При помощи видеораспределителей в каждом здании все контроллеры системы могут быть объединены последовательно, или при установке видеораспределителей у главного выхода система может быть объединена по топологии «звезда». Система домофонии настраивается при помощи программного обеспечения PCS/XIP.

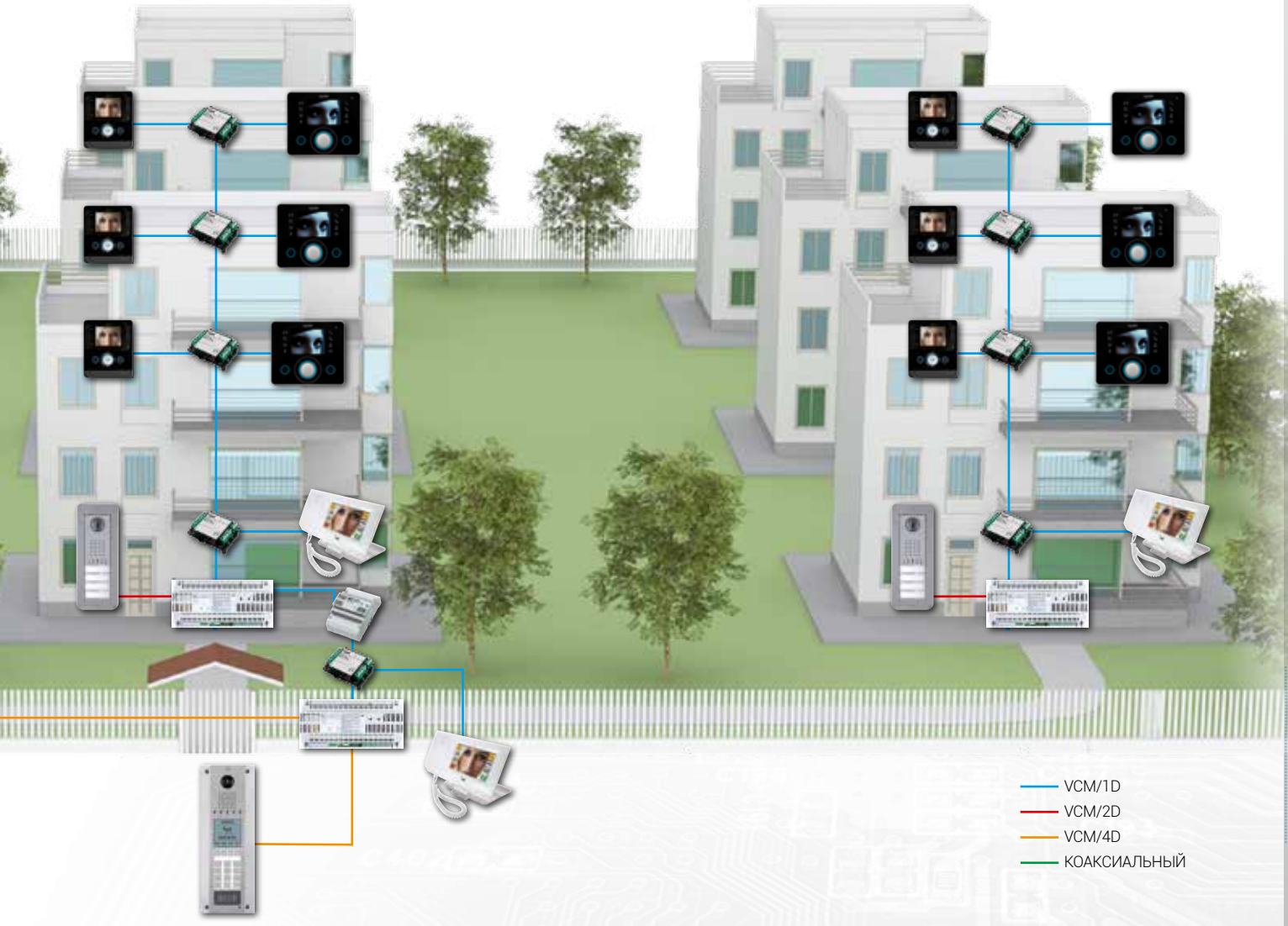
Внимательно ознакомьтесь с инструкциями к оборудованию для правильной установки, подключения и настройки.



MITHO SB

В объединенной системе зданий возможна установка главного пульта консьержа для всего комплекса и отдельных пультов для каждого отдельного здания или входа. Каждый пульт консьержа может перехватывать вызовы, адресованные его подъезду (зданию) и затем передавать их по назначению. Пульт консьержа представляет собой аудио/видео устройство настольного исполнения с сенсорным экраном 4.3". Настройка устройства и списка доступных для вызова абонентов происходит на этапе программирования через ПО PCS/XIP. Пульт консьержа поддерживает также приём тревожных вызовов от абонентов.

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ БЕЗ ЛВС (LAN)



БЛОК

- До **64** блоков (зданий)
- До **108** абонентов на каждый блок
- До **2** вызывных панелей на каждый блок
- Расстояние между абонентским устройством и вызывной панелью блока: до **150** метров
- Функции интеркома между абонентскими устройствами каждого блока (до 10 устройств в группе)
- **8** абонентских устройств могут вызываться одновременно
- Принудительный просмотр, открытие двери, **2** команды для дополнительных устройств и конфиденциальность разговоров
- До **2** пультов консьержа на блок (всего **128** пультов для блоков)
- До **2** главных пультов консьержа

СИСТЕМА

- До **2.000** абонентов
- До **2.600** метров между главным контроллером и всеми абонентскими устройствами
- До **4** главных вызывных панелей
- До **1.500** брелоков, карт и кодов доступа

MITHO SB: ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА

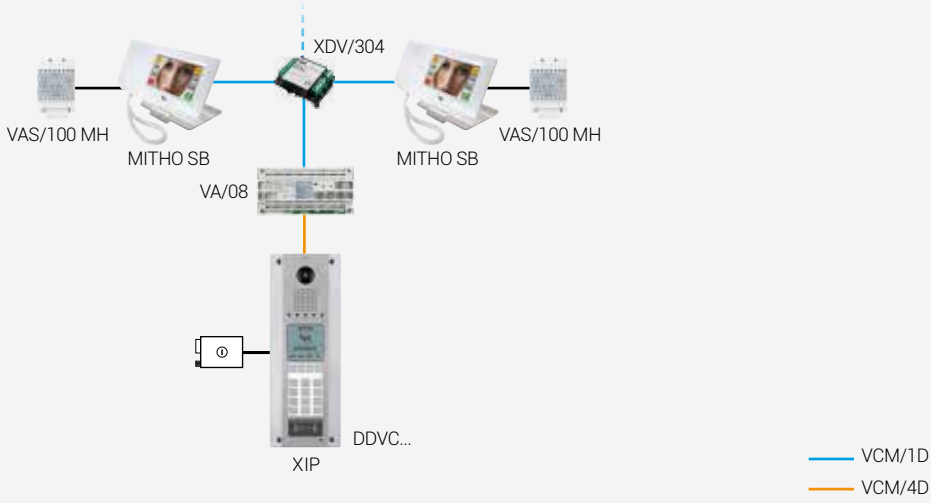
Функциональное решение для пульта консьержа



Mitho SB - настольный терминал пульта консьержа с сенсорным дисплеем 4.3" (соотношение сторон 16:9). Устройство доступно в двух цветах: «чёрный лак» и «белый лёд». Как и во всей линейке "Mitho", управление и поиск необходимых функций просты и интуитивно понятны: каждому типу функций соответствует свой цвет интерфейса. Помимо прочего доступна функция зуммирования изображения, автоответчик, возможность общаться с посетителями при помощи трубки или без неё. В комплекте с терминалом поставляется специальный комплект для настольной установки - это изящная подставка, выполненная из 3-мм стали, и пластиковый держатель (цвета «белый лёд» и «чёрный лак»).

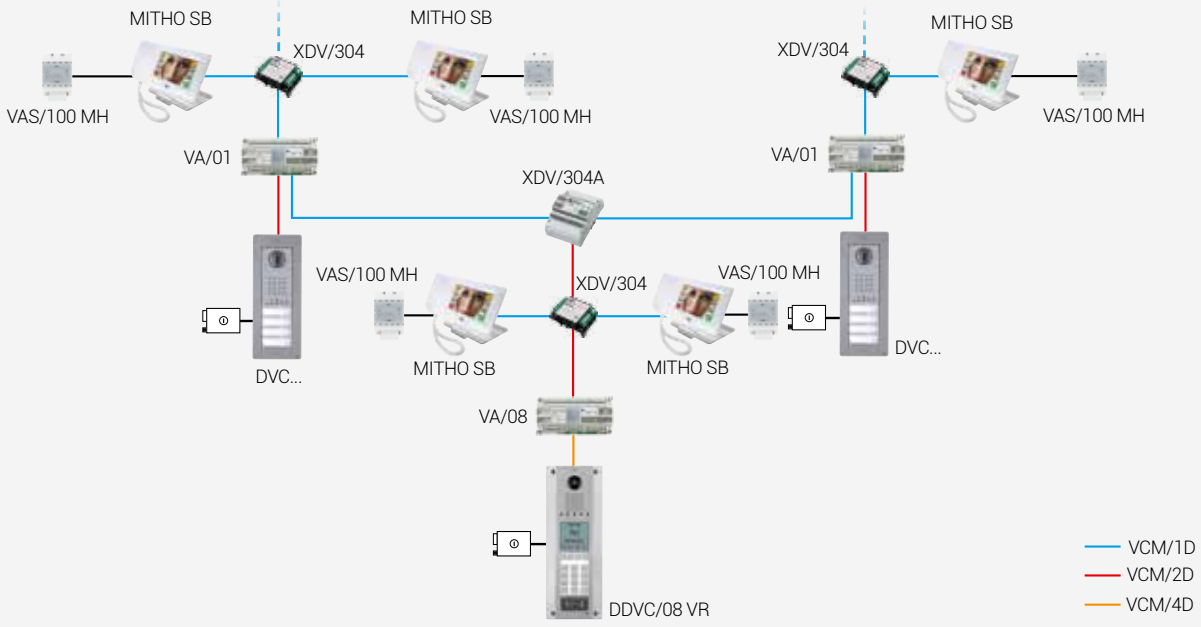
Система XIP для одного подъезда (блока)

Mitho SB - это идеальное решение для простых систем с одним подъездом и пультом консьержа. Это особенно удобно в системах XIP с небольшим количеством абонентов. На один блок может быть установлено до двух пультов консьержа. Оба консьержа смогут перехватывать все вызовы к абонентам при необходимости.

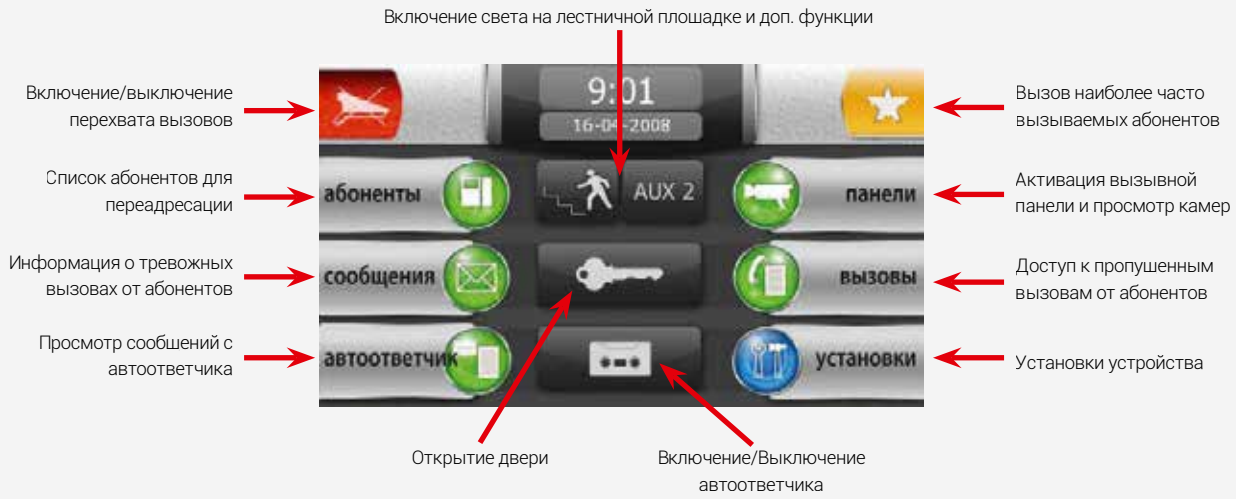


Система XIP без ЛВС (LAN)

Mitho SB - очевидное решение для пульта консьержа в системе XIP без использования локальных сетей (LAN). До двух устройств может быть подключено к основному контроллеру системы (VA/08), и еще по два к каждому из блоков, состоящему из абонентов, вызывных панелей системы X1 и контроллера VA/01. Пульты консьержа Mitho SB, установленные в блоке, перехватывают вызовы, адресованные только абонентам этого блока.



Интерфейс Mitho SB разработан специально для упрощения операций. Диспетчер всегда сможет получить полный контроль над состоянием системы и выполнить необходимые функции просто прикоснувшись к экрану:



При получении вызова с панели на пульте консьержа срабатывает одна из предустановленных мелодий, и на экране появляется изображение с этой вызывной панели, после чего консьерж может:

- Открыть дверь.
- Активировать аудио и поговорить с посетителем.
- Перевести вызов на другого консьержа или абонента.

Переадресация осуществляется по специальному алгоритму поиска. Вызов с панели удерживается в момент поиска абонента.



Когда абонент ответил на вызов консьержа, он может выполнить следующие действия:

- Переадресовать вызов с панели на абонента.
- Активировать аудио и уточнить у абонента, желает ли он связаться с посетителем.

После нажатия клавиши окончания вызова консьерж восстанавливает соединение вызывной панелью.



Пульт консьержа позволяет настроить два варианта профилей:

- Консьерж на рабочем месте.
- Консьержа нет на месте: вызовы не перехватываются и попадают по назначению.

Переключение между профилями может осуществляться в ручном режиме при нажатии соответствующей клавиши и автоматически согласно недельному расписанию.



КАБЕЛИ BPT

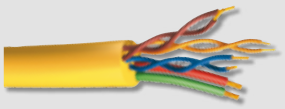
В системе XIP BPT предлагает высокое качество изображения и надежность сигнала независимо от способа передачи данных. Максимальные расстояния в системе зависят от количества подключенных абонентских устройств и потребления всех элементов.

Кабель VCM/4D

Кабель с 3 витыми парами (сечение провода 0.28 мм^2 каждый) и двумя проводами сечением 1,5 мм^2.

ПВХ изоляция, диаметр 11 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой, бело-коричневый/коричневый, бело-оранжевый/оранжевый для витых пар, красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).

Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместимо с CEI 46-6 (последняя редакция), CEI 20-11 (последняя редакция), CEI 20-37. Поставляется в 150м или 500м катушках.

		ЦВЕТ ПРОВОДА	ТОЛЩИНА	ТИП КАБЕЛЯ
VCM/4D		Зелёный	1.5 мм^2	Блок питания
		Красный	1.5 мм^2	
		Голубой	0.28 мм^2	Аудио
		Бело-голубой	0.28 мм^2	
		Оранжевый	0.28 мм^2	Шина
		Бело-оранжевый	0.28 мм^2	
		Коричневый	0.28 мм^2	Видео
		Бело-коричневый	0.28 мм^2	

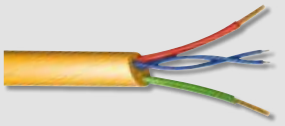
Кабель VCM/2D

Кабель, включающий витую пару (сечение 0.28 мм^2), + два провода с сечением 1 мм^2.

Изоляция ПВХ, диаметр 8 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, 70 мм длина витка. Провода медные. Цвет: бело-голубой/голубой для витой пары - красный и зеленый для проводов питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (±20%) (f = 1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).

Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью отвечает стандартам CEI 46-6 (последняя редакция), CEI 20-11 (последняя редакция), CEI 20-37.

Поставляется в 100 м или 500 м катушках.

		ЦВЕТ ПРОВОДА	ТОЛЩИНА	ТИП КАБЕЛЯ
VCM/2D		зелёный	1,00 мм^2	Питание
		красный	1,00 мм^2	
		голубой	0,28 мм^2	Шина
		белый/голубой	0,28 мм^2	

Кабель VCM/1D

Витая пара (сечение провода 1 мм^2)

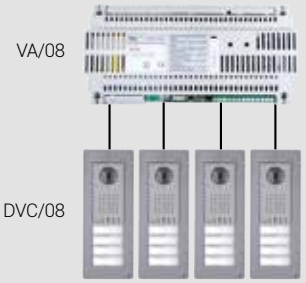
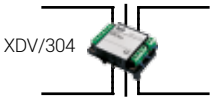
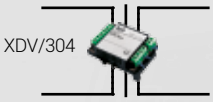
Изоляция ПВХ, диаметр 7 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Шаг скручивания 10 витков/м. Луженые медные провода, цвет: RAL 9001 белый и RAL 5015 синий. Номинальное сопротивление 100 Ом (±15%) (f = 1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).

Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью отвечает стандартам CEI 46-6 (последняя редакция).

Поставляется в 100 м или 500 м катушках.

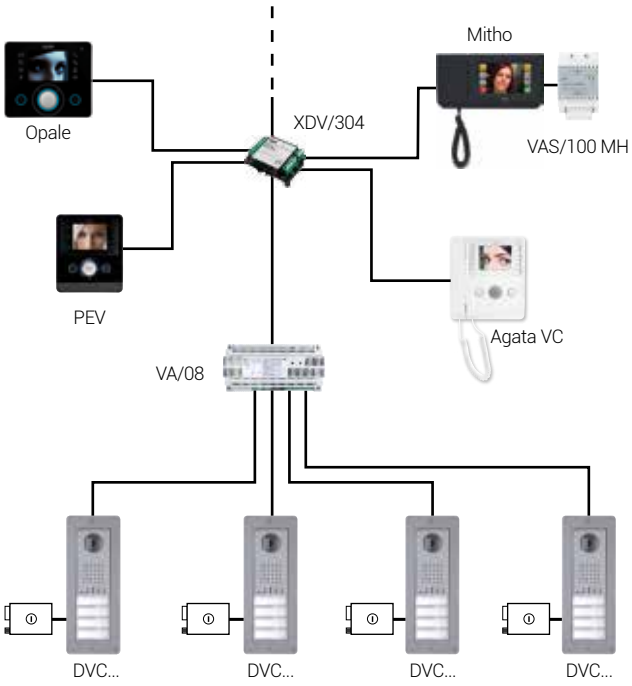
		ЦВЕТ ПРОВОДА	ТОЛЩИНА	ТИП КАБЕЛЯ
VCM/1D		голубой	1,00 мм^2	Шина/Питание
		белый	1,00 мм^2	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ РАЗНЫХ ТИПОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ		РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КАБЕЛЬ
Подключение вызывных панелей с контроллером		VCM/4D
Разветвление магистрали		VCM/2D для систем X1 с отдельным питанием для абонентских устройств
		VCM/1D для систем X1 с питанием абонентских устройств по шине

РАССТОЯНИЯ

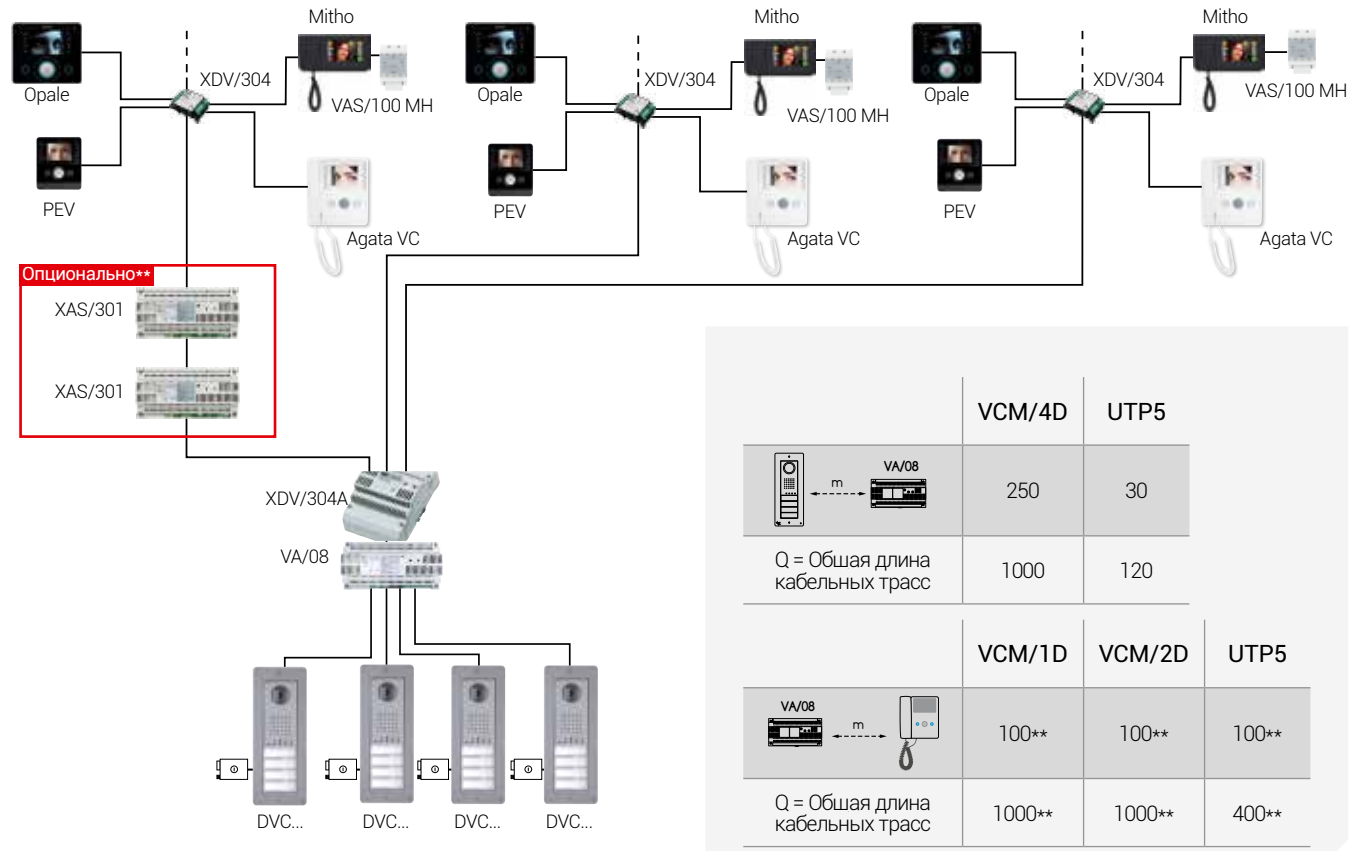
СТАНДАРТНАЯ СХЕМА



	VCM/4D	UTP5
VA/08 — m	250	30
Q = Общая длина кабельных трасс	1000	120

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
VA/08 — m	100	100	100
Q = Общая длина кабельных трасс	1000	1000	400

СИСТЕМА С ПОВТОРИТЕЛЯМИ

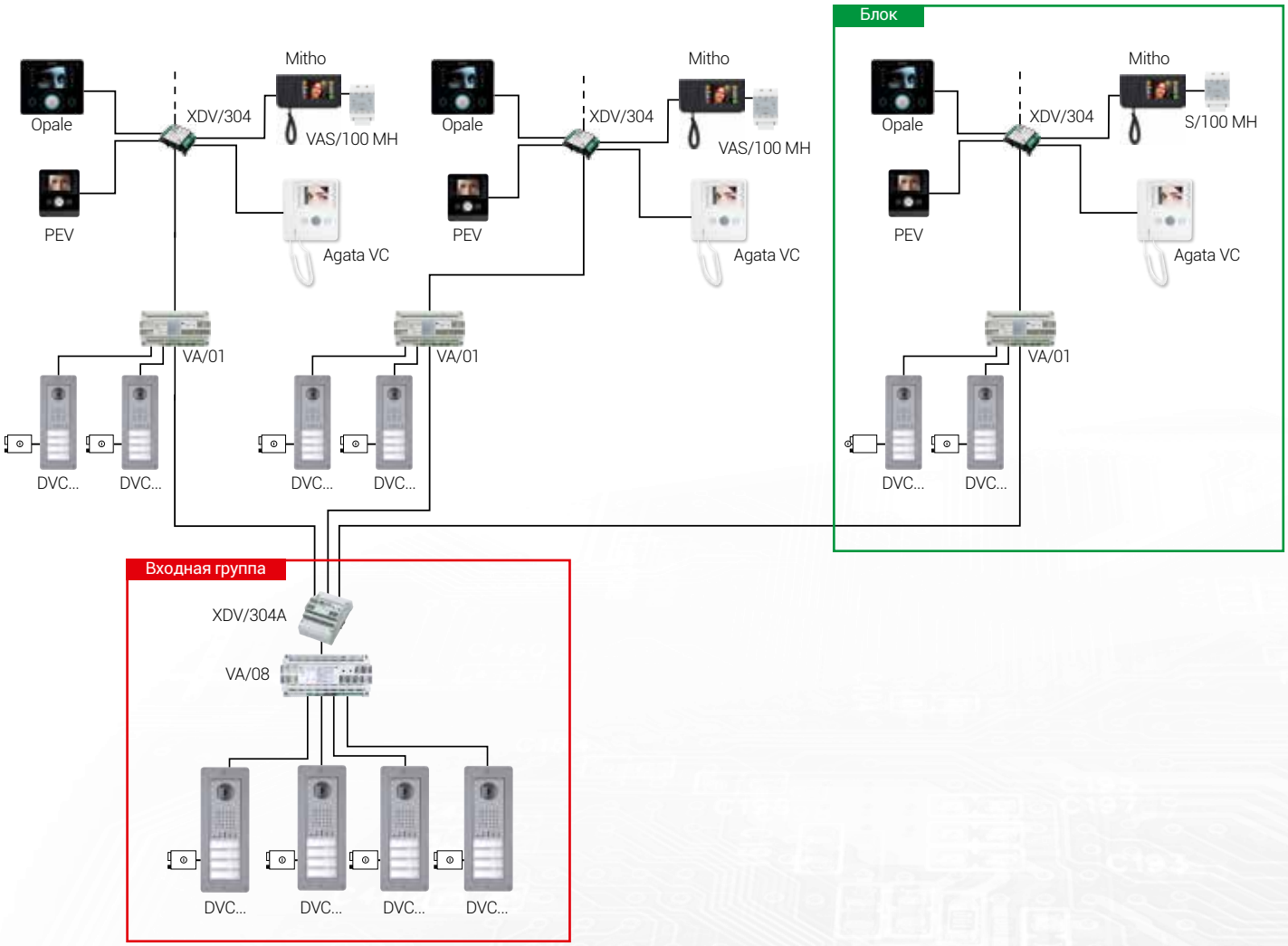


	VCM/4D	UTP5
VA/08 — m	250	30
Q = Общая длина кабельных трасс	1000	120

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
VA/08 — m	100**	100**	100**
Q = Общая длина кабельных трасс	1000**	1000**	400**

**) Максимальное расстояние между вызывной панелью и абонентским устройством или между контроллером VA/01 и абонентским устройством увеличивается на 250 метров на каждый дополнительный повторитель XAS/301 (плюс на 1,000 метров увеличивается обшая длина); при условии, что между модулями XAS/301 или между XAS/301 и XDV/304A нет абонентских устройств (или если абонентские устройства запитаны локально).

РАСШИРЕННАЯ СИСТЕМА



Входная группа

	VCM/4D	UTP5
m VA/08	250	30
Q = Обшая длина кабельных трасс	1000	120

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
VA/08 m	250**	250**	250**

Блок

	VCM/2D	UTP5
m	150**	60**

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
VA/01 m	100**	100**	100**
Q = Обшая длина кабельных трасс*	600	600	400

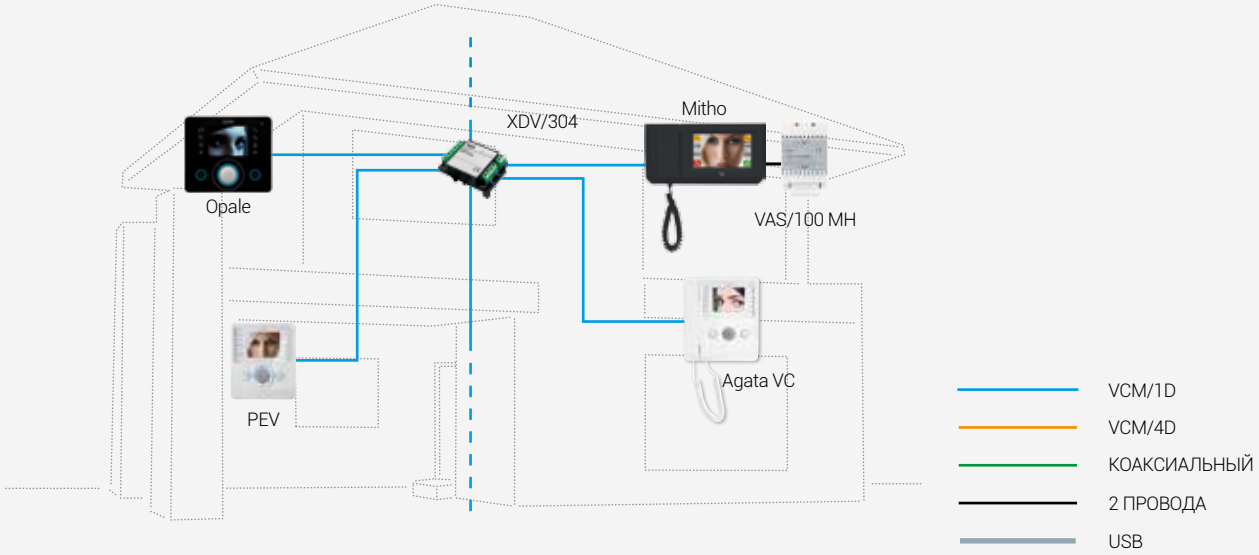
**) Обшая длина рассчитывается из суммы длин кабельных трасс между контроллером и всеми абонентскими устройствами + самый длинный участок между контроллером и вызывной панелью.

**) Максимальное расстояние между вызывной панелью и абонентским устройством или между контроллером VA/01 и абонентским устройством увеличивается на 250 метров на каждый дополнительный повторитель XAS/301 (плюс на 1,000 метров увеличивается обшая длина); при условии, что между модулями XAS/301 или между XAS/301 и XDV/304A нет абонентских устройств (или если абонентские устройства запитаны локально).

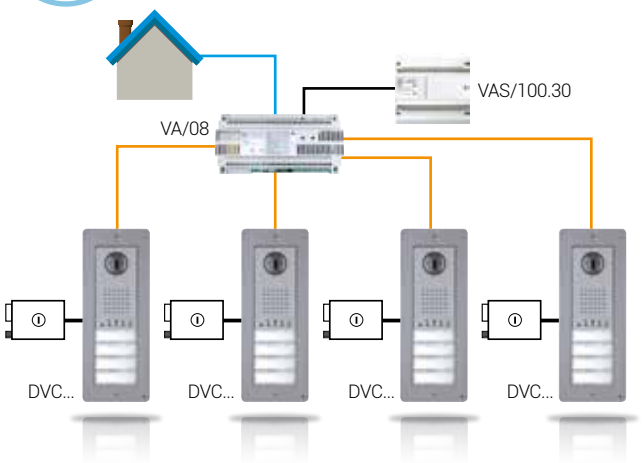
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Вызывные панели Thangram и контроллеры VA/08

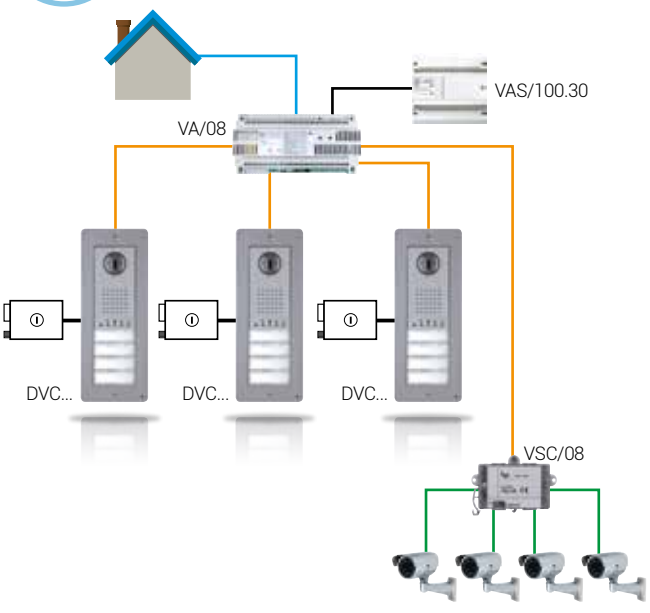
ТОПОЛОГИЯ ДЛЯ НИЖЕПРИВЕДЕННЫХ СХЕМ НЕ МЕНЯЕТСЯ, ...



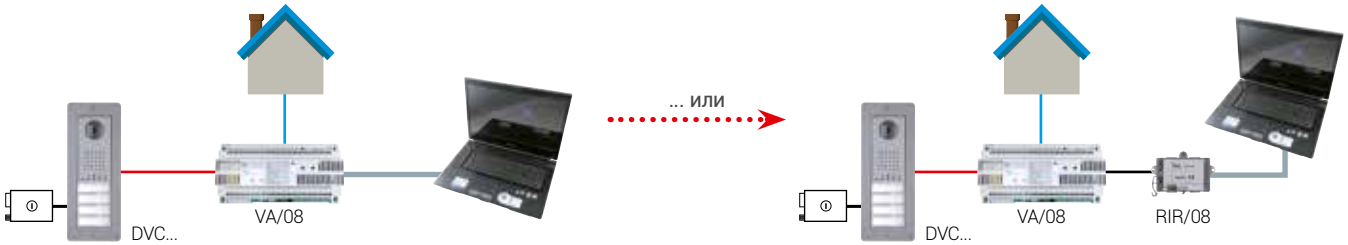
A ... возможность подключения 4 независимых вызывных панелей по топологии «звезда» и 108 абонентских устройств.



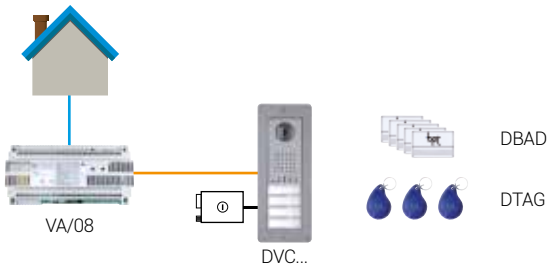
B ... или 4/8/12 видео камер доступных для просмотра на абонентских устройствах.



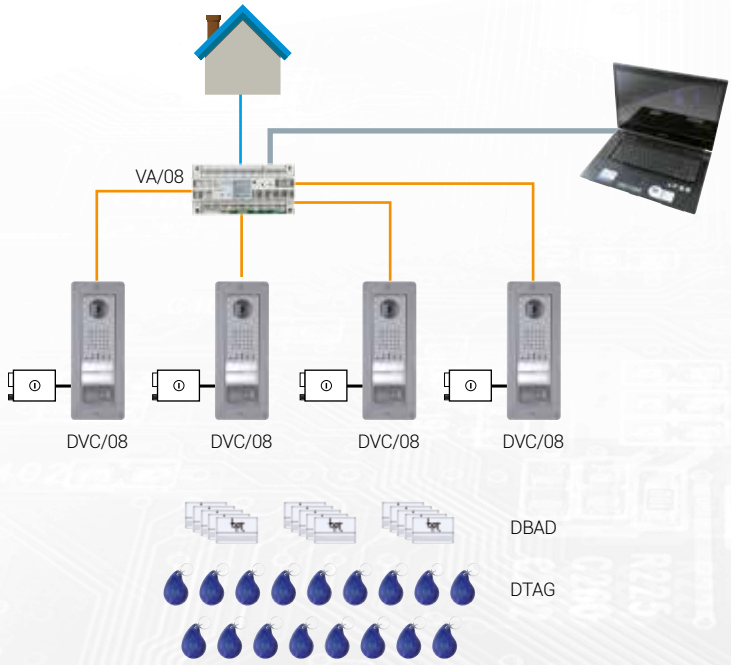
C ... настройка возможна при помощи программного обеспечения на компьютере, подключенном к контроллеру через USB кабель.



D ... возможность организовать контроль доступа с ручным добавлением ключей в небольших системах.



E ... для больших систем и комплексов с множеством пользователей есть возможность программирования контроля доступа при помощи программного обеспечения.



НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ АУДИО И ВИДЕО СИСТЕМ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ПАНЕЛЕЙ И АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ

Системы **без контроля доступа,** питание по стандартной схеме с контроллером VA/08

	КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ			
	1	2	3	4
От 1 до 64 абонентских устройств	0	0	1 x VAS/100.30 или 2 x VAS/101	
От 65 до 108 абонентских устройств	Добавьте в магистраль один XAS/301 и один VAS/101 для панели № 1 (видео домофония) или только один XAS/301 (аудио домофония)			

Системы **с контролем доступа**, питание по стандартной схеме с контроллером VA/08

	КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ			
	1	2	3	4
От 1 до 64 абонентских устройств	0	1 x VAS/100.30 или 1 x VAS/101	2 x VAS/100.30 или 2 x VAS/101	3 x VAS/100.30 или 3 x VAS/101
От 65 до 108 абонентских устройств	Добавьте в магистраль один XAS/301 и один VAS/101 для панели № 1 (видео домофония) или только один XAS/301 (аудио домофония)			

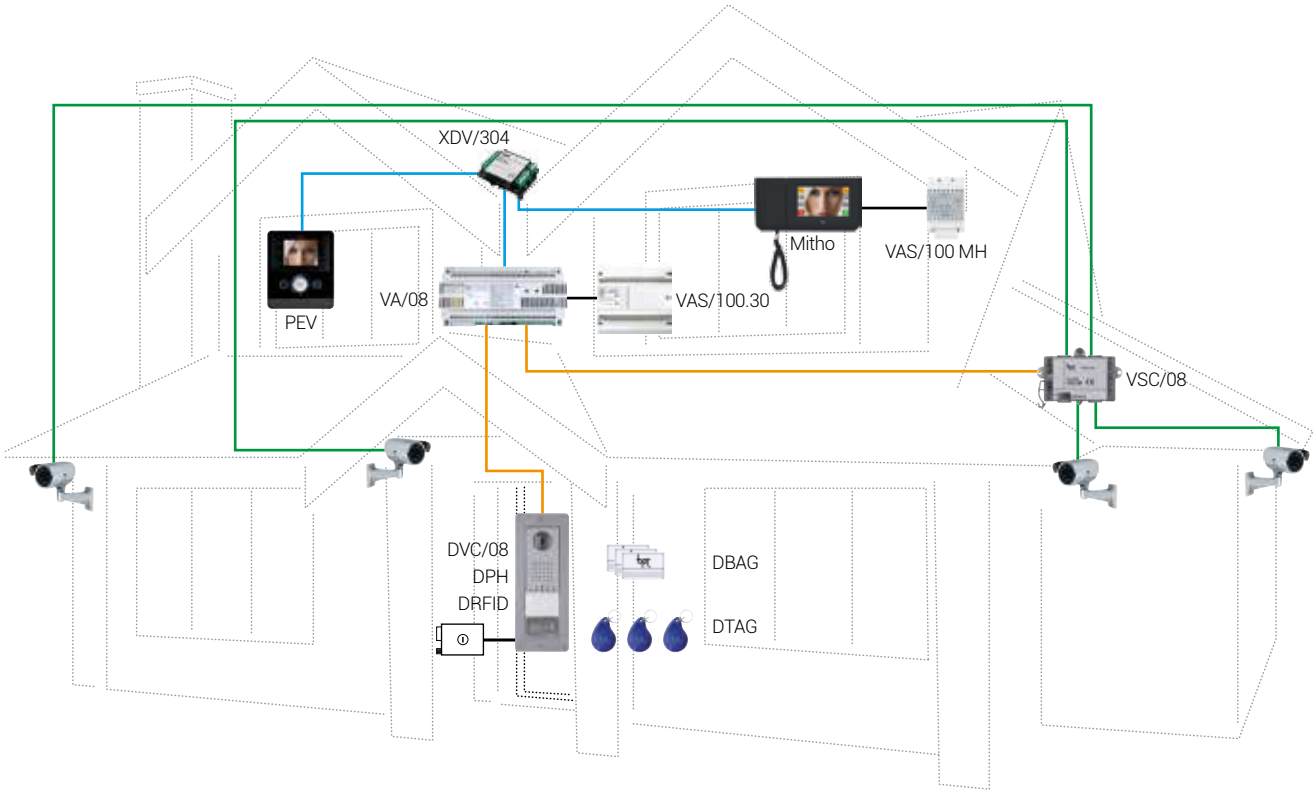
ПРИМЕРЫ



Таунхаус с функциями контроля доступа и дополнительного видеонаблюдения

Для добавления функции контроля доступа необходимо использовать вызывные панели, совместимые со считывателями DRFID или клавиатурами DNA. Брелоки, карты или коды доступа могут быть запрограммированы вручную. Для включения в систему изображений с дополнительных аналоговых камер, необходимо использовать селектор на 4 видеокамеры (VSC/08) и ч/б камеры (стандарт видео CCIR/EIA) или цветные камеры (стандарт видео PAL/NTSC). Изображения с камер просматриваются с абонентских устройств последовательно при каждом нажатии клавиши «предварительный просмотр». Для распределения сигнала от вызывной панели в магистрали до абонентов необходимо использовать видеораспределители XDV/304 или подключать абонентские устройства последовательно (максимум 5 устройств).

КОАКСИАЛЬНЫЙ
VCM/1D
VCM/4D
2 ПРОВОДА





DVC/08
DPS
DNA

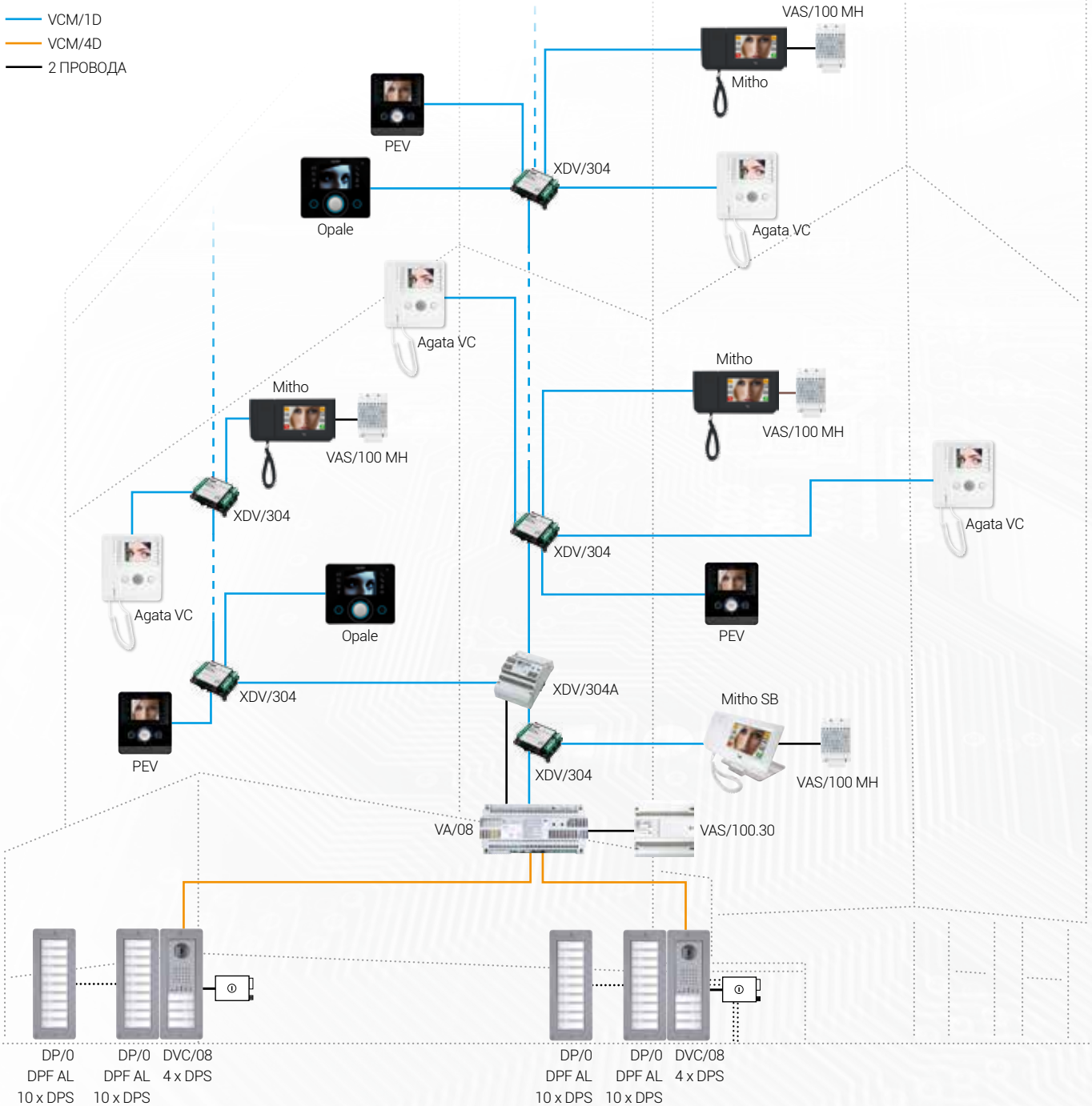
Другой вариант: Thangram с клавиатурой DNA

ПРИМЕРЫ



Многоквартирный дом с несколькими магистралями, несколькими входами и пультом консьержа

Для создания подобной системы необходимо использовать вызывные панели (максимум до 4) и дополнительные кнопочные панели с кнопками вызова. Количество панелей и кнопок зависит от количества абонентов в системе. К одной вызывной панели можно подключить до 8 дополнительных панелей со сдвоенными кнопками. Также можно использовать кодонаборную клавиатуру. Активный видеораспределитель XDV/304A позволяет развести сигнал на несколько ответвлений магистрали (максимум 4 на один распределитель). Пульт консьержа, установленный в систему, может перехватывать вызовы, поступающие абонентам в определенные промежутки времени (зависит от настроек). Также пульт консьержа может быть использован для вызова абонентов и для переадресации вызовов с панелей на абонентские устройства. Для распределения сигнала от вызывной панели в магистрали до абонентов необходимо использовать видеораспределители XDV/304. При подобном подключении можно использовать всю линейку абонентских устройств.



Ассортимент

КОНТРОЛЛЕРЫ И БЛОКИ ПИТАНИЯ



VA/08 **62700020**

Контроллер для системы XIP

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022). Размеры: 12 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Выходы питания для вызывных панелей (18 В пост. тока - 1.1А макс) и для магистрали (20 В пост. тока - 0.8А макс). Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Разъемы для подключения магистрали (шины) и шины от 4 вызывных панелей. Разъемы для дополнительных функций AUX1 и AUX2) (открытый коллектор). Порт последовательного интерфейса RS232 (для будуших нужд) и mini USB для программирования с ПК (со светодиодными индикаторами подключения и передачи данных). Кнопка ручного программирования с индикатором. Перемычка для активации программирования контроля доступа (карты и коды). Питание: 230В пер. тока 50/60 Гц.



VAS/101 **62700011**

Дополнительный блок питания

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022). Размеры: 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Выходы питания для вызывных панелей и абонентских устройств (18 В пост. тока - 1А макс). Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Разъемы для подключения устройств к блоку питания. Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.



VAS/100.30 **62703310**

Дополнительный блок питания

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022). Размеры: 8 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Выходы питания для вызывных панелей и абонентских устройств (17.5 В пост. тока - 1.7А макс). Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц. Если используется как основной блок питания в системе, считыватель RFID и клавиатура DNA НЕ РАБОТАЮТ для контроля доступа (только вызов с DNA).



XAS/301.01 **62704701**

Усилитель\повторитель сигнала

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022). Размеры: 12 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Выходы питания для магистрали (шины) (20 В пост. тока - 0.8 А макс). Электронный предохранитель для зашиты от перегрузок\коротких замыканий. Разъемы IN и OUT для ВХОДА\ВЫХОДА шины из устройства и перемычки для регулировки сигнала в зависимости от расстояния. 2 светодиода (подключение, передача данных).
Потенциометры для регулировки звука от\к абонентским устройствам. Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.

ВИДЕОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



XDV/304 **62821300**

Видеораспределитель 4 выхода

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размеры 60x44x16 мм) или на DIN-рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). 8 клемм для подключения 4 витых пар проводов от абонентских устройств и 4 клеммы для ВХОДА/ВЫХОДА магистрали (шины). Резистивные концевые заглушки (перемычки). Устройство не требует питания.



XDV/304A **62825800**

Видеораспределитель 4 выхода, с усилением

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022). Размеры 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. 8 клемм для подключения 4 витых пар проводов от абонентских устройств и 4 клеммы для ВХОДА/ВЫХОДА магистрали (шины). Резистивные концевые заглушки (перемычки). Питание: 14 - 18 В пост. тока, 60 мА..

СЕЛЕКТОРЫ



VSE/301.01 62747401

Селектор интеркома для абонентских устройств

Пластиковый корпус, предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022). Размеры: 8 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. 4 клеммы для ВХОДА/ВЫХОДА магистрали (шины), кнопки для входа в режим программирования и сброс настроек устройства. Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.



VSC/08 62740020

Селектор на 4 камеры CCTV

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размеры 85.5x60x21 мм) или на DIN-рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). 8 клемм для подключения кабеля от 4 ч/б или цветных камер (стандарты CCIR/EIA или PAL/NTSC) и три переключателя для настройки количества подключенных камер. Кнопка для перехода в режим программирования. Светодиодная индикация подключения камеры и статуса программирования\передачи данных. Питание: 18 В пост. тока 0.1 А макс (или 12 В пост. тока 0.09А макс).

ПУЛЬТЫ КОНСЬЕРЖА



MITHO SB BI 62940010

Настольный пульт консьержа

Настольный пульт консьержа с 4.3» 6:9 сенсорным дисплеем, трубкой и системой громкой связи, цвет «белый лёд».



MITHO SB NF 62940020

Настольный пульт консьержа

Настольный пульт консьержа с 4.3» 16:9 сенсорным дисплеем, трубкой и системой громкой связи, цвет «чёрный лак».

Ассортимент

ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ



ETI/SER XIP 62740120

Сервер системы XIP

Предназначен для администрирования лицензий для пультов консьержей и контроля доступа.
Размеры корпуса 115x26x100 мм. Класс зашиты IP20. Сервер оснащен разъемом RJ45 для сетей 10/100, разъём HDMI для подключения монитора (для диагностики), 4 порта USB для обновления прошивки или экспорта журнала событий. Поставляется с предустановленной для ПО пульта консьержа XIP/Porter. Питание 230V AC 600 мА.



ETI/miniSER 62740110

Сервер системы XIP с двумя сетевыми интерфейсами

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размер 6 DIN (низкопрофильный). Используется для организации переадресации вызовов между абонентами, а также для администрирования контроля доступа. Также сервер обеспечивает работу приложений для мобильных устройств XIP/Mobile или устройств сторонних производителей (поддерживает LIC/APP и LIC/GST). Оснащен двумя интерфейсами Ethernet 10/100 Мбит с разъемами RJ45, которые настраиваются на режим работы «Свич» или «Двухсетевой», USB разъемом для экспорта журнала событий, интерфейс RS422/485 (для будуших нужд). Питание (14-18V пост. тока, 300 мА макс).



VLS/101 62816200

Модуль реле для дополнительных устройств (свет, ворота, сирены и т.п.)

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размер 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Релейные модули для управления нагрузкой (сила тока 5А резистивная, 2А индуктивная, максимальное напряжение: 250 В пер. тока) активируются напрямую или от слаботочного сигнала из системы. Питание 10/24 В пер. тока/пост. тока - 60 мА.



VLS/3 62800290

Модуль с 3 реле и тремя входами

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размер 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Устройство оборудовано 3 реле с перекидным контактом, максимальная нагрузка 10А резистивная (2 индуктивная) при максимальном напряжении 250В пер. тока (2 реле на 24 В). Клемма для подключения 3 сигналов управления реле (сухие контакты), кнопка для программирования, светодиодная индикация передачи данных из шины. Питание 11/18В пост. тока 200 мА.



ETI/XIP 62740030

IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы

Данный шлюз позволяет использовать локальную сеть для создания системы домофонии и контроля доступа. Пластиковый корпус предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размер 8 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Оборудован разъемом для подключения к контроллеру VA/08, двумя разъемами RJ45 в режиме «свич» для подключения в локальной сети 10/100 и клеммной колодкой для подключения одной вызывной панели. Также блок оснащен тремя входами и последовательным портом для диагностики. Светодиодная индикация статуса устройства и передачи данных. Шлюз поддерживает протоколы XIP и SIP. Использует кодек H.264 для видео и ULAV для аудио. Возможно подключение одновременно до 2 аудио/видео линий. Функции контроля доступа и BDDE . Питание: 18В пост. тока 250 мА.



DREAD 61800370

USB считыватель карт и брелоков RFID (с поддержкой имитации клавиатуры)

Используется для занесения в базу данных информации о брелоках и картах при настройке контроля доступа.



XDV/303 62822600

Двунаправленный видеораспределитель

Видеораспределитель/концентратор видеолиний от вызывных панелей до контроллера.
Размеры 8 DIN (низкопрофильный).



RIR/08 62800330

Повторитель линии системы XIP

Повторитель линии для системы Xip от BPT. Предназначен для подключения более 4 вызывных панелей к одному контроллеру VA/08 (до 12) и для увеличения расстояний между панелями и контроллером. Устанавливается на DIN-XIрейку или в специальный пластиковый монтажный короб. Повторитель линии для P Xip от BPT. Предназначен для подключения более чем 4 вызывных панелей к одному контроллеру VA/08 (до 12) и для увеличения расстояний между панелями и контроллером. Устанавливается на DIN-рейку или в специальный пластиковый монтажный короб.



XDV/300A 62822000

Усилитель видео сигнала

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размеры 60x44x16 мм) или на DIN-рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). ВХОД/ВЫХОД магистрали (шины) и две перемычки для настройки уровня компенсации сигнала в зависимости от типа подключения. Питание из шины X1, потребление 20 мА макс.



KDIN12 61800350

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 12 модульных устройств



KDIN8 61800480

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 8 модульных устройств



KDIN6 61800450

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 6 модульных устройств



KDIN4 61800430

Комплект DIN-рейка и заглушки на клеммы для 4 модульных стройств

Ассортимент

ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРОГРАММЫ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА

PCS/PORTER	62800320	Лицензия на использование программного обеспечения пульта консьержа Предназначена для подключения к системе компьютера на базе ОС Windows с программным обеспечением XIP-Porter.	

ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРОГРАММЫ SOFT RECEIVER

LIC/SR001	62880050	Лицензия для программы SOFT RECEIVER на одного пользователя Предназначена для подключения к системе компьютера на базе ОС Windows.	
LIC/SR010	62880060	Лицензия для программы SOFT RECEIVER на 10 пользователей Предназначена для подключения к системе компьютеров на базе ОС Windows.	
LIC/SR050	62880070	Лицензия для программы SOFT RECEIVER на 50 пользователей Предназначена для подключения к системе компьютеров на базе ОС Windows.	
LIC/SR100	62880080	Лицензия для программы SOFT RECEIVER на 100 пользователей Предназначена для подключения к системе компьютеров на базе ОС Windows.	

ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ SIP-ТЕРМИНАЛОВ

LIC/GST001	62880010	Лицензия для 1 устройства управления стороннего производства Предназначена для подключения к системе XIP сторонних терминалов.	
LIC/GST010	62880020	Пакет лицензий для 10 устройств управления стороннего производства Предназначен для подключения к системе XIP сторонних терминалов.	
LIC/GST050	62880030	Пакет лицензий для 50 устройств управления стороннего производства Предназначен для подключения к системе XIP сторонних терминалов.	
LIC/GST100	62880040	Пакет лицензий для 100 устройств управления стороннего производства Предназначен для подключения к системе XIP сторонних терминалов.	

ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ XIP MOBILE

LIC/APP001	62880090	Лицензия для мобильных приложений на 1 пользователя Предназначена для использования приложения App XIP Mobile на мобильных устройствах на базе iOS и Android.	
LIC/APP010	62880100	Пакет лицензий для мобильных приложений на 10 пользователей Предназначен для использования приложений App XIP Mobile на мобильных устройствах на базе iOS и Android.	
LIC/APP050	62880110	Пакет лицензий для мобильных приложений на 50 пользователей Предназначен для использования приложений App XIP Mobile на мобильных устройствах на базе iOS и Android.	
LIC/APP100	62880120	Пакет лицензий для мобильных приложений на 100 пользователей Предназначен для использования приложений App XIP Mobile на мобильных устройствах на базе iOS и Android.	

КАБЕЛИ



VCM/1D **62828000**

Кабель с витой парой 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 7 мм, цвет RAL 1021 жёлтый.
Количество витков - 10 витков/м. Медные луженые провода, цвет: RAL 9001 белый и RAL 5015 синий. Номинальное сопротивление 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).
Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция).
Поставляется в 100м катушках.



VCM/1D/500 **62828100**

Кабель с витой парой 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 7 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый.
Количество витков - 10 витков/м. Медные луженые провода, цвета: RAL 9001 белый и RAL 5015 синий. Номинальное сопротивление 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).
Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция).
Поставляется в 500м катушках.



VCM/2D **62823300**

Кабель с витой парой (сечение провода 0.28 мм² каждый) и двумя проводами сечением 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 8 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70 мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой для витой пары. красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C).
Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция), CEI 20-11 (последняя редакция), CEI 20-37. Поставляется в 100 м катушках.



VCM/2D/500 **62823400**

Кабель с витой парой (сечение провода 0.28 мм² каждый) и двумя проводами сечением 1 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 8 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70 мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой для витой пары - красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C). Предельный радиус изгиба кабеля 80 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция)/CEI 20-11 (последняя редакция)/CEI 20-37.
Поставляется в 500 м катушках.



VCM/4D **62823600**

Кабель с 3 витыми парами (сечение провода 0.28 мм² каждый) и двумя проводами сечением 1,5 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 11 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70 мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой, бело-коричневый/коричневый, бело-оранжевый/оранжевый для витых пар, красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C). Предельный радиус изгиба кабеля 150 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция)/CEI 20-11 (последняя редакция)/CEI 20-37. Поставляется в 150м катушках.



VCM/4D/500 **62823700**

Кабель с 3 витыми парами (сечение провода 0.28 мм² каждый) и двумя проводами сечением 1,5 мм²

ПВХ изоляция, диаметр 11 мм, цвет: RAL 1021 жёлтый. Витая пара, длина витка 70 мм. Медные луженые провода. Цвет: бело-голубой/голубой, бело-коричневый/коричневый, бело-оранжевый/оранжевый для витых пар, красный и зеленый для блоков питания. Номинальное сопротивление витой пары 100 Ом (f=1 МГц), ёмкостное сопротивление 50 пФ (при 20°C). Предельный радиус изгиба кабеля 150 мм. Полностью совместим с CEI 46-6 (последняя редакция)/CEI 20-11 (последняя редакция)/CEI 20-37. Поставляется в 500 м катушках.

СОСТАВ СИСТЕМЫ XIP

Таблица необходимого оборудования для систем 1-30 квартир без пульта консьержа

ПРИМЕР С THANGRAM (ЦВЕТ «МЕТАЛЛ») И PERLA

количество квартир	НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ					+	ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ПАНЕЛИ		+	КОНТРОЛЛЕР	+	АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА
	КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, КНОПКИ, ЗАГЛУШКИ						АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА			КОНТРОЛЛЕР		АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО
												
	DVC/08 ME	DP/0	DPF NF	DPS	DTS ME		DSI	DCI ME		VA/08		PEV BI
	62020030	60090080	60090070	61800030	61800070		60090050	61800020		62700020		62100180
1	1	-	1	1	3		1	1		1		1
2	1	-	1	2	2		1	1		1		2
3	1	-	1	3	1		1	1		1		3
4	1	-	1	4	-		1	1		1		4
5	1	1	2	5	9		2	2		1		5
6	1	1	2	6	8		2	2		1		6
7	1	1	2	7	7		2	2		1		7
8	1	1	2	8	6		2	2		1		8
9	1	1	2	9	5		2	2		1		9
10	1	1	2	10	4		2	2		1		10
11	1	1	2	11	3		2	2		1		11
12	1	1	2	12	2		2	2		1		12
13	1	1	2	13	1		2	2		1		13
14	1	1	2	14	-		2	2		1		14
15	1	2	3	15	9		3	3		1		15
16	1	2	3	16	8		3	3		1		16
17	1	2	3	17	7		3	3		1		17
18	1	2	3	18	6		3	3		1		18
19	1	2	3	19	5		3	3		1		19
20	1	2	3	20	4		3	3		1		20
21	1	2	3	21	3		3	3		1		21
22	1	2	3	22	2		3	3		1		22
23	1	2	3	23	1		3	3		1		23
24	1	2	3	24	-		3	3		1		24
25	1	3	4	25	9		4	4		1		25
26	1	3	4	26	8		4	4		1		26
27	1	3	4	27	7		4	4		1		27
28	1	3	4	28	6		4	4		1		28
29	1	3	4	29	5		4	4		1		29
30	1	3	4	30	4		4	4		1		30

Примечание: При расчете добавляется 1 XDV/304 на 4 видеодомофона и 1 XDV/300A на каждые 10 XDV/304.

Таблица необходимого оборудования для систем 1-30 квартир с пультом консьержа

ПРИМЕР С DIGITHA, КОНСЬЕРЖЕМ MITHO SB BI И OPALE

количество квартир	НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ		+	ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ	+	КОНТРОЛЛЕР	+	АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА	+	ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА		
	ПАНЕЛЬ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА			АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА		КОНТРОЛЛЕР		АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО				
												
	DDVC/08 VR	DDSP VR		DDSI VR		VA/08		OPALE WHITE		MITHO SB BI	VAS/100MH	XDV/304
	62080010	60090550		60090540		62700020		62100270		62940010	67000701	62821300
1	1	1		1		1		1		1	1	1
2	1	1		1		1		2		1	1	1
3	1	1		1		1		3		1	1	1
4	1	1		1		1		4		1	1	1
5	1	1		1		1		5		1	1	1
6	1	1		1		1		6		1	1	1
7	1	1		1		1		7		1	1	1
8	1	1		1		1		8		1	1	1
9	1	1		1		1		9		1	1	1
10	1	1		1		1		10		1	1	1
11	1	1		1		1		11		1	1	1
12	1	1		1		1		12		1	1	1
13	1	1		1		1		13		1	1	1
14	1	1		1		1		14		1	1	1
15	1	1		1		1		15		1	1	1
16	1	1		1		1		16		1	1	1
17	1	1		1		1		17		1	1	1
18	1	1		1		1		18		1	1	1
19	1	1		1		1		19		1	1	1
20	1	1		1		1		20		1	1	1
21	1	1		1		1		21		1	1	1
22	1	1		1		1		22		1	1	1
23	1	1		1		1		23		1	1	1
24	1	1		1		1		24		1	1	1
25	1	1		1		1		25		1	1	1
26	1	1		1		1		26		1	1	1
27	1	1		1		1		27		1	1	1
28	1	1		1		1		28		1	1	1
29	1	1		1		1		29		1	1	1
30	1	1		1		1		30		1	1	1

Примечание: При расчете добавляется 1 XDV/304 на 4 видеодомофона и 1 XDV/300A на каждые 10 XDV/304.

КОМПЛЕКТЫ: ПРОСТОЙ СПОСОБ УСТАНОВИТЬ ДОМОФОН

Благодаря комплектами видеодомофонии с вызывными панелями Thangram и Lithos, BPT может предложить полный спектр простых и удобных решений для проектов любой сложности. Неважно, - будет это частный дом, таунхаус или отдельная квартира (для которых были специально созданы комплекты с Lithos), или большие многоквартирные комплексы (в которых подойдут различные модульные комбинации вызывной панели Thangram) - комплекты обеспечивают максимальную гибкость и производительность во всех видах зданий.
Растущее внимание BPT к экологическим вопросам также отражено в новой упаковке из перерабатываемых материалов, гарантирующих минимальное воздействие на окружающую среду.





ГОТОВЫ К УСТАНОВКЕ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
ДОСТУПНЫХ РЕШЕНИЙ

ВЕРСИЯ EVOLUTION ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В
КРУПНЫЕ ЗДАНИЯ ИЛИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ШИРОКОГО СПЕКТРА ФУНКЦИЙ

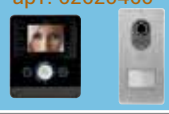
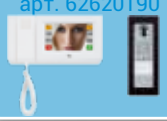
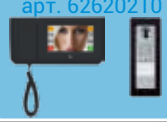
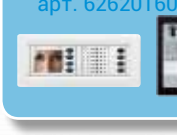
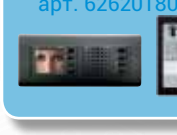
6 АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ
НА ВЫБОР

2 ТИПА ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ

X1 и XIP СИСТЕМЫ
ВИДЕОДОМОФОНИИ

ВЫБОР КОМПЛЕКТОВ

	AGATA	OPALE
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ LITHOS Комплекты для небольших объектов на 1-2 квартиры (дома).	AGATAKITVC04 арт. 62620820  AGATAKITV04 арт. 62620790  AGATAKITC04 арт. 61700320 	LVKITOPL04 арт. 62620630  LVKITOPL14 арт. 62620640 
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ THANGRAM Комплекты для любых типов объектов - от коттеджей до многоквартирных домов. BASIC		
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ THANGRAM Комплекты для любых типов объектов - от коттеджей до многоквартирных домов. EVOLUTION	AGATAKITVC01 арт. 62620760  AGATAKITVCB01 арт. 62620770  AGATAKITV01 арт. 62620780 	EVKITOPL01 арт. 62620580  EVKITOPL11 арт. 62620590 
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ THANGRAM Комплекты для управления домофонией с мобильного устройства APP	KIT APP AGTVCB арт. 62620950 	KIT APP OPL WH арт. 62620890  KIT APP OPLW WH арт. 62620920  KIT APP OPL BK арт. 62620910  KIT APP OPLW BK арт. 62620930 

	PERLA	MITHO	NOVA	
	LVKITPEV04 арт. 62620450  LVKITPEV14 арт. 62620460  LVKITPEC04 арт. 61700090 			
		BVKITMTH01 арт. 62620190  BVKITMTH11 арт. 62620210 	BVKITNVM01 арт. 62620160  BVKITNVM31 арт. 62620180  BVKITNVM21 арт. 62620170 	BASIC
	EVKITPEV01 арт. 62620430  EVKITPEVDNA/00 арт. 62620690  EVKITPEV11 арт. 62620440  EVKITPEVDNA/10 арт. 62620720 			EVOLUTION
	KIT APP PEV WH арт. 62620870  KIT APP PEV NF арт. 62620880 			APP

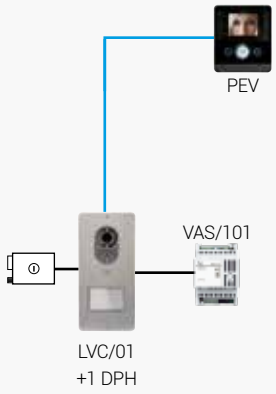
КОМПЛЕКТЫ LITHOS

Комплекты BPT, предназначенные для небольших систем (не более 4 кнопок вызова). В панель встроена функция интеркома (не требует дополнительного питания). Используется система домофонии X1: данные передаются по витой паре.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

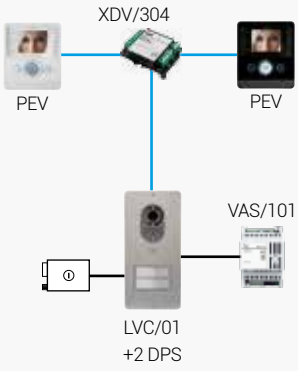
КОТТЕДЖ





ТАУНХАУС





VCM/1D

2 ПРОВОДА

Выбор комплекта

Комплекты с вызывными панелями LITHOS существуют в аудио и видео исполнении. Оба варианта являются идеальным выбором для тех, кому необходима система домофонии с базовым набором функций для частного дома или отдельной квартиры. Благодаря упрощенной проводке кабеля и быстрому программированию, данные комплекты легко устанавливаются. Для каждого типа комплектов существуют комбинации с различными видами абонентских устройств.

Все комплекты обеспечивают следующие характеристики системы:

- Конфиденциальность разговоров
- Открытие электрозамка
- Принудительный просмотр камеры панели (при наличии)
- Вызовы с лестничной площадки (в т.ч. дверной звонок)
- Цветные или ч/б мониторы абонентских устройств
- Возможность одновременного вызова до 8 абонентских устройств (количество зависит от типа устройств)
- До 108 абонентов, подключенных к вызывной панели
- 1 вызывная панель (без дополнительного контроллера)

Комплекты с панелями LITHOS могут использоваться в системах XIP для установки на этаже, в лифтовом холле или перед квартирой. Для этого необходимо использовать контроллер VA/01 (приобретается дополнительно).

Ассортимент

AGATA BASIC

AGATAKITVC04 арт. 62620820 NEW



AGATA VC	Абонентское устройство с трубкой, цветным дисплеем 3,5", цвет белый.
LVC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

AGATAKITV04 арт. 62620790 NEW



AGATA V	Абонентское устройство с трубкой, ч/б дисплеем 3,5", цвет белый.
LVC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

AGATA BASIC АУДИО

AGATAKITC04 арт. 61700320 NEW



AGATA C	Абонентское аудиоустройство с трубкой, цвет белый.
LC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

AGATA2KITC04 арт. 61700330 NEW



AGATA C	2 Абонентских аудиоустройства с трубкой, цвет белый.
LC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPS	2 Стандартных кнопки.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

Ассортимент

OPALE

LVKITOPL04 арт. 62620630



OPALE WHITE	Абонентское устройство OPALE с цветным дисплеем 3,5" и сенсорными клавишами, цвет «белый лёд».
LVC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

LVKITOPL14 арт. 62620640



OPALE BLACK	Абонентское устройство OPALE с цветным дисплеем 3,5" и сенсорными клавишами, цвет «чёрный лак».
LVC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

PERLA

LVKITPEV04 арт. 62620450



PEV BI	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «белый лёд».
LVC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

Таблица оборудования для систем 1-4 квартиры

количество квартир	КОМПЛЕКТ		КНОПКИ, ЗАГЛУШКИ		ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ПАНЕЛИ	
			КНОПКИ, ЗАГЛУШКИ		АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА	
						
	LVKIT....		DPS	DPD	LSI	LCI
			61800030	61800050	60090640	61800420
1	1				1	1
2	1		2	-	1	1
3	1		-	2	1	1
4	1		-	2	1	1

Примечание: При расчете добавляется 1 XDV/304 на 4 видеодомофона.

LVKITPEV14 арт. 62620460



PEV NF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «чёрный лак».
LVC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

PERLA АУДИО

LCKITPEC04 арт. 61700090 *доступно в абонентским устройством PEC «чёрный лак» арт. 61700130.



PEC BI	Абонентское аудио устройство hands-free, цвет «белый лёд»
LC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPH	Кнопка двойной высоты.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

LCKITPEC04B арт. 61700110

на две квартиры



PEC BI	Абонентское аудио устройство hands-free, цвет «чёрный лак».
LC/01	Вызывная панель LITHOS с цифровой видеокамерой (система new X1).
DPS	2 Стандартных кнопки.
VAS/101	Блок питания 230В, 50Гц, 60ВА, 4 DIN.

АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА		АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА		АБОНЕНТСКИЕ УСТРОЙСТВА
АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО		АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО		АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО
	+		или	
PEV BI		AGATA VC		OPALE WHITE
62100180		62100370		62100270
1		1		1
2		2		2
3		3		3

КОМПЛЕКТЫ THANGRAM

Модульная структура вызывной панели Thangram позволяет компании BPT предложить полный ассортимент комплектов, которые подходят под любые объекты: от коттеджа до сложных многоквартирных зданий.

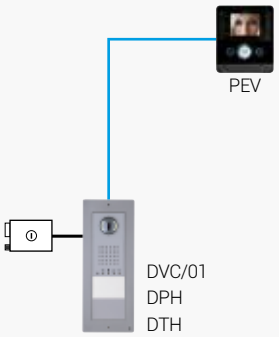
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

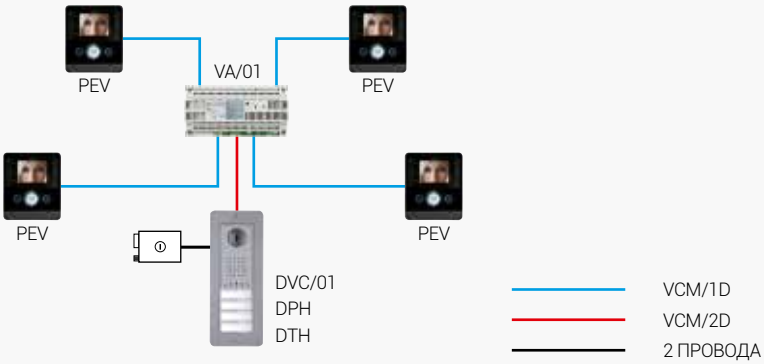
КОТТЕДЖ



МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ







Выбор комплекта

В зависимости от типа системы, необходимых возможностей и количества вызывных панелей комплекты можно разделить на 2 типа. Для каждого типа комплектов существуют различные виды абонентских устройств и варианты исполнения вызывных панелей.

ШАГ 1: ВЫБОР ТИПА КОМПЛЕКТА

Все комплекты обеспечивают следующие характеристики системы:

- Конфиденциальность разговоров
- Открытие электрозамка
- Дополнительные команды
- Принудительный просмотр камер
- Вызовы с лестничной площадки (в т.ч. дверной звонок)
- Цветные или ч/б мониторы абонентских устройств

КОМПЛЕКТЫ BASIC

Комплекты Basic являются идеальным выбором для тех, кому необходима система домофонии с широким набором функций для частного дома или отдельной квартиры. Благодаря упрощенной проводке кабеля и быстрому программированию данные комплекты устанавливаются очень легко. Существуют различные виды абонентских устройств и варианты исполнения вызывных панелей.

Комплекты Basic обладают следующими свойствами:

- Возможность одновременного вызова до 8 абонентских устройств (количество зависит от типа устройств)
- До 108 абонентов, подключенных к вызывной панели
- 1 вызывная панель

КОМПЛЕКТЫ EVOLUTION

Комплекты Evolution предназначены для установки в подъездах зданий или при необходимости подключения дополнительных устройств к системе (таких как: вызывные панели, камеры, контроль доступа). Данные комплекты поддерживают создание групп интеркома между абонентами (до 10 абонентов), выбор мелодий вызова с вызывных панелей, пульта консьержа (при наличии) и от дверного звонка. Возможность программирования системы с компьютера позволяет ускорить процесс установки. Комплекты Evolution обладают следующими свойствами:

- Возможность одновременного вызова до 8 абонентских устройств (количество зависит от типа устройств)
- До 108 абонентов, подключенных к вызывной панели
- До 3 вызывных панелей
- Встроенная функция интеркома
- Контроль доступа
- Программирование при помощи ПО

ШАГ 2: ВЫБОР АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ В КОМПЛЕКТЕ

Для каждого абонентского устройства (Mitho, Opale, Agata, Perla) существует комплект с вызывной панелью Thangram. Достаточно просто выбрать абонентское устройство и приобрести соответствующий комплект.

Комплекты Evolution могут использоваться в системах XIP как отдельные этажные или подъездные блоки.

Ассортимент
КОМПЛЕКТЫ BASIC

MITHO

BVKITMTH01 арт. 62620190



MITHO BI	Абонентское устройство hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «белый лёд».
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет чёрный.
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VAS/100.30	Дополнительный блок питания, 8 DIN.

BVKITMTH11 арт. 62620210



MITHO NF	Абонентское устройство hands-free с трубкой и цветным сенсорным дисплеем 4,3" (16:9), цвет «чёрный лак».
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет чёрный.
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VAS/100.30	Дополнительный блок питания, 8 DIN.

NOVA

BVKITNVM01 арт. 62620160



NVMKIT/X1 BI	Абонентское устройство hands-free с цветным дисплеем 2", цвет белый.
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет чёрный.
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VAS/100.30	Дополнительный блок питания, 8 DIN.

BVKITNVM21 арт. 62620170



NVMKIT/X1 SV	Абонентское устройство hands-free с цветным дисплеем 2", цвет серебристый.
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет чёрный.
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VAS/100.30	Дополнительный блок питания, 8 DIN.

BVKITNVM31 арт. 62620180



NVMKIT/X1 GR	Абонентское устройство hands-free с цветным дисплеем 2", цвет тёмно-серый.
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка для вызывной и кнопочной панели THANGRAM, цвет чёрный.
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VAS/100.30	Дополнительный блок питания, 8 DIN.

КОМПЛЕКТЫ EVOLUTION

AGATA

AGATAKITVC01 арт. 62620760 NEW



AGATA VC	Абонентское устройство с трубкой, цветным дисплеем 3,5", цвет белый.
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл».
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

AGATAKITVCB01 арт. 62620770 NEW



AGATA VC/B	Многофункциональное абонентское устройство с трубкой, цветным дисплеем 3,5", цвет белый. Версия для зданий (Building).
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл»
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

AGATAKITV01 арт. 62620780 NEW



AGATA V	Абонентское устройство с трубкой, Ч/Б дисплеем 3,5", цвет белый.
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл»
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

OPALE

EVKITOPL01 арт. 62620580



OPALE WHITE	Абонентское устройство с цветным дисплеем 3,5" и сенсорными клавишами, цвет «белый лёд».
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл».
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

EVKITOPL11 арт. 62620590



OPALE BLACK	Абонентское устройство с цветным дисплеем 3,5" и сенсорными клавишами, цвет «чёрный лак».
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл ».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл».
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

PERLA

EVKITPEV01 арт. 62620430



PEV BI	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «белый лёд».
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл»
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

EVKITPEV11 арт. 62620440



PEV NF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «чёрный лак».
DVC/01 ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPS	Стандартная кнопка.
DTS ME	3 стандартных заглушки, цвет «металл».
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

EVKITPEVDNA/00 арт. 62620690 NEW



PEV BI	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «белый лёд».
DVC/01	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет серый.
DPS	Стандартная кнопка.
DNA	Кодонаборная клавиатура, цвет серый.
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

EVKITPEVDNA/10 арт. 62620430 NEW



PEV NF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «чёрный лак».
DVC/01	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет серый.
DPS	Стандартная кнопка.
DNA	Кодонаборная клавиатура, цвет серый.
VA/01	Контроллер для системы X1, 12 DIN.

КОМПЛЕКТЫ APP

AGATA

KIT APP AGTVCB арт. 62620950 NEW



AGATA VC/B	Многофункциональное абонентское устройство с трубкой, цветным дисплеем 3,5", цвет белый. Версия для зданий (Building).
DVC/08-K ME	Вызывная панель с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы.

PERLA

KIT APP PEV WH арт. 62620870 NEW



PEV BI	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «белый лёд».
DVC/08-K ME	Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы.

KIT APP PEV NF арт. 62620880 NEW



PEV NF	Абонентское устройство с дисплеем 3,5", hands-free, цвет «чёрный лак».
DVC/08-K ME	Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы.

OPALE

KIT APP OPL WH арт. 62620890 NEW



OPALE WHITE	Абонентское устройство с цветным дисплеем 3,5'' и сенсорными клавишами, цвет «белый лёд».
DVC/08-K ME	Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы.

KIT APP OPL BK арт. 62620910 NEW



OPALE BLACK	Абонентское устройство с цветным дисплеем 3,5'' и сенсорными клавишами, цвет «чёрный лак».
DVC/08-K ME	Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы.

KIT APP OPLW WH арт. 62620920 NEW



OPALE W WHITE	Абонентское устройство с цветным сенсорным 4,3'' (16:9) дисплеем, цвет «белый лёд».
DVC/08-K ME	Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет «металл»
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл».
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP шлюз для подключения видеодомофонной системы.

KIT APP OPLW BK арт. 62620930 NEW



OPALE W BLACK	Абонентское устройство с цветным сенсорным 4,3'' (16:9) дисплеем, цвет «чёрный лак».
DVC/08-K ME	Вызывная панель THANGRAM с цифровой видеокамерой, цвет «металл».
DPF NF	Фронтальная накладка из анодированного алюминия, цвет чёрный.
DSI	Встраиваемая монтажная коробка.
DCI ME	Суппорт для встроенной установки, цвет «металл».
DPH	Кнопка двойной высоты.
DTH ME	Заглушка двойной высоты, цвет «металл.»
VA/08-K	Контроллер для системы X1, 12 DIN.
ETI/XIP APP	IP-шлюз для подключения видеодомофонной системы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

AZV/PSI

Блок сопряжения с четырёхпроводными системами домофонии

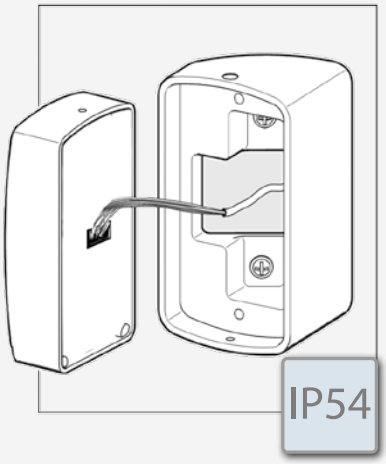


Модуль AZV/PSI - это универсальный блок питания со специальными клеммами для подключения четырёхпроводных вызывных панелей. При помощи специальных блоков сопряжения сторонних производителей к AZV/PSI могут быть также подключены вызывные панели цифровых и\или координатно-матричных систем домофонии. Модуль оснащен блоком питания для вызывных панелей и абонентских устройств BPT, что позволяет сэкономить пространство в монтажном щитке при установке.

Миниатюрная вызывная панель HEVC/MI

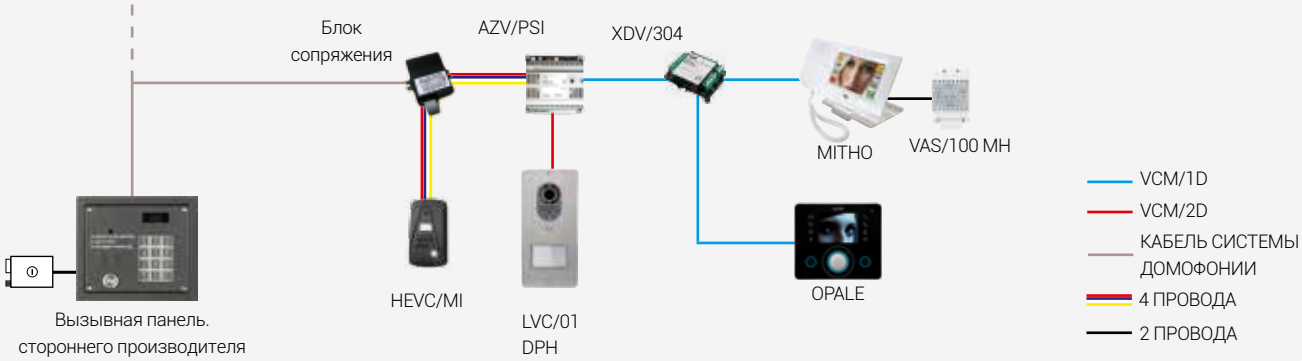
Компания BPT предлагает вашему вниманию четырёхпроводную вызывную панель HEVC/MI, предназначенную для подключения к блоку AZV/PSI и мониторам сторонних производителей с аналогичным входом. Монолитный, вандалозащитный корпус и ориентируемый угловой суппорт для монтажа позволяют использовать панель в любых условиях. HEVC/MI является оптимальным решением для установки перед квартирой, если в здании уже установлен координатно-матричный или цифровой домофон.





Сопряжение системы X1 со сторонней системой домофонии при помощи AZV/PSI

При интеграции традиционных систем домофонии с BPT появляется возможность использовать все дополнительные возможности, такие как подключение камер, установка нескольких абонентских устройств в помещении, переадресация на телефон и многое другое.



ПРИМЕЧАНИЕ: AZV/PSI позволяет использовать только абонентские устройства BPT с локальным питанием (MITHO, OPALE, NOVA)

IT/300 И IAV/300

Вывод аудио и видео на телефоны и телевизоры

IT/300 - открывайте дверь гостям, не вставая с дивана

Чтобы пообщаться с посетителем и открыть дверь, необязательно подходить к абонентскому устройству. Вы можете использовать ваш домашний телефон (проводной или DECT). Просто подключите к системе домофонии блок IT/300, и все вызовы параллельно будут отправляться на телефонные аппараты. Также могут использоваться мини-АТС сторонних производителей, GSM-шлюзы и другие устройства.

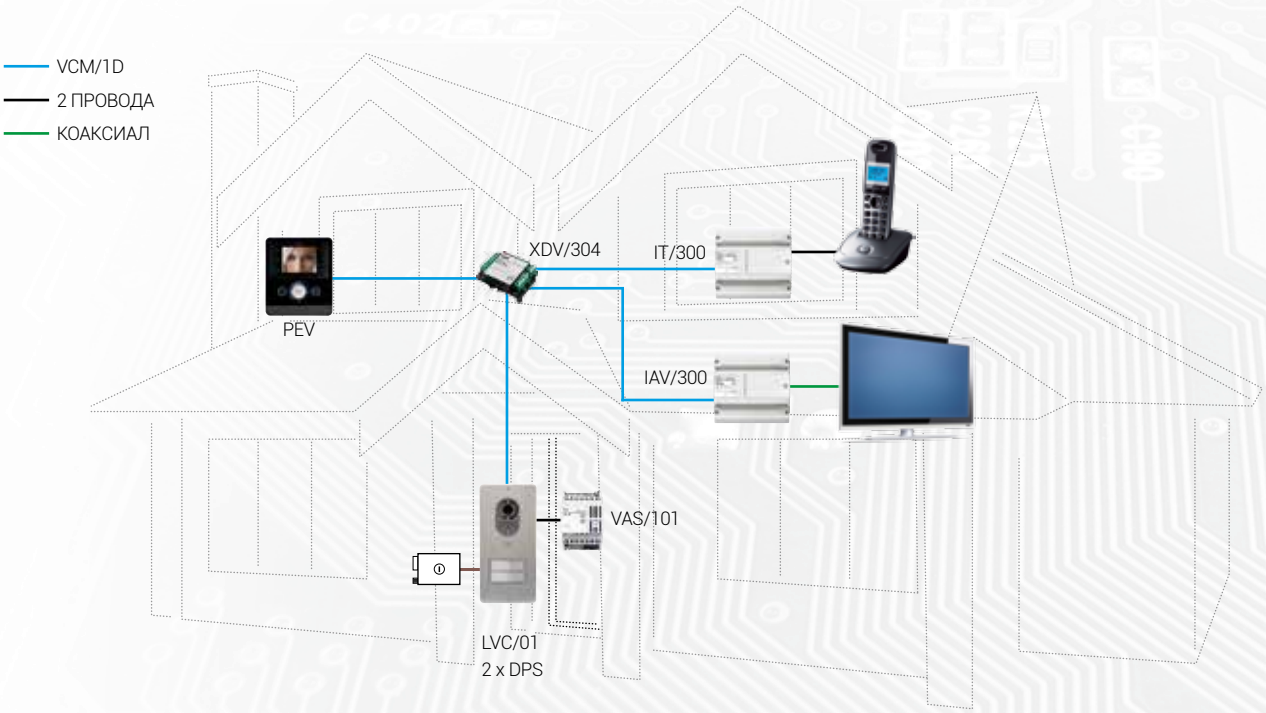




IAV/300 - просматривайте камеры с экрана телевизора

Благодаря модулю IAV/300 видеосигнал с вызывной панели или с дополнительных камер переводится в аналоговый формат и может быть передан на телевизор, видеорегистратор и даже проектор. Необходимо лишь наличие низкочастотного видеовхода.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ IT/300 И IAV/300



ПРИМЕЧАНИЕ: Блоки IT/300 и IAV/300 программируются как абонентские устройства и могут быть подключены последовательно (макс 5 устройств). При подключении к IT/300 телефона без питания необходимо также подвести аналоговую городскую телефонную линию.

МОДУЛИ РЕЛЕ VLS/...

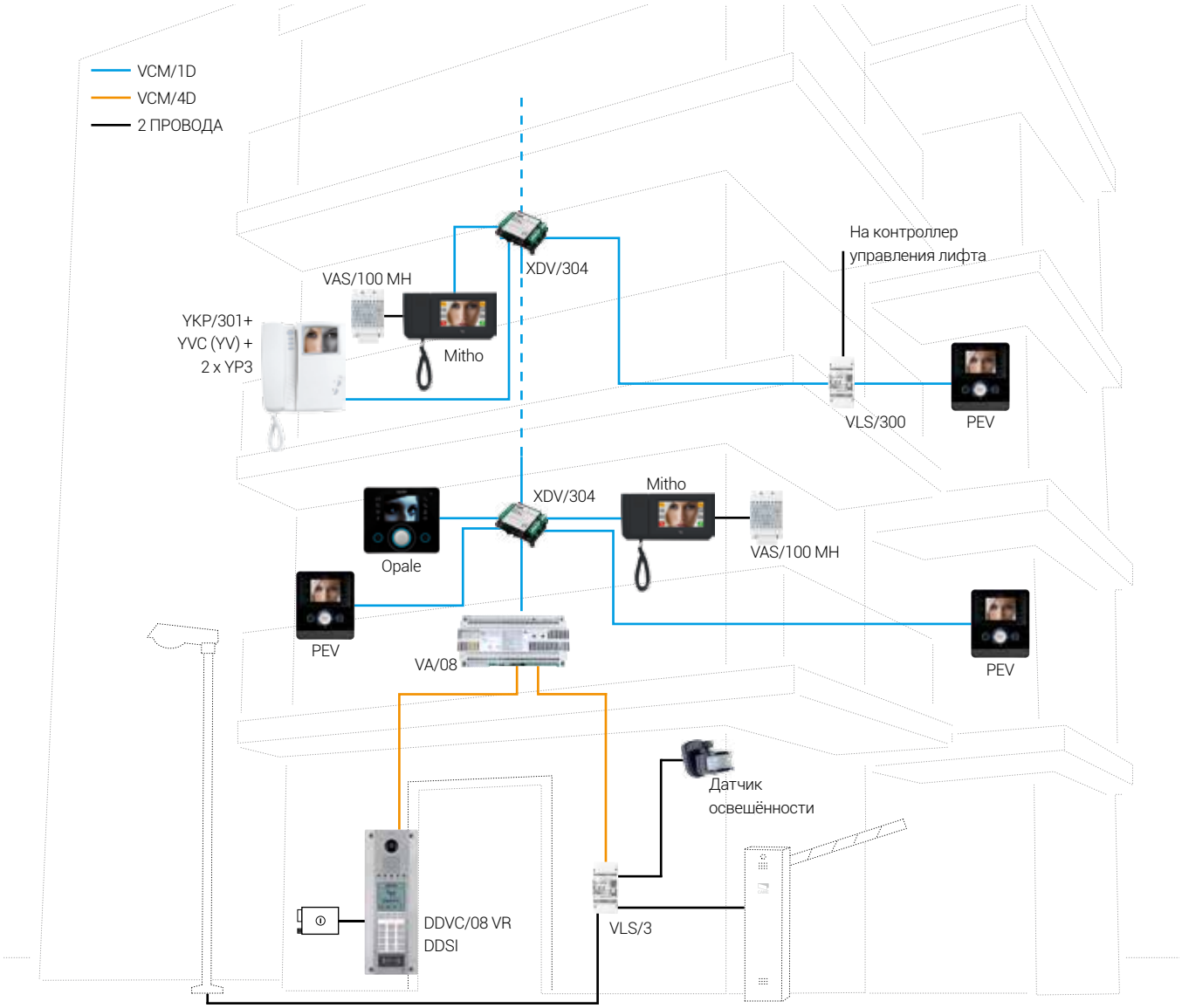
Подключение ворот, шлагбаумов, источников освещения и т.п.

Один домофон - множество функций

В зависимости от системы домофонии компания BPT предлагает различные релейные блоки. Каждый из них позволяет дополнительно активировать от 1 до 3 устройств. Силовые реле, которыми оснащены данные модули, позволяют активировать различные типы нагрузок: от гаражных ворот до вызова лифта. В зависимости от условий заказчика активация дополнительных функций может быть доступна всем жильцам, отдельным группам или только сотрудникам службы безопасности.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ VLS/...



ПРИМЕЧАНИЕ: При подключении ко входу модуля VLS/3 датчика освещенности можно активировать подсветку вызывных панелей и другие источники освещения (например, фонари на парковке) только в тёмное время суток.

Ассортимент

ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ



AZV/PSI 62740070

Интерфейс подключения к 4-проводной системе

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размеры 6 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Выход питания для вызывных панелей (18 В пост. тока - 1А макс). Разъёмы для подключения магистрали (шины) и 4-проводной вызывной панели. Питание: 230В пер. тока 50/60 Гц.



IAV/300 62825700

Аудио/видео интерфейс для систем BPT.

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размеры 6 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Разъем для подключения магистрали (шины). Выход для аналогового видео (НЧ 75 Ω) и аудио.
Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.



IT/300 66400400

Интерфейс для подключения к телефонной линии

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размеры 6 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Разъем для подключения магистрали (шины) и телефонной линии.
Питание: 230 В пер. тока 50/60 Гц.



HEVC/MI 62020060

1-Кнопочная металлическая вызывная панель с цветной камерой

Стальной монолитный корпус. Камера «пин-холл». Угол обзора 68° по горизонтали, 55° по вертикали. Кнопка для вызова. Разъем для подключения к AZV/PSI. Питание 12 В пост тока (±10%).
Класс зашиты IP54.
Размеры (ШхВхГ): 57x104x35,5 мм.



VLS/101 62816200

Модуль реле для дополнительных устройств (свет, ворота, сирены и т.п.) .

Пластиковый корпус. Предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размеры 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Релейные модули для управления нагрузкой (сила тока 5А резистивная, 2А индуктивная, максимальное напряжение: 250 В пер. тока) активируются напрямую или от слаботочного сигнала из системы. Питание 10/24 В пер. тока/пост. тока - 60 мА.



VLS/2 62800470

Модуль с 2 реле, управление с панелей new X1 и по шине B

Миниатюрный корпус для установки в монтажные коробки (размер 85,5 x60x21 мм) или на DIN-рейку (EN50022), размеры: 1 DIN (низкопрофильный). Устройство оборудовано 2 реле с перекидным контактом, максимальная нагрузка 5А резистивная (2 индуктивная) при максимальном напряжении 250 В пер. тока. По умолчанию реле настроены на открытие двери и команду AUX2. На устройстве установлено 8 переключателей для программирования, потенциометр регулировки времени срабатывания реле 1 (открытие двери) и светодиодная индикация передачи данных из шины. Питание от шины данных.



VLS/3 62800290

Модуль с 3 реле и тремя входами.

Пластиковый корпус предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размер 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Устройство оборудовано 3 реле с перекидным контактом, максимальная нагрузка 10А резистивная (2 индуктивная) при максимальном напряжении 250 В пер. тока (2 реле на 24 В). Клемма для подключения 3 сигналов управления реле (сухие контакты), кнопка для программирования, светодиодная индикация передачи данных из шины. Питание 11/18В пост. тока 200 мА.



VLS/300 62825400

Модуль с 2 реле, управление по шине B

Пластиковый корпус предназначен для установки на DIN-рейку (EN50022), размеры 4 DIN (низкопрофильный). Класс зашиты IP30. Устройство оборудовано двумя реле, максимальная нагрузка 2А резистивная (1А индуктивная) при максимальном напряжении 250 В пер. тока. Питание: 10/14 В пер. тока или 14/18 В пост. тока - 50 мА. По умолчанию реле настроены на открытие двери и команду AUX2. На устройстве установлено 6 переключателей для программирования, потенциометр регулировки времени срабатывания реле 1 (открытие двери) и светодиодная индикация передачи данных из шины.

ПОИСК ПО НАИМЕНОВАНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	стр.
AGATA C	60240050	27
AGATA C/B	60240060	27
AGATA V	62100460	27
AGATA V BF	62100480	27
AGATA VC	62100370	27
AGATA VC BF	62100430	27
AGATA VC/B	62100380	27
AGATA VC/B BF	62100440	27
AGATA2KITC04	61700330	141
AGATAKITC04	61700320	141
AGATAKITV01	62620780	146
AGATAKITV04	62620790	141
AGATAKITVC01	62620760	146
AGATAKITVC04	62620820	141
AGATAKITVCB01	62620770	146
AZV/PSI	62740070	153
BVKITMTH01(BI)	62620190	145
BVKITMTH11(NF)	62620210	145
BVKITNVM01(BI)	62620160	145
BVKITNVM21(SV)	62620170	145
BVKITNVM31(GR)	62620180	145
DBAD10	61800460	57
DC/01	60090010	52
DC/01 ME	60090020	52
DC/08	60090030	52
DC/08 ME	60090040	52
DCI	61800010	54
DCI ME	61800020	54
DDC/08 VR	60080010	67
DDC/08 VR ELU	60080020	67
DDCI VR	61800380	68
DDSI VR	60090540	68
DDSP VR	60090550	68
DDSP VR ELU	60090690	68
DDVC/08 VR	62080010	67
DDVC/08 VR ELU	62080040	67
DDVC/08 VR ME1	62080030	68
DMC/01	60090660	61
DMC/08	60090670	61
DMI	61800440	56
DMVC/01	62020080	61
DMVC/08	62020090	61
DNA	61800320	57
DNA ME	61800360	57
DP0	60090080	56
DPD	61800050	56
DPF AL	60090060	55
DPF AR	60090610	55
DPF BI	60090580	55
DPF BL	60090570	55
DPF ME	60090530	55
DPF NF	60090070	55
DPF NL	60090620	55
DPF RS	60090560	55
DPF VD	60090590	55
DPH	61800040	56
DPS	61800030	56
DREAD	61800370	130
DRFID	61800290	57
DSI	60090050	54
DSM	60090630	54
DTAG5	61800470	57
DTH	61800080	56
DTH ME	61800090	56
DTP	61800390	54
DTS	61800060	56
DTS ME	61800070	56
DVC/01	62020010	53
DVC/01 ME	62020020	53
DVC/08	62020030	53
DVC/08 ME	62020040	53
ETI/miniSER	62740110	130
ETI/SER XIP	62740120	130
ETI/XIP	62740030	130
EVKITOPL01	62620580	146
EVKITOPL11	62620590	146
EVKITPEV01	62620430	147
EVKITPEV11	62620440	147
FUTURA IP WH	62100560	25
FUTURA IP BK	62100570	25
FUTURA X1 WH	62100520	25
FUTURA X1 BK	62100530	25
FUTURA X2 WH	62100540	25
FUTURA X2 BK	62100550	25
FUTURA-SI	62800560	25
HEVC/MI	62020060	153
IAV/300	62825700	153
IT/300	66400400	153
KDIN12	61800350	131
KDIN4	61800430	131
KDIN6	61800450	131
KDIN8	61800480	131
KIT APP AGTVCB	62620950	148
KIT APP OPL BK	62620910	149
KIT APP OPL WH	62620890	149
KIT APP OPLW BK	62620930	149
KIT APP OPLW WH	62620920	149
KIT APP PEV BK	62620880	148
KIT APP PEV WH	62620870	148
KT A	61800680	27
KT V	62800550	27
KT VXL	62800570	25
LC/01	60090650	40
LCI	61800420	41
LCKITPEC04	61700090	143
LCKITPEC04B	61700110	143
LIC/APP001	62880090	132
LIC/APP010	62880100	132
LIC/APP050	62880110	132
LIC/APP100	62880120	132
LIC/GST001	62880010	132
LIC/GST010	62880020	132
LIC/GST050	62880030	132
LIC/GST100	62880040	132
LIC/SR001	62880050	132
LIC/SR010	62880060	132
LIC/SR050	62880070	132
LIC/SR100	62880080	132
LSI	60090640	41
LTP	61800410	41
LVC/01	62020070	40
LVKITOPL04	62620630	142
LVKITOPL14	62620640	142
LVKITPEV04	62620450	142
LVKITPEV14	62620460	143
MHKT BI	62800250	33
MHKT NF	62800260	33
MITHO BI	62117500	33
MITHO NF	62117600	33
MITHO SB BI	62940010	33
MITHO SB NF	62940020	33
NST/61	62828310	35
NVMKIT/X1 BB	62151900	35
NVMKIT/X1 GR	62152000	35
NVMKIT/X1 SV	62152100	35
OPALE BLACK	62100280	31
OPALE KP WH BF	62800390	31
OPALE W BLACK	62100260	31
OPALE W WHITE	62100250	31
OPALE WHITE	62100270	31
OPALEKP BLACK	62800370	31
OPALEKP WHITE	62800360	31
OPALESI	62800380	31
PCS/PORTER	62800320	132
PEC BI	60540010	29
PEC NF	60540020	29
PEV BI	62100180	29
PEV BI BF	62100230	29
PEV NF	62100190	29
PEV NF BF	62100240	29
RIR/08	62800330	131
VA/01	62700030	90
VA/08	62700020	128
VAS/100.30	62703310	90, 128
VAS/100MH	67000701	33
VAS/101	62700011	90, 128
VCM/1D	62828000	93, 133
VCM/1D/500	62828100	93, 133
VCM/2D	62823300	93, 133
VCM/2D/500	62823400	93, 133
VCM/4D	62823600	133
VCM/4D/500	62823700	133
VLS/101	62816200	130
VLS/2	62800470	92
VLS/3	62800290	130
VLS/300	62825400	92
VSC/01	62740060	91
VSC/08	62740020	129
VSE/301.01	62747401	91, 129
XAS/301.01	62704701	90, 128
XDV/300A	62822000	92, 131
XDV/303	62822600	131
XDV/304	62821300	91, 128
XDV/304A	62825800	91, 128

ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
60080010	DDC/08 VR	67
60080020	DDC/08 VR ELU	67
60090010	DC/01	52
60090020	DC/01 ME	52
60090030	DC/08	52
60090040	DC/08 ME	52
60090050	DSI	54
60090060	DPF AL	55
60090070	DPF NF	55
60090080	DP0	56
61800420	LCI	41
60090530	DPF ME	55
60090540	DDSI VR	68
60090550	DDSP VR	68
60090560	DPF RS	55
60090570	DPF BL	55
60090580	DPF BI	55
60090590	DPF VD	55
60090610	DPF AR	55
60090620	DPF NL	55
60090630	DSM	54
60090650	LC/01	40
60090660	DMC/01	61
60090670	DMC/08	61
60090690	DDSP VR ELU	68
60240050	AGATA C	27
60240060	AGATA C/B	27
60540010	PEC BI	29
60540020	PEC NF	29
61700090	LCKITPEC04	143
61700110	LCKITPEC04B	143
61700320	AGATAKITC04	141
61700330	AGATA2KITC04	141
61800010	DCI	54
61800020	DCI ME	54
61800030	DPS	56
61800040	DPH	56
61800050	DPD	56
61800060	DTS	56
61800070	DTS ME	56
61800080	DTH	56
61800090	DTH ME	56
61800290	DRFID	57
61800320	DNA	57
61800350	KDIN12	92, 131
61800360	DNA ME	57
61800370	DREAD	130
61800380	DDCI VR	68
61800390	DTP	54
61800410	LTP	41
61800430	KDIN4	92, 131
61800440	DMI	56
61800450	KDIN6	92, 131
61800460	DBAD10	57
61800470	DTAG5	57
61800480	KDIN8	92, 131
60090640	LSI	41
61800680	KT A	27
62020010	DVC/01	53
62020020	DVC/01 ME	53
62020030	DVC/08	53
62020040	DVC/08 ME	53
62020060	HEVC/MI	153
62020070	LVC/01	40

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
62020080	DMVC/01	61
62020090	DMVC/08	61
62080010	DDVC/08 VR	67
62080030	DDVC/08 VR ME1	68
62080040	DDVC/08 VR ELU	67
62100180	PEV BI	29
62100190	PEV NF	29
62100230	PEV BI BF	29
62100240	PEV NF BF	29
62100250	OPALE W WHITE	31
62100260	OPALE W BLACK	31
62100270	OPALE WHITE	31
62100280	OPALE BLACK	31
62100370	AGATA VC	27
62100380	AGATA VC/B	27
62100430	AGATA VC BF	27
62100440	AGATA VC/B BF	27
62100460	AGATA V	27
62100480	AGATA V BF	27
62100520	FUTURA X1 WH	25
62100530	FUTURA X1 BK	25
62100540	FUTURA X2 WH	25
62100550	FUTURA X2 BK	25
62100560	FUTURA IP WH	25
62100570	FUTURA IP BK	25
62117500	MITHO BI	33
62117600	MITHO NF	33
62151900	NVMKIT/X1 BB	35
62152000	NVMKIT/X1 GR	35
62152100	NVMKIT/X1 SV	35
62620160	BVKITNVM01(BI)	145
62620170	BVKITNVM21(SV)	145
62620180	BVKITNVM31(GR)	145
62620190	BVKITMTH01(BI)	145
62620210	BVKITMTH11(NF)	145
62620430	EVKITPEV01	147
62620440	EVKITPEV11	147
62620450	LVKITPEV04	142
62620460	LVKITPEV14	143
62620580	EVKITOPL01	146
62620590	EVKITOPL11	146
62620630	LVKITOPL04	142
62620640	LVKITOPL14	142
62620760	AGATAKITVC01	146
62620770	AGATAKITVCB01	146
62620780	AGATAKITV01	146
62620790	AGATAKITV04	141
62620820	AGATAKITVC04	141
62620870	KIT APP PEV WH	148
62620880	KIT APP PEV NF	148
62620890	KIT APP OPL WH	149
62620910	KIT APP OPL BK	149
62620920	KIT APP OPLW WH	149
62620930	KIT APP OPLW BK	149
62620950	KIT APP AGTVCB	111, 148
62700011	VAS/101	90, 128
62700020	VA/08	128
62700030	VA/01	90
62703310	VAS/100.30	90, 128
62704701	XAS/301.01	90, 128
62740020	VSC/08	129
62740030	ETI/XIP	130
62740120	ETI/SER XIP	130
62740060	VSC/01	91

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
62740070	AZV/PSI	153
62740110	ETI/miniSER	130
62747401	VSE/301.01	91, 129
62800250	MHKT BI	33
62800260	MHKT NF	33
62800290	VLS/3	130
62800320	PCS/PORTER	132
62800330	RIR/08	131
62800360	OPALEKP WHITE	31
62800370	OPALEKP BLACK	31
62800380	OPALESI	31
62800390	OPALE KP WH BF	31
62800470	VLS/2	92
62800550	KT V	27
62800560	FUTURA-SI	25
62800570	KT VXL	25
62816200	VLS/101	92, 130
62821300	XDV/304	91, 128
62822000	XDV/300A	92, 131
62822600	XDV/303	131
62823300	VCM/2D	93, 133
62823400	VCM/2D/500	93, 133
62823600	VCM/4D	133
62823700	VCM/4D/500	133
62825400	VLS/300	92, 153
62825700	IAV/300	153
62825800	XDV/304A	91, 128
62828000	VCM/1D	93, 133
62828100	VCM/1D/500	93, 133
62828310	NST/61	35
62880010	LIC/GST001	132
62880020	LIC/GST010	132
62880030	LIC/GST050	132
62880040	LIC/GST100	132
62880050	LIC/SR001	132
62880060	LIC/SR010	132
62880070	LIC/SR050	132
62880080	LIC/SR100	132
62880090	LIC/APP001	132
62880100	LIC/APP010	132
62880110	LIC/APP050	132
62880120	LIC/APP100	132
62940010	MITHO SB BI	33
62940020	MITHO SB NF	33
66400400	IT/300	153
67000701	VAS/100MH	33

СЕРТИФИКАТЫ

Система управления производством BPT сертифицирована в соответствии с международными стандартами UNI EN ISO9001 и UNI EN ISO14001. Это означает, что вся деятельность компании направлена на достижение максимальной эффективности и результативности с точки зрения качества продукции и услуг. Много лет используемая в Компании система контроля качества (ISO9001) в совокупности с системой экологического менеджмента (ISO14001) позволяет сделать акцент на экологичном производстве и безопасности окружающей среды. BPT обращает особое внимание, что тип используемых материалов и методы их обработки выбираются с учетом применения экологических стандартов. Более того, с учетом постоянного улучшения всех аспектов разработки и производства выполняется стратегический план по снижению потребления энергии и исчерпаемых ресурсов.

Компания BPT уверена, что система экологического менеджмента и система контроля качества остаётся важным инструментом для улучшения навыков разработки и производства продукции.







Оборудование, содержащееся в этом Каталоге, предназначено для использования на гражданских объектах.

По запросу оборудование может поставляться с напряжением и частотой, отличающимися от указанных в каталоге.

BPT оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования в любое время и без предварительного уведомления. .



