



Шальнов Андрей, PM DES/AC, 02. 2012, RUABB

Новое продуктовое направление АББ

Домофонные системы

Общие характеристики систем

Система	СКУД / ОС	KNX	Дизайн ВЈЕ
ABB-Welcome	-	X	X
ABB-Welcome 8	X	X	-
ABB C-5	X / -	-	-
ABB kits	X / -	-	-

СКУД – система контроля и управления доступом

ОС – охранный сигнализация

KNX – система домашней автоматизации на базе протокола EIB

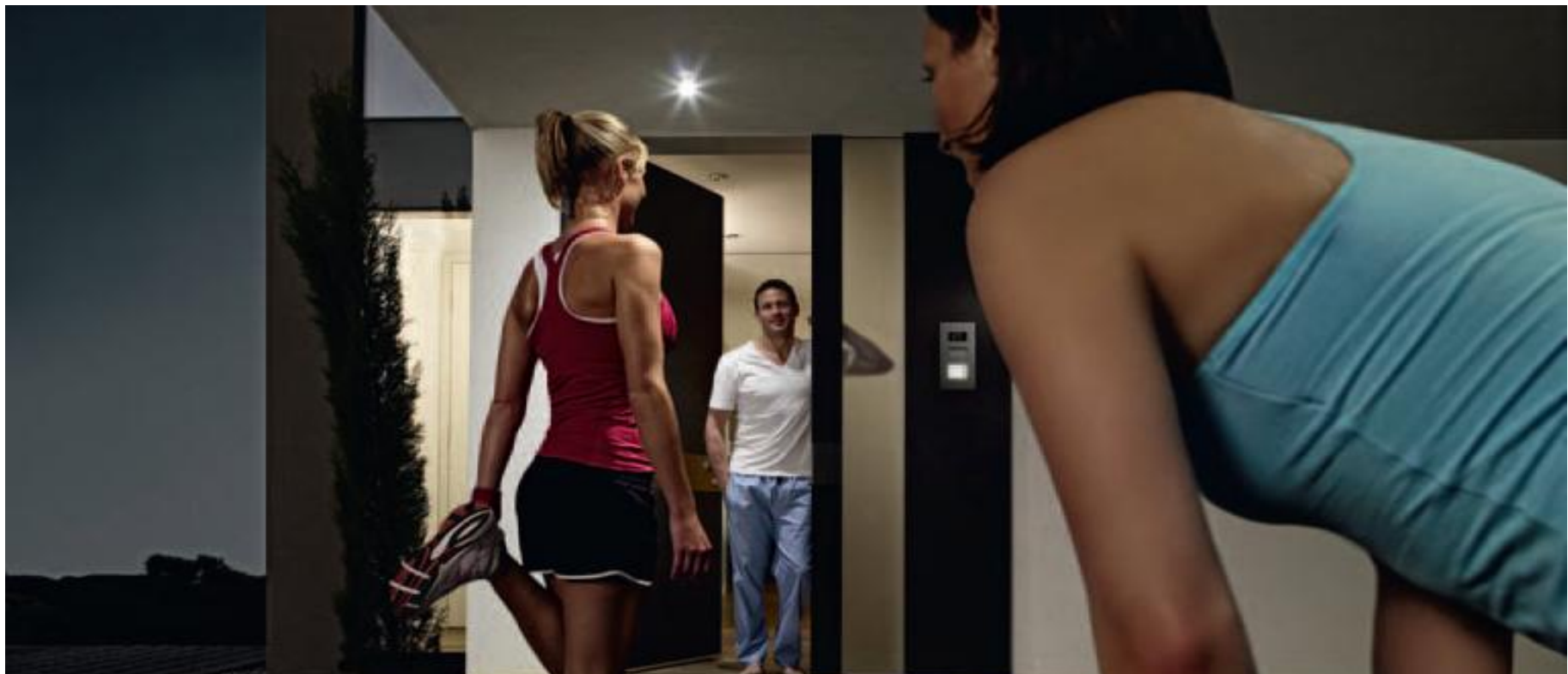
Общие характеристики систем

Система	Вызывных станций на подъезд / секцию (макс)	Абонентских устройств в подъезде / здании (макс)	Кол-во подъездов / зданий (макс)	Терминалы консьержа (макс)	Кабель (количество жил)
ABB-Welcome	4	99	1	нет	2
ABB-Welcome 8	8	1000	9999	32	8
ABB C-5	4	800	9999	9	8
ABB kits	2	4	1	нет	4

Запуск продуктовых линеек

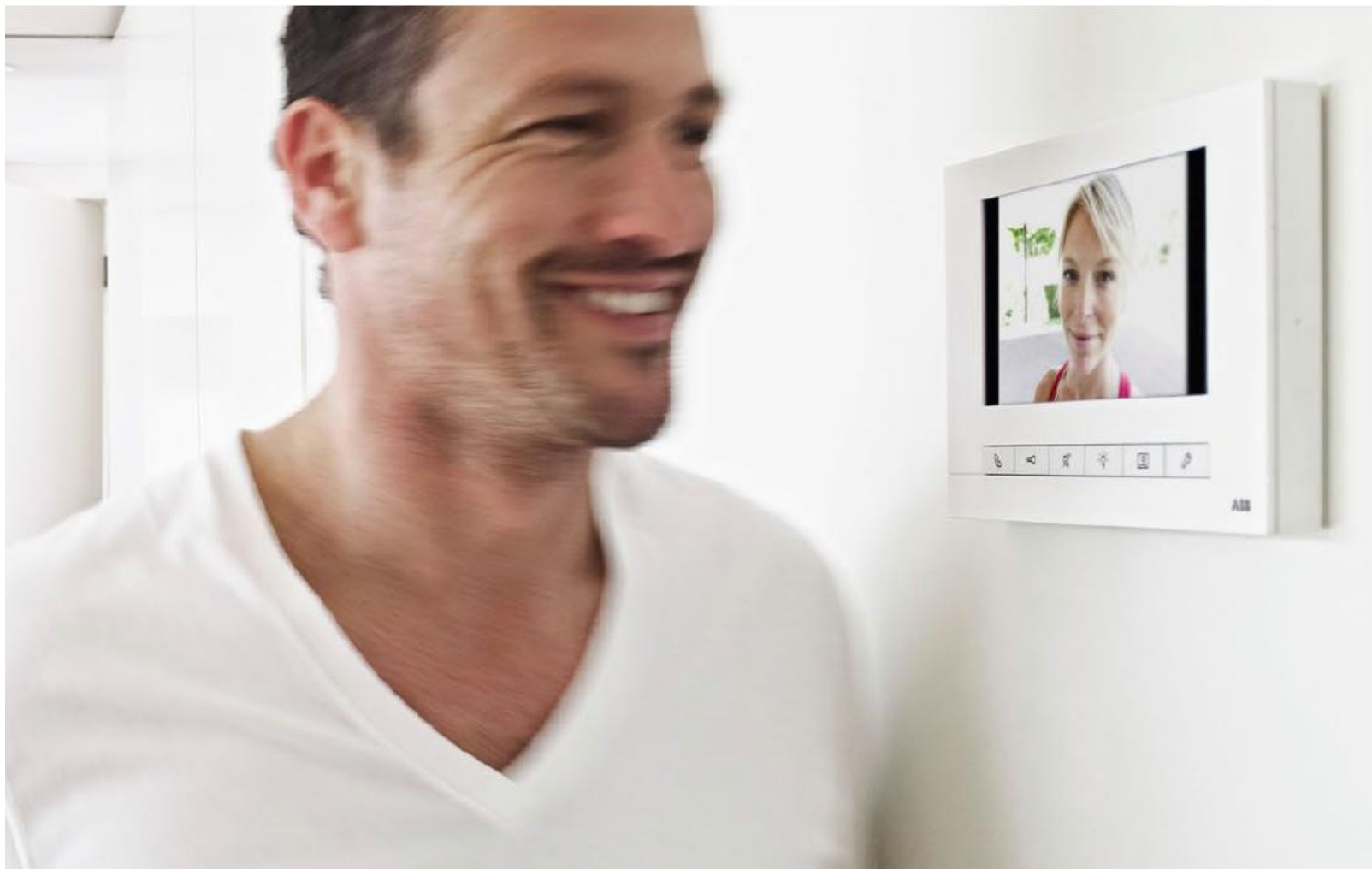
Система	Анонс	Наличие на складе	Демонстрация на выставке
ABB-Welcome	Март 2012	Март-Апрель 2012	Light+Building 2012 (Fr) Электро 2012 (Msk) HiTech House 2012 (Msk)
ABB-Welcome 8	Апрель 2012	Май 2012	Light+Building 2012 (Fr) Электро 2012 (Msk) HiTech House 2012 (Msk)
ABB C-5	Август 2012	Сентябрь 2012	HiTech House 2012 (Msk)
ABB kits	Май 2012	Июнь 2012	Электро 2012 (Msk) HiTech House 2012 (Msk)

ABB-Welcome



Домофонная система ABB-Welcome

ABB-Welcome



Добро пожаловать в настоящую жизнь, добро пожаловать домой

ABB-Welcome

Особенности:

- Двухпроводная шина
- Минимальное сечение кабельных трасс
- Широкая номенклатура вызывных станций и абонентских терминалов (Аудио и Видео).
- Функция фотографирования посетителей.
- Функция активации исполнительного устройства (свет, привод ворот..)
- Возможность интеграции с ABB KNX i-bus.



Домофонная система – ABB-Welcome

Вызывные аудио и видео станции



Видео-вызывная станция

- Возможность отклонения на $\pm 15^\circ$ по вертикали и горизонтали
- Купольная камера имеет широкие углы обзора (Г: 86° В: 65° Д: 108°)
- Встроенный модуль подогрева позволяет избежать конденсации влаги
- Инфракрасная подсветка в ночное время

- Уникальный дизайн. Микрофон и динамик в одном модуле - работают по специально разработанной технологии.

- Автоматическая подсветка и индикация состояния вызова (мерцает в процессе вызова и постоянно светится во время разговора)

- Вызывной модуль заказывается в соответствии с количеством абонентов
Видео: макс 12 кнопок; Аудио: Макс. 15 кнопок.



Степень защиты: IP44

Покрытие: износостойкое и anti-finger trace

Питание: 32В/300мА,

Диапазон рабочих температур -25°C – $+55^\circ\text{C}$

» Дополнительная подсветка
лица посетителя

» Автоматическое
переключение на дневной и
ночной режимы

» Равномерная подсветка
клавиш



ABB-Welcome

Приглашение.
В новое измерение.



ABB-WelcomeTouch. За дверью начинается жизнь дома.

Здесь собственный стиль выражается в обстановке, а требования к комфорту - в наличии инновационной техники. Сенсорный дисплей XXL с высоким разрешением и диагональю 17,8 сантиметров (7", 800 x 480 (WVGA)) отображает в уникальном измерении прежде скрытые детали обстановки у входной двери дома.

ABB-Welcome

Три возможности.

Стиль, стиль или стиль.

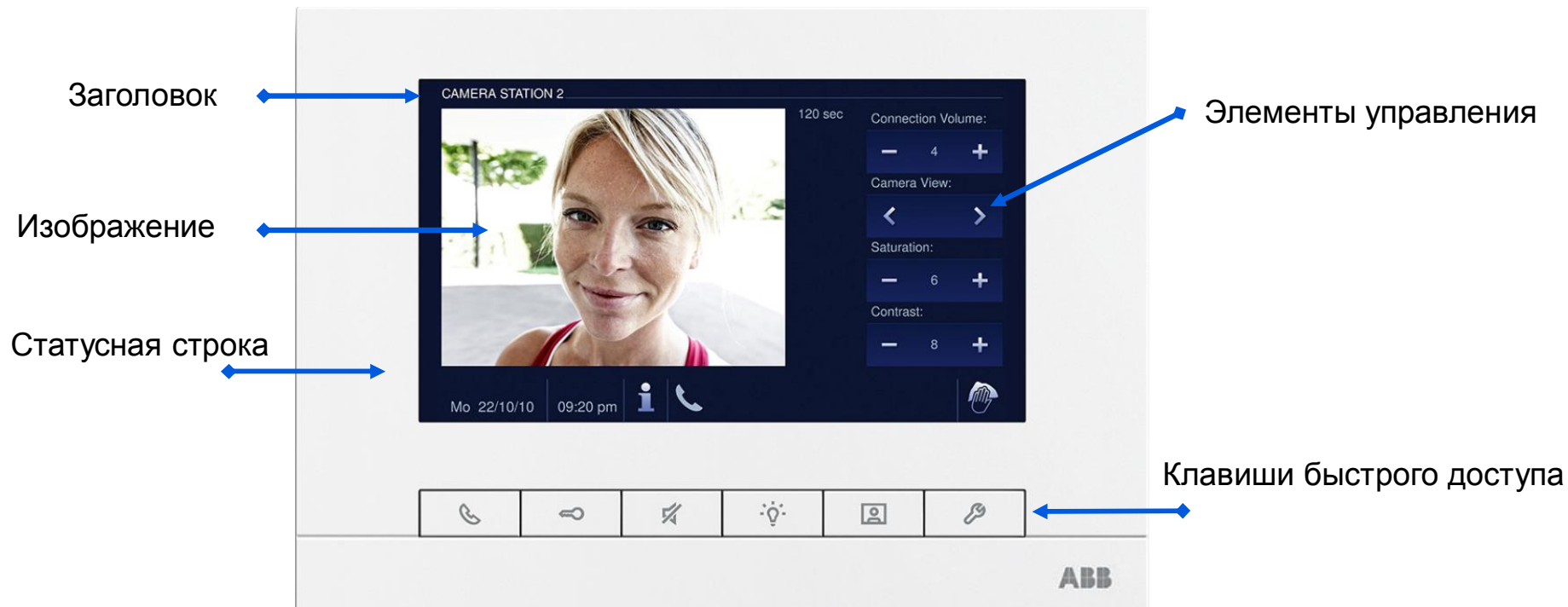
Всегда идеально.

ABB-WelcomeTouch гармонично вписывается в любую атмосферу. С одной стороны - благодаря своему ненавязчивому дизайну. С другой - наличию трёх различных цветовых решений. Всегда индивидуально.



ABB-Welcome

Приглашение.
В новое измерение.



Материал не поддерживающий горения

Напряжение питания: 32VDC, размеры: 155*218*28мм(7")
Разрешение: 800*480; Температурный диапазон -5 ° C – +40 ° C

ABB-Welcome

В курсе всех событий.

Даже когда дома никого нет.



Функция непрерывного наблюдения. Запоминает всё по Вашему желанию. Для непрерывного наблюдения за домом все снимки посетителей просто сохраняются и архивируются на ABB-WelcomeTouch. Автоматически - после звонка в дверь во время Вашего отсутствия - делаются три снимка посетителя, если включена соответствующая функция.

ABB-Welcome

В курсе всех событий.
Даже когда не используется.



Цифровая фоторамка.

Для любимых фото на стене. Всегда, когда ABB-WelcomeTouch не используется. При помощи стандартной SD-карты памяти можно переносить из компьютера или фотоаппарата и с высоким разрешением отображать файлы непосредственно на сенсорном дисплее.

ABB-Welcome

Шесть функциональных кнопок.
Простота управления.



ABB-Welcome

Всецело во внимании.

Всегда готов к общению.

Абонентское устройство **ABB-Welcome** с трубкой. Чёткость звучания в функциональном дизайне. Оптимальная голосовая связь благодаря дуплексному режиму и подавлению шумовых помех.

- » Интуитивно понятное управление
- » Функциональный дизайн
- » Простотой монтаж



ABB-Welcome

Понять просто.

Функциональный дизайн.

Интуитивное управление с помощью трёх больших функциональных клавиш – для прямого управления дверным замком, отключением звука и освещением. Дизайн, в трех, всегда актуальных цветовых вариантах вписывается в любое окружение и подходит под большинство серий выключателей компании Busch-Jaeger.

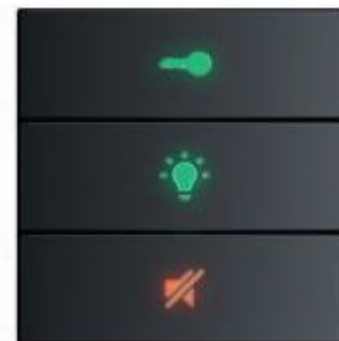


ABB-Welcome



ABB-Welcome

С двойным смыслом.
Дизайн для глаз и ушей.

- » Дисплей с подсветкой
- » Простота управления
- » Подходит к дизайну выключателей



ABB-Welcome



- » Разнообразный дизайн выключателей
- » Единое оформление всей внутренней электроинсталляции
- » Различные варианты цвета
- » Компактный врезной монтаж

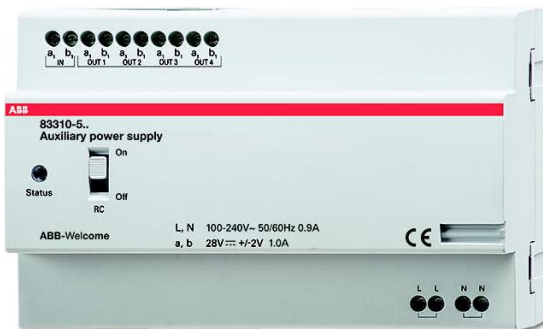
ABB-Welcome



Обзор системного оборудования



Системный контроллер



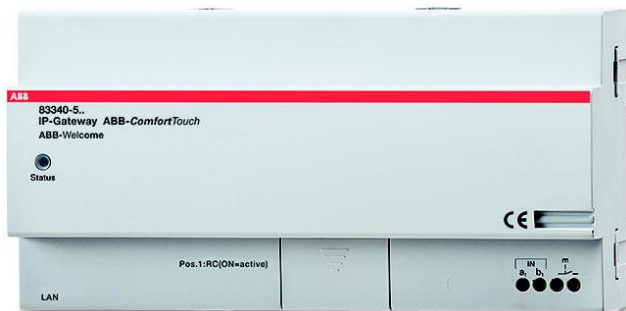
Дополнительный блок питания шины



Трансформатор для звонка



Видео смеситель



Адаптер для подключения Comfort Touch



Исполнительное реле



Видео разветвитель



Домофонная система – ABB-Welcome

Коттедж – Аудио и Видео

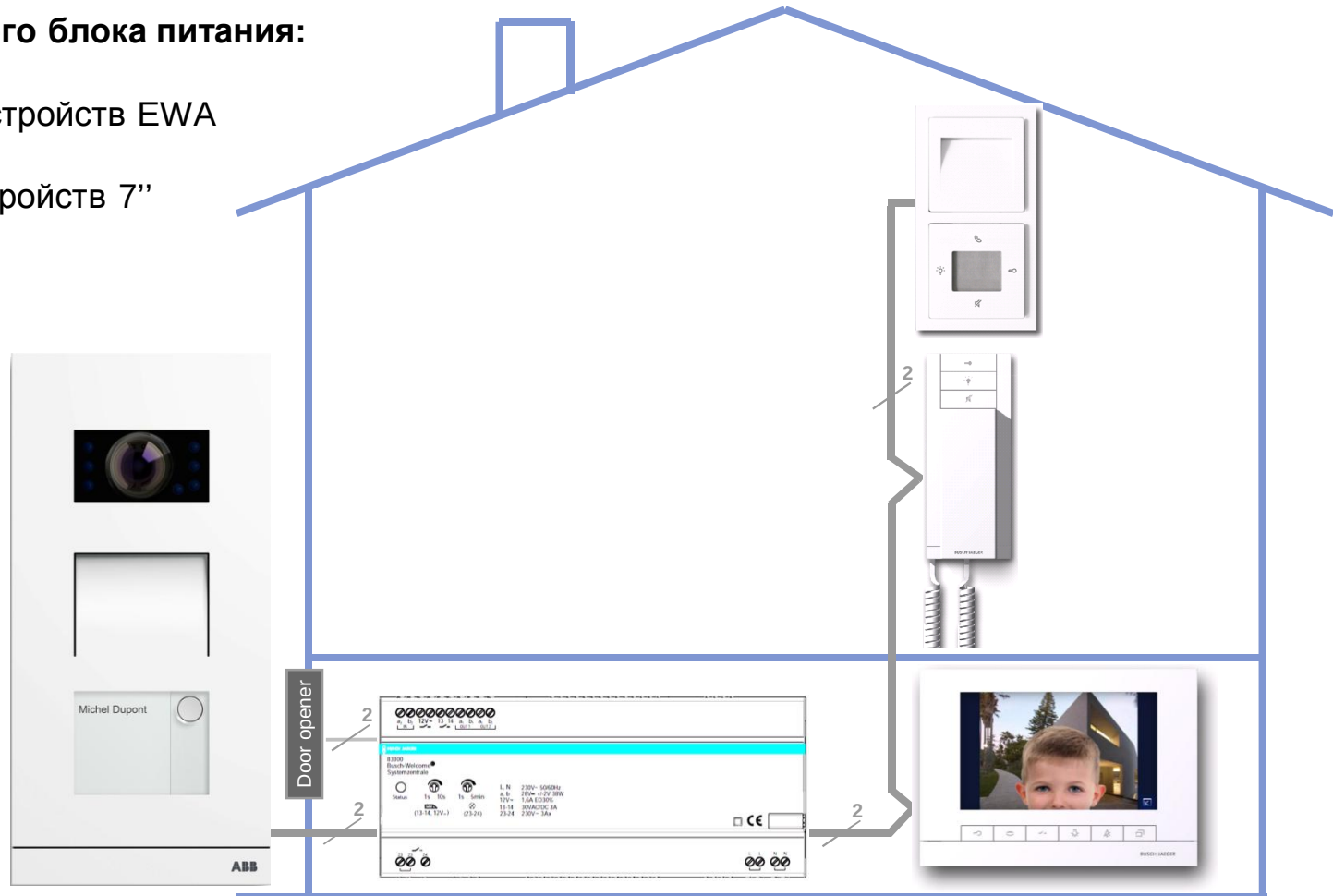


Коттедж – Аудио и Видео



Без дополнительного блока питания:

до 30 абонентских устройств EWA
до 40 трубок
до 4 абонентских устройств 7"



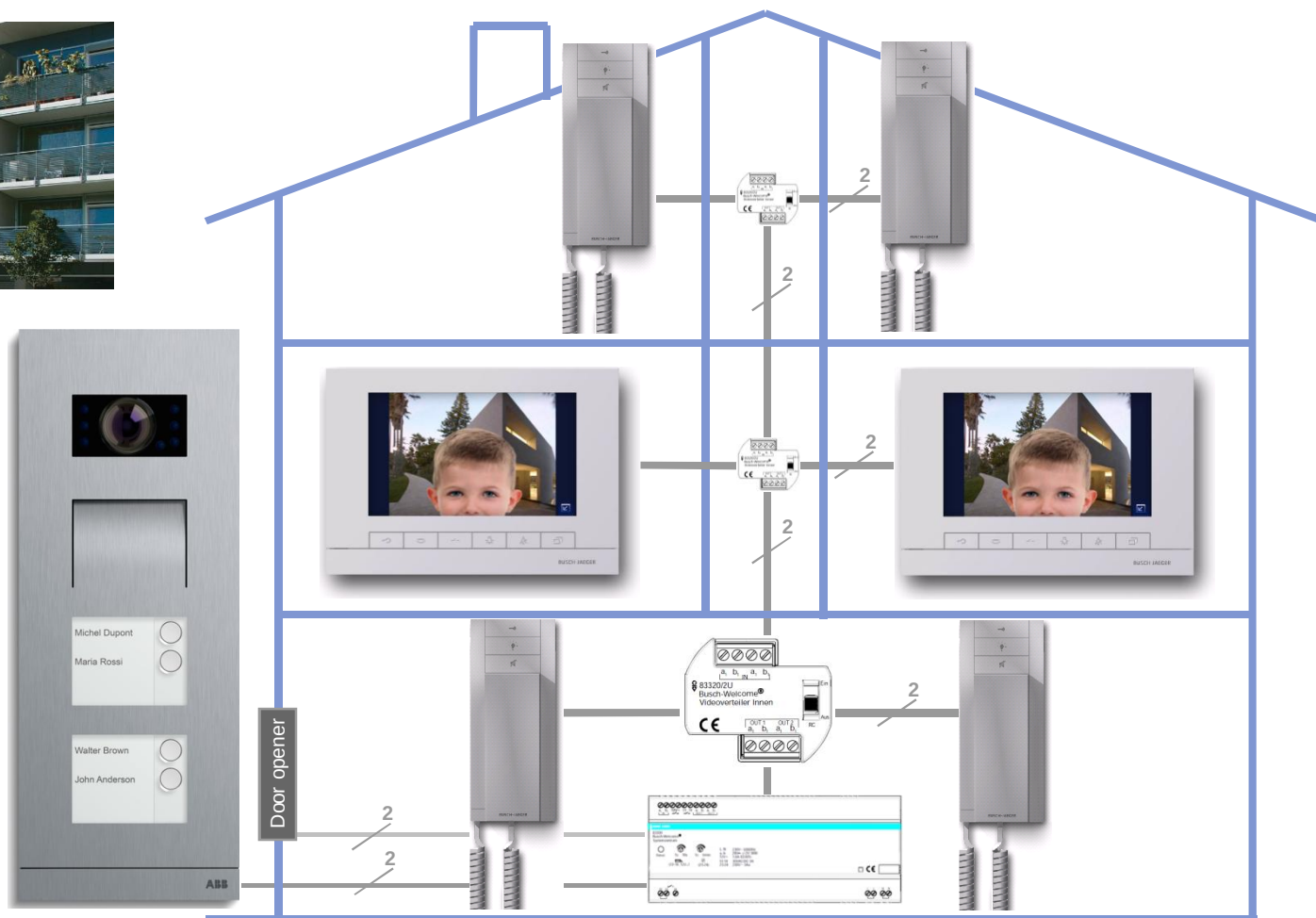
Домофонная система – ABB-Welcome

Жилой дом – Аудио & Видео



Домофонная система – ABB-Welcome

Жилой дом – Audio & Видео



До 4-х вызывных станций в одной системе через видео смеситель

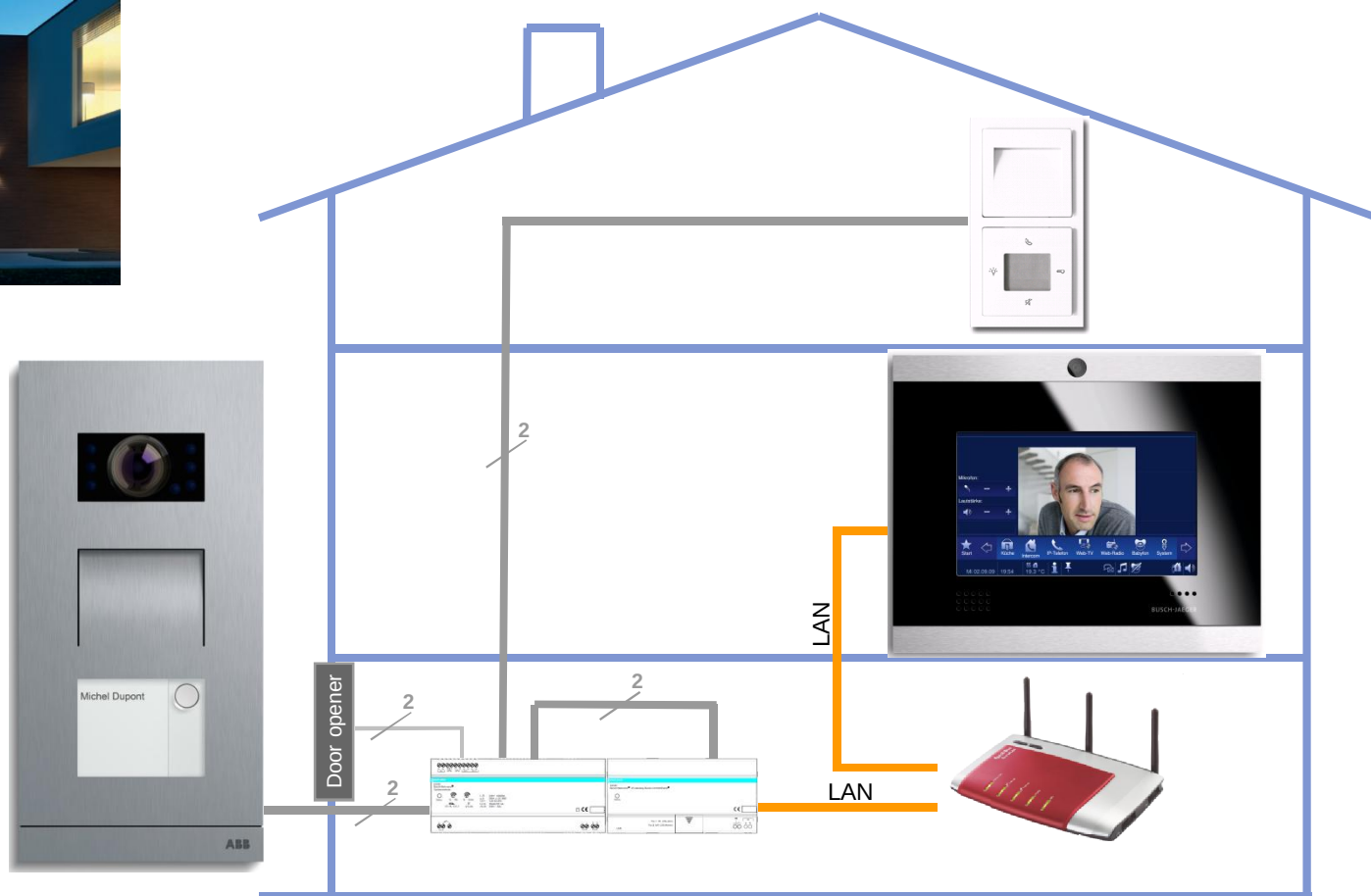
Домофонная система – ABB-Welcome

Подключение к **Busch-ComfortTouch**®



Домофонная система – ABB-Welcome

Подключение к **Busch-ComfortTouch®**



Busch ComfortTouch – может быть подключена к системе через специальный адаптер

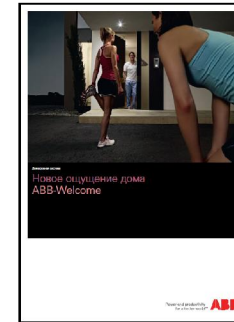
ABB-Welcome

Брошюра

ABB-Welcome

Новое ощущение дома – 44стр.

[Скачать](#)



Каталог

ABB-Welcome

Каталог – 16стр.

[Скачать](#)



ABB-Welcome 8

О компании ABB Genway



ABB Genway Xiamen electrical equipment Co., Ltd

- Распологается в Xiamen
- Направление: Домофонные системы и управление контролем доступа
- Процесс проектирования, производства и доставки сертифицирована по стандарту ISO9001:2008 (DNV)

Продуктовая линейка:

- **ABB-Welcome 8**
 - ABB-Genway C-5
 - ABB-Genway kits
- Обще количество сотрудников: 424 чел



ABB-Welcome 8 внешний вид



Обзор состава оборудования ABB-Welcome 8

Вызывные станции



YSO01-S



YSO01-C

Абонентские терминалы



Белый
7" YSI01-W
10.1" YSI02-W

Серебро
7" YSI01-S
10.1" YSI02-S

Чёрный
7" YSI01-B
10.1" YSI02-B

Аксессуары



Вызывная станция
Общего вызова
YSP01



Терминал
Консьержа/охраны
YSP9-GU



Коммутатор
YSM06-SW



Считыватель
Карт доступа
YSM14-CR



Модуль этажный
YSM03-GW



Модуль
Котеджный
YSM25-VG



Блок питания
YSM01-PS



Модуль секционный
YSM05-DT

Преимущества системы для установщика и проектировщика

Простота

- ✓ UTP Cat5 кабель с RJ-45 разъем позволяют быстро и надёжно произвести монтаж.
- ✓ Пусконаладочные работы могут быть выполнены одним специалистом.

Возможности

- ✓ Применения от коттеджа до огромных жилых комплексов.
- ✓ Интегрированная система контроля и управления доступом.
- ✓ Охранные детекторы подключаемые к абонентскому терминалу.
- ✓ Интеграция с KNX i-bus.



Надёжность

- ✓ Двойное резервирование каналов связи (Надёжность*2)
- ✓ Два канала связи на секцию \ здание.
- ✓ Защита от неправильного подключения



Преимущества системы для пользователя

Комфорт

- ✓ Большой сенсорный экран с графическим интерфейсом
- ✓ Возможность оставить голосовое сообщение посетителю и посетителем.
- ✓ Обмен текстовыми сообщениями между квартирами и постом охраны \ консьержа.

Безопасность

- ✓ Фотографирование всех посетителей (вручную и автоматически), а так же всех кто приходил в отсутствии абонента.
- ✓ Восемь проводных зон сигнализации.
- ✓ Тревожная кнопка вызова охраны \ консьержа.
- ✓ Возможность просмотра абонентами видео от камер вызывных станций.

Внешний вид

- ✓ Тонкий дизайн вызывной станции (21мм) и абонентского терминала (23,5мм).
- ✓ Вызывная станция использует запатентованную технологию позволяющую расположить микрофон и динамик в одном модуле.
- ✓ Абонентский терминал трёх цветов (черный, белый, серебристый) и двух типов-размеров 7" и 10,1".

ABB-Welcome 8 вызывная станция

- Возможность отклонения на $\pm 15^\circ$ по вертикали и горизонтали
- Купольная камера имеет широкие углы обзора (Г: 86° В: 65° Д: 108°)

Вид с спереди



- Уникальный дизайн. Микрофон и динамик работают по специально разработанной технологии.

- Считыватель карт доступа поддерживающий две технологии 125кГц и 13,56МГц (ID/IC). Память на **2000** карт доступа

- Всепогодная клавиатура с автоматической подсветкой в зависимости от освещённости.

- Время открытия двери (от 1 до 60с) может регулироваться через меню ЖКИ дисплея
- Прокрутка списка имён (1024) посредством ЖКИ дисплея и вызов абонента
- Встроенный подогреватель предотвращает образование конденсата

Вид сзади



Модуль видеокамеры

Аудио модуль

Модуль ЖКИ

Модуль клавиатуры

Класс защиты: IP44

Покрывтие: износостойкое и anti-finger trace

Напряжение питания и ток потребления: 27В/300мА

Размеры: 332X125X21мм,

Диапазон температур: -40°C – $+70^\circ\text{C}$

ABB-Welcome 8 абонентский терминал



Материал не поддерживающий горения

Напряжение питания: 27В, Размеры: 216x153x23.5мм(7") и 300x200x23.5мм(10.1");
Разрешение экрана: 1024*600; Диапазон рабочей температуры -10 ° С – +55 ° С

Абонентский терминал – возможные подключения

Абонентский терминал включает в себя восемь проводных зон



Абонентский терминал - возможности системы



Функции	7"	10.1"	Примечания
Видеть, говорить, открыть	√	√	Наблюдать ситуацию рядом с дверью, говорить с посетителем, открыть дверь
SOS	√	√	Экстренный вызов охраны.
Межквартирный интерком	√	√	Вы можете позвонить соседу который живёт в том же здании или в другом здании но в пределах той же системы
Межкомнатный интерком	√	√	Вызов другой абонентской станции размещённой в той же квартире (при этом должна быть как минимум вторая абонентская станция в квартире)
Вызов лифта	√	√	Позвонивший посетитель будет автоматически доставлен к Вам на этаж
Отключение звука	√	√	Можно выключить звук на одной абонентской станции или на всех станциях в пределах квартиры
Приём текстовых сообщений	√	√	Можно принимать текстовые сообщения от терминала консьержа или охраны
Интерфейс и клавиши	√	√	Возможна работа как путем нажатия на клавиши так и на графические пиктограммы
Отправка сообщений	×	√	Можно отправлять текстовые сообщения всем абонентам системы
Фотографирование	×	√	Абонент может фотографировать проходящих людей и сохранять фотографии автоматически или в ручную
Голосовые сообщения посетителей	×	√	Когда абонента нет дома посетители могут оставлять голосовые сообщения.
Голосовые сообщения абонента	×	√	Абонент покидая дом может оставить голосовое сообщение посетителям
Загрузка с SD карты	×	√	Возможность загрузки любимых песен и фотографий и использования для информирования о вызове
Инструменты	×	√	Такие как: запись диктофон, блокнот, календарь
История вызовов	×	√	История вызовов такая как время вызовов и статус вызова (принят\не принят)

Центральное оборудование



Терминал консьержа\охраны
Guard unit
YSP9-GU

Применение: Терминал консьержа\охраны с клавиатурой и встроенным считывателем «проксимити» карт. Предназначен для взаимодействия поста охраны с абонентами системы.

Возможности :

- Интерком с абонентскими терминалами системы и вызывными панелями
- Контроль состояния вызывных станций системы
- Открытие двери после вызова
- Приём и отправка текстовых сообщений от абонентских терминалов
- Приём всех тревожных сигналов от абонентских терминалов
- Просмотр журнала тревог и истории вызовов от вызывных станций и абонентских терминалов
- Считыватель карт доступа (модификация с поддержкой 125 кГц (EM) или 13,56 МГц(Mifare)) для регистрации карт в системе.

Напряжение питания: 27В **Размеры:** 358x215x73мм



Коммутатор
Switch
YSM06-SW

Применение: Предназначен для обмена данными между секционными модулями, вызывными станциями, терминалами консьержа\охраны и рабочими станциями охраны (РС)

Возможности:

- Коммутатор содержит 12 портов типа RJ-45 для подключения устройств
- Кнопка для автоматического поиска устройств (самообучение)
- Автоматический режим предусиления сигнала и компенсации помех
- Возможность объединения коммутаторов в древообразную структуру до 3х уровней с целью подключения большого количества устройств в больших распределённых проектах

Напряжение питания: 27В **Размеры:** 214 x 208 x 45мм

Центральное оборудование



Вызывная станция
Outdoor station
YSO01-xx



Card reader
Считыватель карт доступа
YSM14-CR

Применение: Может быть установлена перед входом на территорию, где посетитель набирает номер здания и номер квартиры для общения с жильцом. Жилец или консьерж/пост охраны могут открыть дверь. Либо устанавливается перед входом в подъезд в здание. В случае установки на у входа в здание \ подъезд подключаться к секционному модулю. В случае установки на въездные ворота или периметре территории подключается непосредственно к коммутатору

Параметры: два варианта подключения к: коммутатору или секционному модулю. Встроенный считыватель карт доступа.

Применение: Считыватель карт доступа с интерфейсом RS485, двухдиапазонный с поддержкой 125 кГц (EM) и 13,56 МГц (Mifare). Для прохода пользователей с использованием карты доступа

Функции:

- Может быть как отдельно стоящим так и подключенным к вызывной станции (до 8ми считывателей на вызывную станцию, RS485)
- Память на 10 000 карт доступа
- Поддержка функции управления лифтом, может применяться на паркингах
- Влагозащищённый и вандалозащищённый дизайн
- Может применяться для входа в служебные помещения

Каналообразующее оборудование



Секционный модуль
Gateway for Building
YSM03-GW

Применение : Секционный модуль для подключения этажных модулей и расширителей этажных модулей.

Возможности :

- Четыре порта RJ-45, 1 – для этажных модулей, 2 - для вызывной панели, 3-для вспомогательной вызывной станции, 4-для подключения модуля управления дверью
 - Молниезащита и защита от статического напряжения
 - Вращаемый десятичный переключатель для задания адреса
 - Опционально – организация одного или двух каналов связи
 - Светодиодные индикаторы отображают состояние устройства
- Напряжение питания: 27В Размеры: 220 x 142 x 30.5мм

Адаптер для панели Comfort Touch
Comfort Touch adaptor
YSM04-CP

Применение: Адаптер предназначен для подключения панели Comfort panel (KNX) к системе ABB-Welcome 8 Преобразует интерфейсы ABB Welcome 8 в стандартный Ethernet.

PC Адаптер
PC Adaptor
YSM13-PC

Применение: Адаптер предназначен для подключения Рабочей станции(PC) к системе ABB-Welcome 8. Преобразует интерфейсы RS485 в RS232. Адаптер может быть запитан от USB интерфейса Рабочей станции(PC).

Расширитель вызывных станций
Outdoor station expander
YSM26-EX

Применение: Модуль предназначен для увеличения количества Вызывных станций. **Один модуль** позволяет подключить до четырёх вызывных станций. Максимальное количество для одной секции или здания - 5 вызывных станций и 8 вызывных станций подключенных через **два модуля** расширения.

Каналообразующее оборудование



Этажный модуль
Distributor
YSM05-DT

Применение: Для передачи информации от системы к четырём абонентским терминалам.

Возможности:

- Двухпозиционный DIP переключатель (0,1) задаёт режим работы:
 - ❑ 4 порта RJ45 4 абонентских терминала в 4 различных квартирах
 - ❑ 2 порта RJ45 2 абонентских терминала в 2 различных квартирах
 - ❑ 4 порта RJ45 4 абонентских терминала в 1 квартире
 - Внутренние цепи изоляции позволяют исключить воздействие вышедшего из строя оборудования.
 - Вращаемый десятичный переключатель для задания адреса
 - Опционально – организация одного или двух каналов связи
 - Светодиодные индикаторы отображают состояние устройства
- Напряжение питания: 27В Размеры: 214 x 90 x 85мм



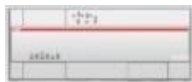
Этажный расширитель
Trunk Distributor
YSM24-TD

Применение : Применяется в здании где на этаже много (больше чем 12) квартир(например отель).

Возможности :

- Позволяет сэкономить и облегчить процесс установки и снизить стоимость.
 - Каждый этажный расширитель поддерживает до 32 этажных модуля, и макс. 9 этажных расширителя могут быть подключены к секционному модулю. (1152 абонента на секцию)
 - Внутренние цепи изоляции позволяют исключить воздействие вышедшего из строя оборудования.
 - Вращаемый десятичный переключатель для задания адреса
 - Опционально – организация одного или двух каналов связи
 - Светодиодные индикаторы отображают состояние устройства
- Напряжение питания: 27В Размеры: 214 x 90 x 85мм

Блоки питания



Блок питания
Power Supply
YSM01-PS

Применение : для питания оборудования входящего в состав системы.
Универсальное крепление на DIN рейку.

Возможности :

- Внутренняя защита от перегрузки по току, перегрева, короткого замыкания, перезаряда батареи.
 - Один блок питания может питать два этажных модуля с подключенными к ним восьмью абонентскими терминалами.
 - Светодиодная индикация неисправности
- Питание: 100~240В, 50/60 Гц, Выходное напряжение: 27В/3,5А Размеры: 214x90x65мм

Применение: Позволяет организовать управление лифтом с помощью системы ABB-Welcome.

Возможности:

- Пользователь абонентского терминала может вызвать лифт на свой этаж.
- Лифт будет автоматически направлен на соответствующий этаж там где Пользователь приложит карту к Вызывной станции или считывателю
- Не авторизованный посетитель не сможет попасть на любой этаж даже при условии того что он смог попасть в лифтовую кабину
- Авторизованный посетитель (тот которого пропустил пользователь Абонентского терминала) будет доставлен на этаж к Абоненту.

Применение: Устанавливается на рабочую станцию в помещении диспетчерской \ мониторингового центра безопасности

Возможности:

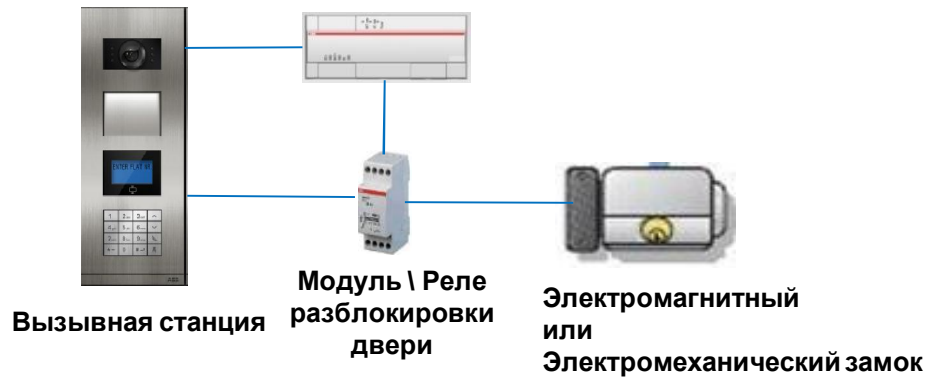
- Позволяет администрировать базу имен системы
- Редактировать (добавлять \ удалять) пользователей карт доступа
- Наблюдать за входами в здание \ комплекс зданий посредством видеокамер вызывных станций и в случае необходимости делать фотографии входящих или выходящих лиц
- Просматривать список тревог поступивших от системы
- Отправлять сообщения на один или все абонентские терминалы

Модуль управления лифтом
Lift control module
YSM23-LC

Программное обеспечение
Software

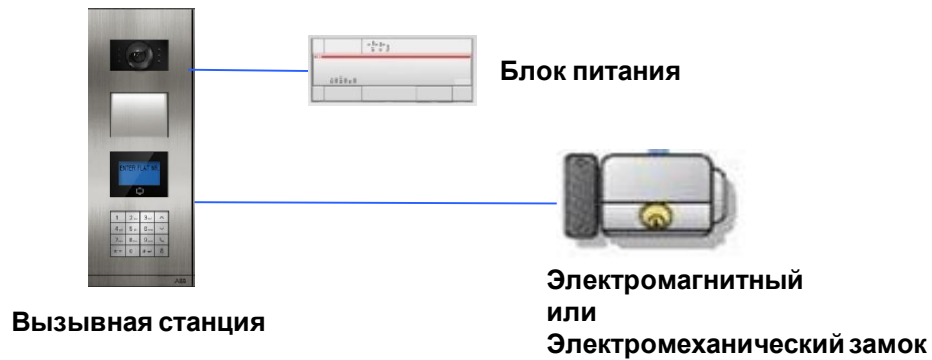
Типовая схема построения системы

Подключение к дверному замку



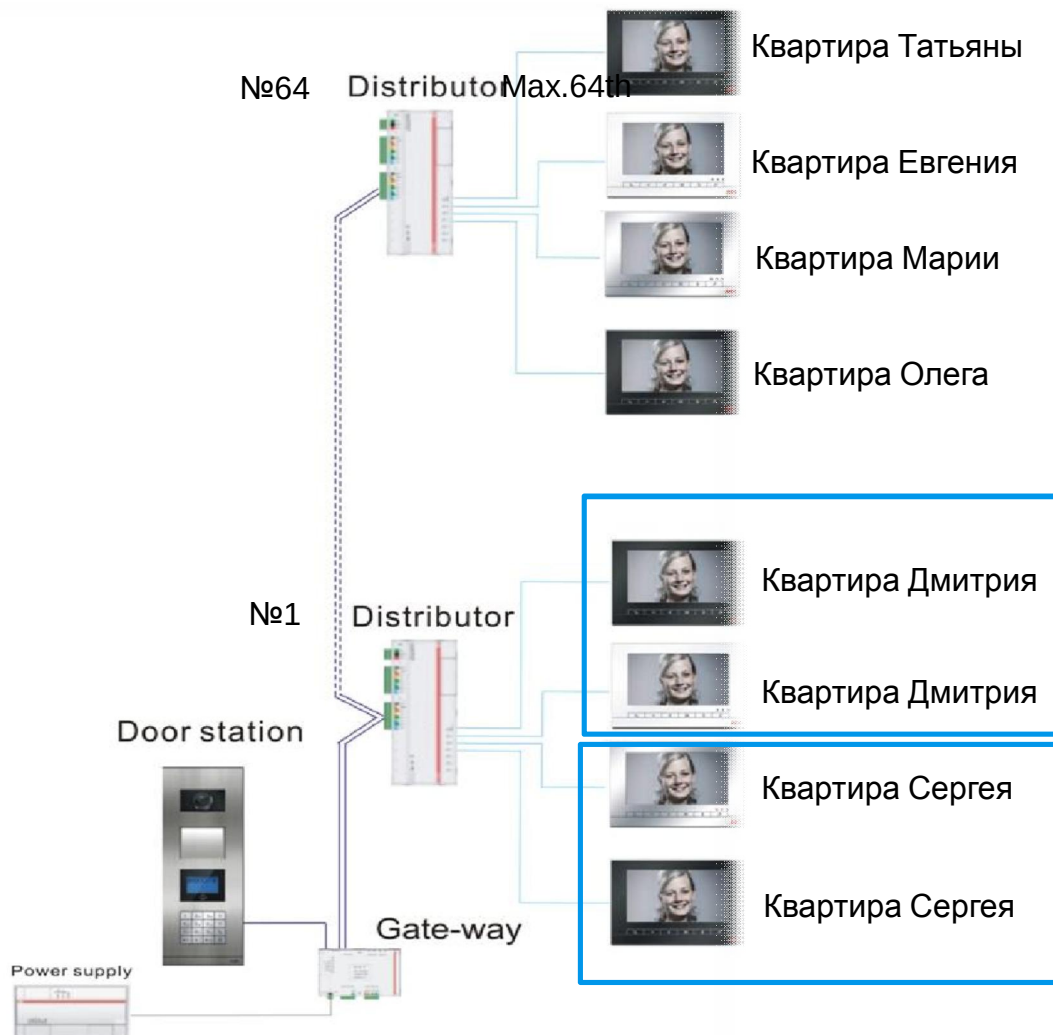
Преимущество такой схемы:

Замок не может быть разблокирован в случае разрушения или несанкционированного доступа к вызывной панели



Типовая схема построения системы

Одно здание с одной вызывной станцией



**Такая схема подключения
позволяет:
до 256 квартир*
до 25 этажей****

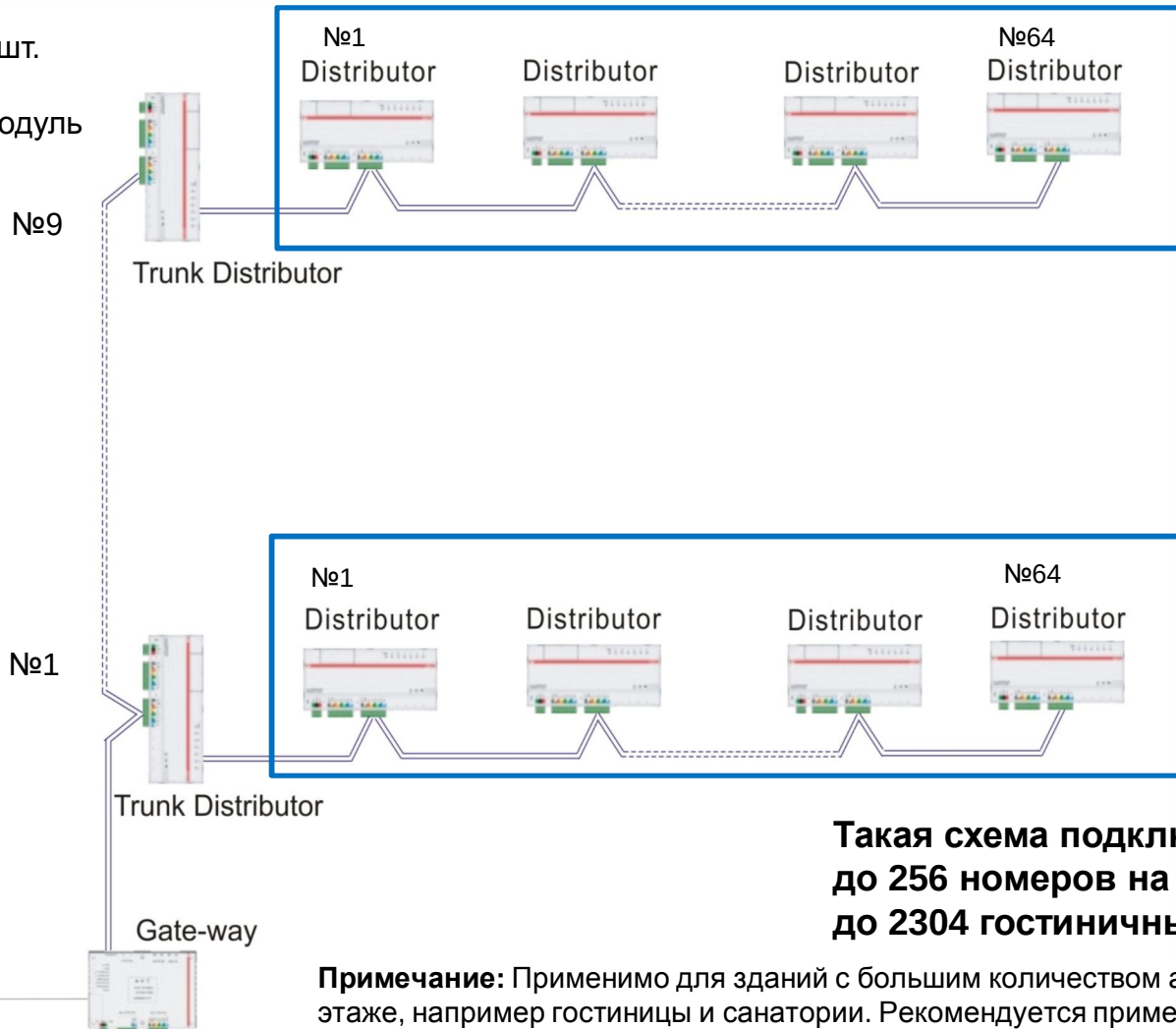
Примечание:

- * - При одном абонентском терминале на квартиру (возможно подключение до четырёх абонентских терминалов на одну квартиру)
- * - расчётная характеристика при условии что между перекрытиями не более 4м. (см. Ограничение по длине линий связи)

Типовая схема построения системы

Подключение этажных расширителей

Максимум – 9 шт.
На один
секционный модуль

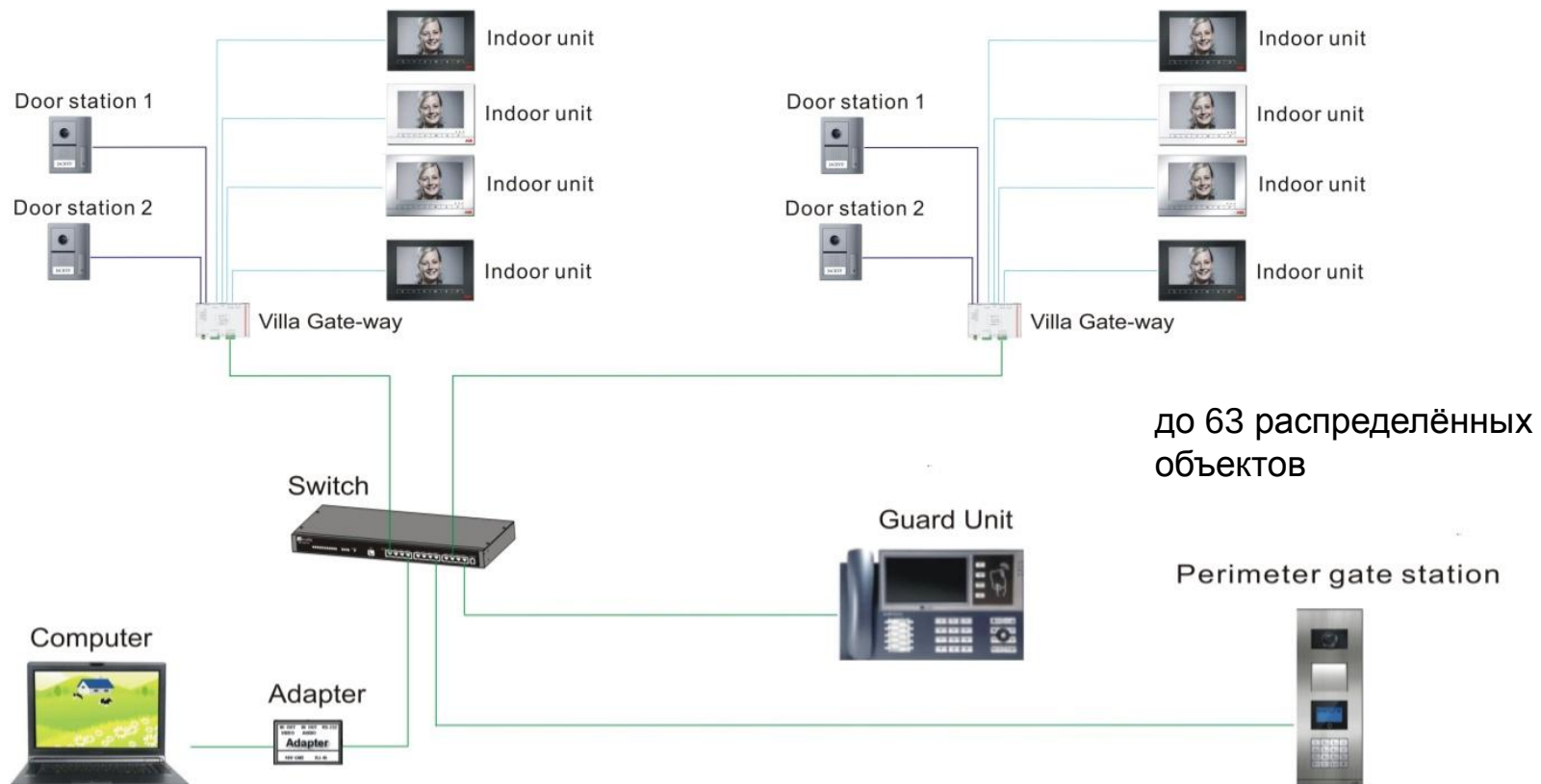


Такая схема подключения позволяет:
до 256 номеров на этаж
до 2304 гостиничных номеров

Примечание: Применимо для зданий с большим количеством абонентов на этаже, например гостиницы и санатории. Рекомендуется применять при 12ти и более абонентов на этаж.

Типовая схема построения системы

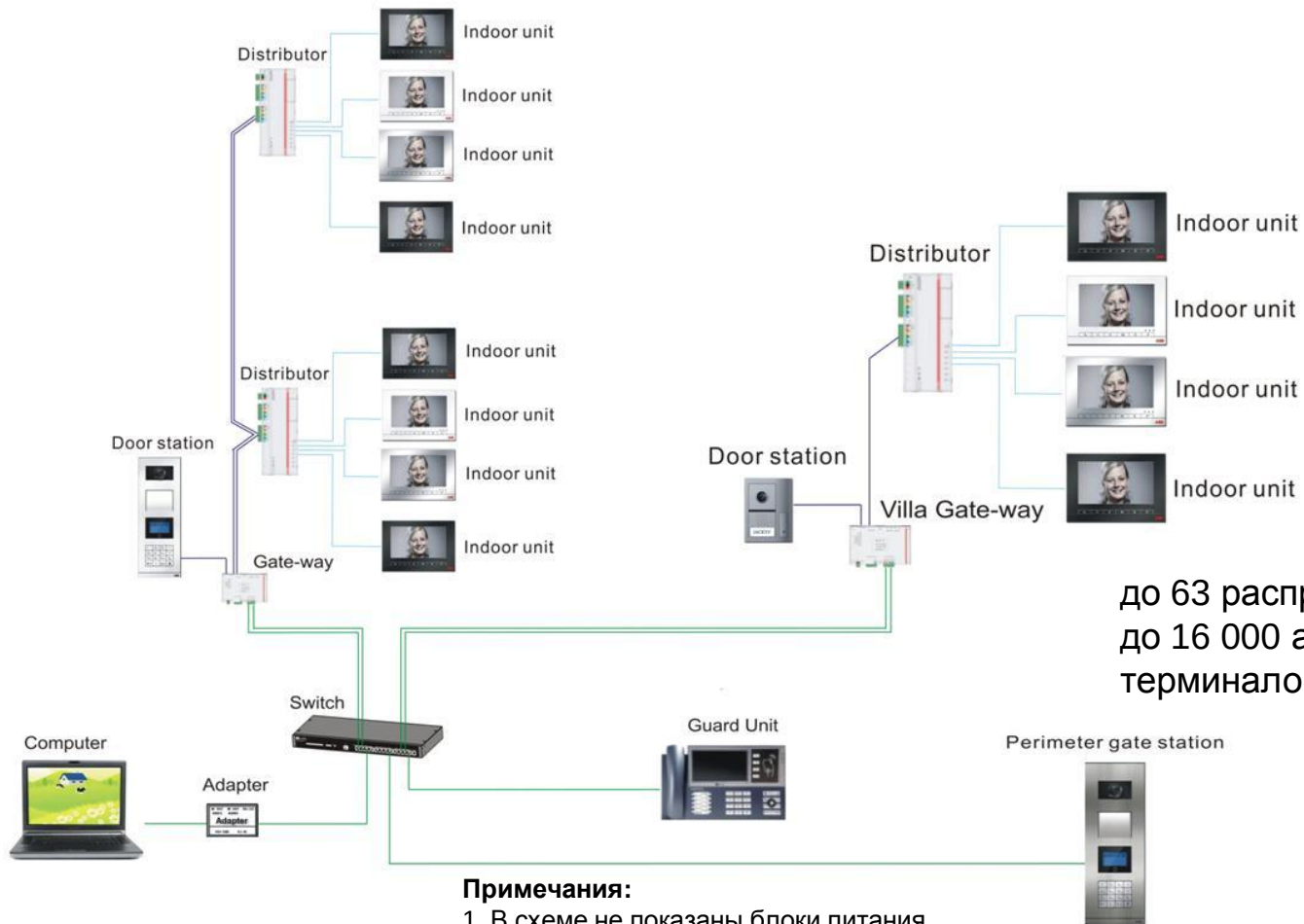
Подключение видео-домофонной системы типа «Котеджный посёлок»



Примечание: В схеме не показаны блоки питания.

Типовая схема построения системы

Смешанная схема подключений коттеджей и зданий.



до 63 распределённых объектов
до 16 000 абонентских
терминалов

Примечания:

1. В схеме не показаны блоки питания.
2. До 63 зданий \ коттеджей может быть подключено в одну систему

Типовая схема построения системы

Решение с несколькими вызывными панелями



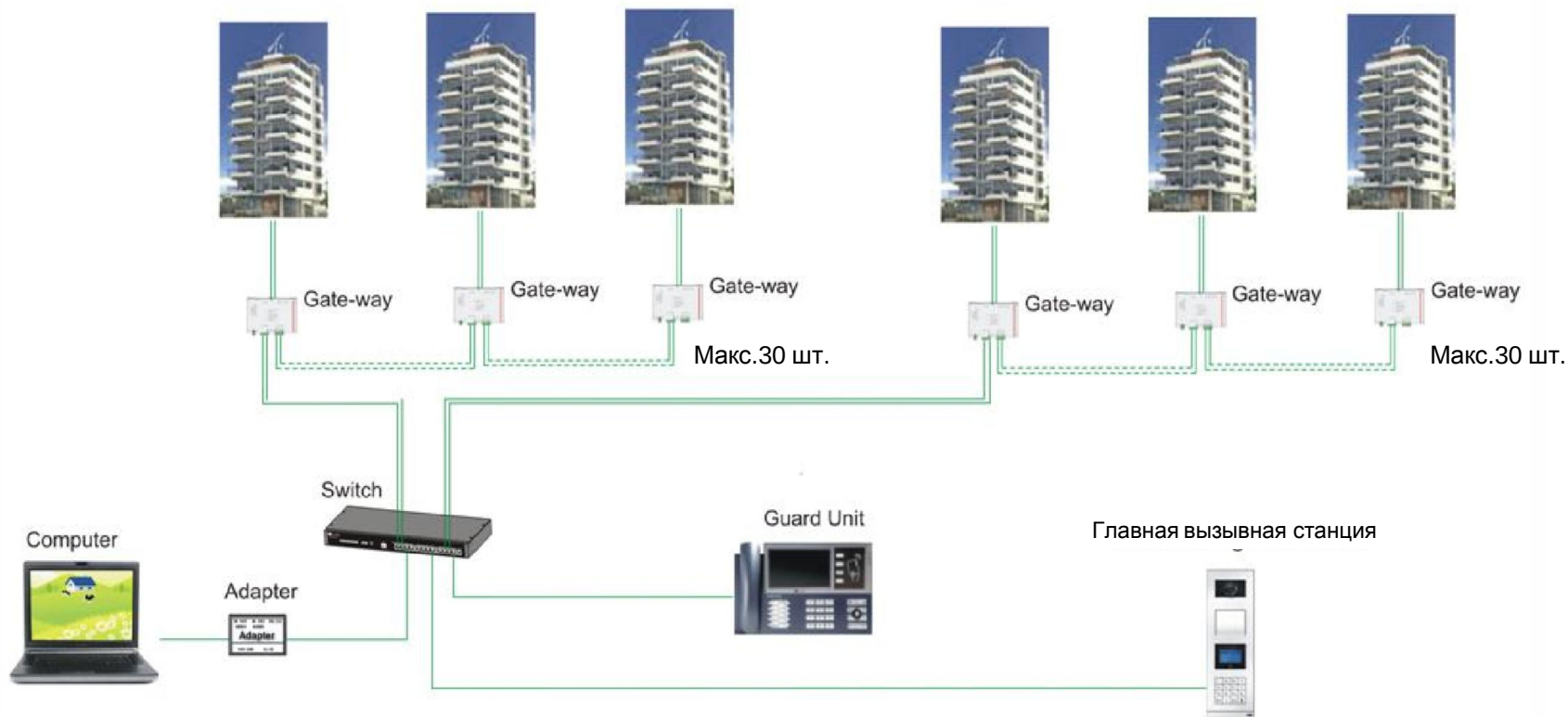
Примечания:

1. Блоки питания не отражены в схеме
2. Два канала связи предназначены для возможности одновременной работы двух вызывных станций
Например посетитель 1 с вызывной станции № 1 может вызвать одного из жильцов и посетитель 2 с вызывной станции № 2 может вызвать другого жильца при этом система обеспечивает работу двух сеансов связи одновременно.

Типовая схема построения системы

Сетевое подключение нескольких секций или зданий

До 30 000 абонентских терминалов



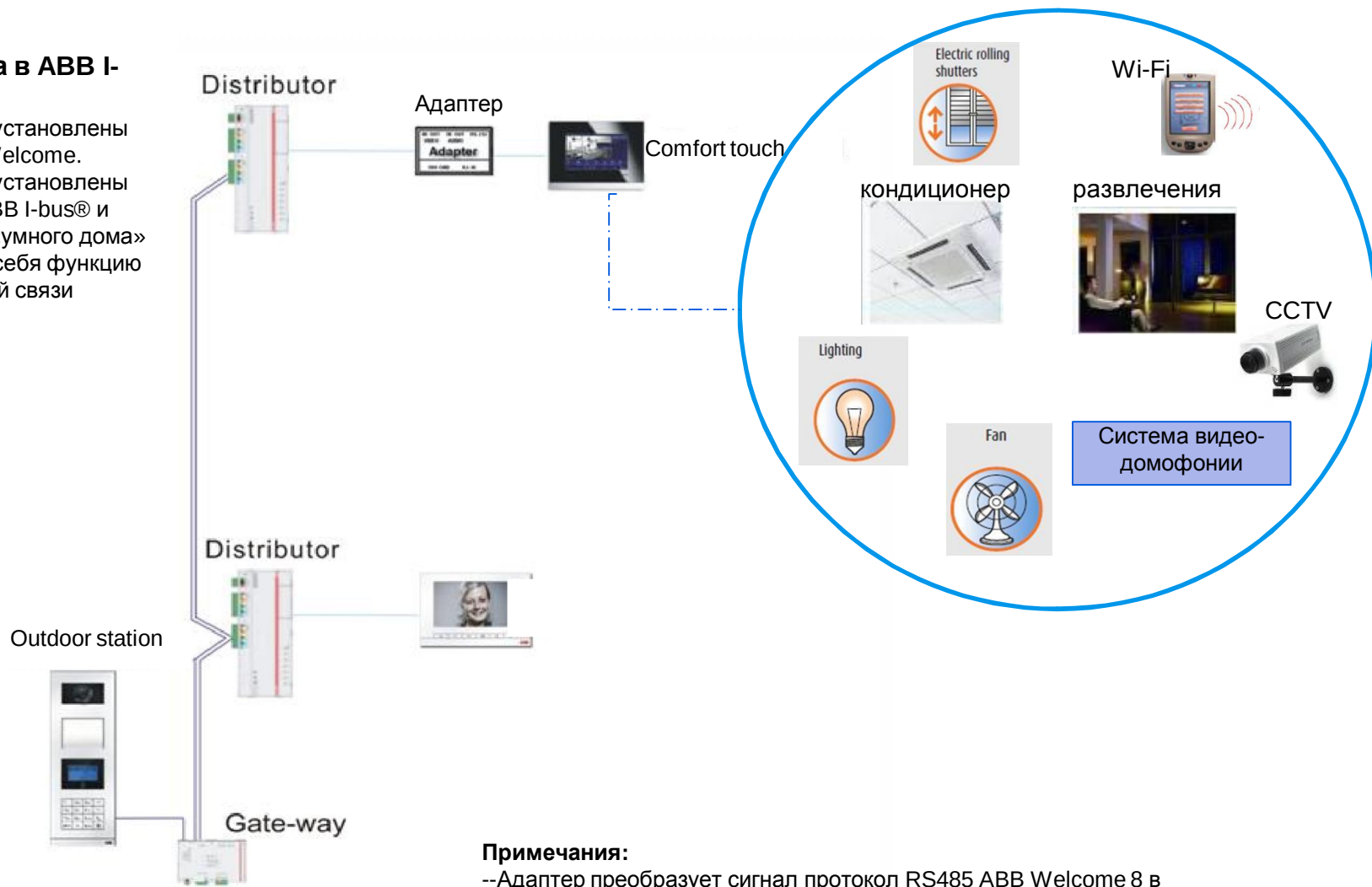
Примечание:

Главная вызывная станция установлена на главном входе в комплекс зданий.

Интеграция с KNX ABB i-bus

ABB-Welcome интегрирована в ABB I-bus®

--в части квартир установлены терминалы ABB Welcome.
--в части квартир установлены Comfort Touch® ABB I-bus® и помимо функций «умного дома» могут включать в себя функцию видео домофонной связи

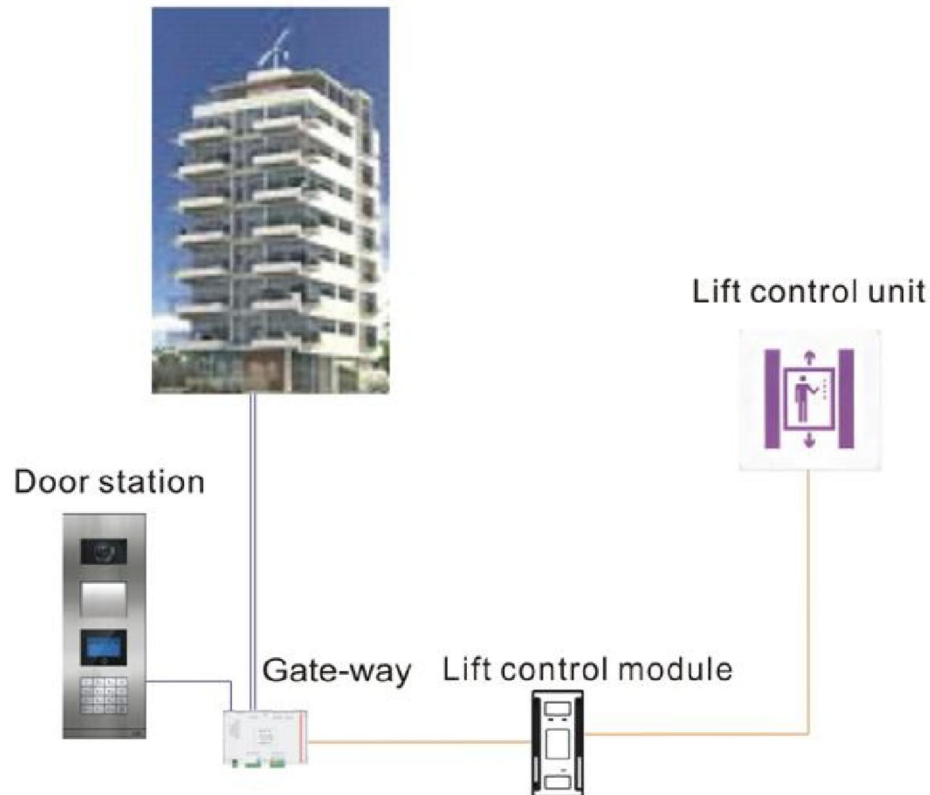


Примечания:

--Адаптер преобразует сигнал протокол RS485 ABB Welcome 8 в KNX ABB I-bus® протокол

Типовая схема построения системы

Подключение вызывной панели и контроллера управления лифтом

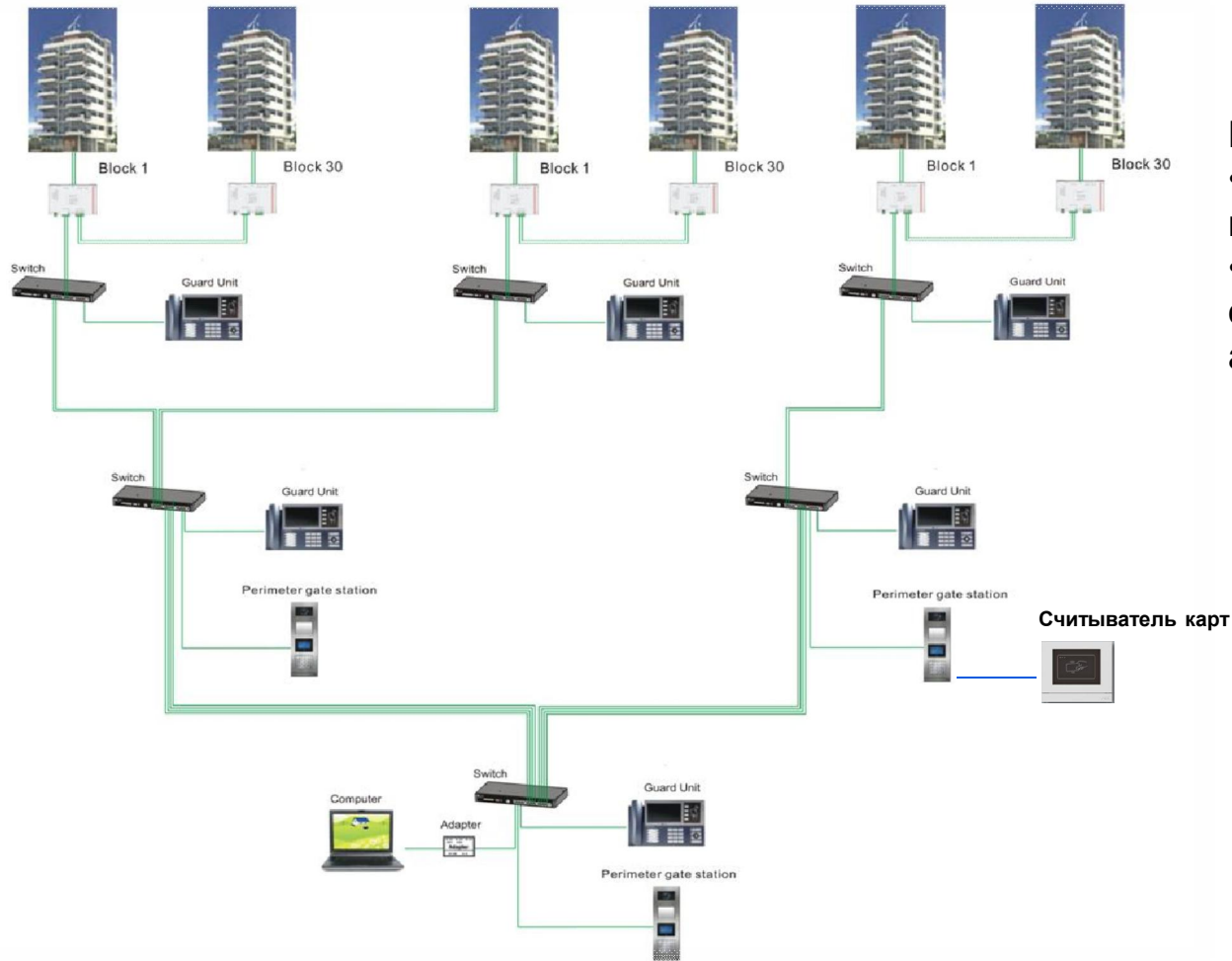


Примечания:

1. Блоки питания не отражены в схеме
2. Модуль управления лифтом обеспечивает интерфейс между системой ABB Welcome 8 и контроллером лифтового оборудования.

Типовая схема построения системы

Трёхуровневая схема подключения коммутационного оборудования



Преимущества :

- Свобода в разводке кабельных линий.
- Построение системы с огромным количеством абонентов.

Примечание:

1. Блоки питания не отражены в схеме.
2. Максимум 32 коттеджа \ секции могут быть подключены на один порт коммутатора.
3. Максимум 9 считывателей карт могут быть подключены к одной вызывной станции

Ограничение длин кабельных трасс

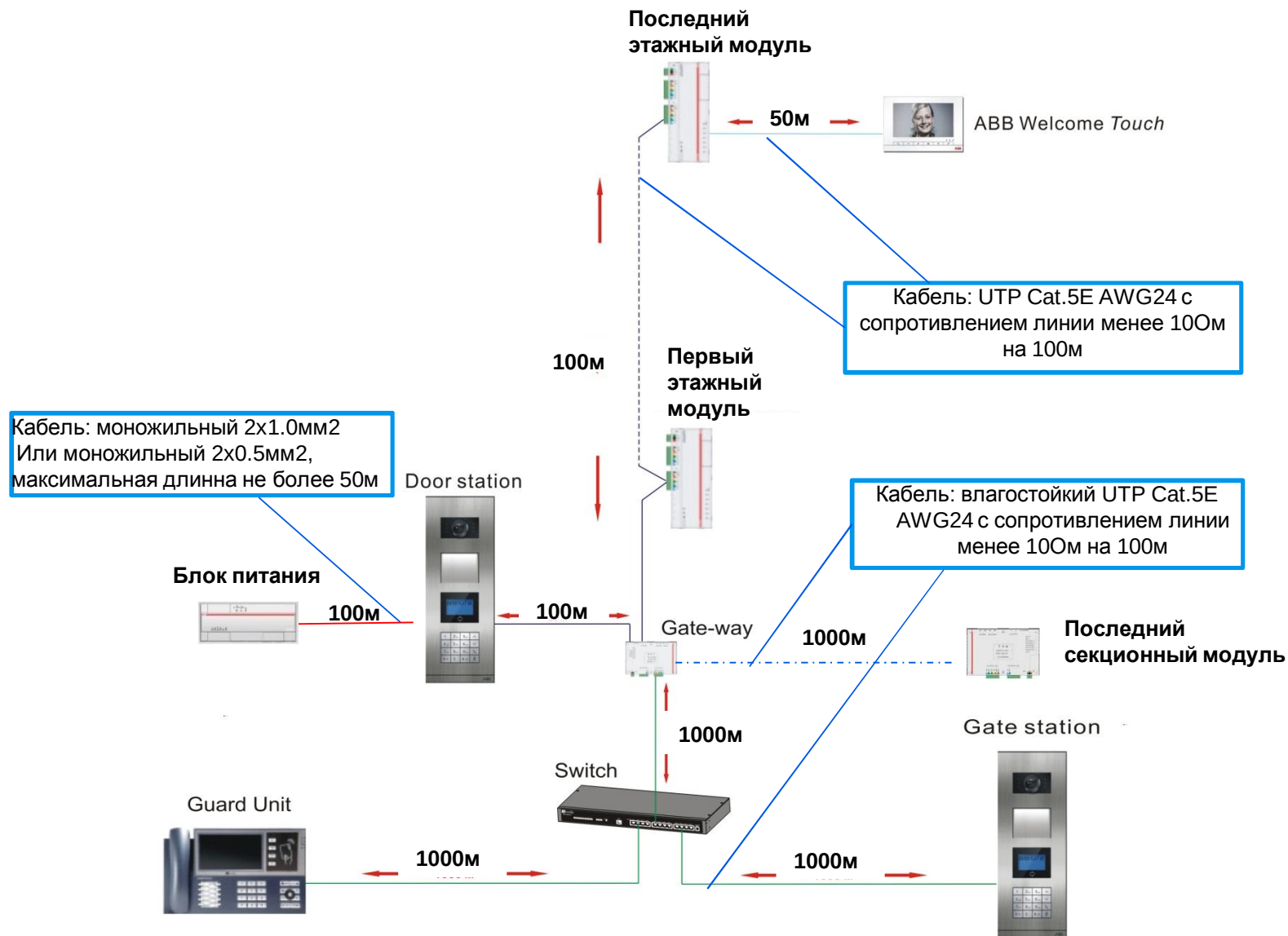


ABB Welcome 8 - цифры

Цифры говорящие за себя: **Простая** система которая может быть **большой**

- | | | | |
|-------------|---|--------------|--|
| 1 | Один тип кабеля, | 50м | от этажного модуля до последнего абонентского терминала |
| 2 | Канала связи. | 100м | от секционного модуля до этажного модуля. |
| 3 | Уровня объединения центральных коммутаторов | 1000м | от коммутатора до секционного модуля, или терминала консьержа или вызывной станции |
| 4 | Абонентских терминала в одной квартире | | |
| 8 | Вызывных станции на секцию / подъезд | | |
| 32 | Зданий / коттеджей может быть подключено на один порт коммутатора | | |
| 32 | Станций общего вызова на систему | | |
| 32 | Поста охраны / консьержа | | |
| 1000 | Абонентских терминалов в здании / секции | | |
| 9999 | Зданий / коттеджей объединенных в систему | | |

Примечание:

1. Указаны максимально возможное количество оборудования
2. Кабель для коммутации UTP Cat.5E, AWG24 .

Таблица применимости систем

			
Основные типы	Количество абонентов системы	NEW 2012	NEW 2012
		ABB-Welcome-8	ABB-Welcome
Квартира	1-4	A	AAAA
Коттедж	4-16	AAA	AAAA
Жилые здания	16-100	AAA	AAA
Небольшой жилой комплекс	100-250	AAAA	A
Большой жилой комплекс	<250	AAAA	A

A Плохо

AA Приемлемо

AAA Хорошо

AAAA Отлично

ABB-Genway selection C-5

ABB-Genway kits и C-5 внешний вид



Обзор состава оборудования ABB-C5

Вызывные станции



Outdoor station
C9E21L-C

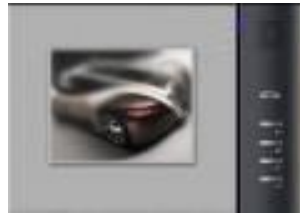


Gate station
C6831D-C



Second outdoor station
5807-C

Абонентские терминалы



Indoor station 3054



Indoor station C3120-B

Аксессуары



Distributor
4110



Power supply
4001



Gateway
C4301



Guard unit
C6806D-C



Switch
C4401

Обзор вызывной станции ABB C-5

Регулировка камеры $\pm 10^\circ$
В лево и в право

Цельная, литая
алюминиевая
панель 4мм

Голосовые сообщения

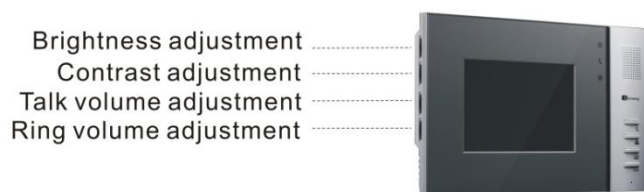
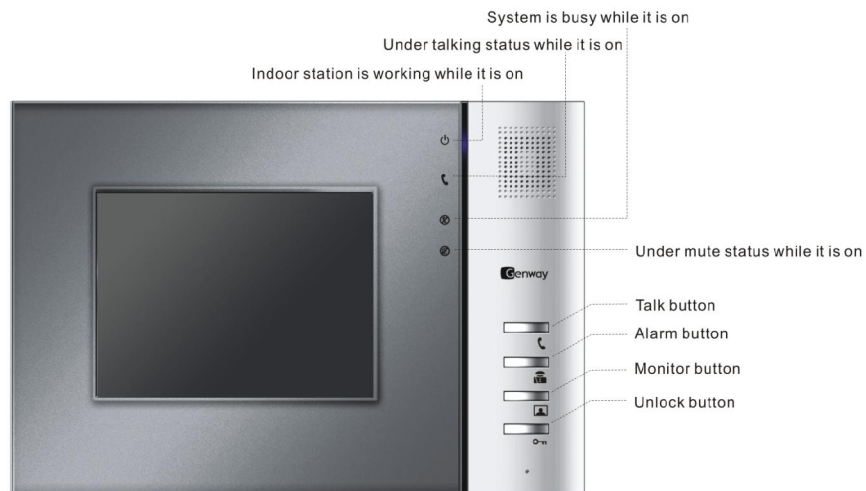


IP 44

Встроенный считыватель карт
доступа 125кГц
Память на 800 карт

Автоматическое включение
подсветки

Абонентские терминалы ABB C-5



Терминал - 5", hands-free, ЖКИ дисплей

Функции: Разговор, тревожная кнопка вызова консьержа, просмотр видео, открыть дверь

Подключение – кабель UTP Cat.5 с разъёмом RJ45

Питание: 14В, 0,2А от этажного модуля



Терминал с трубкой - 4", ЖКИ ЧБ дисплей

Функции: Разговор, тревожная кнопка вызова консьержа, просмотр видео, открыть дверь

Подключение – кабель UTP Cat.5 с разъёмом RJ45

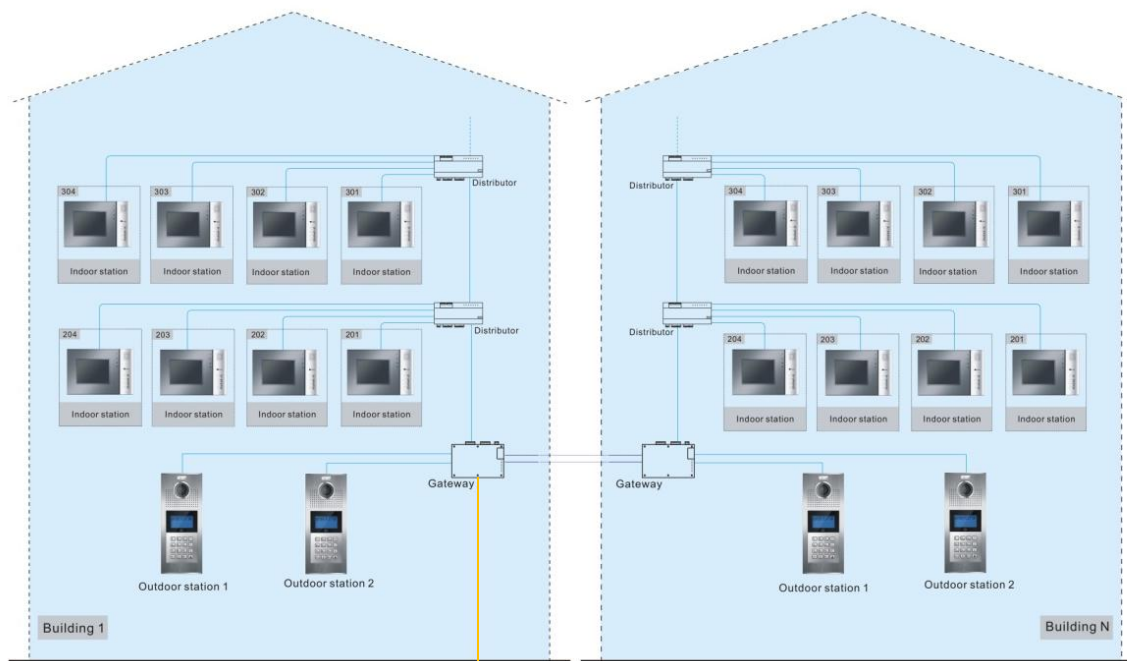
Питание: 14В, 0,2А от этажного модуля

Типовая схема организации системы ABB C-5

Типовое назначение- жилые комплексы

Множество вызывных станций в здании

Множество зданий



Применяемые типы кабели

- UTP Cat 5e
- STP Cat 5e влагостойкий
- STP: экранированная витая пара

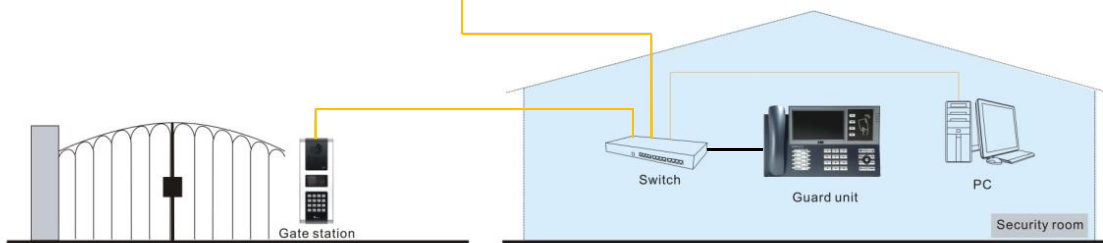


ABB-Genway selection Kits

Обзор линейки ABB-Genway selections kits

FS7V3



Абонентский терминал 3,5"
Блок питания (DIN рейка или в розетку)
и крепёж в комплекте



FS7V1



Абонентский терминал 5"
Блок питания (DIN рейка или в розетку) и
крепёж в комплекте



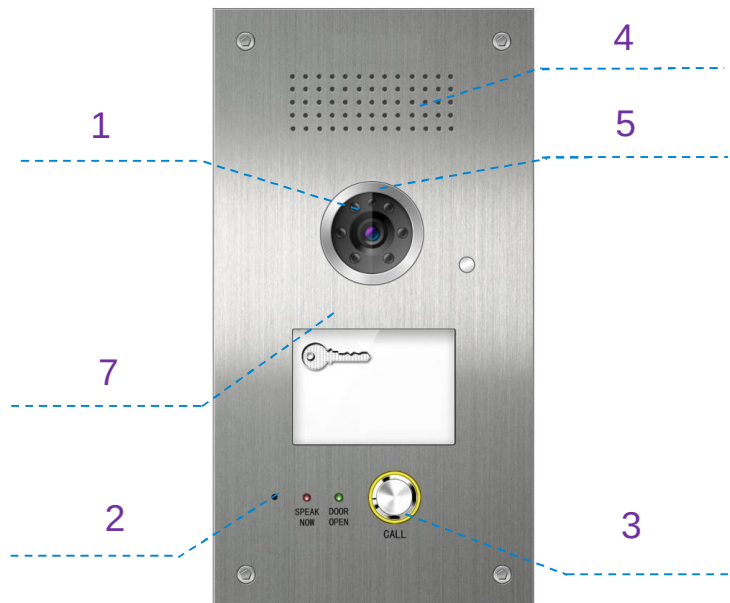
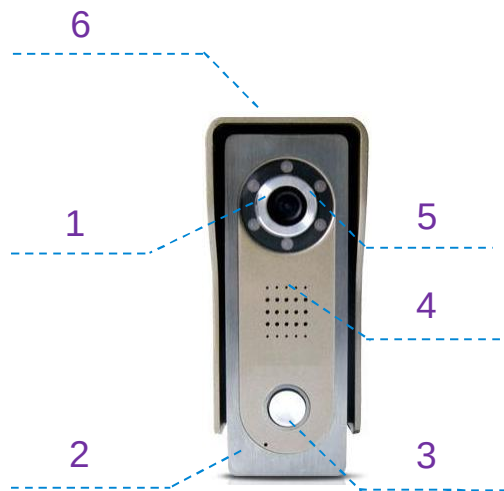
FG9V1



Абонентский терминал 5"
Встроенный считыватель карт доступа
125 кГц
Блок питания (DIN рейка или в розетку)
и крепёж в комплекте



Вызывные станции ABB-Genway selections kits



1 HD камера 2 Микрофон 3 Кнопка вызова 4 Динамик

5 HB Подсветка 6 Козырёк 7 Считыватель карт доступа

HD: High Resolution HB: High Brightness

Обзор абонентских терминалов ABB-Genway selections kits



Клавиша «Ответить»



Индикатор питания



Клавиша Интерком



Индикатор «Занято»



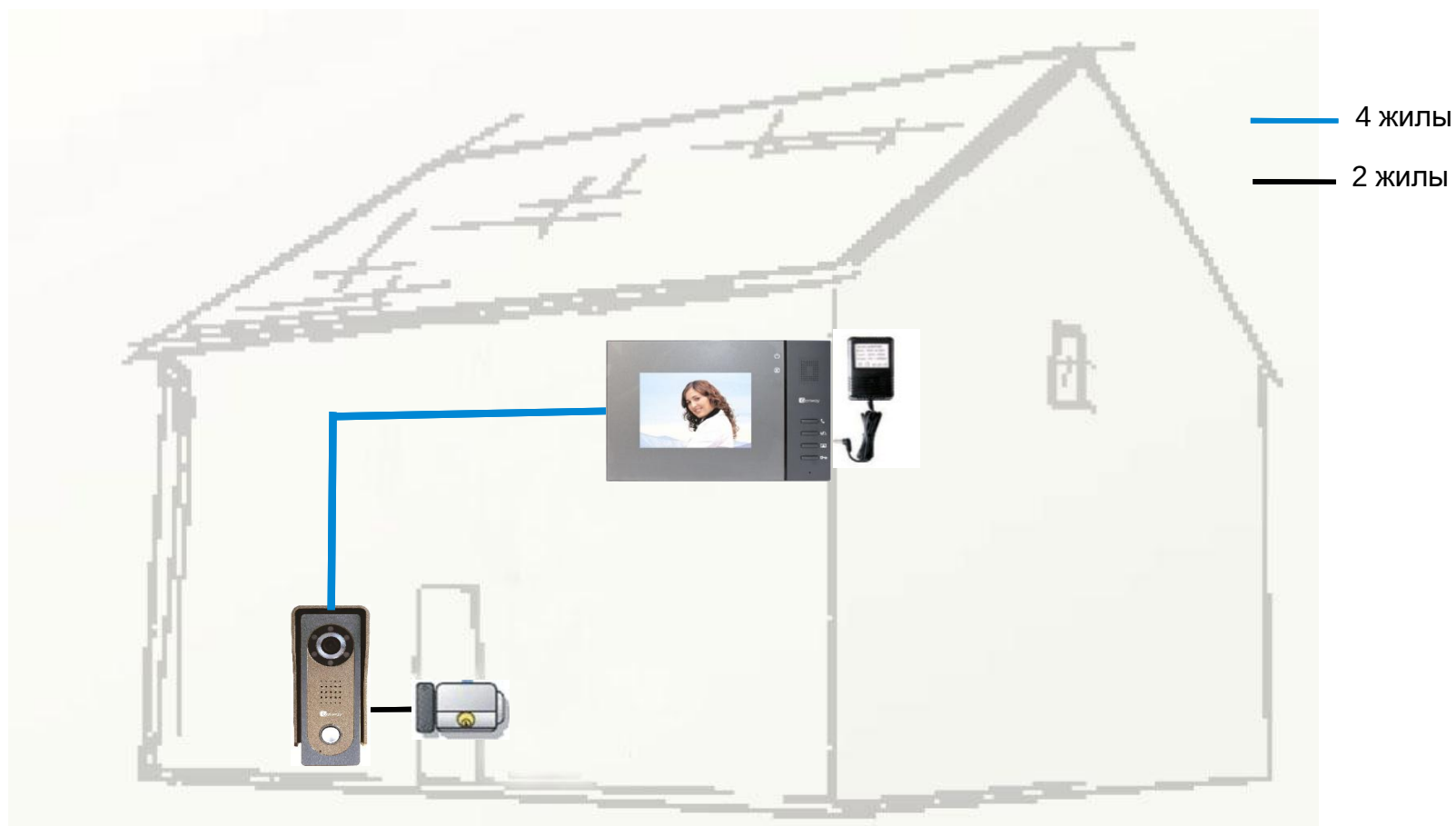
Клавиша просмотра видео



Клавиша открыть

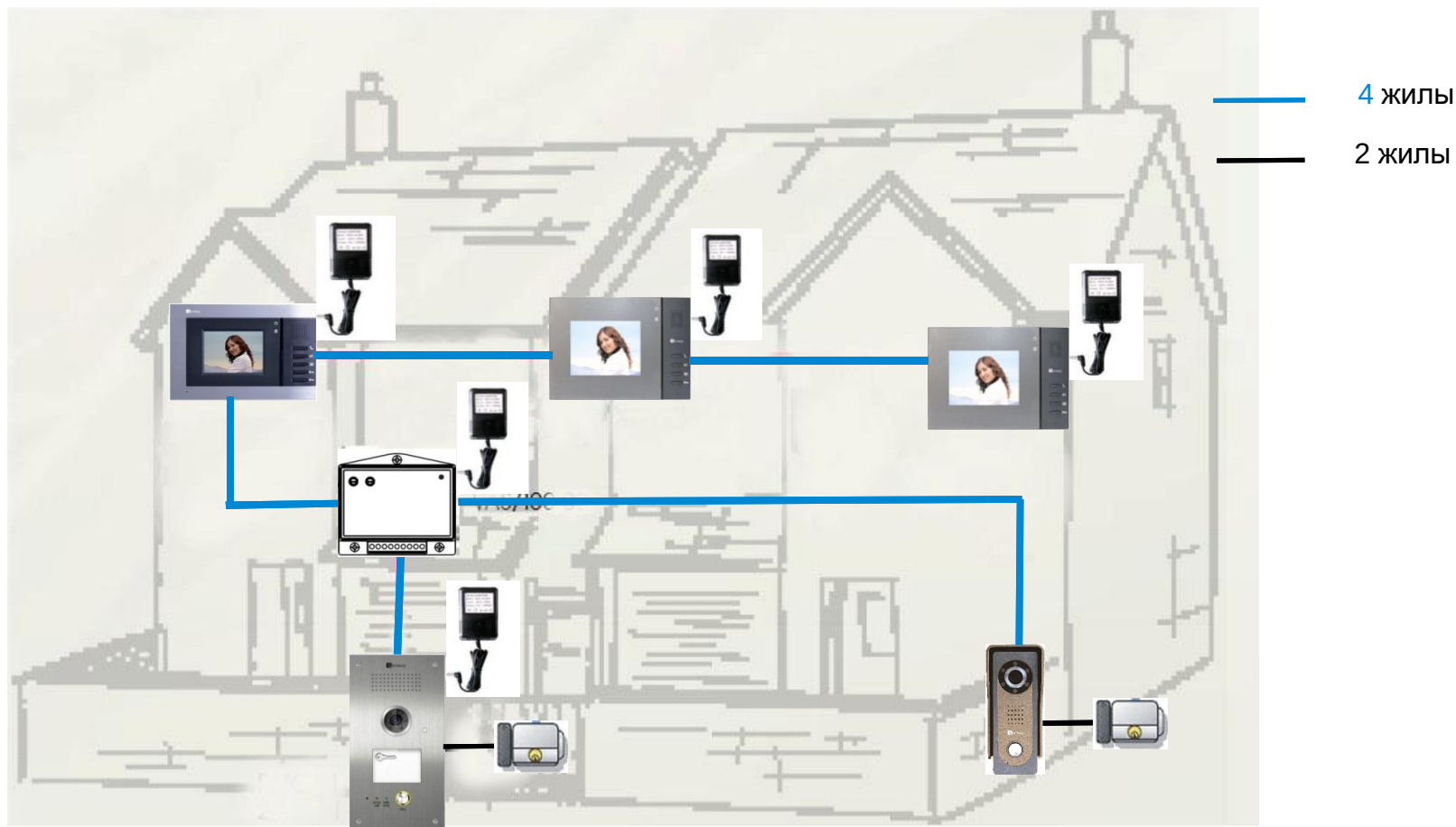
Применение №1

Типовое применение – квартира\дача\коттедж



Применение №2

Типовое применение – коттедж с несколькими абонентскими терминалами



Контакты



Шальнов Андрей Игоревич

Руководитель направления
Домофонные системы и контроль доступа
Тел.: +7 495 960 2200 (вн.2480)

andrey.shalnov@ru.abb.com

<http://abb-des.blogspot.com/>

Power and productivity
for a better world™

