



---

# Ваш выход в свет

ABB-Welcome

**PULSAL.RU**  
**+7 (812) 603-40-33**



- Легкость
- Простота
- Безопасность
- Гибкость

—  
Ваш дом — отражение вас самих.  
Домофонные системы АВВ  
дополнят ваш личный стиль  
инновационными технологиями.  
Эта система — нечто большее,  
чем просто видеодомофон.  
Это будущее систем видео-  
наблюдения и охраны для дома,  
которое доступно уже сейчас.  
Выберите то, что нужно,  
и создайте свой идеальный  
умный дом.

---

# Содержание

<b>004–007</b>	<b>Станция вызова</b>
<b>008–015</b>	<b>Абонентское устройство</b>
<b>016–019</b>	<b>Системное устройство</b>
<b>020–048</b>	<b>Каталог</b>

# Станция вызова ABB-Welcome

## Создана, чтобы служить вам

Говорить, слышать, видеть и прикасаться. Система ABB-Welcome объединяет эти чувства в один приятный опыт общения. Поэтому станции вызова ABB-Welcome, выполненные из стали и сплавов становятся неотъемлемой частью жизни наших клиентов.

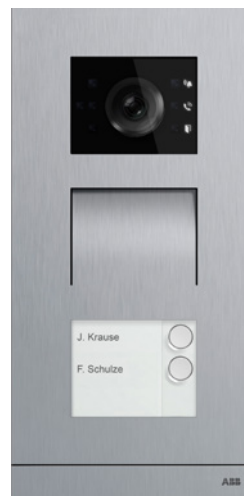
—  
01 Станция вызова  
ABB-Welcome с клавиатурой

—  
02 Станция вызова  
ABB-Welcome с кнопками

—  
03 Министанция вызова  
ABB-Welcome



—  
01



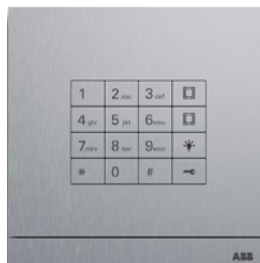
—  
02



—  
03

- Лаконичный дизайн
- Динамик и микрофон встроены в запатентованную конструкцию домофонной системы
- Отшлифованная матовая поверхность
- Простой монтаж
- Модуль камеры с покрытием, устойчивым к запотеванию и встроенным подогревом
- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимом
- Встроенный светодиод для ночной подсветки в поле зрения видеокамеры

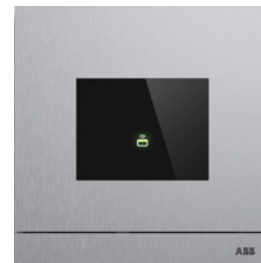
- 04 Отдельный модуль клавиатуры
- 05 Отдельный модуль считывателя отпечатка пальца
- 06 Отдельный модуль бесконтактного считывателя



04



05



06

Отдельно стоящий модуль подключается к домофонной системе ABB-Welcome 2-жильным кабелем. Эти модули позволяют расширить функции станций вызова, приспособив их под ваши нужды. Есть три типа отдельных модулей: с клавиатурой, с функциями бесконтактного считывания и считывания отпечатка пальца.



# Станция вызова ABB-Welcome

## Бесконечные возможности

Наши клиенты могут иметь как самые базовые, так и комплексные требования. Оснащенная двенадцатью функциональными модулями, система ABB-Welcome отвечает любым запросам. Такая модульная концепция представляет собой оптимальное решение домофонной связи для любых типов новых строений и модернизированных систем. Модульная концепция также позволяет снизить объём склада у наших дистрибьюторов и обеспечить быструю поставку компонентов в случае необходимости.

—  
01 Кнопочный модуль ABB-Welcome, 1 кнопка, опционально — устройство считывания NFC/IC

—  
02 Кнопочный модуль ABB-Welcome, 2 кнопки, опционально — устройство считывания NFC/IC

—  
03 Кнопочный модуль ABB-Welcome, 3 кнопки, опционально — устройство считывания NFC/IC

—  
04 Модуль ABB-Welcome с держателем шильдика

—  
05 Кнопочный модуль ABB-Welcome, 3/6 клавиш

—  
06 Кнопочный модуль ABB-Welcome, 4/8 клавиш

—  
07 Модуль клавиатуры ABB-Welcome

—  
08 ЖК-дисплей со считывателем

—  
09 Модуль считывателя отпечатка пальца ABB-Welcome

—  
10 Аудиомодуль ABB-Welcome без кнопок

—  
11 Аудиомодуль ABB-Welcome, 1/2 клавиши

—  
12 Аудиомодуль ABB-Welcome, 2/4 клавиши

—  
13 Модуль видекамеры ABB-Welcome

—  
14 Аудио/видеомодуль ABB-Welcome

—  
15 Аудиомодуль ABB-Welcome без кнопок

### Функциональный модуль



01



02



03



04



05



06



07



08



09

### Главный модуль



10



11



12



13

Старая платформа



14

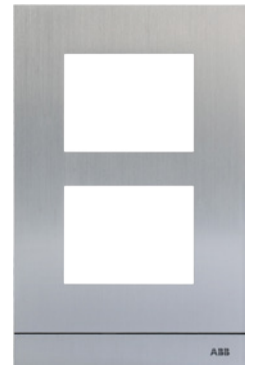
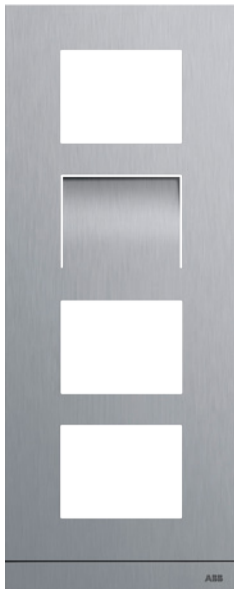


15

Новая платформа



Модульная конструкция обеспечивает повышенную многофункциональность. Для каждого дома существуют различные комбинации станций вызова, которые позволят создать необходимое решение в соответствии с требованиями застройщика, архитектора, монтажника и эстетического вкуса владельца.



## Абонентское устройство с дисплеем 4,3" с WiFi

### Ваш дом под контролем с помощью панели с WiFi

Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и WiFi-подключением — самая последняя новинка среди домофонных систем ABB-Welcome. Впечатляющий дизайн и простота использования делают его превосходным выбором для современных домов и квартир. Благодаря интуитивно-понятному интерфейсу все его функции легко доступны, а дополнительные программируемые кнопки обеспечивают гибкую настройку под ваши потребности. Абонентское устройство ABB-Welcome с дисплеем 4,3" и WiFi обеспечит наилучшую безопасность и контроль вашей сети и данных, а также, защитит ваш дом и семью.

#### Дизайн

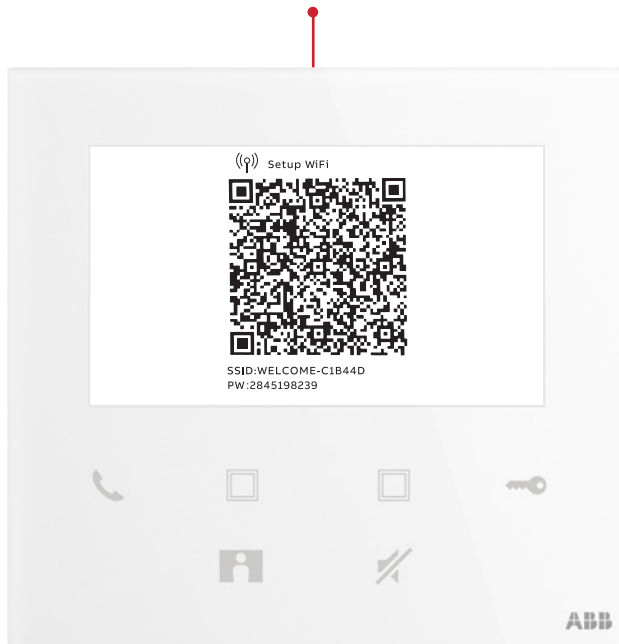
- Тонкий и современный дизайн, превосходных выбор для удобного жилья
- IPS-экран 4,3" с кристально-чистой картинкой и более широкими углами обзора
- Интуитивно-понятное размещение кнопок не даст пропустить вызов или ошибиться при нажатии
- Дополнительные программируемые кнопки обеспечивают гибкую настройку функций







К панели можно подключать  
до 8 мобильных устройств



### Легкость и простота

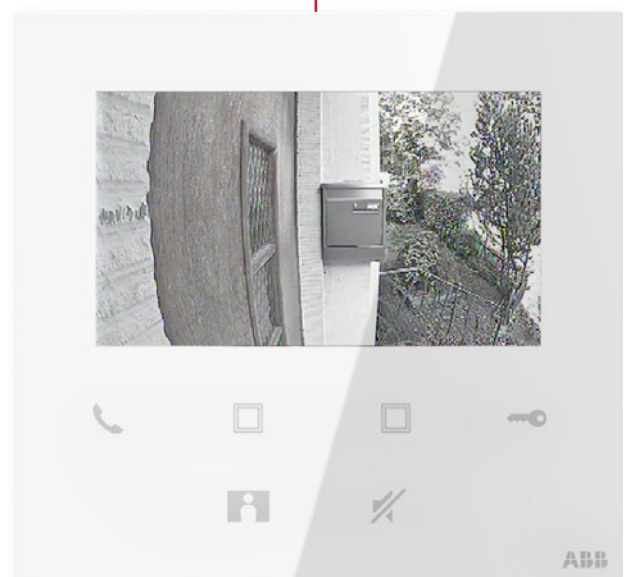
- Подключите к панели свой смартфон и принимайте вызовы на мобильные устройства
- Почувствуйте комфорт при работе с интуитивно-понятным интерфейсом
- Упростите управление своей панелью с мобильных устройств локально или дистанционно
- Своевременно получайте все обновления прошивки для устройства



Защитите свое жилье

### Безопасность

- Системы безопасности АBB обеспечат непрерывную защиту и предотвратят хакерские атаки
- Персональные данные будут надежно храниться на платформе АBB



# Абонентское устройство ABB-Welcome с дисплеем 7"

"Смарт" дизайн для высокого качества жизни

Абонентское устройство с дисплеем 7" — новинка в линейке ABB-Welcome. Совершенно новый элегантный дизайн в двух цветах отделки — белом и черном. Простое как в установке, так и в использовании, устройство станет лучшим выбором для повседневного применения.



- **Тонкая безрамочная конструкция**  
Уникальный дизайн с толщиной выступающей части всего 7,8 мм, что позволяет отлично встроить панель в любом месте.
- **Легкость коммуникаций**  
Вы можете оставлять сообщения для гостей и членов семьи, и точно знать, что не пропустили записи посетителей

- **Просмотр изображения с камер видеонаблюдения и функция видеодомофона**

Кнопка наблюдения позволяет подключиться к станциям вызова или уличным камерам в любой момент. Можно посмотреть изображение с основной станции вызова или уличных камер. Также можно включить камеру и при нажатии кнопки дверного звонка. Теперь все эти функции объединены в одной системе.

—  
02

- **Монтаж в любом месте**

Для поверхностного, скрытого и настольного монтажа подходит одна и та же панель. Для полной адаптации под разные варианты установки нужен лишь подходящий бокс (коробка).

—  
03

# Абонентское устройство ABB-Welcome с дисплеем 4,3"

## Настройте под свои нужды

Простое и элегантное абонентское устройство с 4,3-дюймовым дисплеем и громкой связью превосходно подойдет для любого жилья.

— 01 Устройство для скрытого монтажа

— 02 Устройство для поверхностного монтажа

— 03 Устройство для настольной установки



01



02



03

- Функции интеркома
- Возможна запись до 50 изображений (с разрешением 480 × 272 пикселей)
- 4,3-дюймовый дисплей с шестью емкостными сенсорными кнопками



Белый



Серебристый



Черный



Золотистый



Синий



Индукционная петля

Пользователи могут выбрать для абонентского устройства ABB-Welcome с дисплеем 4,3" рамки пяти разных цветов, сочетающихся с любым интерьером.



Стильные и современные устройства ABB-Welcome выглядят элегантно. Но это нечто большее, чем просто надежная домофонная система. ABB-Welcome поможет создать в вашем доме атмосферу уюта и гармонии.



#### **Связь**

Для приема и завершения вызовов.



#### **Механизм открывания двери**

Для открывания дверного электрозамка.



#### **Мгновенная съемка**

Для мгновенного получения фото находящихся перед входной дверью посетителей при связи с ними.



#### **Функция отключения звука**

Для отключения микрофона абонентского устройства во время разговора, чтобы находящийся перед входной дверью посетитель не мог вас слышать. Также может использоваться для отключения звонка. Звонок автоматически включается заново через 10 часов.



#### **Программируемая кнопка**

Для пользовательской функции, например интеркома, управления вторым замком или промежуточным реле питания подсветки, дополнительного замка и т. д.



#### **Настройки**

Для индивидуальной настройки оборудования.

# Абонентское аудиоустройство ABB-Welcome

## Удобство коммуникации

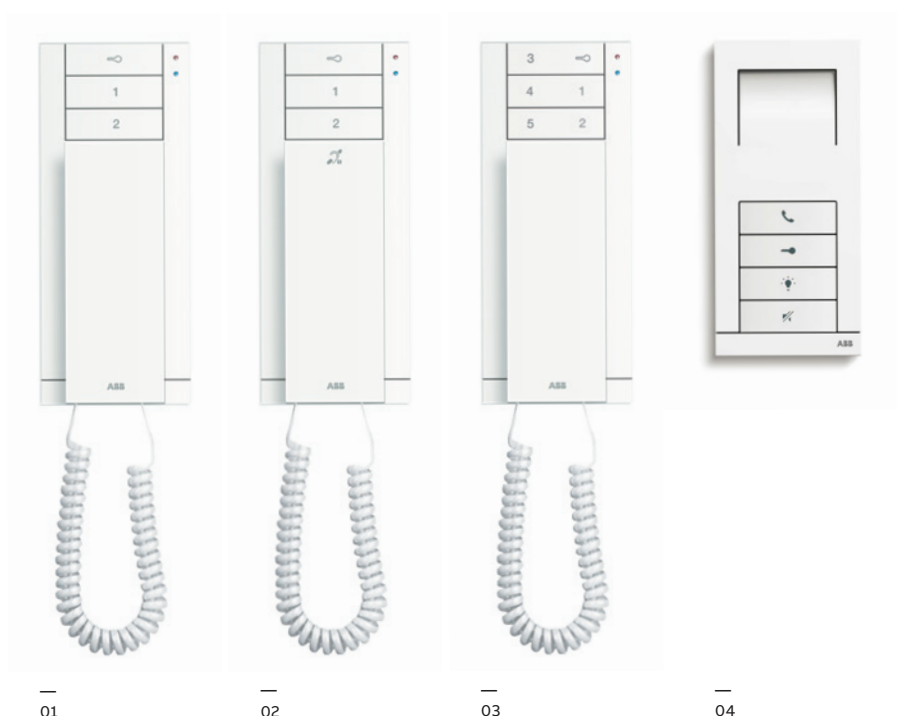
ABB-Welcome обеспечивает простоту коммуникации, где бы вы ни находились. Большие клавиши, интуитивно понятный дизайн, светодиодная индикация обеспечивают легкость использования. К дополнительным функциям относятся: автоматическая разблокировка, проверка состояния двери и разблокировка второй двери.

—  
01 Абонентское аудиоустройство ABB-Welcome с трубкой и тремя кнопками

—  
02 Абонентское аудиоустройство ABB-Welcome с трубкой и индукционной петлей (для слуховых аппаратов)

—  
03 Абонентское аудиоустройство ABB-Welcome с трубкой и шестью кнопками

—  
04 Абонентское аудиоустройство громкой связи ABB-Welcome



01

02

03

04

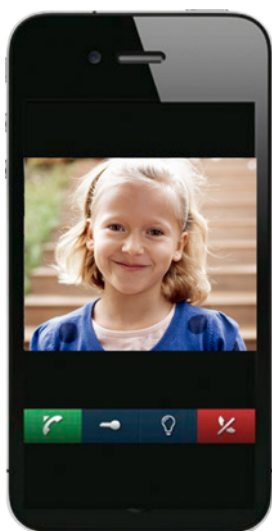
### Абонентские аудиоустройства ABB-Welcome

- Крупные функциональные кнопки
- Дополнительные настраиваемые кнопки, например для интеркома, вызова терминала консьержа, открытия дополнительной двери и т. д.
- Для поверхностного монтажа



# Системные устройства ABB-Welcome

## Простота удаленного доступа



- Просмотр нескольких камер видеонаблюдения
- Прямая междомовая и межкомнатная связь через приложение
- Управление двумя замками
- Функция отправки уведомлений

### IP-шлюз ABB-Welcome

IP-шлюз ABB-Welcome обеспечивает интеграцию умных устройств, доступ к интерфейсу домашней камеры, а также управление дверями и подсветкой через приложение ABB-Welcome.



IP-шлюз, портал ABB и мобильное приложение ABB-Welcome обеспечивают надежное дистанционное управление по сети Интернет. Вы можете узнать и поприветствовать посетителей и гостей не только с дивана или террасы, но и из любого другого удаленного места. Он также поддерживает внутреннюю связь между домами и помещениями. С помощью дополнительных видеокамер можно улучшить наблюдение за вашим домом. Это соединение не требует каких-либо специальных настроек интернет-маршрутизатора. Устройства объединены на портале ABB.





- Ваш телефон станет абонентским устройством
- Для всех типов домашних сетей и мобильных устройств
- Простота настройки

### Телефонный шлюз

Посредством телефонного шлюза ABB-Welcome пользователи могут дистанционно управлять дверями и связываться со станциями вызова по мобильному или стационарному телефону.



Удобство связи — телефонный шлюз ABB-Welcome позволяет связать систему ABB-Welcome с любой стандартной телефонной системой.

# Системные устройства ABB-Welcome

## В работе круглосуточно

Чувствуйте себя в безопасности — ничто не мешает миру и тишине вашего дома. Благодаря нашему широкому спектру средств безопасности, вы можете защитить благополучие вашей семьи. «Дом, милый дом» — это еще и «дом, надежный дом».

—  
01 Купольная миникамера  
аналоговая

—  
02 Купольная камера  
аналоговая, линза с ручной  
регулировкой

—  
03 Стандартная камера  
аналоговая, линза с ручной  
регулировкой



01



02



03

- Повышенная защищенность
- Увеличенный угол обзора



- С одним устройством могут работать до 4 аналоговых камер.
- Позволяет подключать камеру к имеющейся станции видео/аудиовызова
- Поддерживает передачу изображения с терминала консьержа на абонентское устройство.

**Взаимодействие с терминалами консьержа**

С домофонной системой ABB-Welcome легко вызвать пост охраны по интеркому или отправить на него экстренное сообщение.

Также можно еще до ответа на вызовы посетителей выводить их на терминал консьержа. (Функция может быть доступна для всех жильцов или только для VIP-клиентов).



# ABB-Welcome

## Комплекты для частных домов








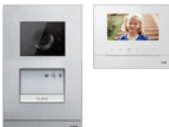


## ABB-Welcome

### Комплекты для частных домов

Описание	Без индукционной петли	С индукционной петлей	
<p><b>Комплект домофона с мини станцией вызова и АУ 4,3 классик</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий», для поверхностного монтажа M21311P1-A</li> <li>– Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью, классик, M22341-W</li> <li>– Контроллер минисистемы M2301</li> </ul>	M20361	2TMA070140N0060	
<p><b>Комплект домофона с мини станцией вызова с функцией считывания ID-карт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, исполнение «алюминий», для поверхностного монтажа M21312P1-A</li> <li>– Абонентское устройство с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, классик, M22343-W</li> <li>– Контроллер минисистемы, M2301</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый, 51023F-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный, 51023F-B</li> <li>– Маркировочная наклейка, 51021S</li> </ul>		M20363 2TMA070140N0061	
<p><b>Комплект видеодомофона для 1 квартиры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, для поверхностного монтажа M21312P1-A</li> <li>– Абонентское устройство с дисплеем 7", белый, M22381-W</li> <li>– Контроллер минисистемы, M2301</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый, 51023F-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный, 51023F-B</li> </ul>	M20421	2TMA220310N0002	 Новинка
<p><b>Комплект видеодомофона для 1 квартиры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, для скрытого монтажа, M21362P1-A</li> <li>– Монтажная коробка, 41361F</li> <li>– Абонентское устройство с дисплеем 7", M22381-W</li> <li>– Контроллер минисистемы, M2301</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый, 51023F-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный, 51023F-W</li> </ul>	M20422	2TMA220310N0004	 Новинка
<p><b>Комплект видеодомофона для частного дома с WiFi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, для поверхностного монтажа M21312P1-A</li> <li>– Контроллер минисистемы, M2301</li> <li>– Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и с WiFi, белое, M22401-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый, 51023F-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный, 51023F-B</li> </ul>	M20481	2TMA210311N0002	 Новинка
<p><b>Комплект видеодомофона для частного дома с WiFi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, для скрытого монтажа, M21362P1-A</li> <li>– Монтажная коробка, 41361F</li> <li>– Контроллер минисистемы, M2301-101</li> <li>– Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и с WiFi, белое, M22401-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый, 51023F-W</li> <li>– Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный, 51023F-B</li> </ul>	M20482	2TMA210311N0003	 Новинка
<p><b>Комплект видеодомофона для 2 квартир</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Министанция видеовызова с 2 кнопками, исполнение «алюминий», для поверхностного монтажа, M21311P2-A</li> <li>– 2 абонентских устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью, белых, классик, M22341-W</li> <li>– Контроллер минисистемы, M2301</li> </ul>	M20362	2TMA070140N0079	 x2

## ABB-Welcome

### Комплекты для частных домов

Описание	Без индукционной петли	С индукционной петлей		
<b>Комплект видеодомофонов для 2 квартир</b> – Министанция видеовызова с 2 кнопками и считывателем ID-карт, исполнение «алюминий», для поверхностного монтажа M21312P2-A – 2 абонентских устройства с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, белых, классик, M22343-W – Контроллер минисистемы, M2301 – Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый, 51023F-W – Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный, 51023F-B – Маркировочная наклейка, 51023F-B		M20364 2TMA070140N0087		
<b>Комплект видеодомофона для 1 квартиры</b> – Министанция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий», для поверхностного монтажа M21311P1-A – Абонентское устройство с цветным дисплеем 4,3" и трубкой, белое, M22302-W – Контроллер минисистемы M2301	M20371 2TMA070140N0088			
<b>Комплект видеодомофона для 1 квартиры</b> – Министанция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий», для поверхностного монтажа M21311P1-A – Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью M22311-W – Контроллер минисистемы, M2301	M20381 2TMA070140N0089			
<b>Комплект домофона (без дисплея) для частного дома</b> – Станция аудиовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий» 41391CF-A, M251022A-A – Бокс для скрытого монтажа, размер 1/1 41381F-B – Контроллер минисистемы M2301-101 – Абонентское аудиоустройство с трубкой и 3 кнопками, белое M22002-W	M20021 2TMA210311N0004			
<b>Комплект видеодомофона для частного дома</b> – Станция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий» 41392CF-A, M251021C, M251022A-A – Бокс для скрытого монтажа, размер 1/2 41382F-B – Контроллер минисистемы, M2301-101 – Абонентское устройство с цветным дисплеем 4,3" и трубкой, белое M22302-W	M20441 2TMA210311N0005			Новинка
<b>Комплект видеодомофона для частного дома</b> – Станция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий» 41392CF-A, M251021C, M251022A-A – Бокс для скрытого монтажа, размер 1/2 41382F-B – Контроллер минисистемы M2301-101 – Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью, белое M22311-W	M20451 2TMA210311N0006			Новинка
<b>Комплект видеодомофона для частного дома</b> – Станция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий» 41392CF-A, M251021C, M251022A-A – Бокс для скрытого монтажа, размер 1/2 41382F-B – Контроллер минисистемы M2301-101 – Абонентское устройство с дисплеем 7" и громкой связью, белое M22381-W	M20461 2TMA210311N0007			Новинка
<b>Комплект видеодомофона для частного дома с WiFi</b> – Станция видеовызова с 1 кнопкой, исполнение «алюминий» 41392CF-A, M251021C, M251022A-A – Бокс для скрытого монтажа, размер 1/2 41382F-B – Контроллер минисистемы M2301-101 – Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и с WiFi, белое M22401-W	M20471 2TMA210311N0001			Новинка

## ABB-Welcome

### Станции вызова

#### Станция вызова — исполнение «алюминий»



##### Министанция вызова с одной/двумя кнопками

- Компактная, для поверхностного или скрытого монтажа на выбор
- 1 или 2 кнопки на выбор, встроенный считыватель ID-карт
- Новый дизайн с функцией отображения состояния
- 2-я кнопка программируется на включение подсветки или вызов консьержа
- Подключение до 2 замков
- Степень пылевлагозащиты IP54 и антивандальной защиты IK07
- Размеры изделий

Министанция видеовызова (ширина 99 мм, модуль для поверхностного монтажа):  
168 × 99 × 26 мм

Министанция видеовызова (ширина 105 мм, модуль для скрытой установки):  
180 × 105 × 43 мм

Монтажная коробка: 174 × 98 × 45 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M21312P1-A	2ТМА070010А0018	Министанция видеовызова (ширина 99 мм, модуль для поверхностного монтажа) с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, в комплекте с монтажной коробкой
M21312P2-A	2ТМА070010А0019	Министанция видеовызова (ширина 99 мм, модуль для поверхностного монтажа) с 2 кнопками и считывателем ID-карт, в комплекте с монтажной коробкой
M21311P1-A	2ТМА070010А0016	Министанция видеовызова (ширина 99 мм, модуль для поверхностного монтажа) с 1 кнопкой, в комплекте с монтажной коробкой
M21311P2-A	2ТМА070010А0017	Министанция видеовызова (ширина 99 мм, модуль для поверхностного монтажа) с 2 кнопками, в комплекте с монтажной коробкой
M21362P1-A	2ТМА210010А0039	Министанция видеовызова (ширина 105 мм, модуль для скрытой установки) с 1 кнопкой и считывателем ID-карт, в комплекте с монтажной коробкой
M21362P2-A	2ТМА210010А0040	Министанция видеовызова (ширина 105 мм, модуль для скрытой установки) с 2 кнопками и считывателем ID-карт, в комплекте с монтажной коробкой
41361F	2ТМА110010N0001	Монтажная коробка для скрытого монтажа
41311RH	2ТМА210160А0005	Защитный козырек для министанции вызова (модуль для поверхностного или скрытого монтажа)

## ABB-Welcome

### Станции вызова



#### Станция видеовызова с клавиатурой

Новинка

<b>Описание</b>	Станция видеовызова с аудио/видеомодулем, модулями дисплея и клавиатуры	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Светодиодный индикатор фактического состояния: «соединение установлено/система занята», «связь возможна» и «дверь открыта».</li> <li>– Встроенная инфракрасная подсветка гарантирует четкость картинки и удобство для глаз ночью, а также скрытое наблюдение с абонентского устройства с дисплеем.</li> <li>– Конструкция, стойкая к запотеванию и встроенным подогревателем обеспечивает четкость изображения даже в условиях влажности.</li> <li>– Возможно прямое подключение одного замка без отдельного питания.</li> <li>– Есть дополнительная клемма для второго замка.</li> <li>– Основной замок легко настраивается одним DIP-переключателем.</li> <li>– Длительность отпирания замка и громкость динамика регулируются.</li> <li>– Встроенный оптический датчик для выбора дневного/ночного режима.</li> <li>– Включается/отключается звуковой сигнал станции вызова при нажатии кнопки.</li> <li>– Выдача собственного питания (20–30 В пост. тока).</li> <li>– Возможность отпирания основного замка нажатием местной кнопки выхода.</li> <li>– Возможность вызова при вводе номера комнаты или выборе имени на дисплее.</li> <li>– Возможность открывания двери при поднесении к модулю дисплея ID- или IC/DESFire-карты.</li> <li>– Возможность открывания двери при правильном вводе пароля на модуле клавиатуры.</li> <li>– Есть выход для интерфейса Wiegand с поддержкой 26 бит (по умолчанию) и 34 бит.</li> <li>– Возможность выбора поверхностного или скрытого монтажа.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 349 × 135 × 29 мм</li> <li>– Вход (а, б): 20–30 В пост. тока</li> <li>– Рабочий ток: 24 В пост. тока, 380 мА</li> <li>– Ток в режиме ожидания: 24 В пост. тока, 240 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Формирователь видеосигнала: КМОП-матрица 1/3,2"</li> <li>– Эффективное число пикселей: 1297 (гориз.) × 977 (верт.)</li> <li>– Разрешение: 550 ТВ-линий</li> <li>– Угол обзора: гориз. 100°, верт. 70°, диаг. 130°</li> <li>– Стандарт камеры: PAL/NTSC</li> <li>– Питание механизма открывания двери (ЗАМОК — ЗЕМЛЯ): 18 В пост. тока, 4 А импульсно, до 250 мА в режиме удержания</li> <li>– Беспотенциальный выход для механизма открывания двери (ОБЩ. — НЗ — НО): 330 В перем./пост. тока, 1 А – Выход интерфейса Wiegand: 26 бит (по умолчанию) и 34 бита</li> <li>– Степень пылевлагозащиты: IP54</li> <li>– Антивандальная защита: IK07</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Исполнение</b>	Исполнение «алюминий», с IC-картой	Исполнение «алюминий», с ID-картой
<b>Артикул</b>	M21382K-A	M21381K-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA210010A0053	2TMA210010A0051



#### Отдельный модуль клавиатуры

Новинка

<b>Описание</b>	Отдельный модуль клавиатуры подключается к домофонной системе ABB-Welcome 2-жильным кабелем.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечивает открывание двери с помощью числового кода.</li> <li>– Возможно запоминание 1800 паролей.</li> <li>– Позволяет управлять промежуточным реле с подключенной к нему подсветкой.</li> <li>– Работа в виде отдельного блока с контроллером системы (источником питания) и промежуточным реле (с защищенной электрической линией для механизма открывания двери или подсветки).</li> <li>– Программирование непосредственно на модуле.</li> <li>– В комплект входит специальный ключ.</li> <li>– Возможность выбора поверхностного или скрытого монтажа.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 139 × 135 × 29 мм</li> <li>– Номинальный ток: 224 В пост. тока, 25 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Степень пылевлагозащиты: IP54</li> <li>– Антивандальная защита: IK07</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь	
<b>Артикул</b>	M2700KP-S	
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160X0005	



## ABB-Welcome

### Станции вызова



#### Отдельный модуль бесконтактного считывания

<b>Описание</b>	Отдельный модуль бесконтактного считывания подключается к домофонной системе ABB-Welcome 2-жильным кабелем.
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечивает открывание двери с помощью карты IC/DESFire.</li> <li>– Возможно запоминание 1800 пользователей.</li> <li>– Программирование непосредственно на модуле или с помощью управляющей программы с ПК (нужен 2-проводной адаптер M2308).</li> <li>– Работа в виде отдельного блока с контроллером системы (источником питания) и промежуточным реле (с защищенной электрической линией для механизма открывания двери).</li> <li>– В комплект входит специальный ключ.</li> <li>– Возможность выбора поверхностного или скрытого монтажа.</li> </ul>
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 139 × 135 × 29 мм</li> <li>– Номинальный ток: 24 В пост. тока, 30 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Степень пылевлагозащиты: IP54</li> <li>– Антивандальная защита: IK07</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь
<b>Артикул</b>	M2700TP-S
<b>№ для заказа</b>	2TMA200010X0001



#### Отдельный модуль считывания отпечатка пальца

Новинка

<b>Описание</b>	Отдельный модуль считывания отпечатка пальца подключается к домофонной системе ABB-Welcome 2-жильным кабелем.
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечивает открывание двери с помощью сканера отпечатка пальца.</li> <li>– Возможно запоминание 64 пользователей.</li> <li>– Программирование непосредственно на модуле или с помощью управляющей программы с ПК (нужен 2-проводной адаптер M2308).</li> <li>– Работа в виде отдельного блока с контроллером системы (источником питания) и промежуточным реле (с защищенной электрической линией для механизма открывания двери).</li> <li>– В комплект входит специальный ключ.</li> <li>– Возможность выбора поверхностного или скрытого монтажа.</li> </ul>
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 139 × 135 × 29 мм</li> <li>– Номинальный ток: 24 В пост. тока, 60 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Степень пылевлагозащиты: IP54</li> <li>– Антивандальная защита: IK07</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь
<b>Артикул</b>	M2700FP-S
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160X0007

## ABB-Welcome

### Модули станции вызова



#### Аудио/видеомодуль

Новинка

<b>Описание</b>	Аудио/видеомодуль — ядро станции видеовызова	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Светодиодный индикатор фактического состояния: «соединение установлено/система занята», «связь возможна» и «дверь открыта».</li> <li>– Встроенная инфракрасная подсветка гарантирует четкость картинки и удобство для глаз ночью, а также скрытое наблюдение с абонентского устройства с дисплеем.</li> <li>– Конструкция, стойкая к запотеванию и встроенным подогревателем обеспечивает четкость изображения даже в условиях влажности.</li> <li>– Возможно прямое подключение одного замка без отдельного питания.</li> <li>– Есть дополнительная клемма для второго замка.</li> <li>– Основной замок легко настраивается одним DIP-переключателем.</li> <li>– Длительность отпирания замка и громкость динамика регулируются.</li> <li>– Встроенный оптический датчик для выбора дневного/ночного режима.</li> <li>– Включается/отключается звуковой сигнал станции вызова при нажатии кнопки.</li> <li>– Позволяет регулировать режим работы и функции кнопок станции вызова.</li> <li>– Выдача собственного питания (20–30 В пост. тока).</li> <li>– Возможность отпирания основного замка нажатием местной кнопки выхода.</li> <li>– Модуль с артикулом M251382M может обеспечивать работу индукционной петли при монтаже в рамке из нержавеющей стали.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 143 × 71 × 28 мм</li> <li>– Вход (а, b): 20–30 В пост. тока</li> <li>– Рабочий ток: 24 В, 200 мА пост. тока</li> <li>– Ток в режиме ожидания: 24 В пост. тока, 60 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Формирователь видеосигнала: КМОП-матрица 1/3,2"</li> <li>– Эффективное число пикселей: 1297 (гориз.) × 977 (верт.)</li> <li>– Разрешение: 550 ТВ-линий</li> <li>– Угол обзора: гориз. 100°, верт. 70°, диаг. 130°</li> <li>– Стандарт камеры: PAL/NTSC</li> <li>– Питание механизма открывания двери (ЗАМОК — ЗЕМЛЯ): 18 В пост. тока, 4 А импульсно, до 250 мА в режиме удержания</li> <li>– Беспотенциальный выход для механизма открывания двери (ОБЩ. — НЗ — НО): 30 В, перем./пост. тока, 1 А</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 143 × 71 × 28 мм</li> <li>– Вход (а, b): 20–30 В пост. тока</li> <li>– Рабочий ток: 24 В, 230 мА пост. тока</li> <li>– Ток в режиме ожидания: 24 В пост. тока, 60 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Формирователь видеосигнала: КМОП-матрица 1/3,2"</li> <li>– Эффективное число пикселей: 1297 (гориз.) × 977 (верт.)</li> <li>– Разрешение: 550 ТВ-линий</li> <li>– Угол обзора: гориз. 100°, верт. 70°, диаг. 130°</li> <li>– Стандарт камеры: PAL/NTSC</li> <li>– Питание механизма открывания двери (ЗАМОК — ЗЕМЛЯ): 18 В пост. тока, 4 А импульсно, до 250 мА в режиме удержания</li> <li>– Беспотенциальный выход для механизма открывания двери (ОБЩ. — НЗ — НО): 30 В, перем./пост. тока, 1 А</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Исполнение</b>	Стандарт	с синтезом речи, индукционной петлей
<b>Артикул</b>	M251381M	M251382M
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160N0043	2TMA200160N0044



#### Аудиомодуль

Новинка

<b>Описание</b>	В составе любой станции аудиовызова наличие аудиомодуля обязательно.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 светодиодных индикатора режима работы: «соединение установлено/система занята», «связь возможна» и «дверь открыта».</li> <li>– Возможно прямое подключение одного замка без отдельного питания.</li> <li>– Длительность отпирания замка регулируется.</li> <li>– Встроенный оптический датчик для выбора дневного/ночного режима.</li> <li>– Включается/отключается звуковой сигнал станции вызова при нажатии кнопки.</li> <li>– Позволяет регулировать режим работы и функции кнопок станции вызова.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 97 × 71 × 28 мм</li> <li>– Вход (а, b): 20–30 В пост. тока</li> <li>– Рабочий ток: 24 В пост. тока, 120 мА</li> <li>– Ток в режиме ожидания: 24 В пост. тока, 8 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> <li>– Питание механизма открывания двери (ЗАМОК — ЗЕМЛЯ): 18 В пост. тока, 4 А импульсно, до 250 мА в режиме удержания</li> <li>– Возможность отпирания замка нажатием местной кнопки выхода.</li> <li>– Зажимы для одножильных/тонких проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup>...2 × 0,75 мм<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Исполнение</b>	Алюминий	
<b>Артикул</b>	M251381A-A	
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160A0001	

## ABB-Welcome

### Модули станции вызова



#### Модуль камеры

- Цветная видеокамера с большим углом обзора (гориз. 86°, верт. 67°, диаг. 104°) и ручной механической регулировкой (гориз. ±15°, верт. ±15°). Встроенная инфракрасная подсветка гарантирует четкость картинки и удобство для глаз ночью, а также скрытое наблюдение с абонентского устройства с дисплеем.
- Конструкция, стойкая к запотеванию и встроенным подогревателем обеспечивает четкость изображения даже в условиях влажности.
- Модуль для подключения к абонентскому устройству с дисплеем еще одной дополнительной аналоговой камеры наблюдения.
- Размеры изделия: 72 × 97 × 41 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M251021C	2ТМА070150N0038	Модуль камеры



(Только для исполнения «алюминий»)

#### Аудиомодуль без кнопок

- В составе любой станции аудио- и видеовызова наличие аудиомодуля обязательно.
- 3 светодиодных индикатора режима работы: «соединение установлено/система занята», «связь возможна» и «дверь открыта».
- Возможно прямое подключение одного замка без отдельного питания.
- Есть дополнительная клемма для второго замка.
- Длительность отпирания замка и громкость динамика регулируются.
- Кнопок нет.
- Встроенный оптический датчик для выбора дневного/ночного режима.
- Размеры изделия: 72 × 97 × 38 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M251021A-A	2ТМА070150A0002	Аудиомодуль, исполнение «алюминий»



(Только для исполнения «алюминий»)

#### Аудиомодуль с 1 длинной клавишей на 1/2 канала

- В составе любой станции аудио- и видеовызова наличие аудиомодуля обязательно.
- 3 светодиодных индикатора режима работы: «соединение установлено/система занята», «связь возможна» и «дверь открыта».
- Возможно прямое подключение одного замка без отдельного питания.
- Есть дополнительная клемма для второго замка.
- Длительность отпирания замка и громкость динамика регулируются.
- 1 длинная клавиша.
- Возможен выбор разных режимов, например вызов на 1 или 2 канала с одной клавиши, вызов консьержа или включение подсветки с первой или второй клавиши.
- Встроенный оптический датчик для выбора дневного/ночного режима.
- Размеры изделия: 72 × 97 × 38 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M251022A-A	2ТМА070150A0003	Аудиомодуль с 1 длинной клавишей, исполнение «алюминий»

## ABB-Welcome

### Модули станции вызова



(Только для исполнения «алюминий»)

#### Аудиомодуль с 2 длинными клавишами на 2/4 канала

- В составе любой станции аудио- и видеовызова наличие аудиомодуля обязательно.
- 3 светодиодных индикатора режима работы: «соединение установлено/система занята», «связь возможна» и «дверь открыта».
- Возможно прямое подключение одного замка без отдельного питания.
- Есть дополнительная клемма для второго замка.
- Длительность отпирания замка и громкость динамика регулируются.
- 2 длинных клавиши.
- Возможен выбор разных режимов, например вызов на 1 или 2 канала с одной клавиши, вызов консьержа или включение подсветки с первой или второй клавиши.
- Встроенный оптический датчик для выбора дневного/ночного режима.
- Размеры изделия: 72 × 97 × 38 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M251023A-A	2TMA070150A0004	Аудиомодуль с 2 длинными клавишами, исполнение «алюминий»



#### Круглая кнопка

Описание	1/2/3 кнопки для нажатия посетителем при вызове		
<b>Особенности</b>	– Кнопку можно запрограммировать под свои потребности (для включения подсветки, вызова абонентского устройства или терминала консьержа). – Яркая подсветка обеспечивает хорошую читаемость таблички ночью. – Открывание двери с помощью NFC, DESFire- или IC-карты.		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 97 × 72 × 25 мм – Номинальный ток: 24 В, 10 мА пост. тока – Рабочая температура: –40...+55 °С  Для исполнения с NFC – Номинальный ток: 24 В, 40 мА пост. тока		
<b>Исполнение</b>	1	2	3
<b>Артикул</b>	51381RP1	51381RP2	51381RP3
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160N0003	2TMA130160N0004	2TMA130160N0005
<b>Исполнение</b>	со считыванием NFC/IC-карт и 1 кнопкой	со считыванием NFC/IC-карт и 2 кнопками	со считыванием NFC/IC-карт и 3 кнопками
<b>Артикул</b>	51382RP1	51382RP2	51382RP3
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160N0006	2TMA130160N0007	2TMA130160N0008



#### Длинная клавиша

Описание	3/6 или 4/8 клавиш для нажатия посетителем при вызове	
<b>Особенности</b>	– Каждую можно запрограммировать на работу в качестве одной или двух клавиш. – Яркая подсветка обеспечивает хорошую читаемость таблички ночью.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 97 × 72 × 25 мм – Номинальный ток: 24 В пост. тока, 8 мА – Рабочая температура: –40...+55 °С	
<b>Исполнение</b>	3 длинных клавиши	4 длинных клавиши
<b>Артикул</b>	51381SP3	51381SP4
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160N0001	2TMA130160N0002

## ABB-Welcome

### Модули станции вызова



#### Клавиатура с буквенно-цифровым вводом

<b>Описание</b>	Цифровой модуль ввода, служащий клавиатурой станции вызова		
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечивает открывание двери с помощью числового кода.</li> <li>– Возможно запоминание 3000 паролей.</li> <li>– Позволяет задавать разные типы паролей.</li> <li>– Автоматическое включение ночной подсветки.</li> <li>– Возможность связаться с терминалом консьержа.</li> </ul>		
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 97 × 72 × 25 мм</li> <li>– Номинальный ток: 24 В пост. тока, 20 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> </ul>		
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь	Белый	Алюминий
<b>Артикул</b>	51381K-S	51381K-W	51381K-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160X0001	2TMA130010W0014	2TMA210160A0009



#### Дисплей

<b>Описание</b>	Модуль дисплея позволяет в любых условиях выводить настраиваемые сообщения, код и разборчивый номер.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Тип вызова по физическому/логическому адресу.</li> <li>– Открывание двери с помощью NFC, DESFire- или IC-карты.</li> <li>– Возможна работа с выходом Wiegand.</li> <li>– Можно зарегистрировать до 5000 карт.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 97 × 72 × 25 мм</li> <li>– Номинальный ток: 24 В пост. тока, 160 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> </ul>	
<b>Исполнение</b>	Для IC-/DESFire-карт	Для ID-карты
<b>Артикул</b>	51382CR	51381CR
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160N0009	2TMA130160N0010



#### Модуль камеры

- Для встраивания в почтовые ящики и звонки разных производителей.
- Вырез под камеру выполняется производителем.
- Монтаж с аудиомодулем для обеспечения дополнительной функции видео.
- Видеокамера с автоматическим переключением режима день/ночь и инфракрасной светодиодной подсветкой для работы ночью.
- Установлен подогреватель для защиты линзы от конденсации.
- Угол обзора по вертикали/горизонтали: 86°/67°.
- Настройка угла по вертикали/горизонтали: ±15°, с механической регулировкой.
- Размеры изделия: 62 × 98 × 35 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83501-101-500-01	2TMA070150N0043	Модуль камеры



#### Блок подключения аудиооборудования

- Для встраивания в почтовые ящики и звонки разных производителей.
- Обеспечивает передачу аудиосигналов.
- Встроенное реле для управления механизмом открывания двери.
- 8 входов для подключения кнопочных дверных звонков.
- Регулировка громкости.
- С интерфейсом для подключения встраиваемых дополнительных клавиатур.
- С интерфейсом для подключения модуля камеры.
- Размеры изделия: 68 × 126 × 31 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83110-500-01	2TMA070150N0042	Блок подключения аудиооборудования

## ABB-Welcome

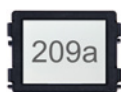
### Модули станции вызова



#### Блок расширения

- Обеспечивает для встраиваемого аудиомодуля дополнительно 12 двоичных входов.
- Для встраивания в почтовые ящики и звонки разных производителей.
- С интерфейсом для подключения встраиваемых дополнительных клавиатур.
- Встраиваемый аудиомодуль можно расширить, обеспечив ему до 99 входов для кнопочных дверных звонков с помощью встраиваемой дополнительной клавиатуры.
- Размеры изделия: 68 мм × 50 мм × 24 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83111-500-01	2TMA070120N0027	Блок расширения



#### Модуль информационной таблички

<b>Описание</b>	Модуль информационной таблички служит для нанесения адреса здания или квартиры и устанавливается на станции вызова.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– В комплекте с клейкой пленкой для маркировки.</li> <li>– Подсветка гарантирует хорошую видимость ночью.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 97 × 72 × 25 мм</li> <li>– Номинальный ток: 24 В пост. тока, 8 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> </ul>	
<b>Исполнение</b>		
<b>Артикул</b>	51381DN	51021DN
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160N0039	2TMA070150N0041



#### Модуль-заглушка

<b>Описание</b>	Модуль-заглушка — единственный пустой модуль, позволяет установить внутри модуль другого производителя и обеспечивает замену на функциональный модуль в будущем.	
<b>Особенности</b>	– Максимальное внутреннее пространство: 54,5 × 9,4 × 74 мм	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 97 × 72 × 25 мм	
<b>Исполнение</b>		
<b>Артикул</b>	51381DM	
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160N0040	

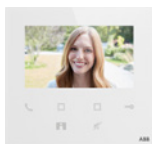


#### Модуль считывания отпечатка пальца

<b>Описание</b>	Модуль считывания отпечатка пальца — единственный модуль контроля доступа для станции видео/аудиовызова.		
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечивает открывание двери с помощью сканера отпечатка пальца.</li> <li>– Возможно запоминание 64 пользователей.</li> <li>– Для установки в станции видео/аудиовызова ABB-Welcome.</li> <li>– Программирование непосредственно на модуле или с помощью управляющей программы с ПК (нужен 2-проводной адаптер M2308).</li> </ul>		
<b>Технические сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Размеры: 97 × 72 × 28 мм</li> <li>– Номинальный ток: 24 В пост. тока, 40 мА</li> <li>– Рабочая температура: –40...+55 °С</li> </ul>		
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь	Алюминий	Белый
<b>Артикул</b>	51381FP-S	51381FP-A	51381FP-W
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160X0003	2TMA200160A0025	2TMA200160W0004

## ABB-Welcome

### Абонентские устройства



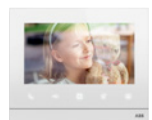
#### Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и с WiFi

Новый 2-проводный видеодомофон с функцией WiFi для связи с мобильным приложением, не требующим установку дополнительных системных устройств. Минималистичный и интуитивно-понятный интерфейс пользователя обеспечивает простоту управления. Простое управления 6 сенсорными кнопками. Одна боковая кнопка для настройки громкости, мелодии вызова, яркости и др. Кроме того, можно отвечать на вызов, открывать дверной замок, вести наблюдение, обновлять прошивку и проводить дополнительные действия через приложение Welcome.

#### Особенности:

- Интуитивно-понятный графический интерфейс пользователя на IPS-экране 4,3" (разрешение: 480 × 272).
- Интуитивно-понятное размещение кнопок, кнопки «вызов» и «открытие» разные, что исключает ошибку в работе на компактной панели.
- Малая толщина — 18 мм.
- Поверхностный монтаж с помощью одного металлического кронштейна.
- Подключение к сети/WiFi и параметры панели можно выбрать в приложении Welcome с помощью мастера настройки.
- Процесс подключения в приложении достаточно прост. Для первого мобильного устройства нужно отсканировать QR-код, а для дополнительных с таким же логином учетной записи MyBuildings — нажать кнопку «подключить».
- К одной панели с помощью одной учетной записи MyBuildings можно подключить до 8 мобильных устройств.
- Кибербезопасность и неприкосновенность данных.
- Дистанционное обновление прошивки с помощью приложения Welcome.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22401-W	2TMA220050W0022	Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и с WiFi
M22403-W	2TMA220050W0024	Абонентское устройство с дисплеем 4,3", с WiFi и индукционной петлей



#### Абонентское устройство с дисплеем 7" и громкой связью

Панель с дисплеем 7" — новинка среди абонентских устройств ABB-Welcome. У нее сенсорный экран со стеклянной поверхностью. Выступающая часть толщиной 7,8 мм при скрытой установке придает этой новой панели небывало модный вид. Возможен поверхностный, скрытый и настольный монтаж, что позволит адаптировать ее под любые ваши потребности. У новой панели 5 кнопок для реализации основных функций видеодомофона: ответ на вызов, отпирание двери, отключение звука, видеонаблюдение и программируемая кнопка. Встроенный светодиод сигнализирует о пропущенном вызове, автоматическом открытии и отключении звука.

#### Особенности:

- Отображение и запись видеоизображения со станции вызова или уличных камер.
- Возможен выбор разных звуков для дверного и этажного звонков.
- Есть пять разных звуков звонка, а кроме того можно проигрывать свою любимую мелодию с SD-карты. Оставьте сообщения для гостей и родных на случай, когда вас нет дома.
- Функция автоматического открытия «Доктор».
- Внутренняя связь с другими жильцами квартиры или с соседями.

#### Технические данные:

- Характеристика дисплея: Емкостной сенсорный экран 7".
- Разрешение дисплея: 1024 × 600.
- Монтаж: поверхностный, скрытый или настольный.
- Напряжение на шине: 20–30 В пост. тока.
- Ток в режиме ожидания: 15 мА при 24 В пост. тока.
- Рабочий ток: 300 мА при 24 В пост. тока.
- Рабочая температура: -10...+55 °C; 14...131 °F.
- Зажимы для одножильных проводов: 2 × 0,28 мм<sup>2</sup> 2 × 0,75 мм<sup>2</sup>.
- Размеры изделия: 198,5 × 162,3 × 17 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22381-W	2TMA220050W0007	Абонентское устройство с дисплеем 7" и громкой связью, с сенсорными кнопками, белое
M22381-B	2TMA220050B0004	Абонентское устройство с дисплеем 7" и громкой связью, с сенсорными кнопками, черное

## ABB-Welcome

### Абонентские устройства



#### Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью

- Цветной дисплей 4,3" с экранной индикацией.
- 6 сенсорных кнопок — для ответа на вызов, открытия двери, отключения звука, программируемая (для нее можно задать функцию интеркома, звонка на терминал консьержа и т. д.), кнопки видеонаблюдения и настройки.
- При звонке с улицы в отсутствие жильца в памяти изображений автоматически сохраняются 2 фото посетителя.
- Запись до 50 фото.
- Возможна переадресация вызовов между разными квартирами и терминалом консьержа.
- Функция автоматического открытия «Доктор».
- 5 мелодий вызова для разных источников, т. е. для сигнала с основной и дополнительной станции вызова, дверного звонка, по интеркому или с терминала консьержа.
- Циркулярная передача вызова простым нажатием и удержанием кнопки связи.
- Варианты монтажа: поверхностный, скрытый (нужна коробка для скрытого монтажа 42311F), настольный (нужен настольный кронштейн 42311D) и в полых стенах (нужен набор 51021CS).
- Подробное руководство пользователя можно скачать, отсканировав QR-код на экране.
- Размеры изделия: 137 × 155 × 24 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22311-W	2ТМА070020W0057	Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью, белое
M22311-B	2ТМА070020B0032	Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью, черное
M22313-W	2ТМА070020W0058	Абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью, с индукционной петлей, белое



#### Абонентское устройство с цветным дисплеем 4,3" и трубкой

- Тонкое абонентское устройство с трубкой (глубина 45 дюймов).
- Цветной дисплей 4,3" с экранной индикацией.
- 6 сенсорных кнопок — для ответа на вызов, открытия двери, отключения звука, программируемая (для нее можно задать функцию интеркома, звонка на терминал консьержа и т. д.), кнопки видеонаблюдения и настройки.
- При звонке с улицы в отсутствие жильца в памяти автоматически сохраняются 2 фото посетителя.
- Запись до 25 фото.
- Возможна переадресация вызовов между разными квартирами и терминалом консьержа.
- Функция автоматического открытия «Доктор».
- 5 мелодий вызова для разных источников, т. е. для сигнала с основной и дополнительной станции вызова, дверного звонка, по интеркому или с терминала консьержа.
- Поверхностный монтаж или настольная установка (нужен настольный кронштейн 42311D).
- Подробное руководство пользователя можно скачать, отсканировав QR-код на экране.
- Размеры изделия: 144 × 198 × 45 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22302-W	2ТМА070020W0055	Абонентское устройство с цветным дисплеем 4,3" и трубкой, белое
M22303-W	2ТМА070020W0056	Абонентское устройство с цветным дисплеем 4,3", трубкой и индукционной петлей, белое



## ABB-Welcome

### Абонентские устройства



#### Базовое абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью

- Цветной дисплей 4,3" с экранной индикацией.
- 6 сенсорных кнопок — для ответа на вызов, открытия двери, отключения звука, программируемая (для нее можно задать функцию интеркома, звонка на терминал консьержа и т. д.), кнопки видеонаблюдения и настройки.
- Функция автоматического открытия «Доктор».
- 5 мелодий вызова для разных источников, т. е. для сигнала с основной и дополнительной станции вызова, дверного звонка, по интеркому или с терминала консьержа. Может звучать фиксированная или циклически сменяемая мелодия вызова.
- Подробное руководство пользователя можно скачать, отсканировав QR-код на экране.
- Поверхностный монтаж или настольная установка (нужен настольный кронштейн 42311D).
- Размеры изделия: 154 × 134 × 23 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22341-W	2ТМА070020W0060	Базовое абонентское устройство с дисплеем 4,3" и громкой связью, белое



#### Базовое абонентское устройство с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей

- Специальная индукционная петля излучает электромагнитные сигналы для звуковой индикации любых входящих вызовов. Она предназначена для пользователей со слуховыми аппаратами.
- Цветной дисплей 4,3" с экранной индикацией.
- 6 сенсорных кнопок — для ответа на вызов, открытия двери, отключения звука, программируемая (для нее можно задать функцию интеркома, звонка на терминал консьержа и т. д.), кнопки видеонаблюдения и настройки.
- При звонке с улицы в отсутствие жильца в памяти автоматически сохраняются 2 фото посетителя.
- Запись до 50 фото.
- Функция автоматического открытия «Доктор».
- 5 мелодий вызова для разных источников, т. е. для сигнала с основной и дополнительной станции вызова, дверного звонка, по интеркому или с терминала консьержа. Может звучать фиксированная или циклически сменяемая мелодия вызова.
- Подробное руководство пользователя можно скачать, отсканировав QR-код на экране.
- Поверхностный монтаж или настольная установка (нужен настольный кронштейн 42311D).
- Размеры изделия: 154 × 134 × 23 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22343-W	2ТМА070020W0061	Базовое абонентское устройство с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, белое

## ABB-Welcome

### Абонентские устройства



#### Абонентское аудиоустройство с трубкой и 3 кнопками

- 1 кнопка для простого открывания двери и дополнительные для функций на выбор, например интеркома, проверки состояния двери, отпираания второго замка и даже вызова охраны/консьержа и т. д.
- Регулятор громкости сбоку с положениями «макс.», «средний» и «откл.».
- 2 светодиодных индикатора разных режимов работы.
- 5 мелодий вызова для разных источников, т. е. для сигнала с основной и дополнительной станции вызова, дверного звонка, по интеркому или с терминала консьержа.
- Включение или отключение функции автоматического открытия двери простым нажатием кнопки отпираания в течение 10 секунд.
- Для поверхностного монтажа.
- Размеры изделия: 198 × 81 × 43 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M22002-W	2TMA070020W0054	Абонентское аудиоустройство с трубкой и 3 кнопками, белое
M22003-W	2TMA070020W0062	Абонентское аудиоустройство с трубкой, 3 кнопками и индукционной петлей, белое
M22001-W	2TMA070020W0063	Абонентское аудиоустройство с трубкой и 6 кнопками, белое



#### Абонентское аудиоустройство громкой связи с 4 кнопками

- Для кнопки подсветки можно настроить функцию межкомнатной связи или связи с терминалом консьержа.
- Возможен выбор разных звуков для дверного и этажного звонков.
- Выбор пяти звуков звонка.
- Простой поверхностный монтаж.
- Может звучать фиксированная или циклически сменяемая мелодия вызова.
- Функция этажного звонка, которую выполняет подключенная кнопка: вызов на этаж выдают все абонентские устройства с одинаковым адресом.
- Размеры: 175 × 81 × 22 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83210 AP-624-500-01	2TMA020020W0064	Аудиоустройство громкой связи, белое
83210 AP-681-500-01	2TMA070020B0034	Аудиоустройство громкой связи, черное
83210 AP-683-500-01	2TMA070020S0006	Аудиоустройство громкой связи, серебристое

## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Бокс для скрытого монтажа на 1 модуль, размер 1/1

<b>Описание</b>	Для монтажа станции вызова в стене	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 137 × 133 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41381F-B	41381F-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0001	2TMA130160H0001



#### Бокс для скрытого монтажа на 2 модуля, размер 1/2

<b>Описание</b>	Для монтажа станции вызова в стене	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 203 × 133 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41382F-B	41382F-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0002	2TMA130160H0002



#### Бокс для скрытого монтажа на 3 модуля, размер 1/3

<b>Описание</b>	Для монтажа станции вызова в стене	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 275 × 133 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41383F-B	41383F-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0003	2TMA130160H0003



#### Бокс для скрытого монтажа на 4 модуля, размер 1/4

<b>Описание</b>	Для монтажа станции вызова в стене	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 347 × 133 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41384F-B	41384F-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0004	2TMA130160H0004

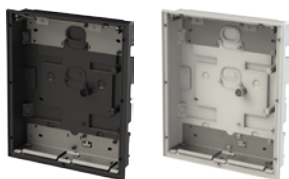


#### Бокс для скрытого монтажа на 5 модулей, размер 1/5

<b>Описание</b>	Для монтажа станции вызова в стене	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 419 × 133 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41385F-B	41385F-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0005	2TMA130160H0005

## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Бокс для скрытого монтажа на 6 модулей, размер 2/3

<b>Описание</b>	Для монтажа станции вызова в стене	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 275 × 233 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41386F-B	41386F-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0006	2TMA130160H0006



#### Бокс для поверхностного монтажа на 1 модуль, размер 1/1

<b>Описание</b>	Для настенного монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 137 × 133 × 32 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41381S-B	41381S-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0009	2TMA130160H0009



#### Бокс для поверхностного монтажа на 2 модуля, размер 1/2

<b>Описание</b>	Для настенного монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 203 × 133 × 32 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41382S-B	41382S-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0010	2TMA130160H0010



#### Бокс для поверхностного монтажа на 3 модуля, размер 1/3

<b>Описание</b>	Для настенного монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 275 × 133 × 32 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41383S-B	41383S-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0011	2TMA130160H0011



#### Бокс для поверхностного монтажа на 4 модуля, размер 1/4

<b>Описание</b>	Для настенного монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 347 × 133 × 52 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41384S-B	41384S-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0012	2TMA130160H0012

## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Бокс для поверхностного монтажа на 5 модулей, размер 1/5

<b>Описание</b>	Для настенного монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	– Для накладного монтажа станции вызова. – Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 419 × 133 × 32 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41385S-B	41385S-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0013	2TMA130160H0013



#### Бокс для поверхностного монтажа на 6 модулей, размер 2/3

<b>Описание</b>	Для настенного монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	– Для накладного монтажа станции вызова. – Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 275 × 233 × 32 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	Серый
<b>Артикул</b>	41386S-B	41386S-H
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0014	2TMA130160H0014



#### Коробка для формирования ниши на 1 модуль, размер 1/1

<b>Описание</b>	Служит для более устойчивого монтажа станции вызова в стене.	
<b>Особенности</b>	– Для накладного монтажа станции вызова. – Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 133 × 124 × 65 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	
<b>Артикул</b>	41381PB	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0017	



#### Коробка для формирования ниши на 2 модуля, размер 1/2

<b>Описание</b>	Служит для более устойчивого монтажа станции вызова в стене.	
<b>Особенности</b>	– Для накладного монтажа станции вызова. – Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 199 × 124 × 65 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	
<b>Артикул</b>	41382PB	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0018	



#### Коробка для формирования ниши на 3 модуля, размер 1/3

<b>Описание</b>	Служит для более устойчивого монтажа станции вызова в стене.	
<b>Особенности</b>	– Для накладного монтажа станции вызова. – Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 271 × 124 × 65 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	
<b>Артикул</b>	41383PB	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0019	

## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Коробка для формирования ниши на 4 модуля, размер 1/4

<b>Описание</b>	Служит для более устойчивого монтажа станции вызова в стене.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 347 × 124 × 65 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	
<b>Артикул</b>	41384PB	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0020	



#### Коробка для формирования ниши на 5 модулей, размер 1/5

<b>Описание</b>	Служит для более устойчивого монтажа станции вызова в стене.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 415 × 124 × 65 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	
<b>Артикул</b>	41385PB	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0021	



#### Коробка для формирования ниши на 6 модулей, размер 2/3

<b>Описание</b>	Служит для более устойчивого монтажа станции вызова в стене.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа станции вызова.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 271 × 224 × 65 мм	
<b>Исполнение</b>	Антрацитовый	
<b>Артикул</b>	41386PB	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0022	



#### Бокс для врезного монтажа абонентского устройства с дисплеем 7"

<b>Описание</b>	Бокс для скрытого монтажа и монтажная коробка для абонентского устройства с дисплеем 7"	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Коробка для скрытого монтажа с выдавливаемыми отверстиями для ввода кабеля слева, справа, снизу и сзади.</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>		
<b>Исполнение</b>		
<b>Артикул</b>	42361F	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0132	



#### Бокс для поверхностного монтажа для абонентского устройства с дисплеем 7"

<b>Описание</b>	Для настенной установки сенсорной IP-панели с дисплеем 7".	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Для накладного монтажа абонентского устройства с дисплеем 7".</li> <li>– Изделие упаковано с принадлежностями для установки его квалифицированным персоналом.</li> </ul>	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 193 × 157 × 13 мм	
<b>Исполнение</b>	Белый	Черный
<b>Артикул</b>	42381S-W	42381S-B
<b>№ для заказа</b>	2TMA220160W0002	2TMA220160B0001

## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Коробка для скрытого монтажа абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью

- Металлическая коробка для скрытого монтажа абонентских устройств с дисплеем 4,3" и громкой связью (M22311-W/M22311-B/M22313-W).
- Размеры изделия: 145 × 125 × 27 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
42311F	2TMA070130A0017	Металлическая коробка для скрытого монтажа



#### Защитный козырек размера 1/х для поверхностного монтажа станции вызова

<b>Описание</b>	Козырек для защиты от дождя и ржавления
<b>Особенности</b>	– Конструкция алюминиевого защитного козырька рассчитана на поверхностный монтаж.
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 143 × 98 × 68 мм
<b>Артикул</b>	41383RH
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160A0009



#### Защитный козырек размера 2/х для поверхностного монтажа станции вызова

<b>Описание</b>	Козырек для защиты от дождя и ржавления
<b>Особенности</b>	– Конструкция алюминиевого защитного козырька рассчитана на поверхностный монтаж.
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 243 × 98 × 68 мм
<b>Артикул</b>	41384RH
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160A0010



#### Защитный козырек размера 1/х для скрытого монтажа станции вызова

<b>Описание</b>	Козырек для защиты от дождя и ржавления
<b>Особенности</b>	– Конструкция алюминиевого защитного козырька рассчитана на скрытый монтаж.
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 143 × 98 × 83 мм
<b>Артикул</b>	41381RH
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160A0001



#### Защитный козырек размера 2/х для скрытого монтажа станции вызова

<b>Описание</b>	Козырек для защиты от дождя и ржавления
<b>Особенности</b>	– Конструкция алюминиевого защитного козырька рассчитана на скрытый монтаж.
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 243 × 98 × 83 мм
<b>Артикул</b>	41382RH
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160A0002



#### Защитный козырек размера 3/х для скрытого монтажа станции вызова

<b>Описание</b>	Козырек для защиты от дождя и ржавления
<b>Особенности</b>	– Конструкция алюминиевого защитного козырька рассчитана на скрытый монтаж.
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 416 × 98 × 83 мм
<b>Артикул</b>	41385RH
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160A0017

## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Рамка для станции видеовызова, размер 1/3, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова		
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 277 × 135 × 18 мм		
<b>Исполнение</b>	Белый	Нержавеющая сталь	Алюминий
<b>Артикул</b>	41383CF-W	41383CF-S	41383CF-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160W0002	2TMA130160X0004	2TMA200160A0003



#### Рамка для станции видеовызова, размер 1/4, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова		
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 349 × 135 × 18 мм		
<b>Исполнение</b>	Белый	Нержавеющая сталь	Алюминий
<b>Артикул</b>	41384CF-W	41384CF-S	41384CF-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160W0003	2TMA130160X0005	2TMA200160A0005



#### Рамка для станции видеовызова, размер 1/5, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова		
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 420 × 135 × 18 мм		
<b>Исполнение</b>	Белый	Нержавеющая сталь	Алюминий
<b>Артикул</b>	41385CF-W	41385CF-S	41385CF-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160W0004	2TMA130160X0006	2TMA200160A0007



#### Рамка для станции видеовызова, размер 2/3, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова		
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 277 × 235 × 18 мм		
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь	Алюминий	
<b>Артикул</b>	41386CF-S	41386CF-A	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160X0007	2TMA200160A0009	



#### Рамка для станции аудиовызова, размер 1/1, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова		
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 119 × 135 × 20 мм		
<b>Исполнение</b>	Алюминий		
<b>Артикул</b>	41391CF-A		
<b>№ для заказа</b>	2TMA220160A0003		



#### Рамка для станции аудиовызова, размер 1/2, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова		
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами		
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 205 × 135 × 20 мм		
<b>Исполнение</b>	Алюминий		
<b>Артикул</b>	41392CF-A		
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160A0011		



## ABB-Welcome

### Принадлежности для монтажа



#### Рамка для станции аудиовызова, размер 1/3, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами – При необходимости смонтировать дополнительные модули допускает расширение за счет установки еще одной рамки размера 1/3.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 277 × 135 × 20 мм	
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь	Алюминий
<b>Артикул</b>	41393CF-S	41393CF-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160X0060	2TMA200160A0013



#### Рамка для станции аудиовызова, размер 1/4, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами – При необходимости смонтировать дополнительные модули допускает расширение за счет установки еще одной рамки размера 1/4.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 349 × 135 × 20 мм	
<b>Исполнение</b>	Нержавеющая сталь	Алюминий
<b>Артикул</b>	41394CF-S	41394CF-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160X0064	2TMA200160A0015



#### Рамка для станции аудиовызова, размер 1/5, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами – При необходимости смонтировать дополнительные модули допускает расширение за счет установки еще одной рамки размера 1/5.	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 421 × 135 × 20 мм	
<b>Исполнение</b>	Алюминий	
<b>Артикул</b>	41395CF-A	
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160A0017	



#### Рамка для станции аудиовызова, размер 2/3, 135мм

<b>Описание</b>	Принадлежности для монтажа станции вызова	
<b>Особенности</b>	– Эстетичный дизайн с потайными винтами	
<b>Технические сведения</b>	– Размеры: 277 × 235 × 20 мм	
<b>Исполнение</b>	Алюминий	
<b>Артикул</b>	41396CF-A	
<b>№ для заказа</b>	2TMA200160A0019	

## ABB-Welcome

### Дополнительное оборудование



#### Лист А4 с этикетками

- Качественные этикетки для табличек.
- Хорошо подходит для печати и режется.
- Водостойкий.
- Размер 2/5, 210 × 297 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
51021L	2ТМА070180N0004	Лист А4 с этикетками для табличек
51022L	2ТМА070180N0005	Лист А4 с этикетками для устройства высотой 1/3
51023L	2ТМА070180N0006	Лист А4 с этикетками для устройства высотой 1/4
51024L	2ТМА070180N0010	Лист А4 с этикетками для модуля с круглой кнопкой



#### ID-карта

- 125 кГц.
- ИСО 18000-2.

Артикул	№ для заказа	Описание
51021F-L	2ТМА070180L0001	Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой
51021B	2ТМА070180N0002	Бесконтактный бэйдж с ID-картой



#### IC-карта

- 13,56 МГц.
- ИСО 14443А.

Артикул	№ для заказа	Описание
51022F-Y	2ТМА070180Y0001	Брелок с бесконтактным ключом с IC-картой, желтый
51022F-R	2ТМА070180R0001	Брелок с бесконтактным ключом с IC-картой, красный
51022F-L	2ТМА070180L0002	Брелок с бесконтактным ключом с IC-картой, синий



#### Брелок с бесконтактным ключом

- Размеры изделия: 201 × 131 × 70 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
51023F-W	2ТМА070180W0001	Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, белый
51023F-B	2ТМА070180B0001	Брелок с бесконтактным ключом с ID-картой, черный
51024F-W	2ТМА070180W0002	Брелок с бесконтактным ключом с IC-картой, белый
51024F-B	2ТМА070180B0002	Брелок с бесконтактным ключом с IC-картой, черный



#### Наклейка

- Размеры изделия: 25 × 25 × 0,6 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
51022S	2ТМА070180N0034	Наклейка для IC-карты (бесконтактного ключа)

## ABB-Welcome

### Дополнительное оборудование



#### Бесконтактный бэйдж с IC-картой

- Размеры изделия: 40 × 31 × 5 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83173-500-01	2TMA070180N0027	Бесконтактный бэйдж с IC-картой



#### Комплектная подкладка для поверхностного монтажа

<b>Описание</b>	Запасная часть для настенной прокладки кабеля при поверхностном монтаже		
<b>Особенности</b>	– Простота монтажа		
<b>Технические сведения</b>	Размеры: 15 × 10 × 5 мм		
<b>Исполнение</b>			
<b>Артикул</b>	52311C		
<b>№ для заказа</b>	2TMA210160W0001		



#### Соединительный крепеж

<b>Описание</b>	Крепеж используется, когда нужно соединить несколько коробок для скрытого монтажа.		
<b>Особенности</b>	– Простое объединение монтажных коробок.		
<b>Технические сведения</b>	Размеры: 83 × 120 × 80 мм		
<b>Исполнение</b>			
<b>Артикул</b>	51381J		
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0124		



#### Специальный ключ

<b>Описание</b>	Специальный ключ для демонтажа станции вызова.		
<b>Особенности</b>	– Легко устанавливаемая и снимаемая крайняя планка.		
<b>Технические сведения</b>	Размеры: 165 × 26 × 4 мм		
<b>Исполнение</b>	Панель 135 мм		
<b>Артикул</b>	51381MT		
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160B0025		



#### Держатель этикетки для модуля с круглой кнопкой

- Держатель маркировки модуля с круглой кнопкой под приклеиваемую этикетку.
- В состав входит основная рамка-держатель и две дополнительные.

Артикул	№ для заказа	Описание
83161-500-01	2TMA070180N0011	Держатель этикетки для круглой кнопки



#### Крайняя планка для станции вызова

<b>Описание</b>	Крайняя планка для декоративной рамки станции вызова.		
<b>Особенности</b>	– Просто монтируется и меняется.		
<b>Технические сведения</b>	Размеры: 135 × 19 × 16 мм		
<b>Исполнение</b>	размер 1/х, исполнение «нержавеющая сталь»	размер 1/х, цвет белый	размер 1/х, исполнение «алюминий»
<b>Артикул</b>	51381EP-S	51381EP-W	51381EP-A
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160X0002	2TMA130160W0001	2TMA200160A0021
<b>Технические сведения</b>	Размеры: 235 × 19 × 16 мм		
<b>Исполнение</b>	размер 2/х, исполнение «нержавеющая сталь»	размер 2/х, исполнение «алюминий»	
<b>Артикул</b>	51382EP-S	51382EP-A	
<b>№ для заказа</b>	2TMA130160X0003	2TMA200160A0023	

## ABB-Welcome

### Дополнительное оборудование

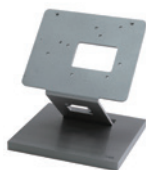


#### Дополнительное оборудование

##### Сменная декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью

- Для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью есть передние крышки 5 цветов, которые легко меняются в зависимости от личных эстетических предпочтений.

Артикул	№ для заказа	Описание
52311FC-W	2TMA070130W0051	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью, белая
52311FC-S	2TMA070130S0011	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью, серебристая
52311FC-B	2TMA070130B0011	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью, черная
52311FC-G	2TMA070130G0001	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью, золотистая
52311FC-L	2TMA070130L1011	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3" и громкой связью, голубая
52313FC-W	2TMA070130W0060	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, белая
52313FC-S	2TMA070130S0012	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, серебристая
52313FC-B	2TMA070130B0012	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, черная
52313FC-G	2TMA070130G0002	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, золотистая
52313FC-L	2TMA070130L1012	Декоративная рамка для абонентского устройства с дисплеем 4,3", громкой связью и индукционной петлей, голубая



#### Настольный кронштейн

- Полностью металлическая конструкция со шлифованным основанием для абонентских устройств с сенсорным дисплеем 7", с дисплеем 4,3" и громкой связью, с дисплеем 4,3" и трубкой, а также для терминала консьержа.
- Размеры изделия: 125 × 107 × 134 мм.

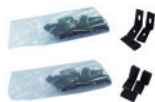
Артикул	№ для заказа	Описание
42311D	2TMA070130N0189	Металлический настольный кронштейн



#### Трубка с индукционной петлей

- Подходит для абонентского устройства с трубкой (домофона и видеодомофона с дисплеем 4,3") с индукционной петлей.
- Размеры изделия: 144 × 53 × 23 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
52303HS-W	2TMA070020W0065	Трубка с индукционной петлей (запасная)



#### Переключатель

- Набор переключателей для абонентских устройств с трубкой (домофонов и видеодомофонов) служит для выбора адреса, ведущего/ведомого абонентского устройства и вкл./выкл. дистанционного управления им (RC).
- Размеры изделия: 120 × 80 × 10 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
52001J	2TMA070180N0008	Набор переключателей для абонентского аудиоустройства с трубкой
52301J	2TMA070180N0007	Набор переключателей для абонентского устройства с цветным дисплеем 4,3" и трубкой



#### Набор для монтажа в полых стенах

- Набор для монтажа в полых стенах коробок для скрытого монтажа
- Размеры изделия: 120 × 80 × 10 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
51021CS	2TMA070180N0001	Набор для монтажа станции вызова и абонентского устройства с дисплеем 4,3" в полых стенах

## ABB-Welcome

### Системные устройства



#### Контроллер системы

- Являясь «мозгом» отдельной системы, контроллер организует связь между станцией вызова и абонентским устройством.
- Два режима работы: «включены все» и «включен один».
- Если в режиме «включены все» при наличии в квартире более 1 абонентского устройства (видеодомофона) будут работать все дисплеи, то в режиме «включен один» — только один.
- При подключении к шлюзу в определенном режиме может служить и вспомогательной шиной питания.
- 1 светодиодный индикатор нормальной работы.
- Защита от перегрева, короткого замыкания и грозовых перенапряжений.
- Размеры изделия: 90 × 144 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2300	2TMA070080W0011	Контроллер системы, выход 1,2 А, модульный, на DIN-рейку, шириной 8 станд. модулей
M2300-101	2TMA210161W0001	Контроллер системы, выход 1,2 А, модульный, на DIN-рейку, шириной 8 станд. модулей, с пониженным потреблением в режиме «включен один»



#### Контроллер минисистемы

- Являясь «мозгом» отдельной системы, контроллер организует связь между станцией вызова и абонентским устройством.
- Два режима работы: «включены все» и «включен один».
- Если в режиме «включены все» при наличии в квартире более 1 абонентского устройства (видеодомофона) будут работать все дисплеи, то в режиме «включен один» — только один.
- При подключении к шлюзу в определенном режиме может служить и вспомогательной шиной питания.
- 1 светодиодный индикатор нормальной работы.
- Защита от перегрева, короткого замыкания и грозовых перенапряжений.
- Размеры изделия: 90 × 72 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2301	2TMA070080W0012	Контроллер системы, выход 0,65 А, модульный, на DIN-рейку, шириной 4 станд. модуля
M2301-101	2TMA210161W0002	Контроллер системы, выход 0,65 А, модульный, на DIN-рейку, шириной 4 станд. модуля, с пониженным потреблением в режиме «включен один»



#### Шлюз

- Обеспечивает 5 режимов работы, задаваемых DIP-переключателем: шлюз для квартиры, этажа или здания, интерфейс со вспомогательной шиной питания и линейный усилитель.
- Размеры изделия: 90 × 72 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2302	2TMA070060W0006	Шлюз, модульный, на DIN-рейку, шириной 4 станд. модуля



#### Разветвитель видеосигнала для уличного оборудования

- Используется в зданиях, где больше 1 станции вызова.
- 2 канала входа подключаются к разным станциям вызова.
- Размеры изделия: 90 × 36 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83325/2-500-01	2TMA020070N0011	Разветвитель видеосигнала для уличного оборудования, модульный, на DIN-рейку, шириной 2 станд. модуля

## ABB-Welcome

### Системные устройства



#### Терминал консьержа

- Сенсорный экран 4,3" и 6 пленочных кнопок для ответа на звонки со станции вызова, абонентского устройства или другого терминала консьержа (если есть).
- Может вручную или автоматически переводиться в режим перехвата для повышения безопасности всех пользователей или определенных лиц.
- Возможно видеонаблюдение с помощью камеры или станций вызова, либо встроенной аналоговой камеры.
- Возможен просмотр записанных в память пропущенных вызовов и экстренных сообщений.
- Возможен поверхностный настенный монтаж или настольная установка (нужен настольный кронштейн 42311D).
- Размеры изделия: 144 × 198 × 45 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2303	2ТМА070030W0007	Терминал консьержа



#### Разветвитель видеосигнала

- Это компактное устройство обеспечивает 4 канала выхода для подключения разных квартир или многоэтажных зданий.
- Подходит для скрытого монтажа в коробке, поверхностного с помощью отверстия посередине, или установки на DIN-рейку с помощью переходника (артикул 53001DR).
- Размеры изделия: 45 × 45 × 26 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2304	2ТМА070070B0006	Разветвитель видеосигнала, модуль для скрытой установки



#### Промежуточное реле

- У этого компактного устройства 3 режима работы: управление дверным звонком, механизмом открывания двери и реле времени.
- Для получения входного сигнала управления можно подключить местную кнопку.
- Длительность открывания или включения подсветки регулируется.
- Подходит для скрытого монтажа или установки на DIN-рейку с помощью переходника (артикул 53001DR).
- Размеры изделия: 51 × 51 × 29 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2305	2ТМА070150B0006	Промежуточное реле, модуль для скрытой установки



#### BNC-разъем

- Используется для подключения уличной камеры к интерфейсу для нее или к модулю камеры станции вызова.
- Непосредственно в разъем включается штекер BNC.
- Размеры изделия: 42 × 15 × 14 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
55001BC	2ТМА070180N0012	BNC-разъем

## ABB-Welcome

### Системные устройства



#### Интерфейс камеры

- С одним устройством могут работать до 4 аналоговых камер других производителей.
- Позволяет подключать камеру к имеющейся станции видео/аудиовызова.
- Поддерживает передачу изображения с терминала консьержа на абонентское устройство.
- Позволяет осматривать с камеры площади на этаже (например, с подключением к абонентскому устройству аналоговой камеры через этот интерфейс).
- В ходе вызова поддерживает ввод и вывод видеосигнала станции вызова на устройство видеозаписи другого производителя, причем его можно просматривать на абонентском устройстве с дисплеем).
- Допускает установку на DIN-рейке и поверхностный монтаж.
- Размеры изделия: 77 × 61 × 25 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83327-500-01	2ТМА070150В0007	4-канальный интерфейс для аналоговых камер



#### Переходник на DIN-рейку

- Один переходник на DIN-рейку подходит для всех устройств скрытого монтажа: разветвителя видеосигнала, промежуточного реле и интерфейса камеры.
- Регулируемая по размеру и аккуратно выглядящая крышка при необходимости снимается.
- Размеры изделия: 90 × 72 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
53001DR	2ТМА070150Н0001	Переходник на DIN-рейку



#### IP-шлюз и приложение ABB-Welcome

- Установка приложения ABB-Welcome позволяет использовать смартфоны и планшеты (с iOS и Android) в качестве виртуальных абонентских устройств.
- Возможен доступ по WIFI и удаленно по сети 3G/4G через поставщика интернет-услуг.
- IP-шлюз действует в качестве интерфейса ПК для более удобного программирования телефонного шлюза.
- Новые функции:
  - Возможность подключать сенсорную панель ABB ComfortTouch в качестве абонентского устройства.
  - Поддержка контроля за несколькими камерами, подключенными к интерфейсу камеры.
  - Возможность интеркома, включая междомовую и межкомнатную, с помощью приложения ABB-Welcome.
  - Возможность связи с терминалом консьержа с помощью приложения ABB-Welcome.
  - Возможность работы с промежуточным реле, причем приложение ABB-Welcome позволяет при необходимости включить одно реле во время разговора.
  - Возможность во время разговора в приложении ABB-Welcome управлять двумя звонками.
  - Возможность экстренного SOS-вызова с помощью приложения ABB-Welcome.
  - Постоянная готовность функции отправки уведомлений: она работает при открытом, свернутом и даже полностью закрытом приложении.
- Размеры изделия: 90 × 180 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83342-500-01	2ТМА020060Н0008	IP-шлюз, модульный, на DIN-рейку, шириной 10 станд. модулей



#### Телефонный шлюз

- Обеспечивает интеграцию с телефонной сетью общего пользования, телефон которой может работать, как домофон.
- Отпирание двери, включение подсветки и связь осуществляются с обычного телефона.
- В качестве дополнительного абонентского устройства можно настроить любой гаджет.
- Удобное программирование с ПК при помощи IP-шлюза.
- Размеры изделия: 90 × 72 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
83350-500-01	2ТМА020150Н0007	Телефонный шлюз

## ABB-Welcome

### Системные устройства



#### Модуль управления лифтом

- Повышает безопасность за счет разрешения посетителю/жильцу подняться ТОЛЬКО на заданный этаж, причем без допуска гость не сможет использовать в лифте ни одну кнопку этажа.
- Удобное программирование с ПК при помощи специального наладочного ПО.
- Каждый модуль рассчитан до 16 этажей, всего можно последовательно (каскадом) соединить до 16 модулей.  
Размер релейного модуля: 216 × 110 × 45 мм; размер М-адаптера: 90 × 72 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2307	2ТМА070150N0044	Релейный модуль управления лифтом
M2306	2ТМА070100N0001	М-адаптер (с двумя функциями: адаптер для ПК и модуль управления лифтом)



НОВЫЕ

#### 2-проводной адаптер

- Позволяет подключить ПК с управляющей программой к 2-проводной домофонной системе.
- Управляющая программа для ПК позволяет централизованно работать с номерами карт / именами/ пользователей логическими адресами, регистрировать/удалять/менять их.
- Позволяет работать с системой здания без этажной системы.
- Управляющая программа для ПК ведет системные журналы, например журналы открытия дверей, SOS-сообщений.
- Управляющая программа для ПК позволяет настраивать модули управления лифтом.
- Размеры 2-проводного адаптера: 90 × 180 × 65 мм.

Артикул	№ для заказа	Описание
M2308	2ТМА210160N0003	2-проводной адаптер, модульный, на DIN-рейку, шириной 10 станд. модулей

#### Уличная камера

- Решения для работы аналоговых камер с устройствам ряда ABB-Welcome.
- Выбор из трех типов для разного применения: обычная камера/купольная камера/купольная миникамера.
- Формирователь видеосигнала: КМОП-типа, 1/3", 1,3 Мп, SONY Exmor CMOS.
- Эффективное число пикселей: 1305 (гориз.) × 1049 (верт.)
- Разрешение: 700 ТВ-линий.
- Угол обзора по горизонтали: 30–90° (с ручной регулировкой для обычной и купольной камеры); 75° (фиксированный для купольной миникамеры).
- Соотношение сигнал/шум: ≥ 50 дБ.
- Мин. освещенность (день): 0,1 люкс при F 2,0.
- Мин. освещенность (ночь): 0 люкс при F 2,0.
- Видеосигнал: 1 канал CVBS, 1 В пик-пик, 75 Ом (BNC-разъем).
- Баланс белого: автоматический, 1800–10 800 К.
- Линза: 2,8–12 мм (с ручной регулировкой для обычной и купольной камеры); 3,6 мм (фиксированный для купольной миникамеры).
- Диапазон ИК-съемки: 50 м (видеокамера), 40 м (купольная камера), 30 м (купольная миникамера).
- Входное напряжение: 12 В пост. тока ±10 %.
- Степень пылевлагозащиты IP 66.
- Размеры изделия:  
Видеокамера: 286 × 86 × 77 мм.  
Купольная камера: 130 × 119 × 104 мм.  
Купольная миникамера: 105 × 94 × 83 мм.



НОВЫЕ

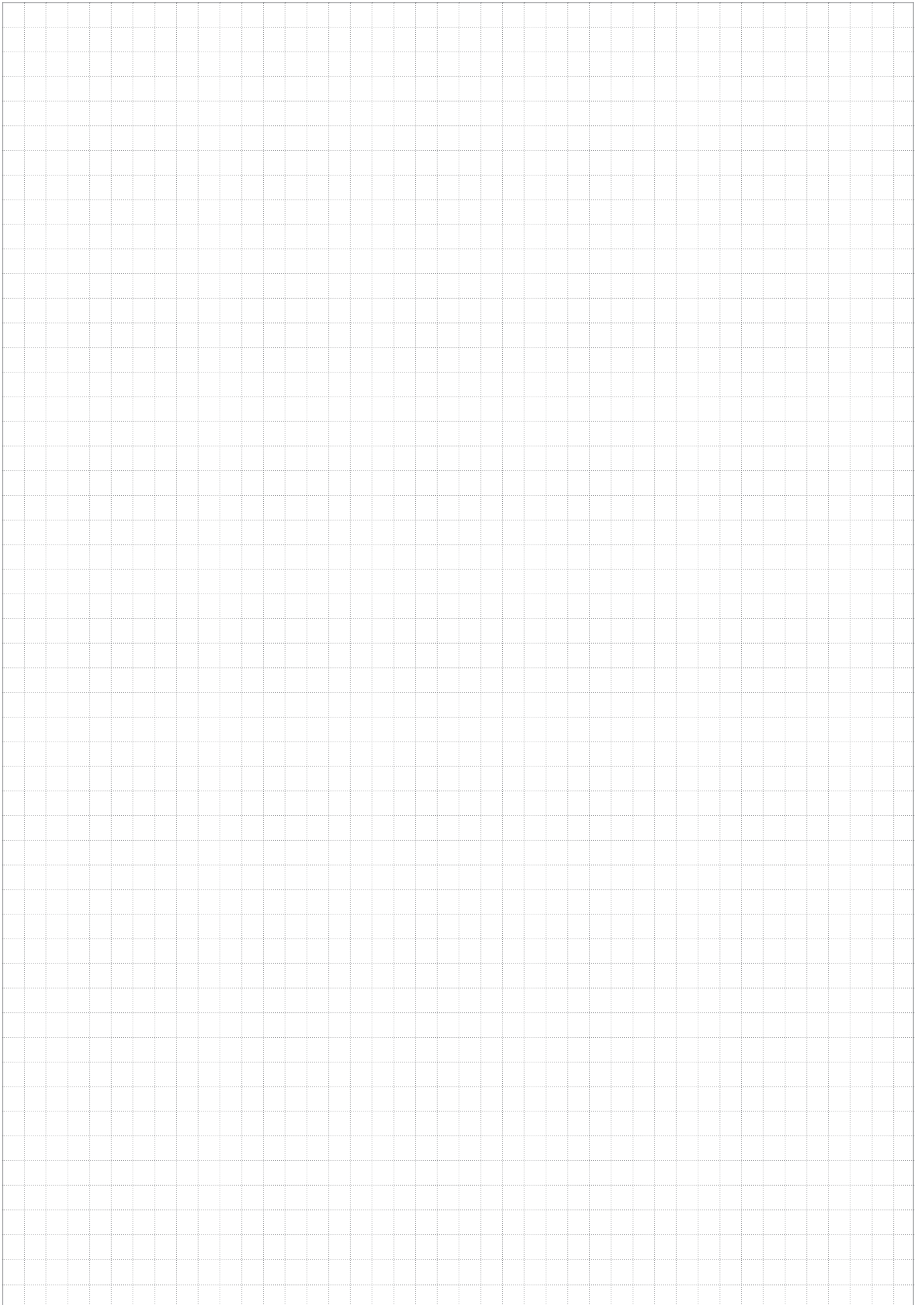
Артикул	№ для заказа	Описание
83550/1-500-01	2ТМА210160N0006	Видеокамера
83550/2-500-01	2ТМА210160N0007	Купольная камера
83550/3-500-01	2ТМА210160N0008	Купольная миникамера





# Примечания

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for writing notes or calculations.







---

**ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.**

No.7, Fangshan South Road, Hi-tech area,  
Torch park, Xiang An District,  
Xiamen 361101  
China (Китай)  
Тел.: +86 592 295 9000  
Факс: +86 592 562 5072

**[www.abb.com](http://www.abb.com)**

