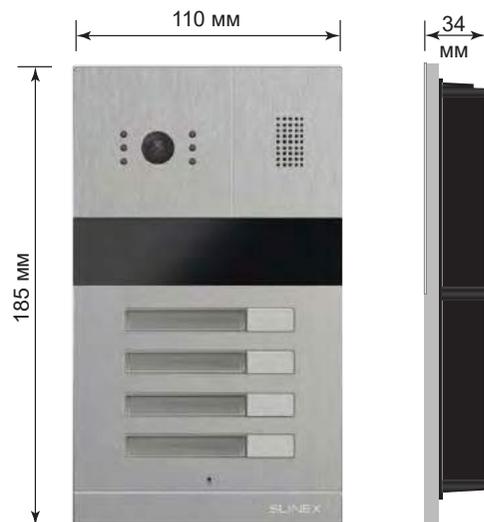


## 1. Комплект поставки

МА-02 (МА-04 или МА-08) вызывная панель – 1 шт.  
 Блок питания – 1 шт.  
 Бесконтактные карты – 3 шт.  
 Короб для врезного монтажа – 1 шт.

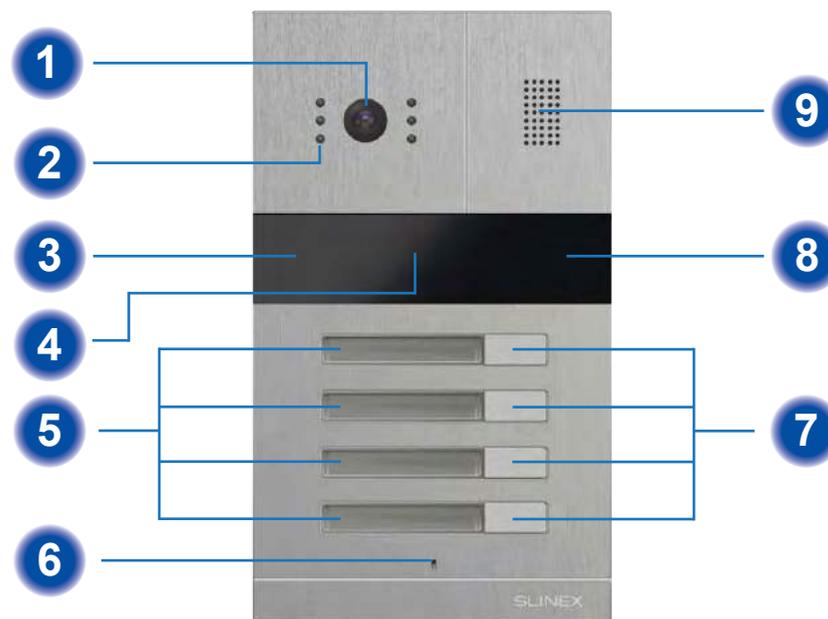
Кронштейн для накладного монтажа (опционально) – 1 шт.  
 Комплект монтажных проводов – 1 компл.  
 Комплект саморезов и дюбелей – 1 компл.  
 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

## 2. Характеристики



Тип сенсора	1/4" CMOS
Разрешение матрицы	960 ТВ-линий
Угол обзора	138°
Ночная подсветка	Инфракрасная светодиодная, 1,5 м
Блок питания	+12В, 500мА
Потребление	6 Вт в рабочем режиме
Типы бесконтактных карт	EM-Marin, Mifare (см. стр. 4)
Тип установки	Врезной или накладной
Размеры панели (монтажного короба)	110×185×34 мм (98×173×34 мм)
Рабочая температура	-40 ... +65 °С

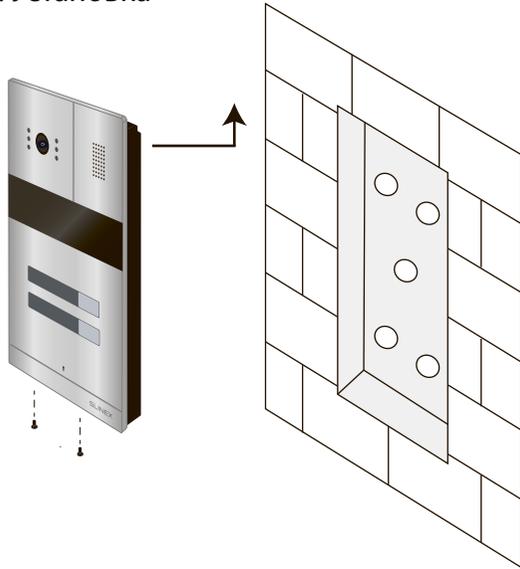
## 3. Описание



1	Камера
2	Ночная подсветка
3	Беспроводной считыватель
4	Датчик освещенности
5	Именные таблички
6	Микрофон
7	Кнопки вызова
8	Индикатор статуса
9	Динамик

Вызывные панели МА-02/04 имеют 2-х стандартный считыватель, поддерживающий следующие стандарты бесконтактных карт: EM-Marin, Mifare Classic, Mifare ID, Ultralight, Ultralight EV1 и NFC.

#### 4. Установка



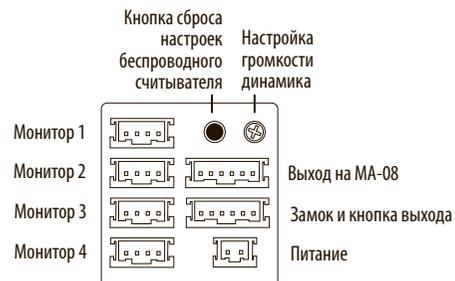
##### Монтаж на врезной кронштейн

- 1) Подготовьте углубление в стене в месте предполагаемого монтажа, на высоте 150-160 см от пола.
- 2) Закрепите врезной кронштейн в стене.
- 3) Подключите коммуникационные провода вызывной панели и зафиксируйте панель на кронштейне с помощью 2-х болтов, входящих в комплект поставки, со стороны нижней грани.

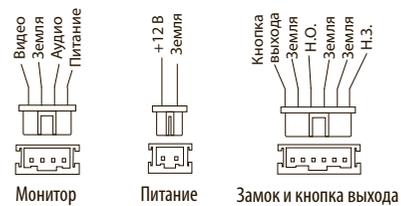
#### 5. Расположение разъемов



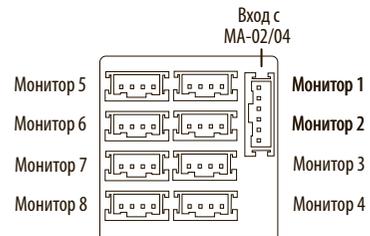
MA-02



MA-04



Распиновка разъемов



MA-08

#### 6. Схемы подключения

Схема 1. Подключение MA-02 с двумя мониторами.

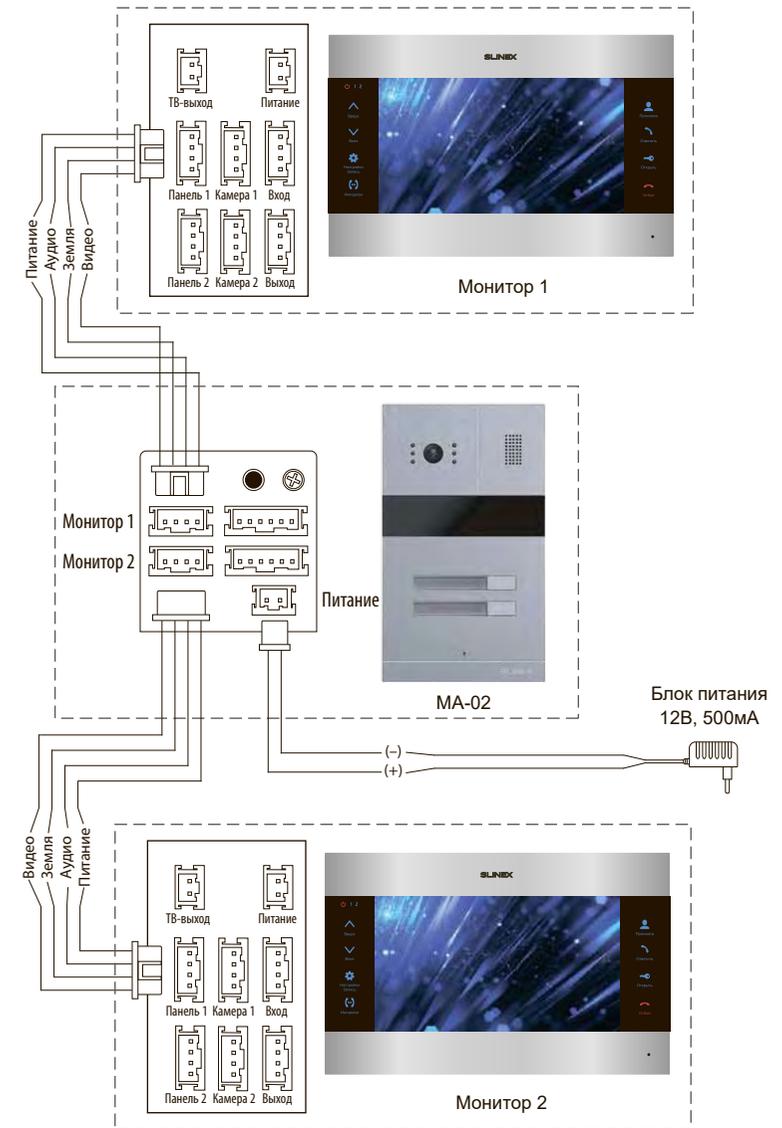


Схема 2. Подключение электромеханического замка к панели MA-02.

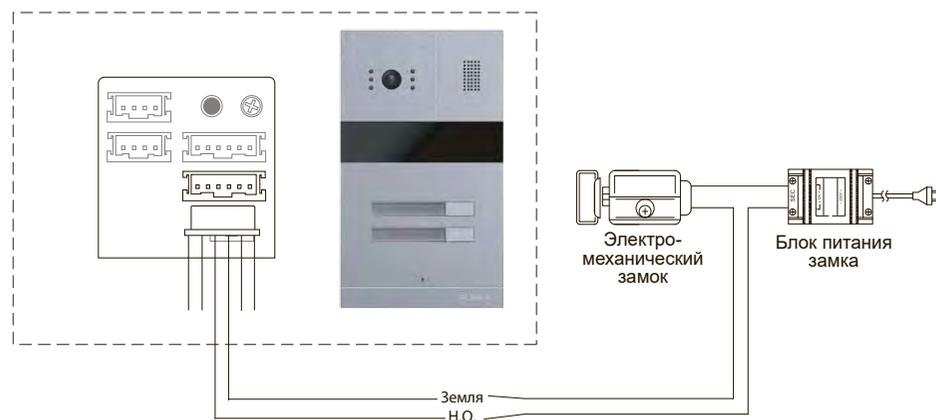


Схема 3. Подключение электромагнитного замка к панели MA-02.

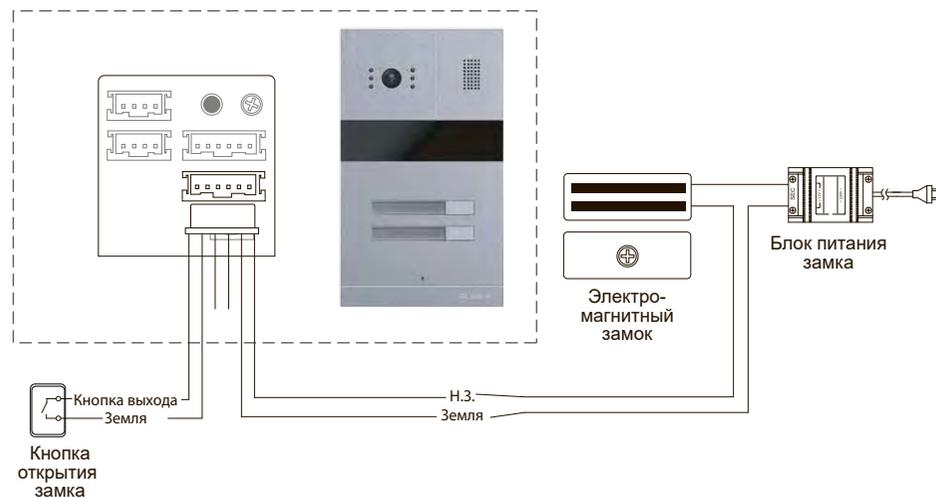
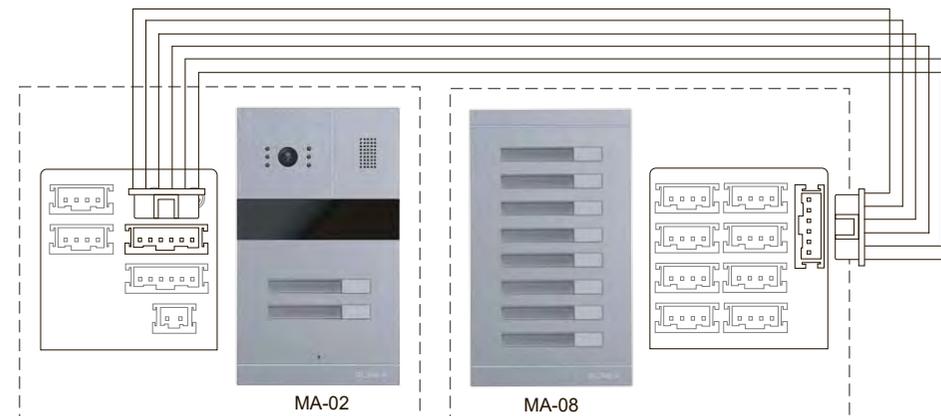


Схема 4. Подключение MA-02 и MA-08.



Примечание:

MA-08 может использоваться только в качестве блока расширения для панелей MA-02/04 и не может быть использована в качестве независимой вызывной панели.

## 7. Настройки считывателя бесконтактных карт

Подключите питание панели с помощью входящего в комплект адаптера питания 12В, через 2-х контактный разъем, (+) красный и (-) черный провода коммутационного разъема. Обратите внимание, что со стороны блока питания (+) провод имеет серые полоски на изоляции, а (-) провод полностью черный.

### Сброс настроек считывателя

Нажмите и удерживайте кнопку «сброса настроек считывателя» около 5 секунд (кнопка находится на задней части вызывной панели, см. стр. 5), до тех пор, пока панель не издаст прерывистый звуковой сигнал. Это означает что память считывателя очищена.