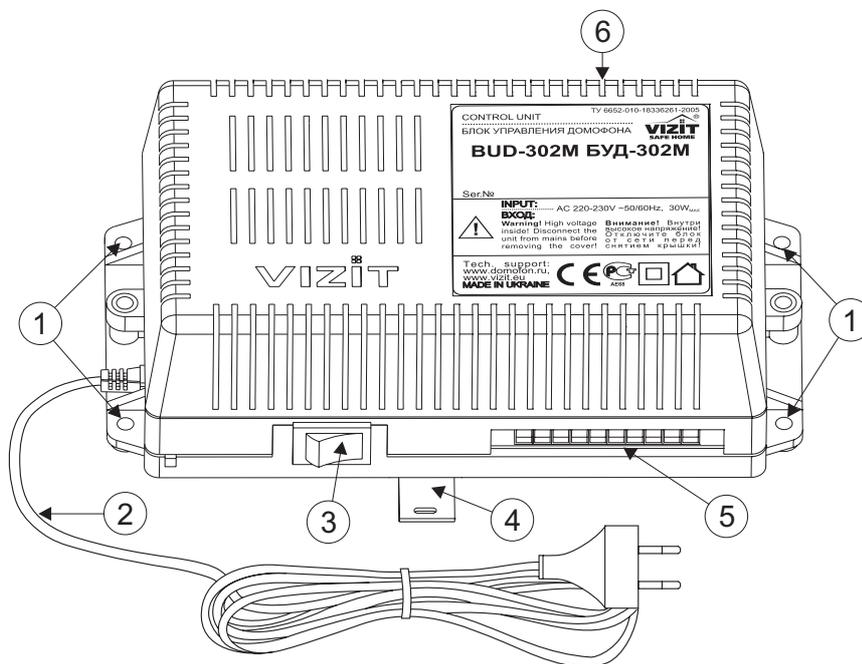


Блок управления **БУД-302М** (в дальнейшем – блок управления) используется в составе многоквартирных домофонов и видеодомофонов **VIZIT** и обеспечивает двухстороннюю связь между посетителем и абонентом, а также открывание замка двери подъезда.

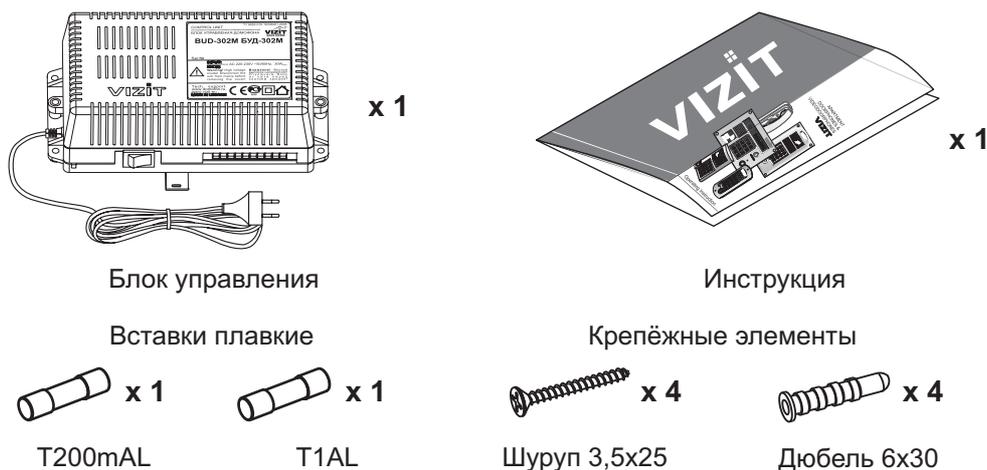
БУД-302М позволяет подключить до **200** абонентов.

Внешний вид блока управления



1. Отверстия для крепления блока управления на стену
2. Сетевой кабель
3. Сетевой выключатель
4. Кронштейн для крепления блока управления DIN-рейку
5. Клеммы для подключения блока вызова и замка
6. Клеммы для подключения подъездной линии связи

КОМПЛЕКТНОСТЬ



УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Во включённом в сеть блоке управления имеется опасное напряжение - **220 В**.
 Перед заменой вставки плавкой выключите блок управления из сети.
 Не применяйте самодельные вставки плавкие.
 Не производите монтажные и ремонтные работы при включённом питании.
 Сетевая розетка должна быть легко доступна.
 Не допускайте попадания на корпус и внутрь блока жидкостей, а также металлических предметов.

СОСТАВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

Блок управления может использоваться с оборудованием торговой марки **VIZIT®**:

- блоком вызова (**БВД**) серии **300**;
- замком электромагнитным **VIZIT-ML400x**, **VIZIT-ML300x**;
- замком электромеханическим, с сопротивлением обмотки не менее 10 Ом;
- кнопкой **"EXIT 300M"**, **"EXIT 300"**, **"EXIT"** ("ВЫХОД");
- разветвителями видеосигнала **PBC-4**;
- мониторами **VIZIT-M** серии **400** и / или **УКП**, кроме **УКП** серии 100.
- блоками коммутации **БК-4V(MV)**, **БК-4(M)**, **БК-10**, **БК-30(M)**, **БК-100(M)**;
- пультом консьержа **VIZIT-ПК200** или **VIZIT-ПК800**.

Вышеперечисленное оборудование поставляется потребителю по отдельному заказу. Комплекты поставки, технические характеристики приведены в их инструкциях.

ФУНКЦИИ

- ♦ Вызов абонента набором номера квартиры.
- ♦ Дуплексная связь между посетителем и абонентом (до **80 секунд**).
- ♦ Открывание замка входной двери:
 - при нажатии кнопки открывания замка на устройстве квартирном переговорном (в дальнейшем - **УКП**) во время связи;
 - при наборе 4-х значного общего кода; *
 - при наборе 3-х значного индивидуального кода; *
 - при нажатии кнопки для выхода;
 - ключами **RF (PROXIMITY, 125 кГц)** или ключами **TM DS1990A/iButton** (в дальнейшем-ключ).
- ♦ Программируемая продолжительность открывания замка (**от 1 до 20 секунд**).
- ♦ Запись ключей по квартирному списку в режиме сервисных установок. **
- ♦ Стирание ключей.
- ♦ Запись индивидуальных кодов открывания замка в режиме сервисных установок.
- ♦ Изменение индивидуального кода открывания замка абонентом.
- ♦ Включение / выключение вызова любой квартиры (открывание замка индивидуальным кодом сохраняется).
- ♦ Формирование звуковой сигнализации режимов работы.
- ♦ Сигнал вызова в **УКП** и дублирование сигнала в блоке вызова.
- ♦ Сигнализация в **УКП** соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода, ключа. *
- ♦ Вывод информации о режимах работы домофона на 4-х разрядный индикатор блока вызова **БВД-342x**, **БВД-343x**.
- ♦ Работа с пультом консьержа.
- ♦ Связь "Консьерж - посетитель" по инициативе консьержа***

* Функция может быть включена или выключена в процессе программирования блока.

** Общий и индивидуальные коды открывания замка, а также ключи записываются в микросхему памяти, установленную в панель на плате блока управления. При установке в эту панель микросхем памяти из блоков вызова **БВД-SM100**, **БВД-N100**, **БВД-C100**, блоков управления (**БУД**) серии **300** и устройств управления кодовым замком **VIZIT-K100**, **БУ-K100**, записанные в микросхемах коды открывания замка и ключи опознаются и поддерживаются в дальнейшем.

*** Процедура связи "Консьерж - посетитель" описана в паспортах блоков управления пульта консьержа **VIZIT-ПК200**, **VIZIT-ПК800**.

Внимание! В качестве ключей RF могут быть использованы только ключи торговой марки VIZIT®.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ БЛОКОВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

Блок вызова.

К блоку управления может быть подключён любой блок вызова **VIZIT®** серии 300.

Блок вызова выбирается в зависимости от:

- необходимого типа монтажа - врезной или накладной;
- наличия телекамеры.

Замок.

Рекомендуется применять электромагнитные замки **VIZIT-ML300**, **VIZIT-ML400x** или электромеханические замки с сопротивлением обмотки **не менее 10 Ом**.

При использовании электромеханического замка к его клеммам следует подключить диод (50 В / 1 А, в комплект поставки не входит) с соблюдением полярности.

Запрещается использовать электромагнитные замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом, а также не имеющие цепей размагничивания.

Запрещается использовать электромеханические замки с сопротивлением обмотки менее 10 Ом. ²

Кнопка для выхода.

Для выхода из помещения рекомендуется использовать кнопки "EXIT 300M", "EXIT 300", имеющие цепи аварийного управления электромагнитным замком.

Блоки коммутации и разветвители видеосигнала.

Блоки коммутации обеспечивают подключение абонентских устройств (УКП и мониторов) к подъездной линии домофона / видеодомофона.

Возможно применение блоков коммутации **БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М, БК-10, БК-30(М), БК-100(М)**.

К блокам коммутации **БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М** подключается до **4** абонентских устройств, к **БК-10** – до **10**, к **БК-30(М)** – до **30**, к **БК-100(М)** – до **100**.

При использовании блоков коммутации **БК-4, БК-4М, БК-10, БК-30(М), БК-100(М)** в составе видеодомофонов, дополнительно должны применяться разветвители видеосигнала **РВС-4**, которые обеспечивают подключение мониторов к подъездной линии видеосигнала. К одному **РВС-4** можно подключить до **4** мониторов.

Блоки коммутации **БК-4MV (БК-4V)** интегрируют основные функции блоков коммутации **БК-4М (БК-4)** и разветвителя видеосигнала **РВС-4**. **БК-4MV (БК-4V)** являются наиболее предпочтительным вариантом для применения в составе многоквартирных видеодомофонов.

Допустимое количество блоков коммутации, подключаемых к блоку управления **БУД-302М** (до 200 абонентов): **БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М** – до **50**, **БК-10** – до **20**, **БК-30(М)** – до **7**, к **БК-100(М)** – до **2**, **РВС-4** – до **50**.

Примечание.

Если количество **БК-4V, БК-4MV, РВС-4** в составе видеодомофона менее или равно **25** штук, то для их питания используется блок управления. Если количество применяемых **БК-4V, БК-4MV, РВС-4** превышает **25** штук, то для их питания следует применять дополнительный блок питания **БПД18/12-1-1** или **SA03010029**.

Возможно комбинированное использование разных типов блоков коммутации.

Абонентские устройства.

Используются мониторы **VIZIT-M** серии **400** и устройства квартирные переговорные **УКП**, кроме **УКП** серии **100**. Возможно комбинированное использование мониторов и **УКП** в составе видеодомофона.

Пульт консьержа.

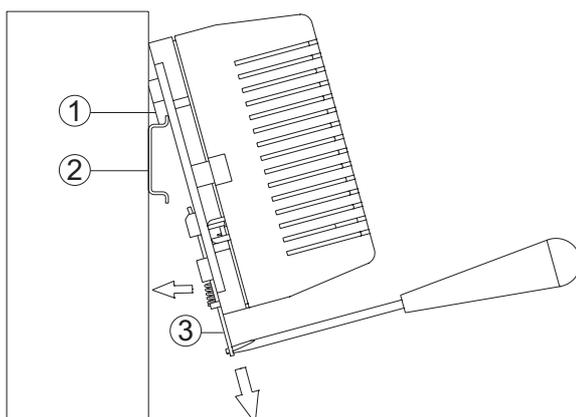
Возможно использование пультов консьержа **VIZIT-ПК200** и **VIZIT-ПК800**.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Блок управления следует устанавливать в отапливаемом помещении, в месте обеспечивающем доступ воздуха для естественной вентиляции. Для установки блока управления рекомендуется использовать монтажный бокс **VIZIT-MB1**. Допускается установка блока управления на стене. Клеммы блока управления должны располагаться горизонтально. При этом вентиляция блока будет максимально эффективной.

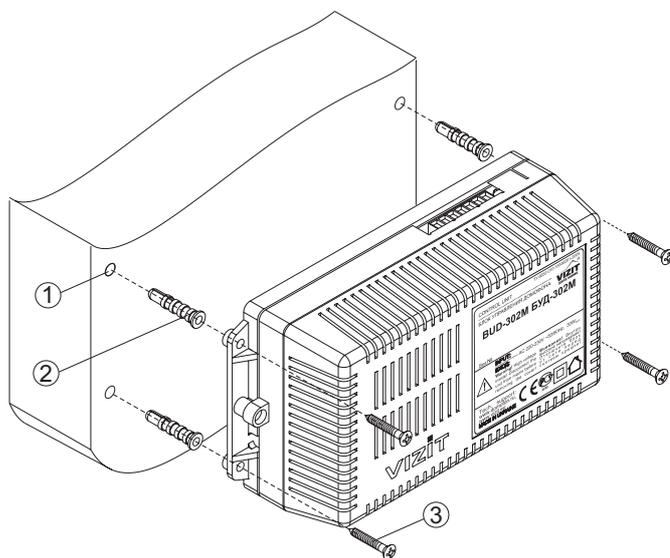
ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать блок вблизи отопительных и нагревательных приборов.

Конструкция блока предусматривает его установку на **DIN-рейку** и на стену.



- 1 - Упоры на основании блока
- 2 - DIN-рейка шириной 35 мм и толщиной 1-2 мм
- 3 - Кронштейн

Установка блока управления на **DIN-рейку**



- 1 – Отверстие (x4) диаметром 6 мм и глубиной 30 мм
- 2 – Дюбель (x4) из комплекта принадлежностей
- 3 – Шуруп (x4) из комплекта принадлежностей
- 4 – Блок управления

Установка блока управления на стену

Установка других блоков видеодомофона производится в соответствии с инструкциями на эти блоки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

Для подключения блока управления к другим блокам домофона / видеодомофона используются клеммы на печатной плате блока. Для доступа к клеммам снимите верхнюю крышку блока управления. Наименование и назначение клемм для подключения блока управления к БВД, кнопке “EXIT 300(М)” и замку приведено в таблице 1.

Таблица 1.

Клемма	Назначение	Адрес
+DL	Управление замком	К замку и кнопке “EXIT 300(М)”
-DL		
OP	Сигнал от кнопки для выхода	К кнопке “EXIT 300(М)”
GND	Общий провод	К блоку вызова и кнопке “EXIT 300(М)”
TM	Сигнал от считывателя ключей блока вызова	К блоку вызова
SP+	Сигнал на громкоговоритель блока вызова	
SP-		
+E	Питание блока вызова	
MIC	Сигнал микрофона блока вызова	
DSD	Данные из блока вызова	
RX		
TX	Данные из блока управления	

Наименование и назначение клемм для подключения блока управления к подъездной линии приведено в таблице 2.

Таблица 2.

Клемма	Назначение	Адрес
LINE	Линия связи к блокам коммутации	К блокам коммутации
GND	Общий провод	
Ek	Питание и адрес для блоков коммутации	
SEL0	Активация блоков коммутации	
SEL1		

Для монтажа цепей следует использовать провода с медными жилами в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5.

ЦЕПИ		Максимальная длина, м		
		10	20	50
БУД - БВД*		10	20	50
БУД-302М - БК - УКП (монитор)		75	200	300
БУД - Электромеханический замок ($R \geq 10 \text{ Ом}$)		-	10	30
БУД - Электромагнитный замок VIZIT- ML400		-	30	50
Провод	Сечение, мм ²	0,07	0,2	0,5
	Диаметр, мм	0,3	0,5	0,8

* - БУД – блок управления БУД-302М, БВД – блок вызова, БК – блок коммутации.

Подключение к сети производится с помощью шнура питания блока управления.
Схемы соединений приведены в разделе **ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ**.

Подключение блока вызова, замка и кнопки для выхода.

Схемы соединений блоков управления с различными блоками вызова, замками и кнопками для выхода приведены на рисунках 1-6.

Для устойчивой работы считывателя ключей блоков вызова суммарная ёмкость между цепью **ТМ** (см. рисунки 4, 5, 6) и остальными проводами в кабеле, соединяющем БВД и БУД, не должна превышать 1500 пФ. При наличии повышенного уровня радиопомех целесообразно использовать витую пару.

Подключение блоков коммутации и пульта консьержа к БУД-302М

Схемы соединений **БУД-302М** с различными блоками коммутации и пультом консьержа для выхода приведены на рисунках 7-16.

Клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **чётной** сотни (например, **085, 285**), соединяется с цепью **SEL0**, подключённой к клемме **SEL0 БУД-302М**.

Соответственно, клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **нечётной** сотни (например, **185, 385**), соединяется с цепью **SEL1**, подключённой к клемме **SEL1 БУД-302М**.

Клеммы **SEL0** и **SEL1 БУД-302М** необходимо соединить при использовании в составе домофона / видеодомофона до **100** абонентов.

Программирование блоков коммутации и порядок подключения к ним абонентских устройств описаны в инструкциях соответствующих блоков.

ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ

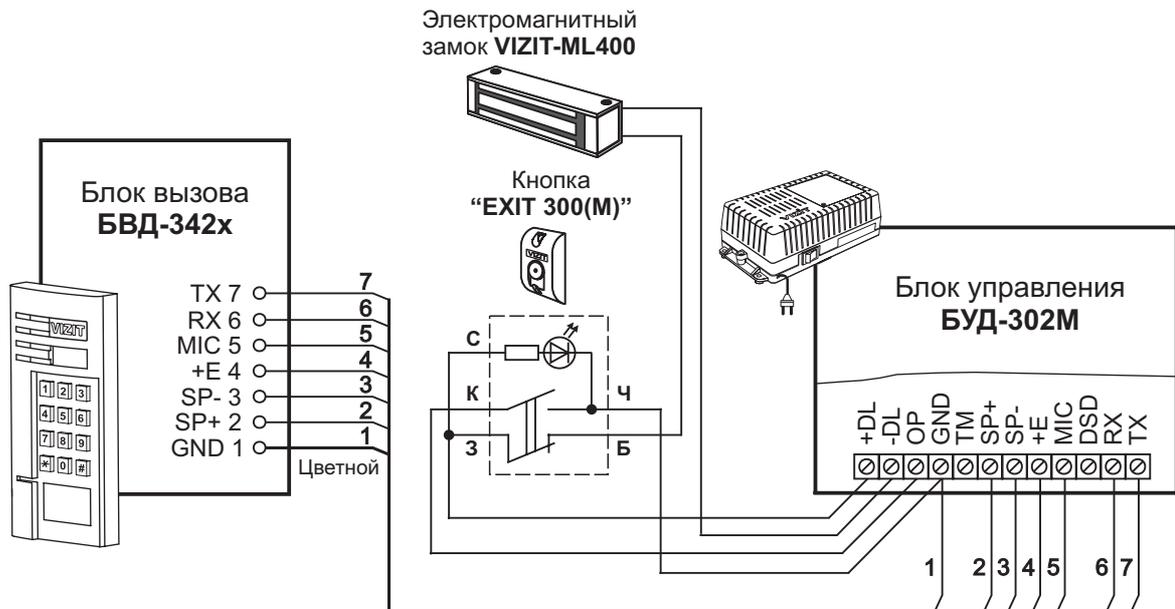


Рисунок 1 - Схема соединений блока управления с блоком вызова **БВД-342х**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой "EXIT 300(M)"

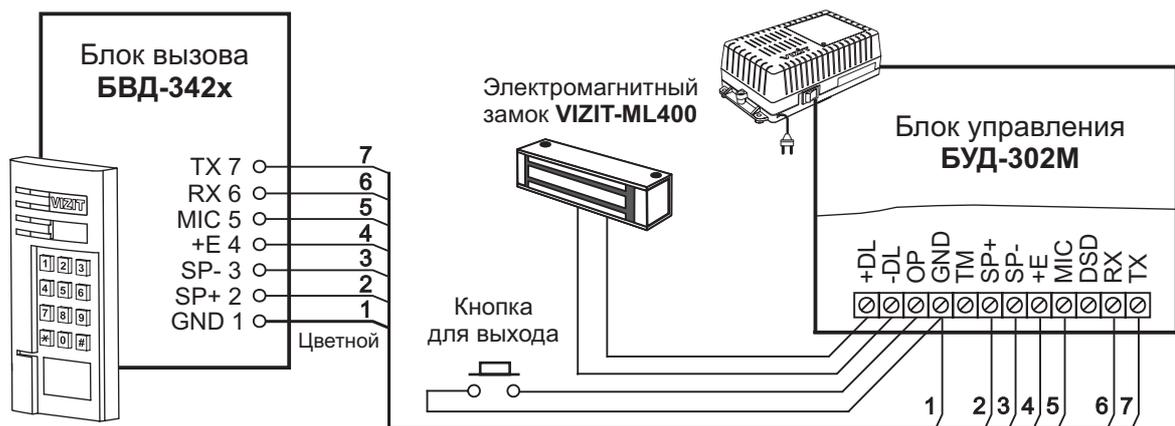


Рисунок 2 - Схема соединений блока управления с блоком вызова **БВД-342х**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой для выхода

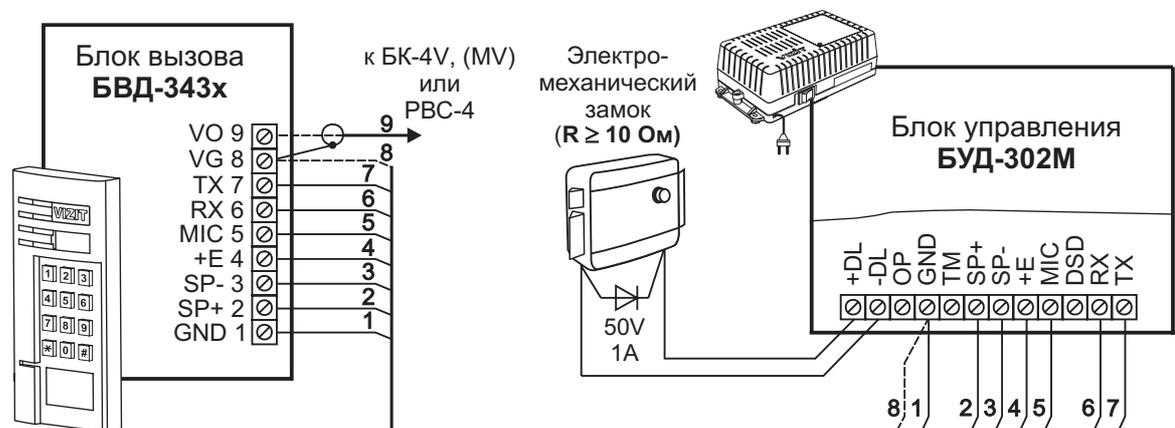


Рисунок 3 - Схема соединений блока управления с блоком вызова **БВД-343х** и электро-механическим замком

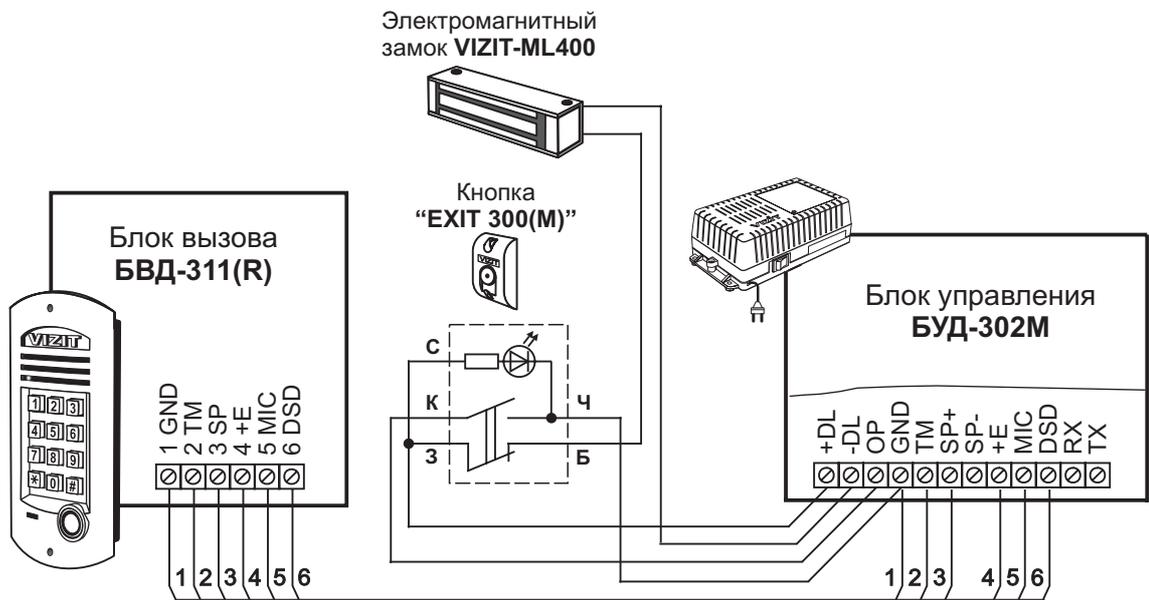


Рисунок 4 - Схема соединений блока управления с блоком вызова **БВД-311(R)**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой "EXIT 300(M)"

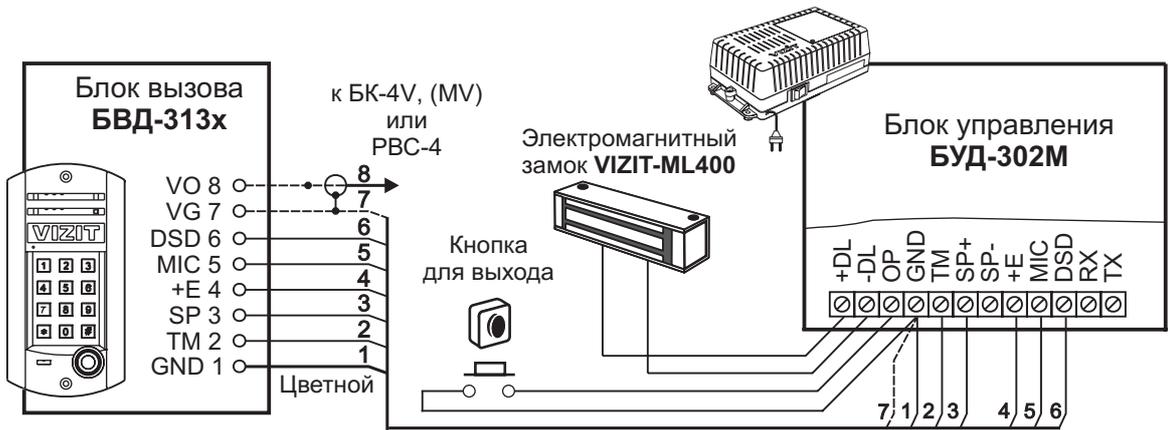


Рисунок 5 - Схема соединений блока управления с блоком вызова **БВД-313х**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой для выхода

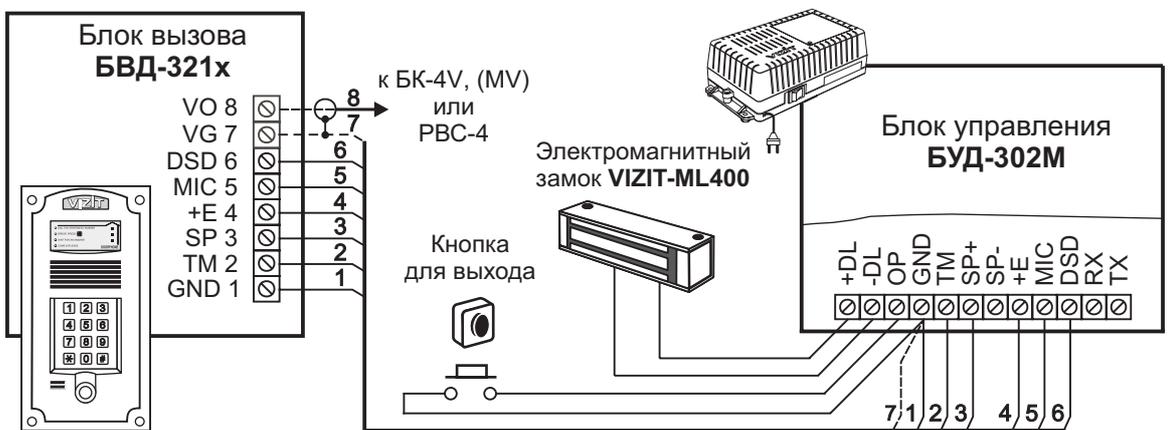


Рисунок 6 - Схема соединений блока управления с блоком вызова **БВД-321х**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой для выхода

К следующим
блокам коммутации

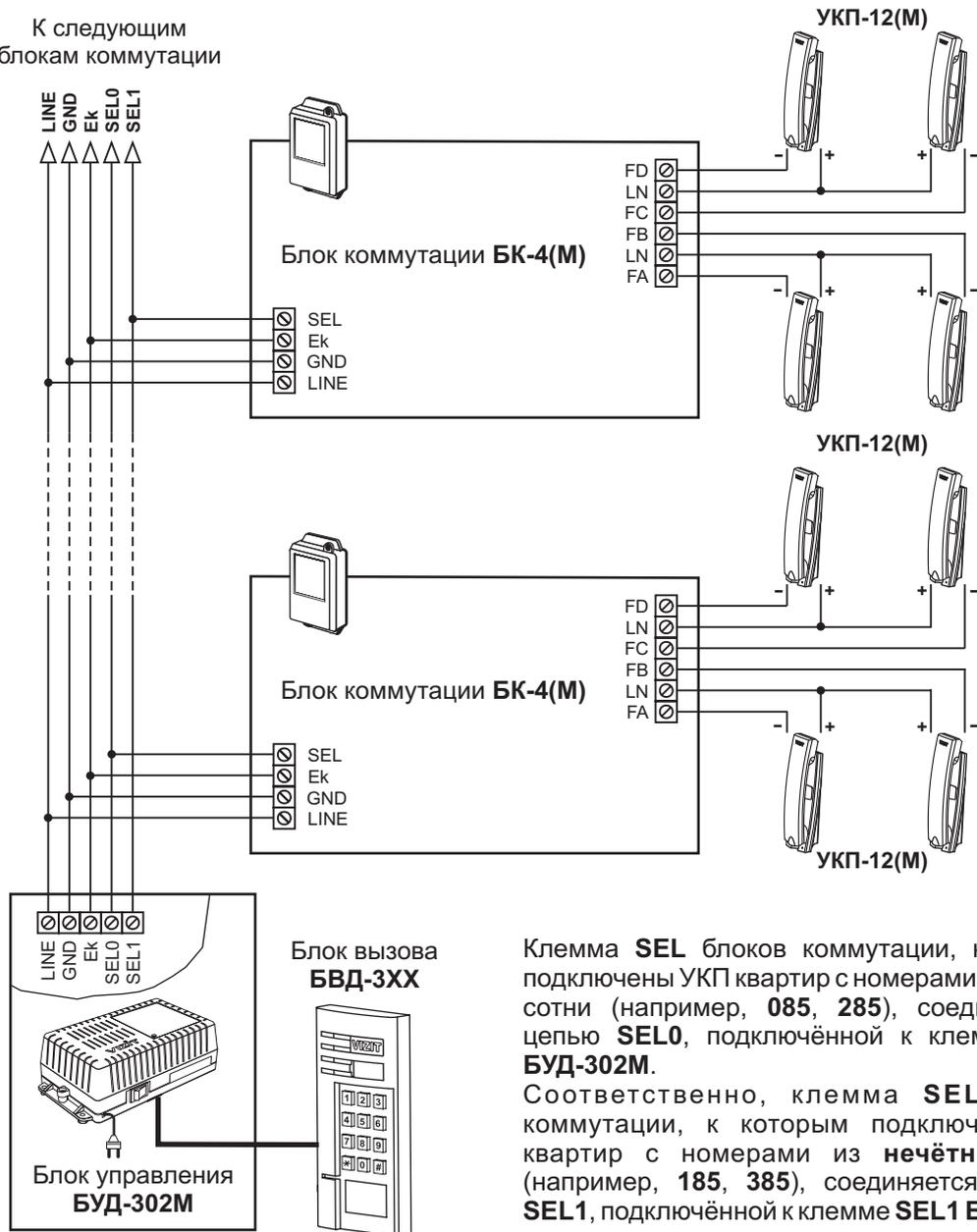


Рисунок 7 - Схема соединений блока управления БУД-302М с блоками коммутации БК-4(М) и УКП в составе домофона до 200 абонентов

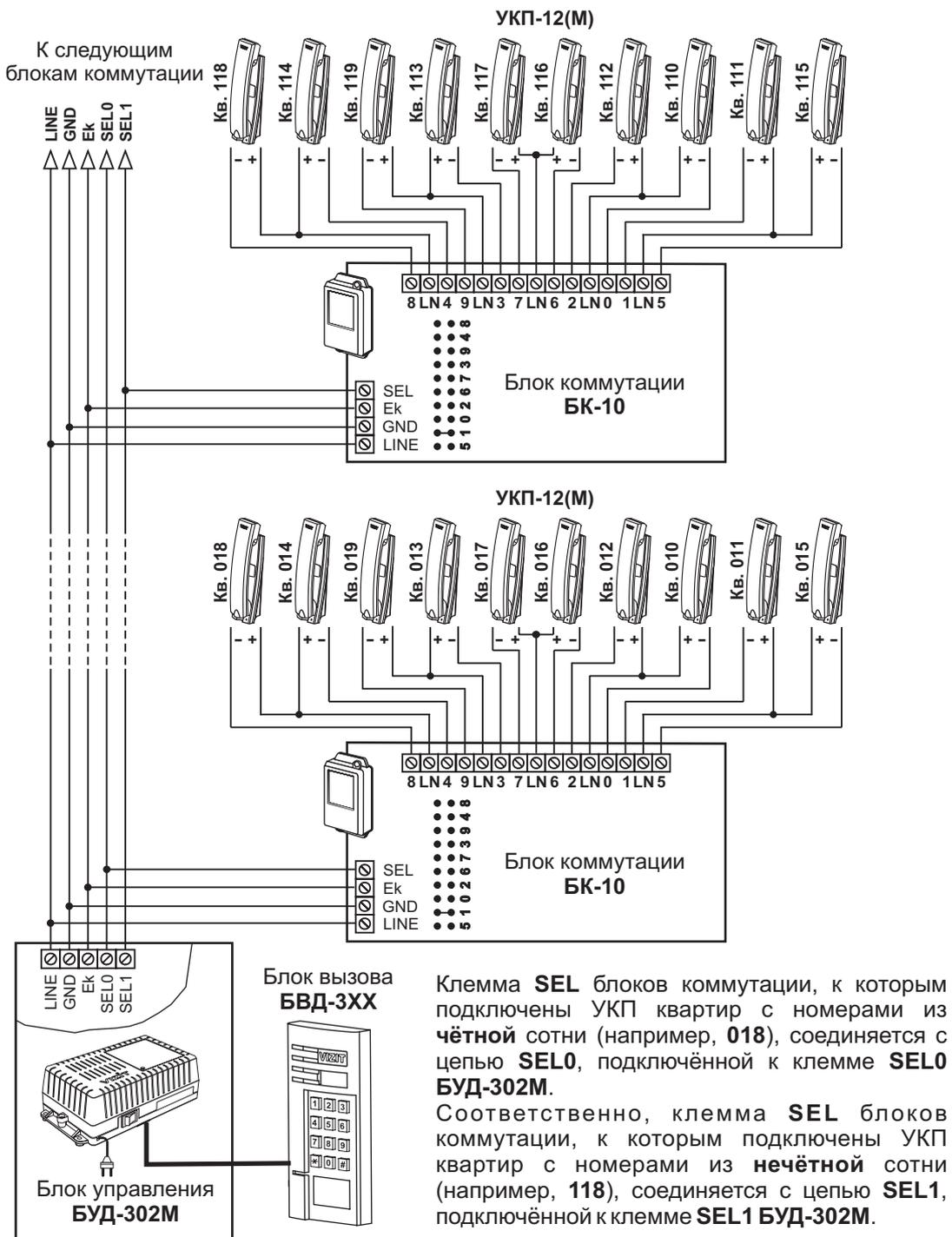


Рисунок 8 - Схема соединений блока управления **БУД-302М** с блоками коммутации **БК-10** и **УКП** в составе домофона до **200** абонентов

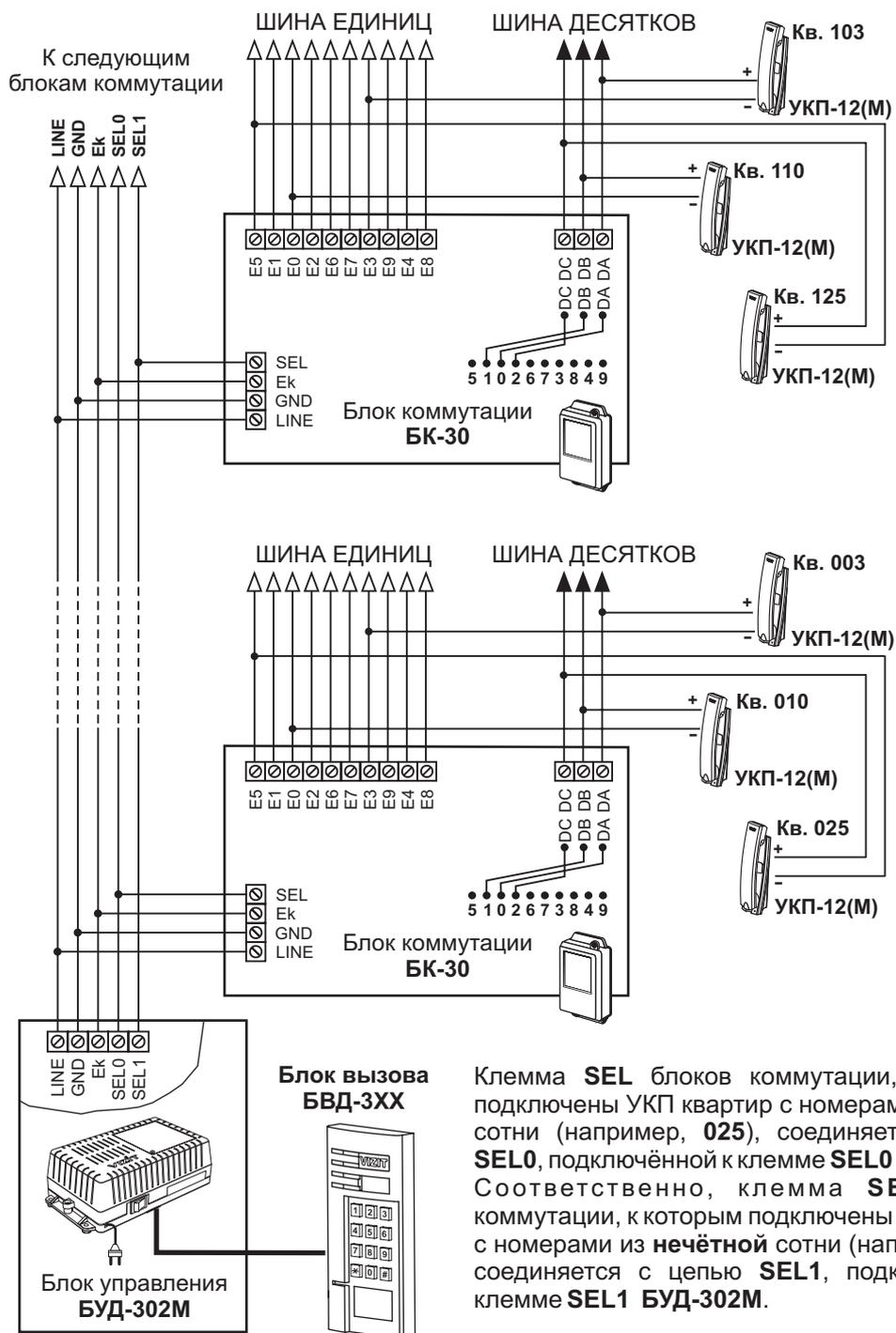


Рисунок 9 - Схема соединений блока управления БУД-302М с блоками коммутации БК-30 и УКП в составе домофона до 200 абонентов

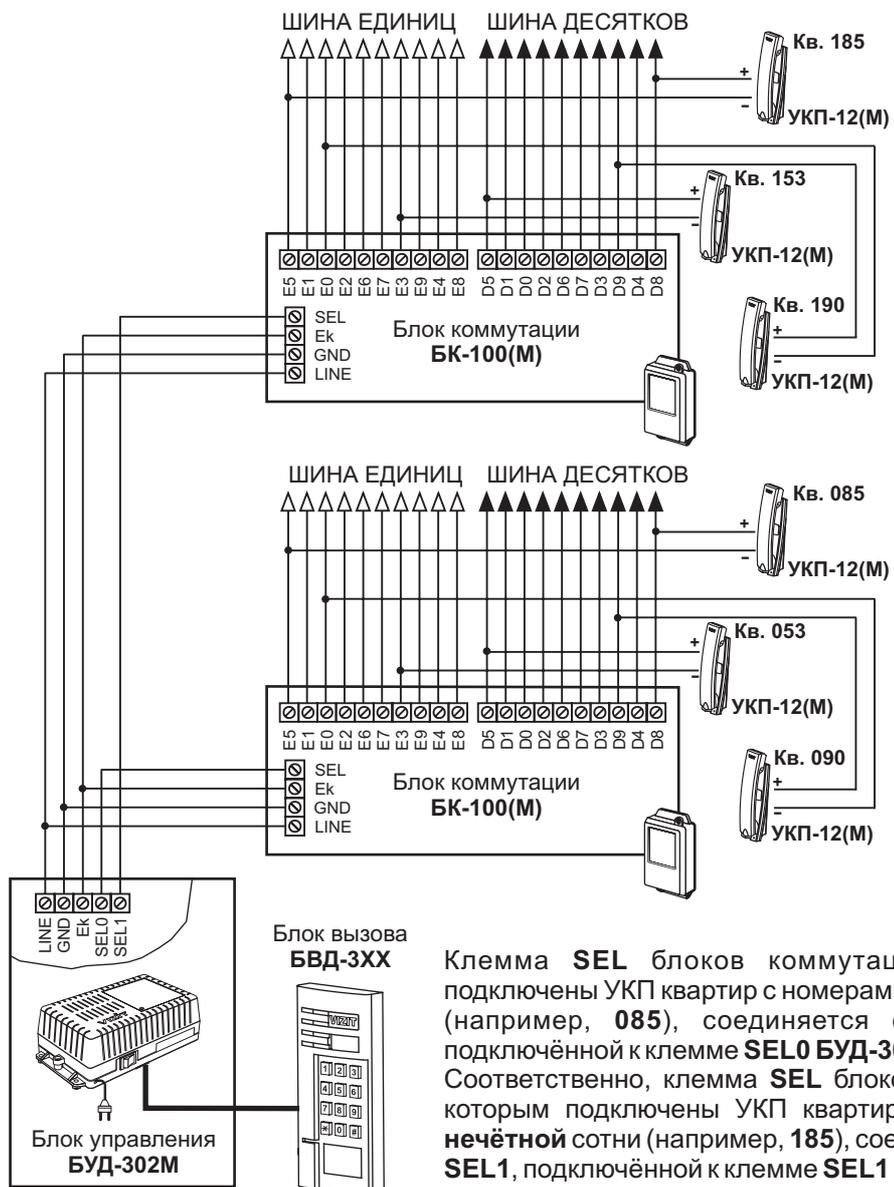


Рисунок 10 - Схема соединений блока управления БУД-302М с блоками коммутации БК-100(М) и УКП в составе домофона до 200 абонентов

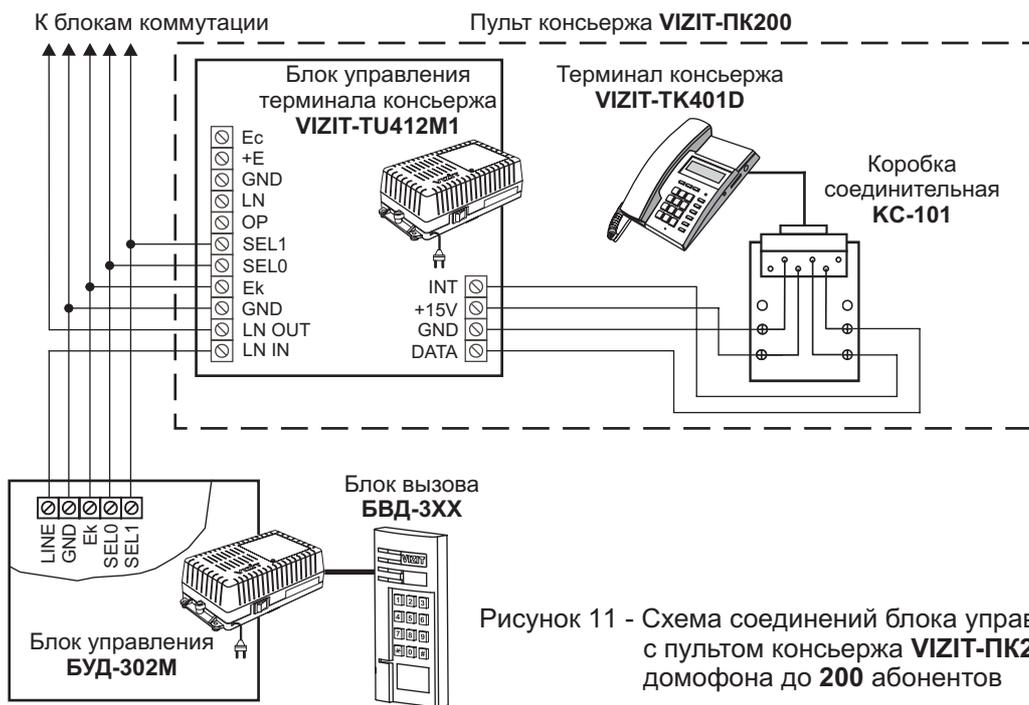
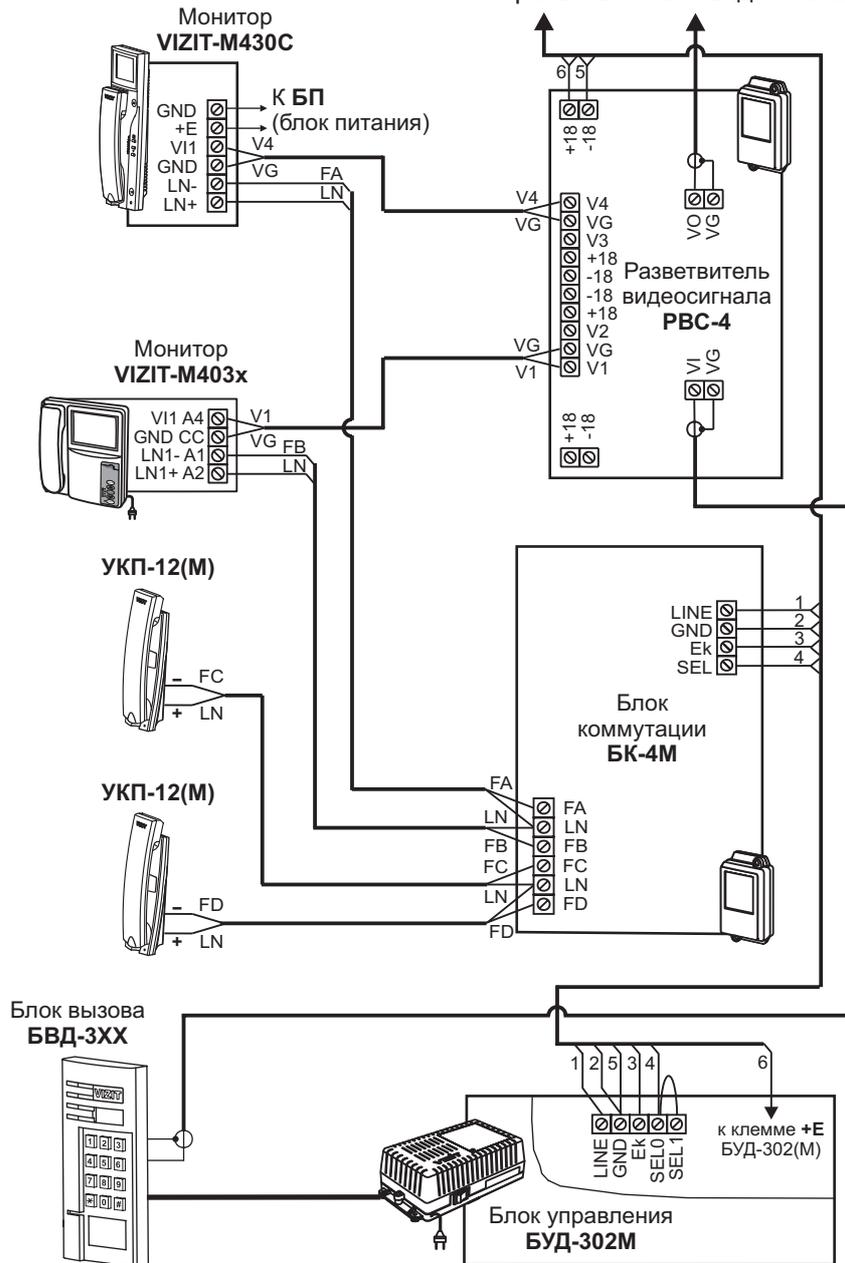


Рисунок 11 - Схема соединений блока управления БУД-302М с пультом консьержа VIZIT-ПК200 в составе домофона до 200 абонентов

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **PBC-4**

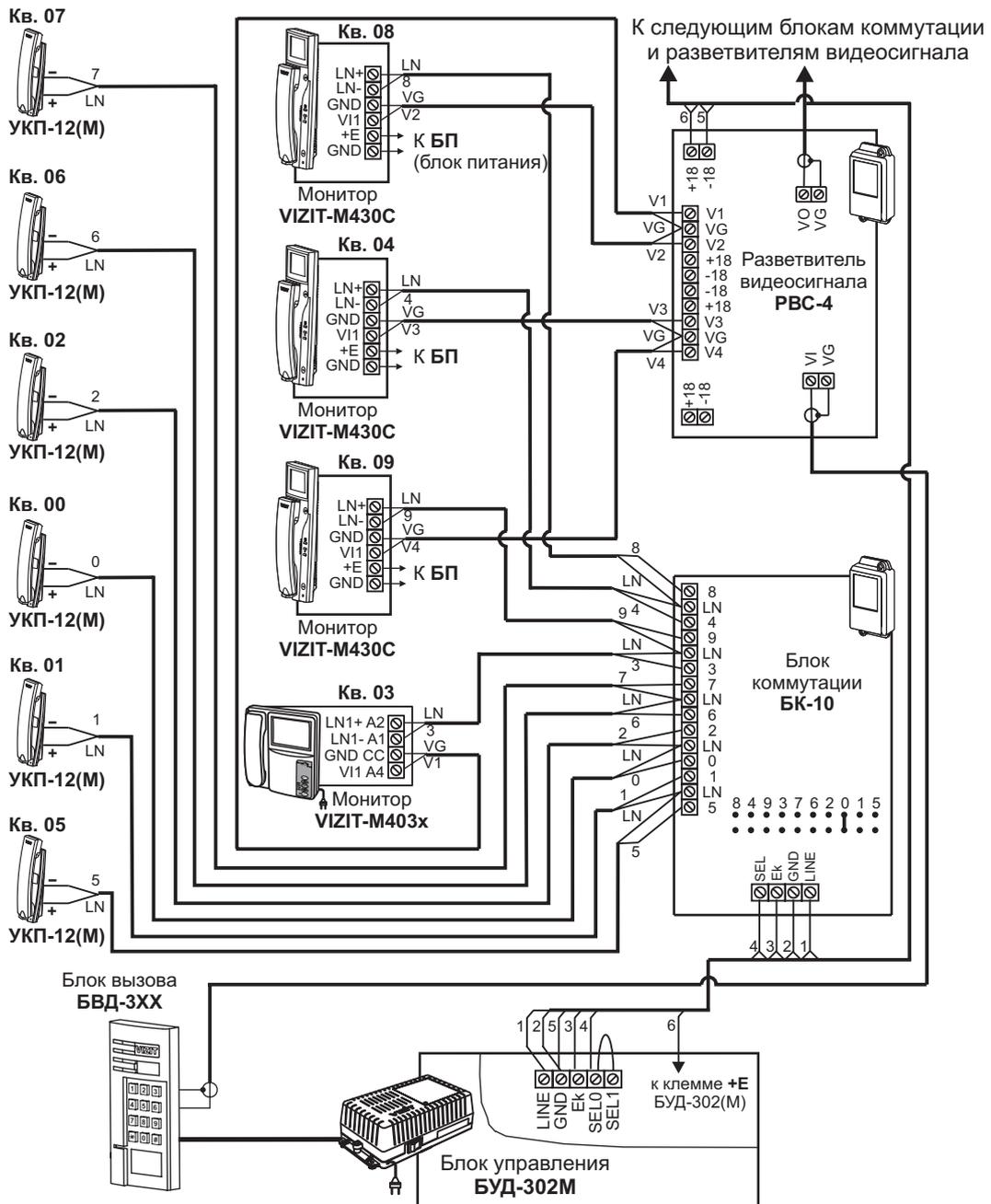
К следующим блокам коммутации и разветвителям видеосигнала



В случае применения **БУД-302М** в составе видеодомофона до **100** абонентов следует соединить между собой клеммы **SEL0** и **SEL1** **БУД-302М**.

Рисунок 13 - Схема соединений блока управления **БУД-302М** с блоками коммутации **БК-4М**, разветвителями видеосигнала **PBC-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона до **100** абонентов

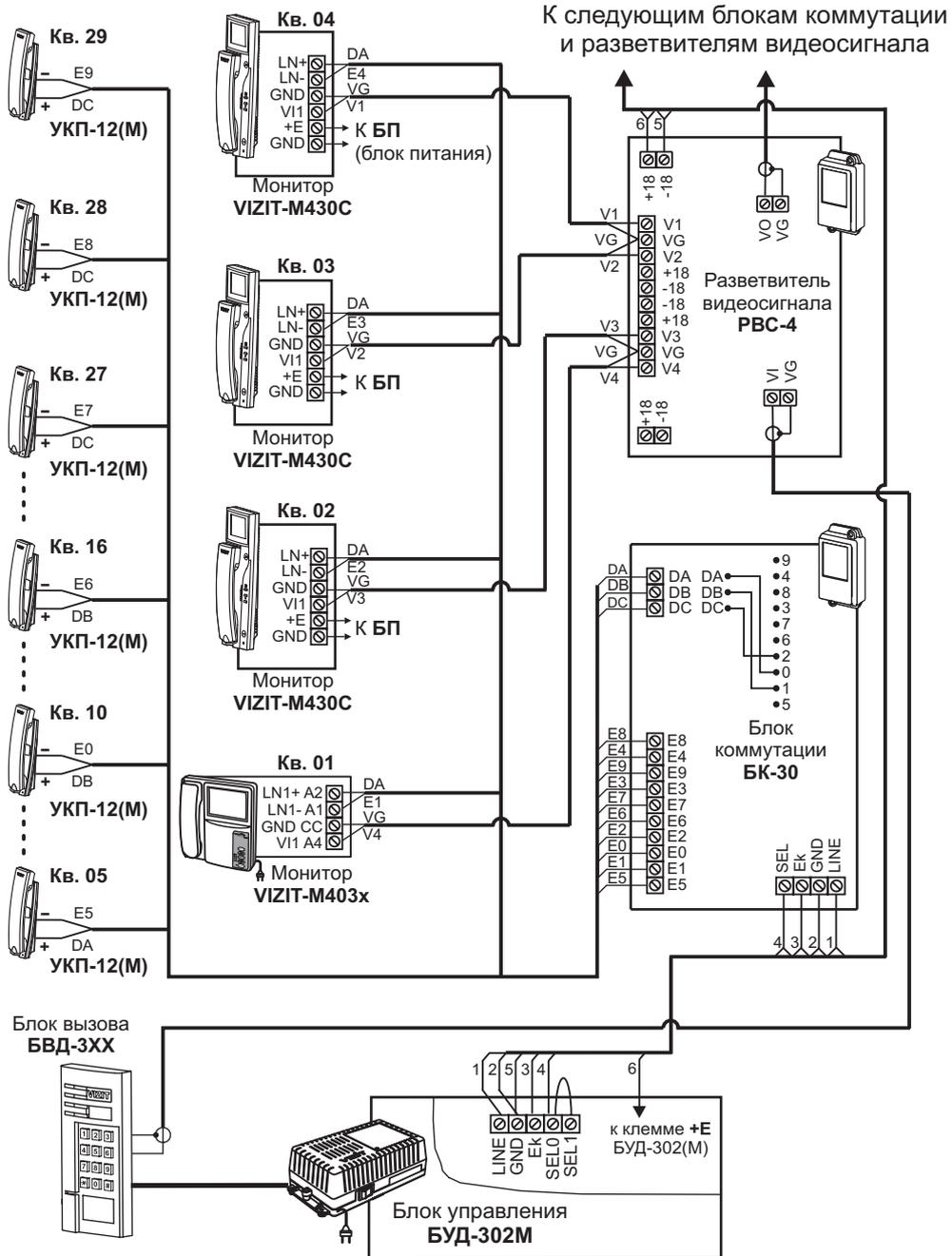
Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **PBC-4**



В случае применения **БУД-302М** в составе видеодомофона до 100 абонентов следует соединить между собой клеммы **SEL0** и **SEL1** **БУД-302М**.

Рисунок 14 - Схема соединений блока управления **БУД-302М** с блоками коммутации **БК-10**, разветвителями видеосигнала **PBC-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона до 100 абонентов

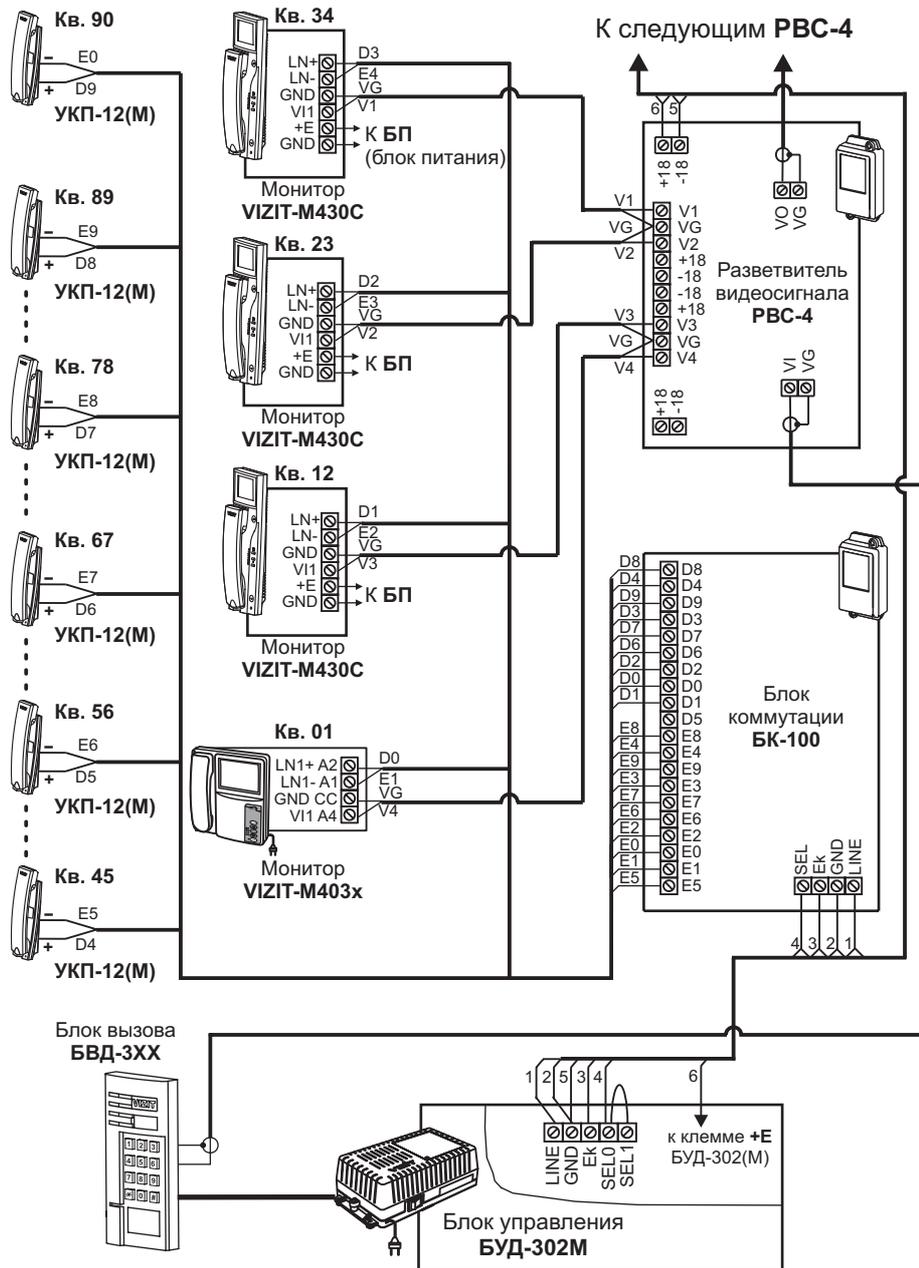
Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **РВС-4**



В случае применения **БУД-302М** в составе видеодомофона до 100 абонентов следует соединить между собой клеммы **SEL0** и **SEL1** **БУД-302М**.

Рисунок 15 - Схема соединений блока управления **БУД-302М** с блоками коммутации **БК-30**, разветвителями видеосигнала **РВС-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона до 100 абонентов

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **PBC-4**



В случае применения **БУД-302М** в составе видеодомофона до **100** абонентов следует соединить между собой клеммы **SEL0** и **SEL1** **БУД-302М**.

Рисунок 16 - Схема соединений блока управления **БУД-302М** с блоками коммутации **БК-100**, разветвителями видеосигнала **PBC-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона до **100** абонентов

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

В память блока управления записываются заводские установки, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Начальные установки	Значение
Общий код	4230
Общий и индивидуальные коды	Включены
Тип замка	Электромагнитный
Продолжительность открывания замка, с	7
Сигнализация использования ключей	Включена
Пароли входа в режимы установок	1234
Уровень громкости блока вызова	7

При подготовке блока управления к работе выполните **системные** и **сервисные** установки.

Установки программируются с клавиатуры блока вызова после соединения блоков домофона. Программирование сопровождается определёнными звуковыми сигналами и выводом надписей на светодиодный индикатор (при его наличии в блоке вызова).

Условные обозначения, использованные при описании **системных** и **сервисных** установок:

..., , - нажатия кнопок "0...9", "#", "*";

- набор 4-значного общего кода открывания замка;

- набор 3-значного индивидуального кода открывания замка;

- набор 4-значного пароля;

- набор номера квартиры;

- набор указанной последовательности цифр;

- сообщение на индикаторе;

- установка времени открывания замка;

⏪ - звуковой сигнал.

Блок-схема программирования в режиме системных установок приведена в приложении 1.

Блок-схема программирования в режиме сервисных установок приведена в приложении 2.

Системные установки

- ♦ **Включение/выключение общего кода открывания замка.**
- ♦ **Включение/выключение индивидуальных кодов открывания замка** (для всех квартир).
- ♦ **Сигнализация использования индивидуального кода, ключа.**
Функция включает или выключает подачу короткого звукового сигнала в трубку соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода, ключа, записанных для этой квартиры.
- ♦ **Продолжительность открывания замка (от 1 до 20 секунд).**
- ♦ **Установка номера консьержа.**
- ♦ **Выбор типа замка.**
Определяет логику работы замка: электромагнитный замок (**HL**) открывается при снятии напряжения питания, электромеханический замок (**EL**) открывается при подаче напряжения питания.
- ♦ **Изменение пароля для режима системных установок.**
- ♦ **Изменение пароля для режима сервисных установок.**

Вход в режим системных установок

Вход в режим системных установок возможен с помощью либо пароля, либо **МАСТЕР-ключа**, который должен быть предварительно записан в сервисных установках.

В дежурном режиме на индикаторе блока вызова отображается и мигает .

1. Нажмите на блоке вызова. На индикаторе появится сообщение .

2. Наберите . Звучат два сигнала (⏪ ⏪), на индикаторе - .

3. Нажмите (режим системных установок). ⏪ .

4. Введите 4-значный пароль*, либо приложите **МАСТЕР-ключ** к соответствующему считывателю .

⏪ ⏪ .

Если набран неправильный пароль, либо приложенный ключ не является **МАСТЕР-ключом**, то звучит сигнал ошибки «Err».

* Заводская установка - код "1234".

Если переключатель **WORK/PRG** в блоке управления находится в положении **PRG**, то п. 4 пропускается.

Отличительной особенностью режима системных установок является то, что, после изменения одной из установок, блок управления остается в режиме системных установок и готов к изменению любой другой системной установки. Для сохранения всех изменений нажмите (#). В противном случае, при выключении питания или нажатии (*) изменения будут потеряны, и восстановлены прежние установки.

♦ Включение/выключение общего кода открывания замка

1. Войдите в режим системных установок **S I _**.
2. Нажмите (1) . **S I _ 1** «**0--1**» (цифра, соответствующая текущей установке мигает).
3. Для включения общего кода открывания замка нажмите (1) . **On** «**S I _**» .
Для выключения общего кода открывания замка нажмите (0) . **OFF** «**S I _**» .
4. Нажмите (#) . **YES** «**S I _**» .
5. Нажмите (*) для возвращения в дежурный режим или продолжите системные установки.

♦ Включение/выключение всех индивидуальных кодов открывания замка

1. Войдите в режим системных установок **S I _**.
2. Нажмите (2) . **S I _ 2** «**0--1**» .
3. Для включения индивидуальных кодов открывания замка нажмите (1) . **On** «**S I _**» .
Для выключения индивидуальных кодов открывания замка нажмите (0) . **OFF** «**S I _**» .
4. Нажмите (#) . **YES** «**S I _**» .
5. Нажмите (*) или продолжите системные установки.

♦ Сигнализация использования индивидуального кода, ключа

1. Войдите в режим системных установок **S I _**.
2. Нажмите (3) . **S I _ 3** «**0--1**» .
3. Для включения сигнализации нажмите (1) . **On** «**S I _**» .
Для выключения сигнализации нажмите (0) . **OFF** «**S I _**» .
4. Нажмите (#) . **YES** «**S I _**» .
5. Нажмите (*) или продолжите системные установки.

♦ Продолжительность открывания замка (от 1 до 20 секунд)

1. Войдите в режим системных установок **S I _**.
2. Нажмите (4) . **S I _ 4** «**2**» .
3. Наберите число от **1** до **20**, в зависимости от необходимой продолжительности открывания замка.
YES «**S I _**» .
4. Нажмите (#) . **YES** «**S I _**» .
5. Нажмите (*) или продолжите системные установки.

♦ Установка номера консьержа

1. Войдите в режим системных установок **S I_** .
2. Нажмите **6** . **S I_6** ◀◀ **R_** .
3. Наберите номер консьержа и нажмите **#** . **YES** ◀◀ **S I_** .

При наборе 3-значного номера нажимать **#** не нужно.

4. Нажмите **#** . **YES** ◀◀ **S I_** .
5. Нажмите ***** или продолжите системные установки.

♦ Выбор типа замка

1. Войдите в режим системных установок **S I_** .
2. Нажмите **7** . **S I_7** ◀◀ **0--1** .
3. Для выбора электромагнитного замка нажмите **1** . **HL** ◀◀ **S I_** .

Для выбора электромеханического замка нажмите **0** . **EL** ◀◀ **S I_** .

4. Нажмите **#** . **YES** ◀◀ **S I_** .
5. Нажмите ***** или продолжите системные установки.

♦ Изменение пароля для режима системных установок

1. Войдите в режим системных установок **S I_** .
2. Нажмите **8** . **S I_8** ◀◀ **P_S I** .
3. Наберите новый 4-значный пароль для входа в режим системных установок . **YES** ◀◀ **S I_** .
4. Нажмите **#** . **YES** ◀◀ **S I_** .
5. Нажмите ***** или продолжите системные установки.

♦ Изменение пароля для режима сервисных установок

1. Войдите в режим системных установок **S I_** .
2. Нажмите **9** . **S I_9** ◀◀ **P_SE** .
3. Введите новый 4-значный пароль для входа в режим сервисных установок . **YES** ◀◀ **S I_** .
4. Нажмите **#** . **YES** ◀◀ **S I_** .
5. Нажмите ***** или продолжите системные установки.

Сервисные установки

- ♦ Изменение общего кода открывания замка.
- ♦ Запись индивидуальных кодов открывания замка (для каждой квартиры).
- ♦ Запись ключей.
- ♦ Стирание ключей.
- ♦ Запись МАСТЕР-ключей.
С помощью МАСТЕР-ключей можно войти в режим системных или сервисных установок, не набирая пароль.
Количество МАСТЕР-ключей - не более 5.
- ♦ Стирание МАСТЕР-ключей.
- ♦ Регулировка громкости блока вызова.
- ♦ Включение/выключение вызова в квартиру.

Вход в режим сервисных установок

Вход в режим сервисных установок возможен с помощью либо пароля, либо **МАСТЕР-ключа**.

В дежурном режиме на индикаторе блока вызова отображается и мигает

9 9 9 1 Пароль

1. Нажмите # . CodE .
2. Наберите 9 9 9 . ← ← 1--2 .
3. Нажмите 1 (режим сервисных установок). ← P_SE .
4. Введите 4-значный пароль*, либо приложите **МАСТЕР-ключ** к соответствующему считывателю .
← ← SE_ .

Если набран неправильный пароль, либо приложенный ключ не является **МАСТЕР-ключом**, то звучит сигнал ошибки (←). Err .

* Заводская установка - код "1234".

Если переключатель **WORK/PRG** в блоке управления находится в положении **PRG**, то п. 4 пропускается.

♦ Изменение общего кода открывания замка

1. Войдите в режим сервисных установок SE_ .
2. Нажмите 1 . SE_1 ← CodE .
3. Наберите новый 4-значный общий код Общий код . YES ← ← SE_ .
4. Нажмите * или продолжите сервисные установки.

♦ Запись индивидуальных кодов открывания замка

1. Войдите в режим сервисных установок SE_ .
2. Нажмите 2 . SE_2 ← A_ .
3. Наберите номер квартиры № кв. .
4. Нажмите # . ← CodE . При вводе 3-значного номера нажимать # не нужно.
5. Наберите три цифры индивидуального кода Инд.код . ← ← A_ .
6. Повторите п. 3-5 для записи кодов доступа остальных квартир.
7. Нажмите * для возвращения в дежурный режим.

♦ Запись ключей

Для каждой квартиры можно записать до **12** ключей .

1. Войдите в режим сервисных установок SE_ .
2. Нажмите 3 . SE_3 ← A_ .
3. Наберите номер квартиры № кв. , для которой записываются ключи.
4. Нажмите # (при вводе 3-значного номера нажимать # не нужно).

При наличии свободных ячеек памяти - ← A--2 .

При отсутствии свободных ячеек памяти - ← ← ← ← FULL .

5. Приложите ключ к соответствующему считывателю блока вызова.

◀ ◀ - ключ записан.

Приложите следующий ключ к соответствующему считывателю, и т.д.

При записи 6-го ключа - ◀ ◀ ◀ ◀ .

Если ключ уже записан - ◀ ◀ ◀ .

6. Повторите п. 3-5 для записи кодов для остальных квартир.

7. Нажмите .

Если для квартиры записывается менее 6 ключей, то, после записи необходимого количества ключей наберите номер следующей квартиры, выполните п. 4,5.

♦ Стирание ключей

Возможно стирание отдельных ключей или всех ключей определённой квартиры.

1. Войдите в режим сервисных установок .

2. Нажмите . ◀ .

3.1 Стирание отдельных ключей

Приложите ключ к соответствующему считывателю блока вызова.

◀ ◀ - ключ стёрт.

Если ключ не найден в списке - ◀ ◀ ◀ ◀ . Приложите следующий ключ, и т.д.

3.2 Стирание всех ключей определённой квартиры

Наберите номер квартиры .

Нажмите . ◀ ◀ - все ключи для этой квартиры стёрты.

Наберите номер следующей квартиры, и т.д.

4. Нажмите .

♦ Запись МАСТЕР-ключей

1. Войдите в режим сервисных установок .

2. Нажмите . ◀ .

3. Наберите порядковый номер ключа (от 0 до 4), например 3. ◀ .

4. Приложите ключ к соответствующему считывателю. ◀ ◀ - ключ записан.

Повторите п. 3 и 4 для записи кодов остальных **МАСТЕР-ключей** .

5. Нажмите .

♦ Стирание МАСТЕР-ключей

1. Войдите в режим сервисных установок .

2. Нажмите . ◀ .

3. Наберите порядковый номер ключа (от 0 до 4), например 3. ◀ .

4. Нажмите . ◀ ◀ - ключ стёрт.

Повторите п. 3 и 4 для стирания очередного **МАСТЕР-ключа**.

5. Нажмите для возвращения в дежурный режим.

♦ Регулировка громкости блока вызова

Регулировку громкости блока вызова должны выполнять два человека. Один из них должен быть около блока вызова, другой - около трубки УКП (абонент).

1. Войдите в режим сервисных установок **SE_** .
2. Нажмите **7** . **SE_7** \ll **A_** .
3. Наберите номер квартиры **№ кв.** , например 3. **3** .

В УКП выбранной квартиры и блоке вызова звучит вызывной сигнал.

4. Абонент должен снять трубку. На индикаторе блока вызова - **L7** (7 - заводская установка).
5. В режиме дуплексной связи установите необходимый уровень громкости нажатием одной из цифровых кнопок (от **0** до **9**).

Например, нажмите **5** . **L5** .

При нажатии **0** устанавливается минимальный уровень громкости, при нажатии **9** - максимальный уровень громкости.

6. Для возвращения в дежурный режим нажмите ***** или абонент должен повесить трубку.

Если в блоке вызова и УКП прослушивается свист, устраните его с помощью резистора **BALANCE**, расположенного на плате блока управления, и, при необходимости уменьшением громкости блока вызова.

♦ Включение/выключение вызова в квартиру

1. Войдите в режим сервисных установок. **SE_** .
2. Нажмите **8** . **SE_8** \ll **A_** .
3. Введите номер нужной квартиры **№ кв.** .
4. Нажмите **#** . \ll **0--1** . При вводе 3-значного номера нажимать не нужно.

5. Нажмите одну из следующих кнопок:

0 - чтобы выключить вызов в квартиру. **OFF** \ll \ll **A_** .

1 - чтобы включить вызов в квартиру. **On** \ll \ll **A_** .

6. Повторите п. 3-5 для включения или выключения вызова в очередную квартиру и т.д.

7. Нажмите ***** .

Внимание! При изменении индивидуального кода для определённой квартиры, вызов в эту квартиру разрешается автоматически.

После выполнения **системных** и **сервисных** установок верните переключку **WORK/PRG** в положение **WORK**.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ И РЕГУЛИРОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

После установки блоков домофона и проверки правильности монтажа временно отключите УКП любой квартиры от блока коммутации. Вместо квартирного УКП подключите контрольное УКП с соблюдением полярности.

Нажмите кнопку ***** блока вызова. Нажатие любой кнопки сопровождается звуковым сигналом. Наберите номер квартиры, к которой подключено контрольное УКП. В блоке вызова и контрольном УКП звучит вызывной сигнал.

Снимите трубку УКП. Проверьте наличие дуплексной связи между УКП и блоком вызова.

Нажмите на УКП кнопку открывания замка \leftrightarrow , при этом замок открывается на установленное время (от **1** до **20 с**), на индикаторе - **OPEN** . На время удержания кнопки \leftrightarrow в нажатом состоянии в блоке вызова звучит сигнал открывания замка. После отпускания кнопки звуковой сигнал прекращается. Связь между блоком вызова и УКП сохраняется до течения 80 секунд с начала разговора.

Установите трубку УКП в держатель. Домофон переходит в дежурный режим.

При необходимости отрегулируйте громкость блока вызова в сервисных установках.

Отключите контрольное УКП, и подключите квартирное УКП.

Последовательно проверьте возможность вызова каждой из квартир, связь, дистанционное открывание замка от УКП вызванного абонента.

Установите общий код и индивидуальные квартирные коды открывания замка, если они не были установлены ранее.

Проверьте открывание замка от общего и индивидуальных кодов (см. **ПОРЯДОК РАБОТЫ**).

Проведите запись ключей и проверьте открывание замка всеми ключами.

При неправильном наборе кода, наборе номера несуществующей квартиры или использовании не записанного ключа звучит сигнал ошибки. Через **5 с** домофон переходит в дежурный режим. Для перевода домофона в дежурный режим до окончания **5 с** нажмите на кнопку .

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для вызова абонента наберите номер требуемой квартиры. Вызывной сигнал звучит в УКП вызванной квартиры и в блоке вызова. При снятии абонентом трубки вызывной сигнал прекращается. Говорите с абонентом.

Для открывания замка входной двери подъезда абонент должен нажать кнопку \leftrightarrow на УКП. Замок открывается, звучит сигнал. Откройте дверь и войдите. Для перевода домофона в дежурный режим абоненту необходимо установить трубку УКП в держатель.

Для открывания замка с помощью общего кода нажмите кнопки , и наберите код. При наборе правильного кода замок открывается, звучит сигнал, на

индикаторе - **OPEN**. Откройте дверь и войдите.

В случае ошибки нажмите кнопку и повторите набор.

Для открывания замка с помощью индивидуального кода наберите без пауз номер квартиры, и индивидуальный код для данной квартиры. Короткий сигнал звучит в УКП соответствующей квартиры (если функция сигнализации использования индивидуального кода, ключа в системных установках включена). При наборе правильного кода замок открывается. Индикация режима аналогична открыванию замка с помощью общего кода.

В случае ошибки нажмите кнопку и повторите набор.

Для открывания замка ключом коснитесь им соответствующего считывателя. Звучит один короткий сигнал. Если код ключа найден в памяти, то замок открывается. При этом в квартире, ключ которой использовался, звучит короткий сигнал (если функция сигнализации использования индивидуального кода, ключа в системных установках включена). Если код ключа не найден в памяти, звучит сигнал ошибки.

Для открывания замка изнутри подъезда нажмите кнопку для выхода ("**EXIT 300(M)**"). Замок открывается.

Если посетитель у блока вызова говорит с абонентом, то сигнализация открывания замка при нажатии кнопки для выхода или использовании ключа не производится.

Изменение индивидуального кода абонентом

Абонент может самостоятельно (без входа в режим сервисных установок) изменить индивидуальный код открывания замка. Для этого должен быть включён вызов в квартиру в сервисных установках и включены индивидуальные коды в системных установках.

Изменение кода должны выполнять два человека. Один из них (посетитель) должен быть около блока вызова, другой (абонент) - около УКП или монитора.

♦ Посетитель набирает номер квартиры.

♦ Услышав вызывной сигнал, абонент снимает трубку УКП или монитора и нажимает кнопку открывания замка **6 раз** *. В блоке вызова звучит сигнал.

* Для УКП и мониторов VIZIT-M401x, VIZIT-M402x, VIZIT-M403x – нажатия **без пауз**.

Для мониторов VIZIT-M430C, VIZIT-MT460CM длительность нажатия - **до «бипа»**.

♦ Посетитель набирает три цифры нового кода. В блоке вызова звучит сигнал.

Посетитель сообщает абоненту, что новый код набран (связь все еще работает).

♦ Абонент нажимает кнопку открывания замка.

♦ Посетитель нажимает , или абонент вешает трубку.

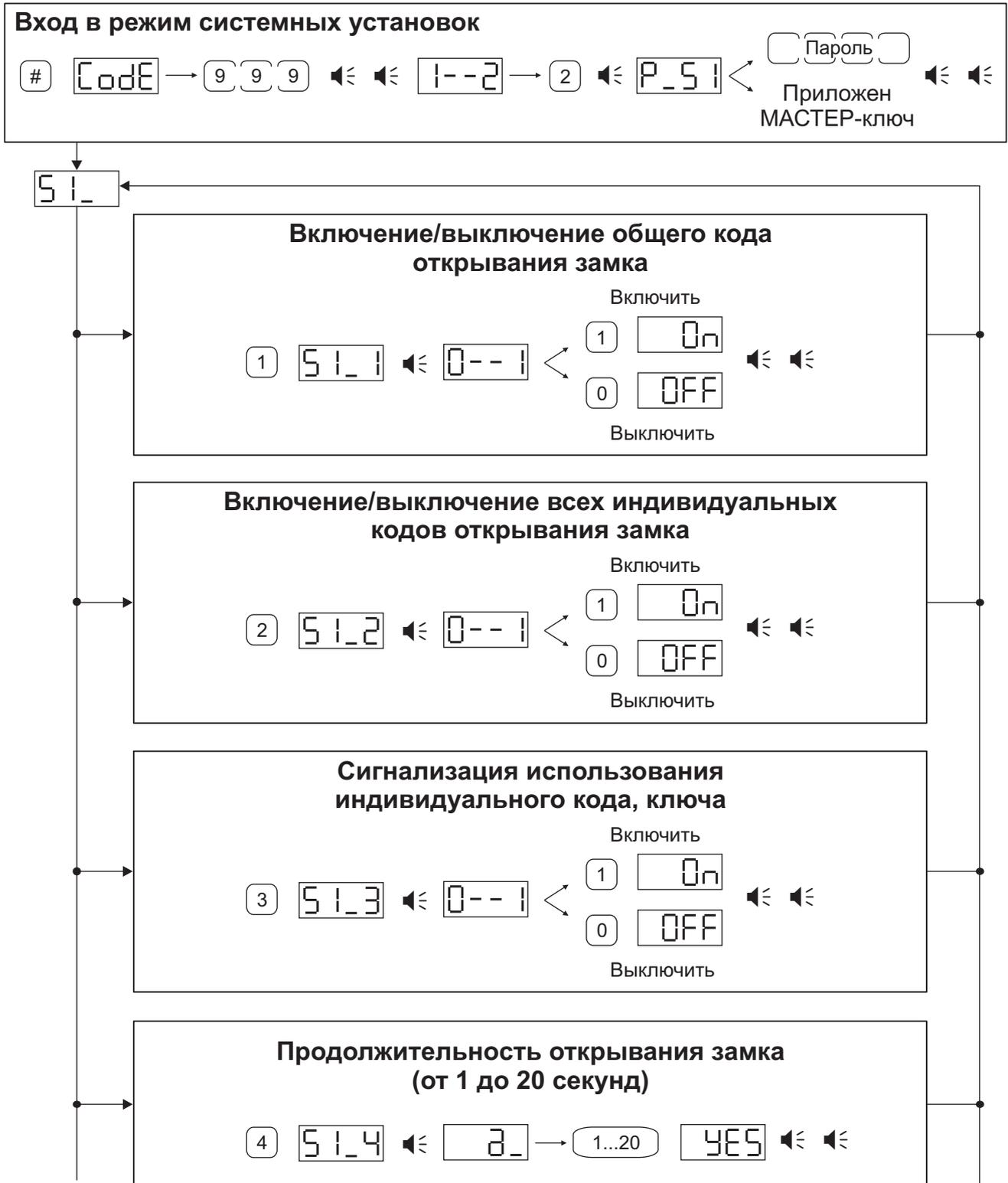
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество абонентов:	200
Максимальное количество индивидуальных кодов:	200
Максимальное количество ключей на одну квартиру:	12
Максимальное количество ключей на домофон:	2400
Напряжение управления замком (выход "+DL" "-DL"):	
- нестабилизированное напряжение постоянного тока, В	12 ± 1,2
- ток нагрузки, А	0,6
- максимальный импульсный ток (в течение 1 сек.) в цепи замка, А:	1,2
Продолжительность открывания замка, с	1...20
Сопrotивление разговорной линии, Ом , не, более	30
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц , В	187...242
Максимальная потребляемая мощность, Вт , не более	30
Габаритные размеры блока управления, мм , не более:	
- ширина	188
- высота	114
- глубина	62
Масса блока управления, кг , не более	1,2

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха	от 1 до 40 °С
Относительная влажность воздуха	до 93% при 25 °С

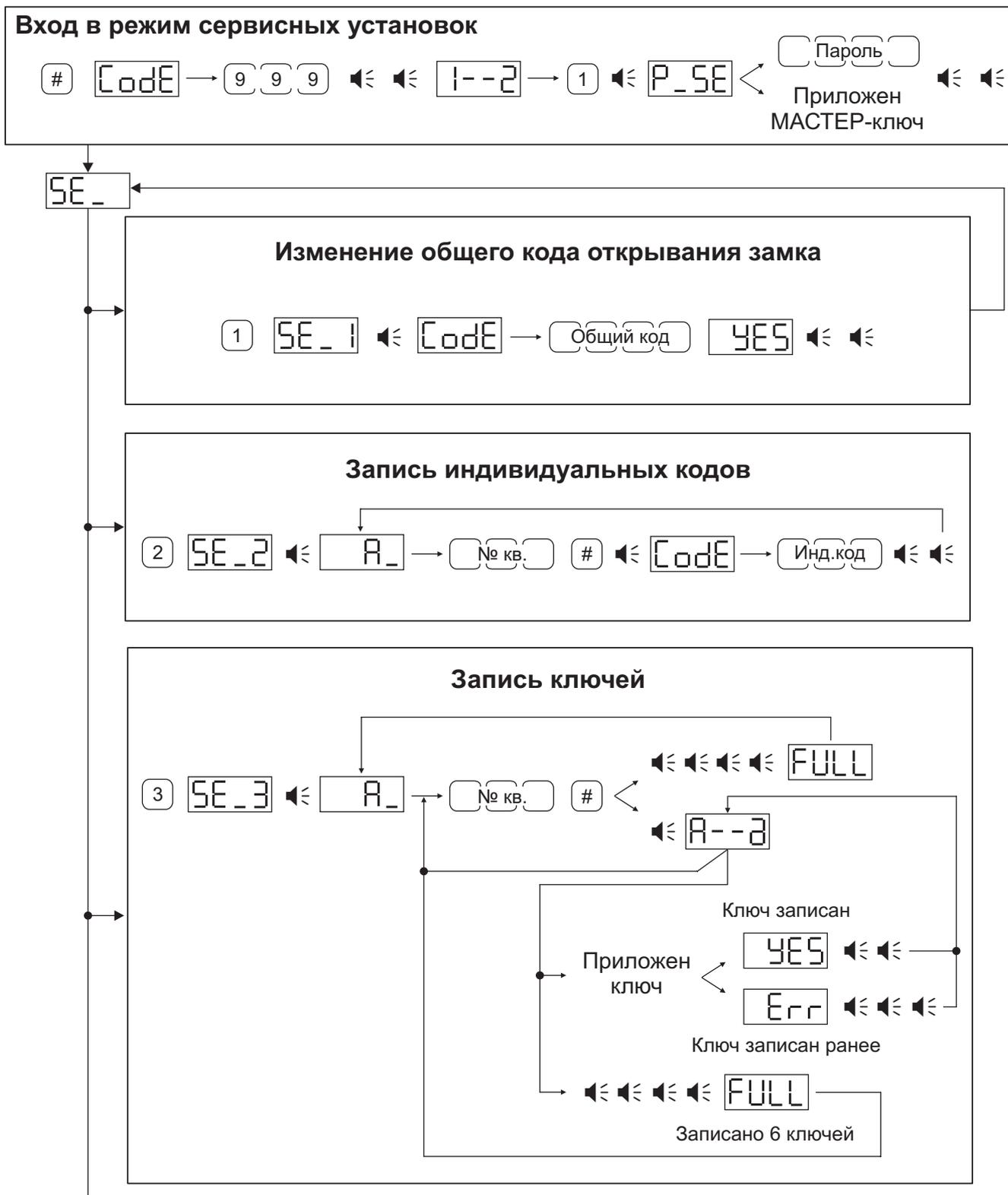
Блок-схема программирования блока управления
в режиме системных установок

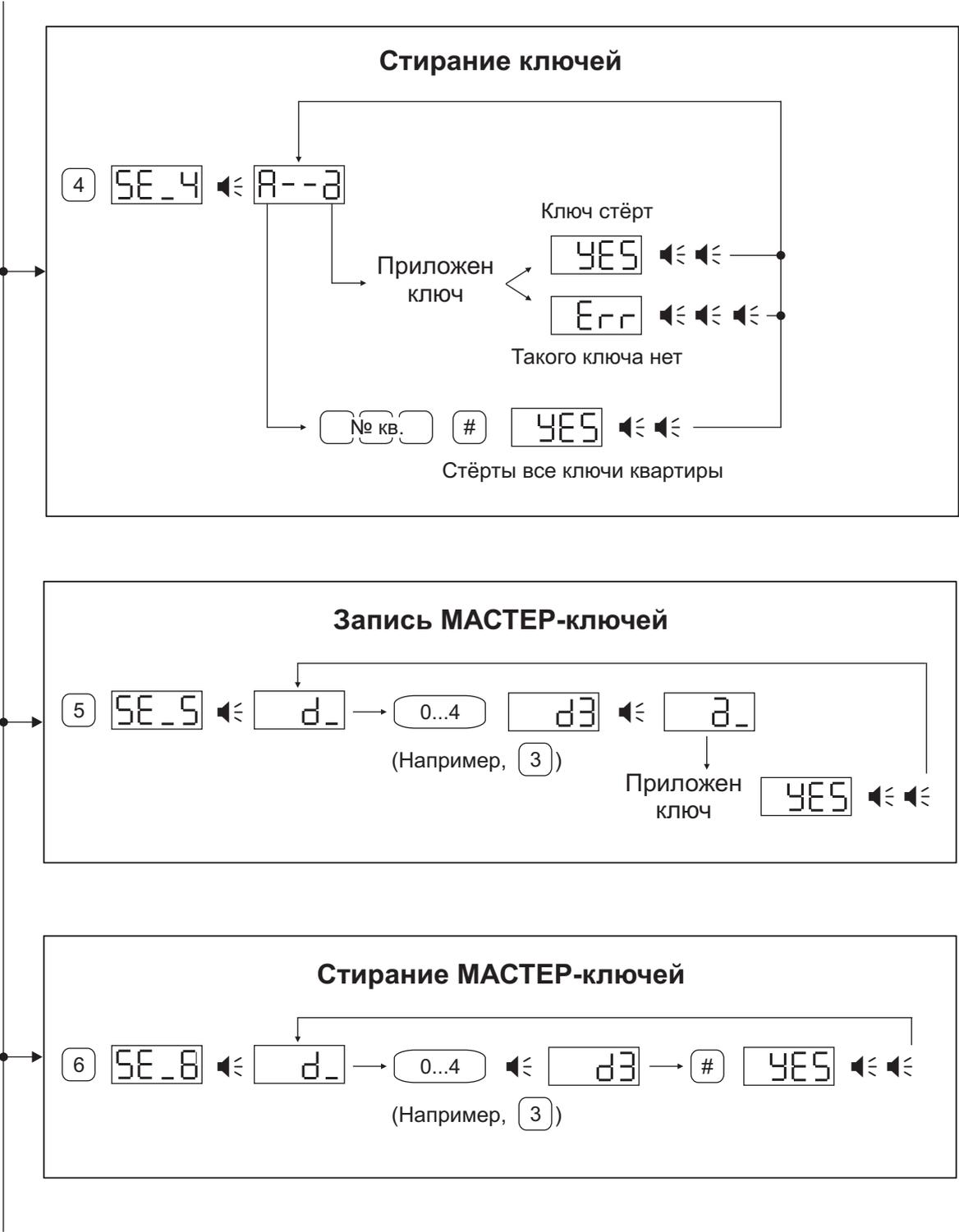


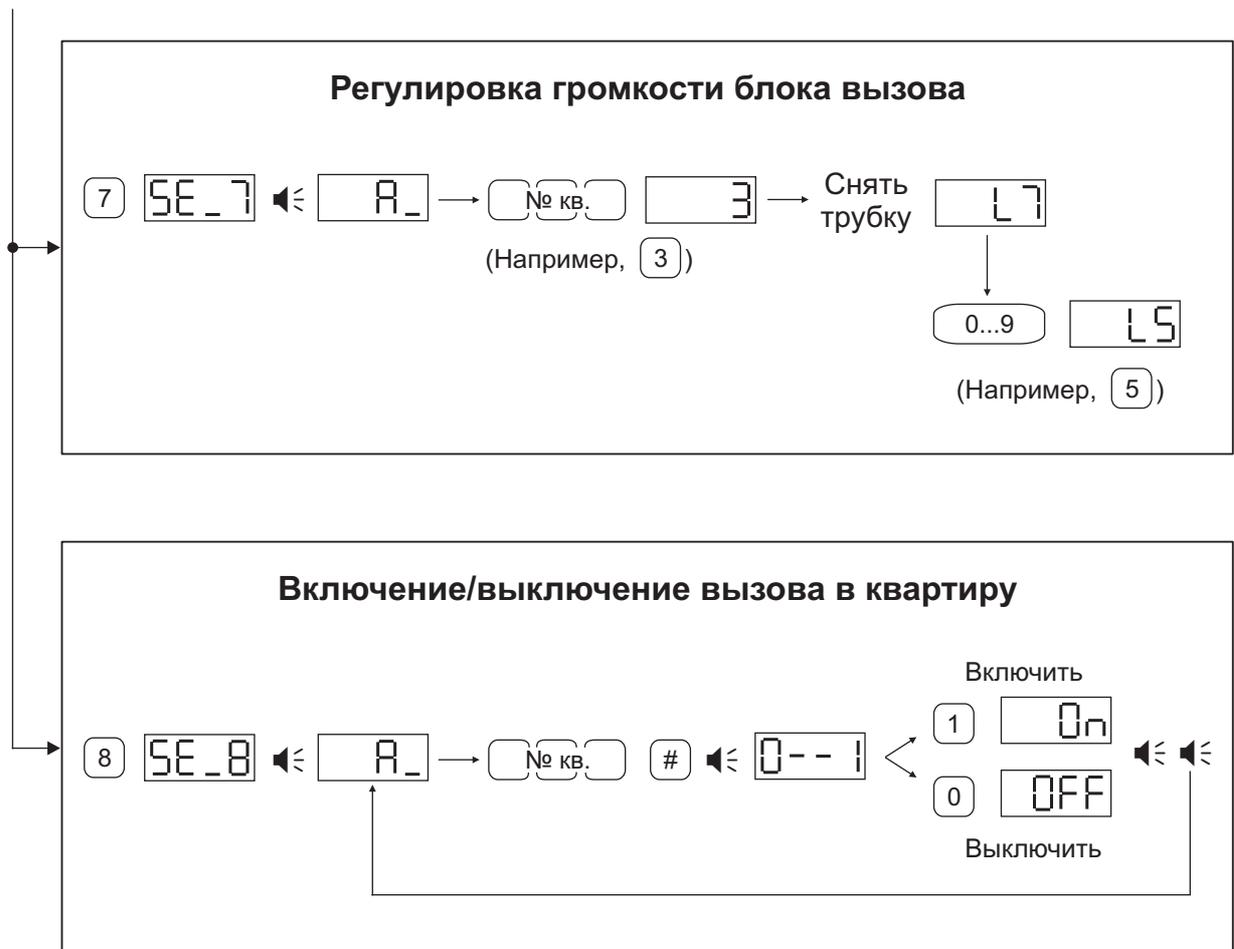


Для выхода из режима системных установок на любом этапе нажмите [*].

Блок-схема программирования блока управления
в режиме сервисных установок







Для выхода из режима сервисных установок на любом этапе нажмите [*].