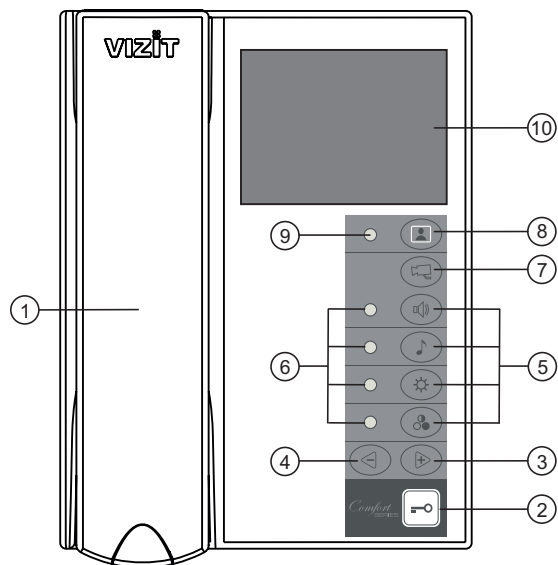
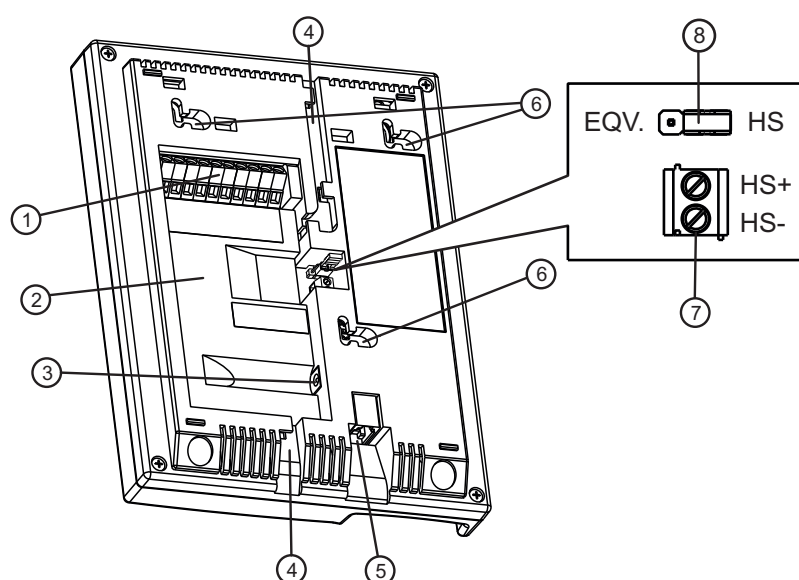


Монитор **VIZIT-M441** цветного изображения (в дальнейшем - монитор) предназначен для работы в составе видеодомофонов **VIZIT**.



- ① Трубка переговорная.
- ② Кнопка открывания замка.
- ③ Кнопка увеличения значения выбранной настройки.
- ④ Кнопка уменьшения значения выбранной настройки.
- ⑤ Кнопки для выбора настроек:
  - громкость вызова
  - выбор вызывной мелодии
  - яркость изображения
  - насыщенность цветного изображения
- ⑥ Светодиодные индикаторы настроек.
- ⑦ Кнопка переключения на дополнительную камеру.
- ⑧ Кнопка включения видеомониторинга.
- ⑨ Индикатор включения питания.
- ⑩ Экран монитора.

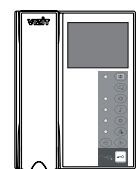
Рисунок 1 - Внешний вид и органы управления монитора.



- ① Клеммы для подключения монитора к линии видеодомофона и дополнительной телекамеры
- ② Ниша для укладки кабеля
- ③ Разъём (DC IN) для подключения блока питания 19w/14.4v/EU(18V/1.0A)
- ④ Пазы для ввода кабелей
- ⑤ Разъём для подключения трубки
- ⑥ Проушины для крепления монитора
- ⑦ Клеммы для подключения дополнительного устройства квартирного переговорного (в дальнейшем - УКП)
- ⑧ Переключатель **EQV./HS**.  
Устанавливается в положение **HS**, если к монитору подключается дополнительное УКП, и в положение **EQV.**, если УКП не подключается.

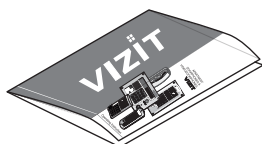
Рисунок 2 - Вид со стороны задней стенки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ



x 1

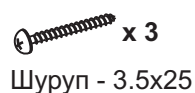
Монитор  
VIZIT-M441



x 1

Инструкция

## Крепёжные элементы



x 3  
Шуруп - 3.5x25



x 3  
Дюбель 6x30

## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** В мониторе нет напряжений выше 27В.


Не производите монтажные и ремонтные работы при включённом в сеть блоке питания монитора.

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

При очистке монитора отключите блок питания от сети и не используйте мощные средства.

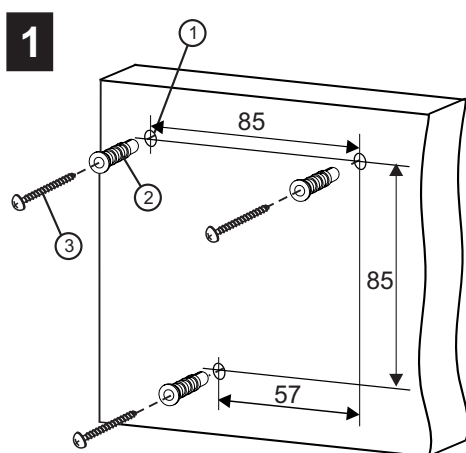
Не производите ремонт вне специализированных сервисных организаций.

## ФУНКЦИИ

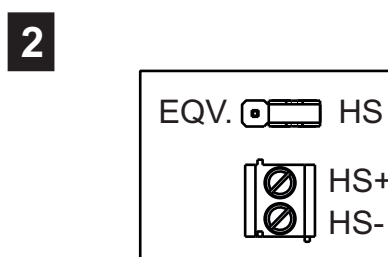
- ❖ Цветной 3.5" TFT LCD
- ❖ Возможность подключения к монитору двух блоков вызова (в дальнейшем - БВД) и дополнительной телекамеры при использовании блока коммутации мониторов - БКМ-440, БКМ-440М, БКМ-441, БКМ-444.
- ❖ Возможность подключения к монитору одного БВД, кнопки "Звонок", дополнительной телекамеры и дополнительного УКП (УКР-7(М), УКР-12(М)) при работе без блока коммутации монитора
- ❖ Вызов абонента с БВД и кнопки "Звонок"
- ❖ Дуплексная связь между абонентом и посетителем
- ❖ Формирование сигнала открывания замка при нажатии кнопки 
- ❖ Видеоконтроль обстановки перед телекамерами
- ❖ Активация с монитора малоабонентского БВД (видеоконтроль и связь)
- ❖ Выбор вызывной мелодии (одной из пяти возможных) для каждого БВД и кнопки "Звонок"
- ❖ Регулировка громкости вызова (3 уровня)
- ❖ Регулировка яркости и насыщенности цветного изображения для каждого БВД и дополнительной телекамеры
- ❖ Светодиодная индикация режимов работы

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

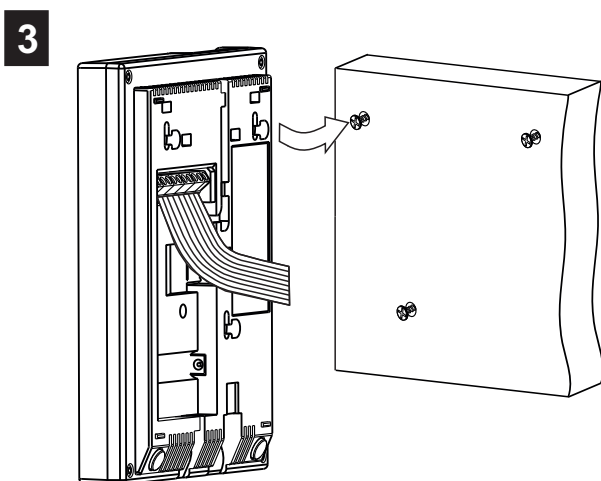
Выберите место установки монитора.  
Рекомендуемая высота установки - 150 см от пола до центра монитора.



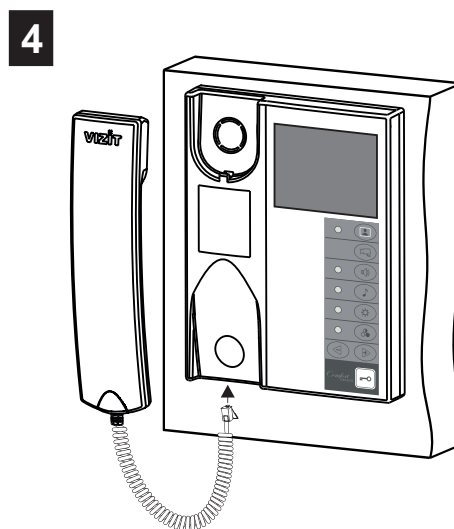
Просверлите в стене три отверстия (1).  
Установите в отверстия дюбели (2) и шурупы (3) из комплекта принадлежностей.



Установите переключку **EQV./HS**  
в соответствующее положение:  
- положение HS, если к монитору  
\_подключается\_ дополнительное УКП;  
- положение EQV., если УКП не подключается.



Подключите соединительные провода к клеммам монитора, согласно схемам на рисунках 4 - 9.  
Установите монитор на шурупы.  
Для установки используйте проушины на задней стенке монитора.



Подключите трубку к разъёму монитора и повесьте её.

Рисунок 3 - Порядок установки монитора

Наименования клемм монитора и их назначение приведены ниже в таблице:

Клемма	Назначение
LN +	Линия связи блока коммутации / БВД и монитора
LN -	
GND	Общий провод
VI1	Вход видеосигнала с телекамеры БВД
+E	Питание монитора
DATA	Данные между монитором и блоком коммутации монитора
Ec1	Питание телекамеры БВД
Ec2	Питание дополнительной телекамеры
GND	Общий провод
VI2	Вход видеосигнала с дополнительной телекамеры
HS+	Подключение дополнительного УКП
HS-	

**Примеры схем соединений** монитора приведены на рисунках 4-9.

Требования к соединительным линиям между блоком питания, монитором и блоком вызова / блоком управления (рисунки 4, 5) изложены в инструкции по эксплуатации соответствующего блока вызова / блока управления.

Требования к соединительным линиям между монитором и блоком коммутации монитора (рисунки 6-9) изложены в инструкции по эксплуатации блока коммутации.

**Примечание.** При использовании блока коммутации монитора кнопка “Звонок” и дополнительное УКП не могут быть подключены к монитору.

## ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЯ

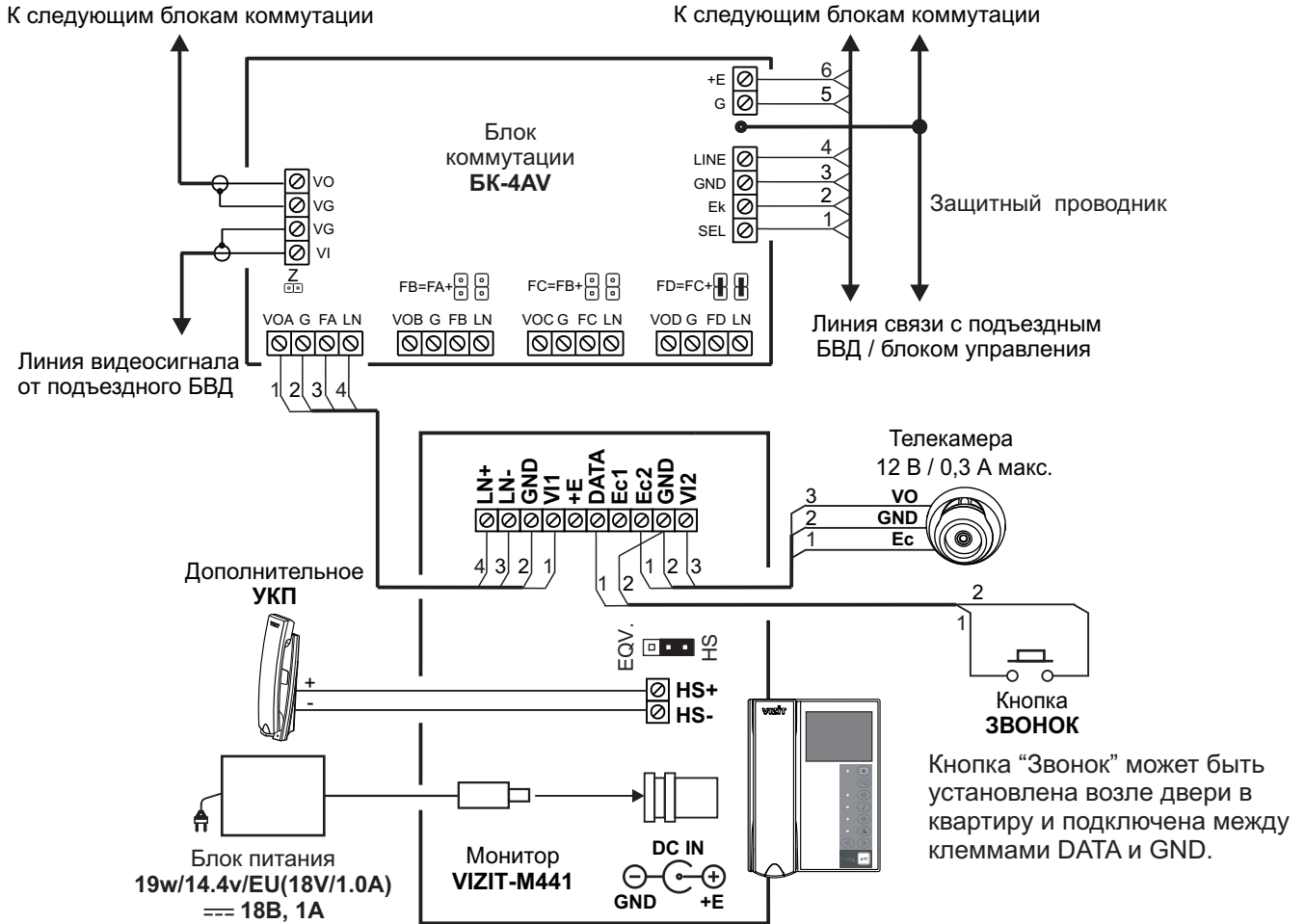


Рисунок 4 - Монитор **VIZIT-M441** с дополнительными телекамерой, УКП и кнопкой “Звонок” в составе многоабонентского (подъездного) видеодомофона

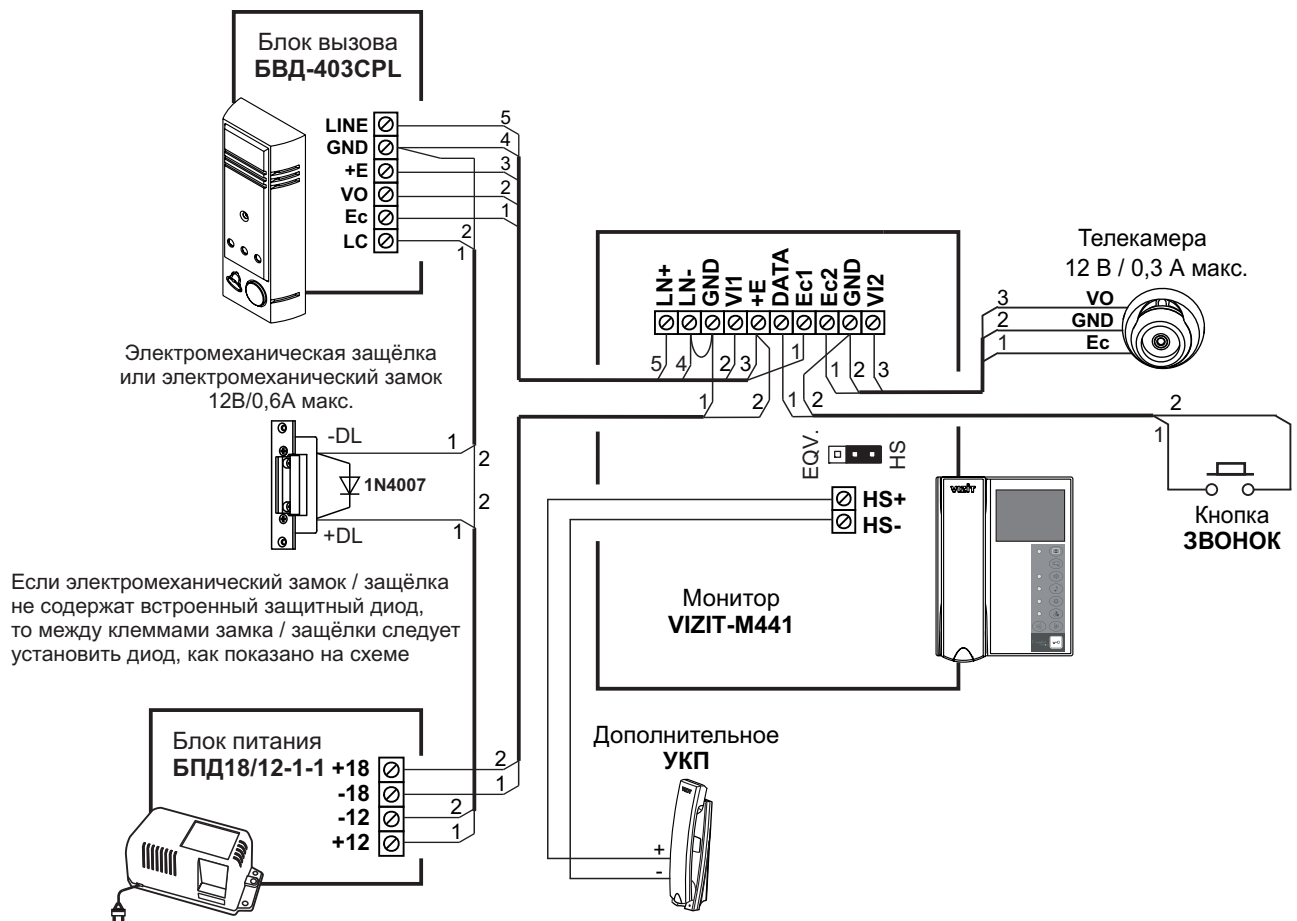


Рисунок 5 - Монитор **VIZIT-M441** с дополнительными телекамерой, УКП и кнопкой “Звонок” в составе малоабонентского (этажного) видеодомофона

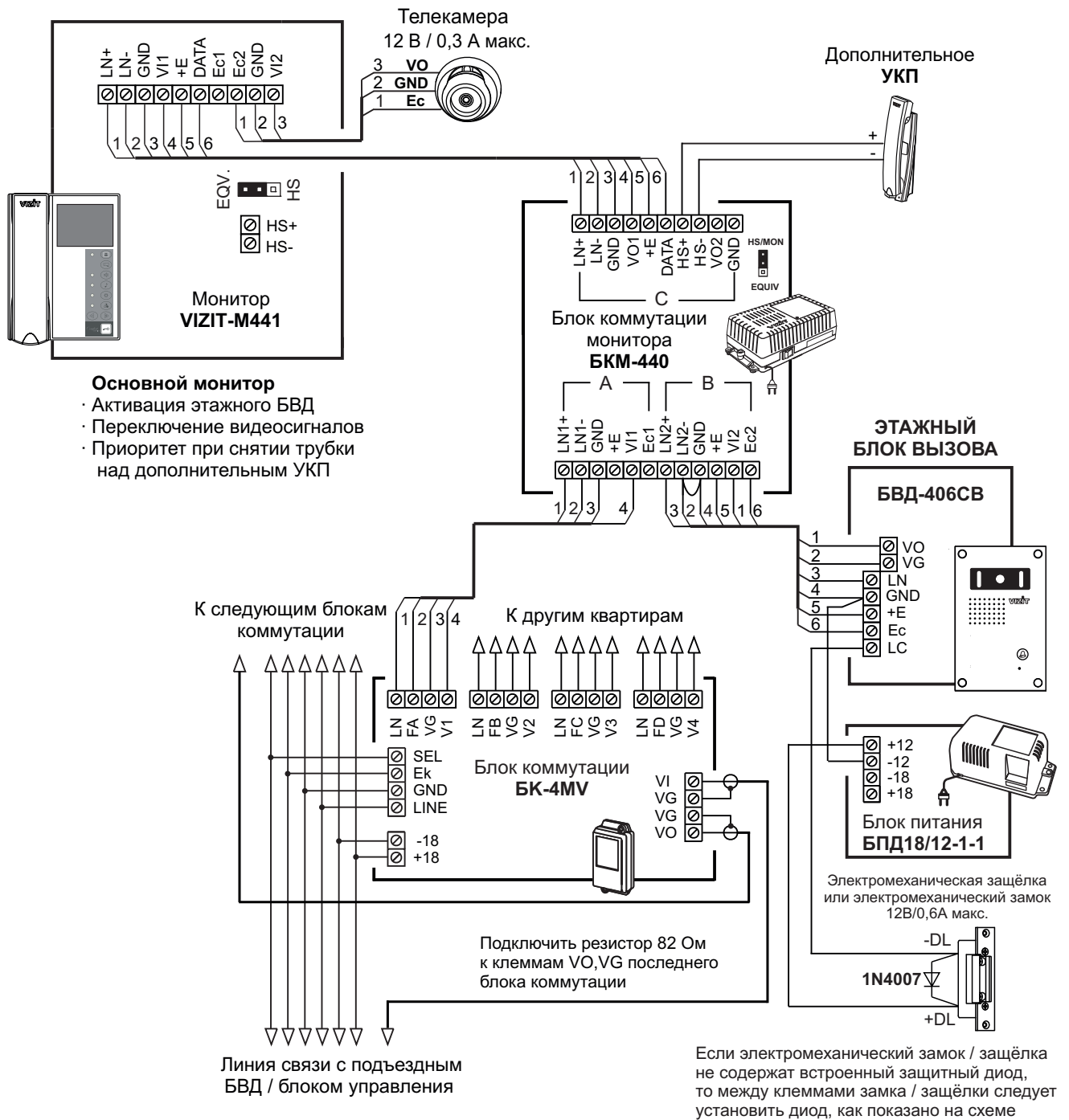


Рисунок 6 - Монитор **VIZIT-M441** с дополнительными телекамерой и УКП в составе многоабонентского (подъездного) и малоабонентского (этажного) видеодомофонов

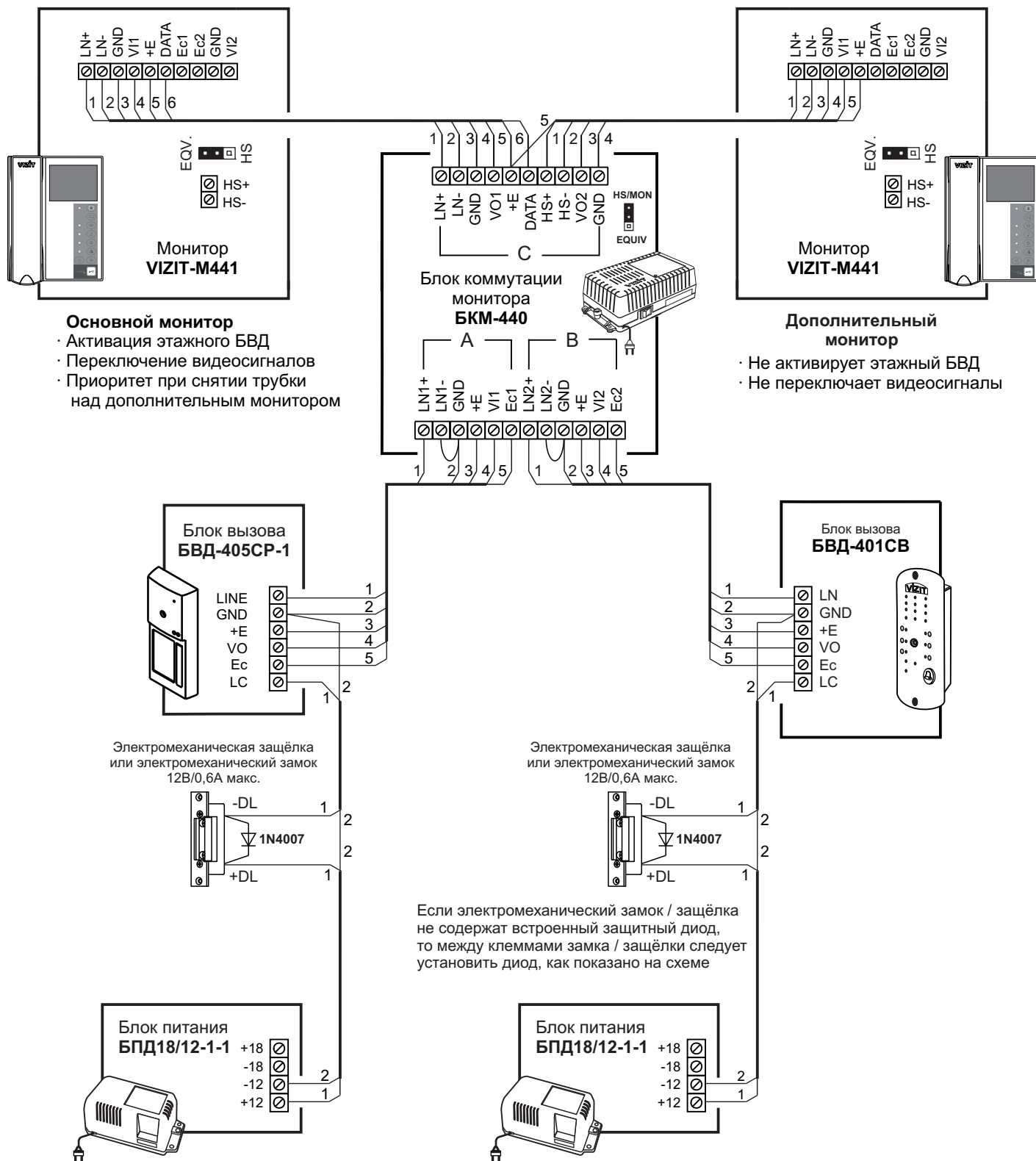


Рисунок 7 - Два монитора VIZIT-M441 с двумя малоабонентскими БВД

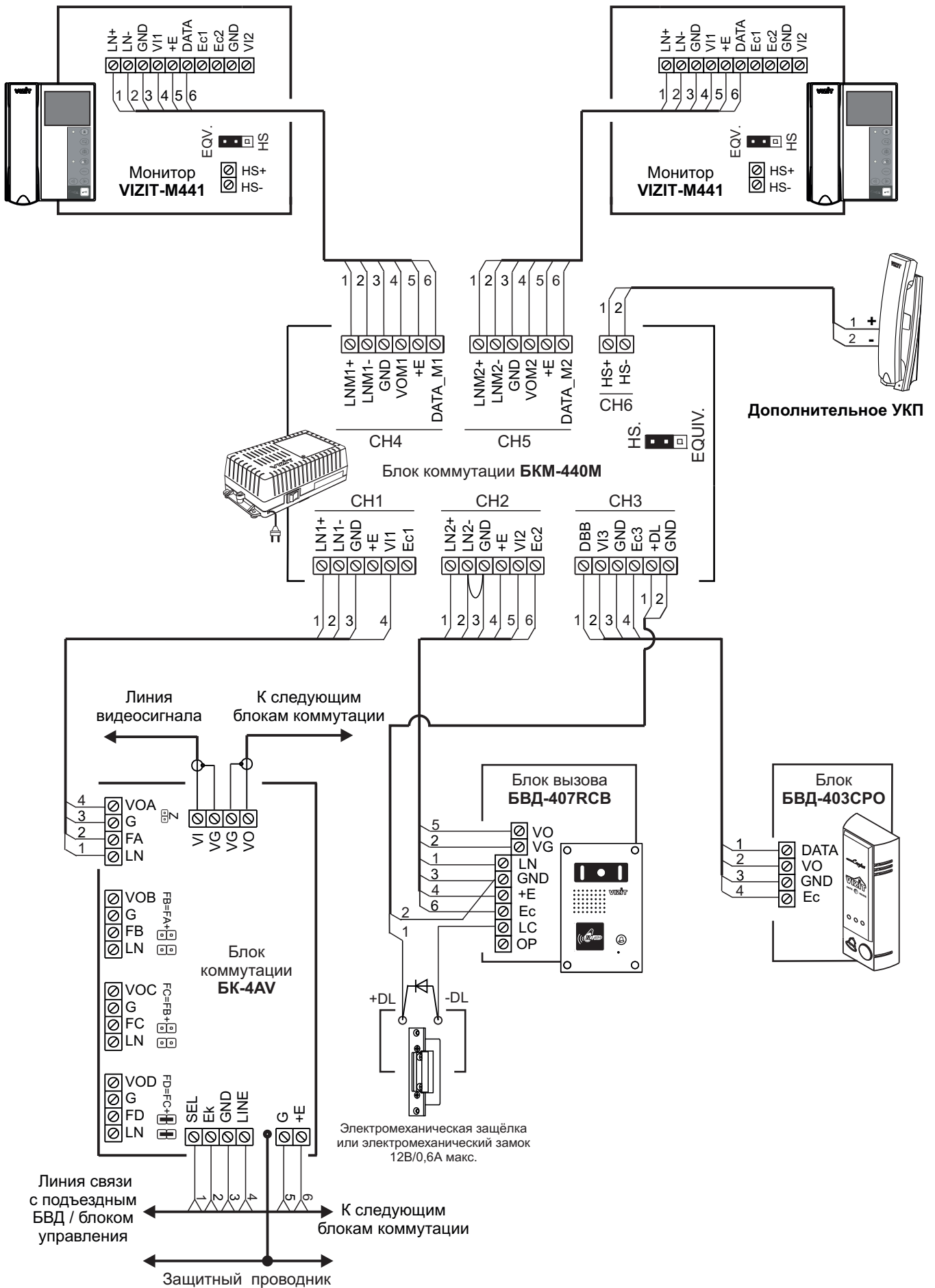


Рисунок 8 - Два монитора **VIZIT-M441** с дополнительным УКП в составе многоабонентского (подъездного) и малоабонентского (этажного) видеодомофонов

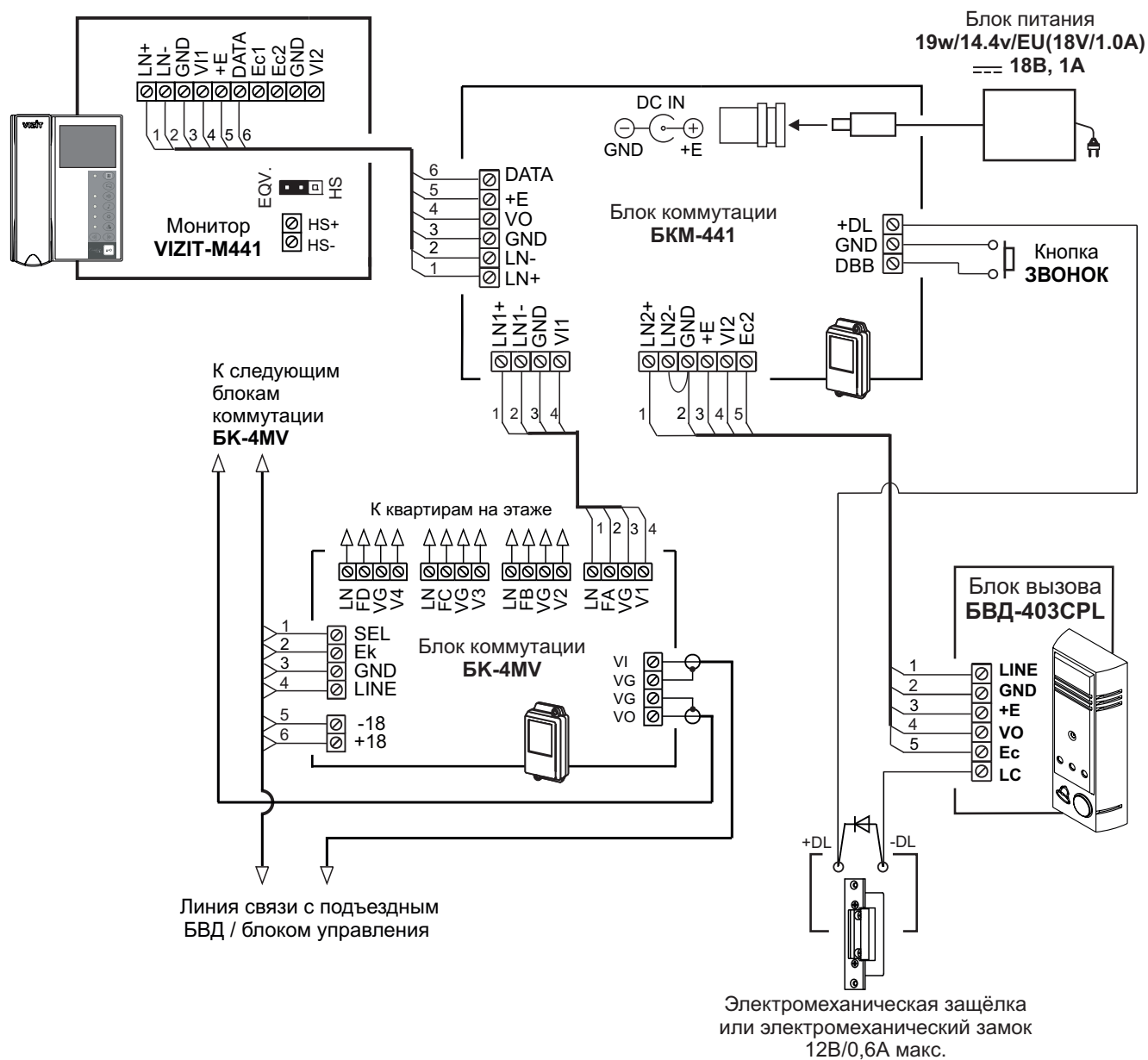


Рисунок 9 - Монитор **VIZIT-M441** с кнопкой "Звонок" в составе многоабонентского (подъездного) и малоабонентского (этажного) видеодомофонов




## НАСТРОЙКА

Перед включением монитора проверьте правильность монтажа, отсутствие замыканий между подключенными цепями.





### ▪ Включите блок питания или блок коммутации монитора.

Индикатор включения питания монитора (см. рисунок 1) светится зелёным цветом.

Если индикатор не светится, то монитор находится в «спящем» режиме (монитор не реагирует на вызов, кнопки, кроме , не работают.




Для включения монитора кратковременно нажмите .


### ▪ Выберите устройство (БВД, дополнительная телекамера и кнопка «Звонок»), для которого необходимо выполнить настройки.

1. БВД, подключённый непосредственно к монитору, выбирается нажатием кнопки .  
На экране монитора – обстановка перед телекамерой БВД.
2. БВД и телекамеры, подключённые через блок коммутации монитора, выбираются последовательными нажатиями кнопки , пока на экране не появится обстановка перед телекамерой соответствующего устройства.
3. Для выбора дополнительной телекамеры и кнопки «Звонок», нажмите , а затем .  
На экране - обстановка перед дополнительной телекамерой.

### ▪ Выберите вызывную мелодию и установите необходимые громкость вызова, яркость и насыщенность цветного изображения с телекамеры БВД.





Настройки выбираются нажатием соответствующих кнопок:

 (громкость вызывной мелодии),  (выбор вызывной мелодии),  (яркость),

 (насыщенность). Выбранная настройка индицируется соответствующим светодиодом.


#### Изменение громкости вызова (3 уровня).



Нажмите . Включается индикатор настройки громкости.

Нажимайте  или . После каждого нажатия  или  звучит тестовый сигнал с установленным уровнем громкости и мигает индикатор. При достижении минимального или максимального уровня мигание индикатора прекращается.

**Примечание.** Громкость вызова устанавливается одинаковой для БВД и кнопки «Звонок», т. е. изменение громкости для одного из устройств автоматически меняет громкость вызова и для остальных устройств.



#### Выбор мелодии (одной из пяти возможных).

Нажмите . Включается индикатор выбора мелодии.

Нажимайте  или . После каждого нажатия  или  звучит выбранная мелодия.



#### Изменение яркости изображения.

Нажмите . Включается индикатор настройки яркости.

Нажимайте  или . Мигает индикатор. При достижении минимального или максимального значения мигание прекращается.







#### Изменение насыщенности цветного изображения.

Нажмите . Включается индикатор настройки насыщенности.

Нажимайте  или . Мигает индикатор. При достижении минимального или максимального значения мигание прекращается.

### ▪ Выход из настройки.

1. Для быстрого выхода из режима настроек снимите и повесьте трубку. Экран гаснет.

2. Если кнопки , , , ,  или  не нажимаются в течение 15 секунд, то монитор выходит из режима настройки автоматически.

**Примечание.** Если монитор подключён к БКМ-440 как **дополнительный** (см. рисунок 7), то соответствующие настройки для первого и второго БВД не могут быть разными, и являются одинаковыми для обоих БВД.


Для настройки монитора следует вызвать его с одного из подключённых к нему БВД.

Затем выбрать мелодию и установить необходимые громкость вызова, яркость, контрастность и насыщенность цветного изображения, как описано выше.

## ПРОВЕРКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Включите блок питания или блок коммутации монитора.


При этом индикатор включения питания монитора светится зелёным цветом.


Если индикатор не светится, то монитор находится в «спящем» режиме (монитор не реагирует на вызов, кнопки, кроме , не работают).

Для включения монитора кратковременно нажмите .

### Просмотр обстановки перед подключёнными телекамерами по инициативе абонента



Для просмотра обстановки перед телекамерой БВД нажмите  или снимите трубку. На экране появляется изображение.


Для просмотра обстановки перед дополнительной телекамерой нажмите .


При подключении к монитору нескольких БВД с использованием блока коммутации монитора просмотр обстановки перед телекамерами подключённых БВД выполняется последовательным нажатием .

### Вызов и связь с БВД

Наберите номер или нажмите кнопку вызова квартиры, в которой установлен монитор. Звучит вызов, на экране появляется изображение с телекамеры БВД.


Снимите трубку монитора и проверьте дуплексную связь. Нажмите кнопку  для просмотра обстановки перед дополнительной телекамерой (см. рисунки 4, 5, 6), если необходимо. Нажмите  повторно для возврата к изображению с телекамеры блока вызова.

Для открывания замка нажмите и удерживайте  до короткого звукового сигнала, индицирующего отпирание замка. После отпускания кнопки продолжается связь. Повесьте трубку. Экран гаснет, монитор переходит в дежурный режим.

**Примечание.** Замок также может быть открыт во время вызова и без снятия трубки. Нажмите и удерживайте  до короткого звукового сигнала, индицирующего отпирание замка. После отпускания кнопки монитор переходит в дежурный режим.

### Активация малоабонентского БВД

Для активации БВД (см. рисунок 5) снимите трубку. На экране появляется изображение, устанавливается связь.

Нажмите  для просмотра обстановки перед дополнительной телекамерой, если необходимо.

Нажмите  повторно для возврата к изображению с телекамеры БВД.

### Вызов кнопкой “Звонок” или кнопкой БВД-403СРО

При нажатии кнопки “Звонок” в мониторе звучит сигнал и появляется изображение с дополнительной телекамеры (см. рисунки 4, 5).

Аналогично, при нажатии кнопки блока БВД-403СРО в мониторе звучит сигнал и появляется изображение с телекамеры БВД-403СРО (см. рисунок 8).

**Примечание.** Если к монитору подключено дополнительное УКП, то при нажатии кнопки “Звонок” или кнопки БВД-403СРО вызывной сигнал звучит только в мониторе.

### Работа с дополнительным УКП

В случае подключения к монитору УКП (см. рисунки 4, 5) вызов поступает на монитор и УКП. На экране монитора – изображение с телекамеры БВД. При снятии трубки УКП вызов прекращается, устанавливается дуплексная связь между трубкой УКП и БВД.

Отпирание замка обеспечивается путем нажатия кнопки, расположенной на УКП. При укладке трубки УКП монитор переходит в дежурный режим.

При снятии трубки монитора во время связи между БВД и УКП линия связи между блоком вызова и УКП отключается, и устанавливается связь между БВД и монитором.

**Для перевода монитора в «спящий» режим нажмите и удерживайте  до выключения индикатора.**

### Особенности работы с БKM-440.


Монитор может быть подключён к блоку коммутации БKM-440 как **основной** и как **дополнительный** (см. рисунки 6, 7). При снятии трубки основного монитора дополнительный монитор или УКП отключается от линии связи. Дополнительный монитор не может активировать БВД.


Для просмотра обстановки перед подъездным блоком вызова (см. рисунок 6) нажмите  на **основном** мониторе.


Для просмотра обстановки перед этажным блоком вызова повторно нажмите .

## Особенности работы с блоком коммутации БКМ-440М (см. рисунок 8)

Оба монитора, подключённые к БКМ-440М, не делятся на основной и дополнительный (в отличие от БКМ-440), и являются равноправными.

Для просмотра обстановки перед блоками вызова, подключёнными к каналам **СН1**, **СН2**, и телекамерой блока БВД-403СРО (см. рисунок 8), подключённого к каналу **СН3** БКМ-440М, последовательно нажимайте кнопку  на любом из мониторов. На экране поочерёдно появляются изображения с телекамер подключённых блоков. Если какой-либо из видеовходов не подключён, то он автоматически исключается из просмотра. Просмотр обстановки перед блоками вызова допускается на двух мониторах одновременно.

При снятой трубке и нажатии кнопки  также происходит переключение изображения с телекамер, но в этом случае неподключённый видеовход не исключается из режима просмотра.

Для активации блоков вызова, подключённых к каналам **СН1** и **СН2** БКМ-440М, на одном из мониторов нажимайте кнопку  пока не появится изображение с телекамеры, соответствующего блока вызова, затем снимите трубку монитора.

При снятой трубке на одном из мониторов, второй монитор блокируется. Это означает, что при снятии трубки на втором мониторе его экран не включается, а монитор издаёт короткие звуковые сигналы (линия занята).

При снятии трубки любого из подключённых мониторов, дополнительное УКП отключается от линии связи.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип экрана	<b>3.5 дюйма (89 мм) TFT LCD</b>
Система цветности	<b>PAL</b>
Вход видеосигнала:	
- входное сопротивление, <b>Ом</b>	<b>470</b>
- диапазон входного напряжения, <b>В</b> , р-р	<b>1...1.8</b>
Напряжение питания постоянного тока, <b>В</b>	<b>15...27</b>
Потребляемая мощность, <b>Вт</b> , не более	<b>3</b>
Габаритные размеры ШхВхГ, <b>мм</b>	<b>140x183x48</b>
Масса, <b>кг</b> , не более	<b>0,6</b>

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха:	от <b>плюс 5</b> до <b>плюс 40 °С</b>
Относительная влажность:	до <b>93%</b> при <b>25 °С</b>