

Содержание

1. Общие положения, требования и рекомендации по проектированию видеодомофона VIZIT.....	1
2. Условные графические обозначения в структурной схеме и схеме соединений.....	3
3. Структурная схема видеодомофона.....	5
4. Схема соединений видеодомофона.....	6
5. Спецификация оборудования и материалов.....	8

1. Общие положения, требования и рекомендации по проектированию видеодомофона VIZIT.

1.1 Общие положения.

Настоящий документ составлен в помощь проектировщикам систем контроля и управления доступом (СКУД), выполненных на основе продукции торговой марки **VIZIT** (далее - **VIZIT**).

ВНИМАНИЕ! Вся представленная информация имеет рекомендательный характер. Проект конкретного объекта должен быть утвержден в установленном порядке согласно федеральному и региональному законодательствам.

Система контроля и управления доступом в подъезд жилого дома (далее СКУД) состоит из Входных групп подъезда №1 и №2 и Этажного оборудования (см. **3. Структурную схему видеодомофона**).

Входная группа подъезда включает в себя дверной блок (входная дверь подъезда), блок вызова домофона с монтажным комплектом, блок управления домофона, блок коммутации, замок электромагнитный, доводчик, кнопку выхода, аксессуары. Дверной блок ограничивает доступ в подъезд жилого дома.

Этажное оборудование включает в себя абонентские устройства квартир (мониторы видеодомофона), блок коммутации, групповой источник питания.

СКУД обеспечивает:

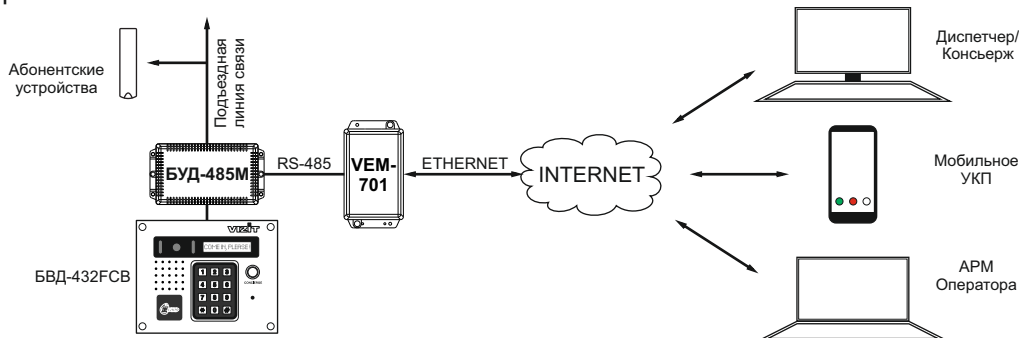
- 1) Визуальный контроль обстановки перед блоками вызова входных дверей подъезда.
- 2) Дуплексную (двустороннюю) громкоговорящую связь между посетителем и абонентом.
- 3) Возможность для жильца дистанционного открывания входных дверей подъезда.
- 4) Доступ жильца в подъезд жилого дома путём прикладывания RF-идентификатора к считывателю блока вызова БВД-432FCB.

В данном проекте показан вариант с двумя входными группами подъезда на 100 абонентов. СКУД имеет возможность увеличения количества входных групп до 4, а количества абонентов в подъезде дома - до 200.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ! В проекте применен блок управления домофона БУД-485М с новыми функциональными возможностями. БУД-485М, подключенный к локальной сети RS-485 при совместной работе с программным обеспечением АРМ «Gate-Vizit-Commander» обеспечивает реализацию следующих функций:

- Возможность удаленного редактирования базы данных ключей блока управления (запись/чтение, стирание)
- Возможность удаленного управления функциями блока управления (включение/выключение вызова квартир, изменение установок)
- Возможность удаленного отпирания замка
- Включение/выключение режима «Акцепт»
- Возможность регулировки громкости дуплексной связи в блоке вызова

Для удаленного управления/администрирования через сеть Интернет необходим Ethernet модуль VEM-701. Соединение «Посетитель» - «Мобильное УКП» осуществляется с помощью программного обеспечения «Ваш Домофон Визит».



1.2 Общие требования.

Суммарное сопротивление проводников линии связи LINE и GND, соединяющих блок управления видеодомофона с максимально удаленным монитором VIZIT или УКП, не должно превышать **30 Ом (из этих условий выбирается сечение соответствующих проводников)**.

Линию видеосигнала между блоком вызова (БВД) и блоками коммутации (БК) следует выполнять коаксиальным кабелем РК 75-3,7 или аналогичным, с медной центральной жилой и медной оплёткой. Для монтажа цепей следует использовать провода с медными жилами.

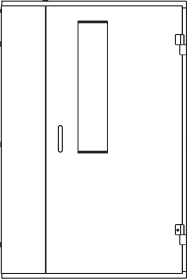
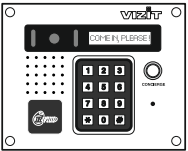
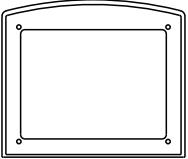



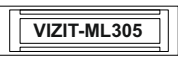
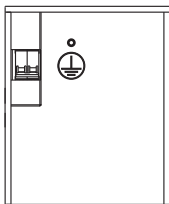
В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы VIZIT.

1.3 Общие рекомендации.

Для поиска необходимой информации для конкретного проекта СКУД рекомендуется обращаться к разделам **ПРОДУКЦИЯ** и **ТЕХПОДДЕРЖКА** интернет-ресурсов VIZIT: www.domofon.ru, www.vizit-group.com

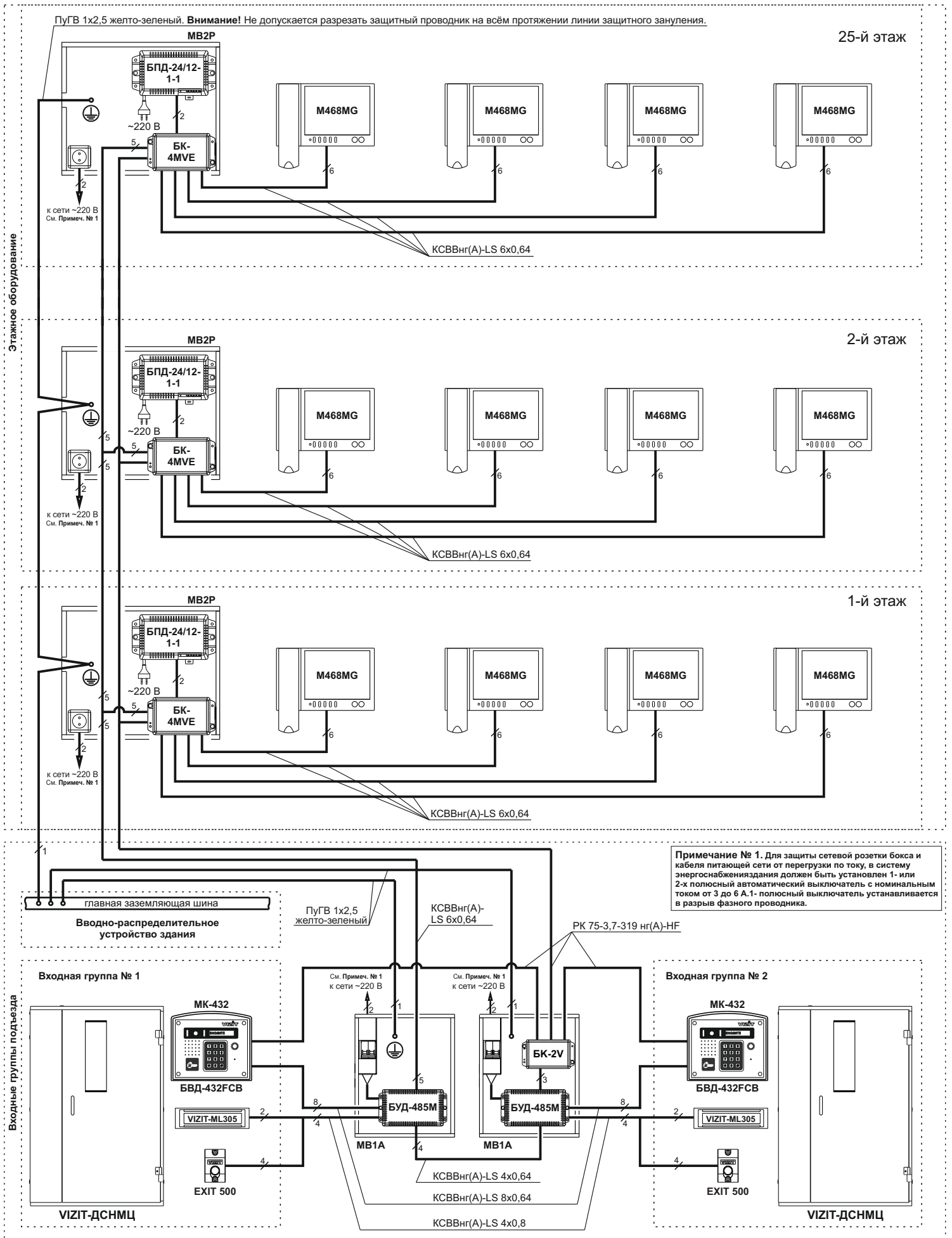
Техподдержка:

- Документация на изделие
- Библиотека нормативно-технической документации
- Консультации специалистов по e-mail: remont@domofon.ru, service@domofon.ru, vizit-domofon@yandex.ru, service@domofon-vizit.kiev.ua, компания «МОДУС-Н» – Москва
компания «МОДУС-Н» – Москва
компания «ВИЗИТ-ЦЕНТР» – Москва
компания «ТДК» – Киев

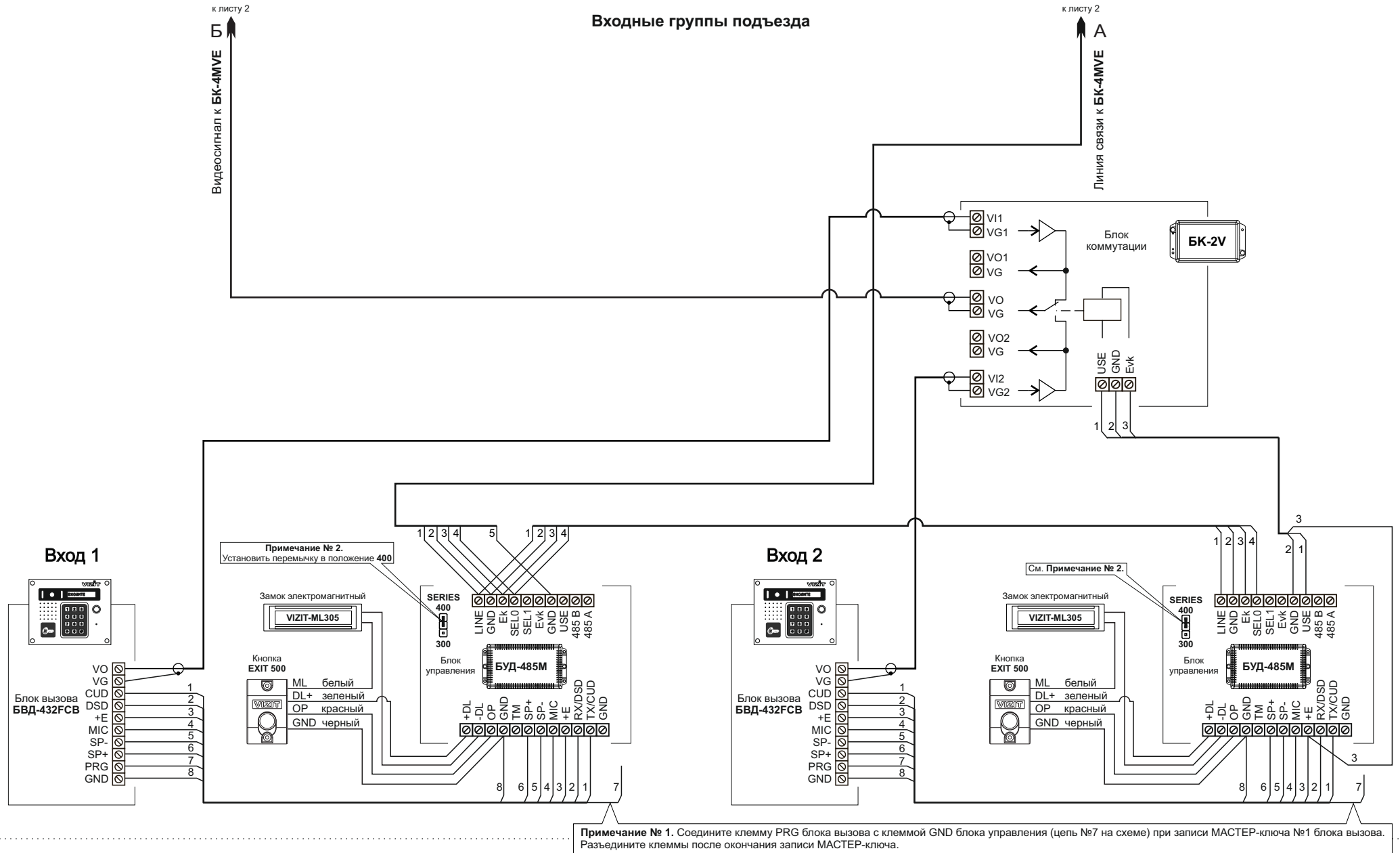
Графическое обозначение	Наименование элемента
 <p>VIZIT-ДСНМЦ</p>	<p>Дверной блок стальной наружный VIZIT-ДСНМЦ-14-Пр(Лв)-С1 вставка распашная</p>
 <p>БВД-432FCB</p>	<p>Блок вызова домофона БВД-432FCB</p>
 <p>МК-432</p>	<p>Монтажный комплект МК-432</p>
 <p>БУД-485М</p>	<p>Блок управления домофона БУД-485М</p>
 <p>БК-2V</p>	<p>Блок коммутации БК-2V</p>
 <p>EXIT 500</p>	<p>Кнопка EXIT 500 с подсветкой (входит в состав VIZIT-ДСНМЦ-14-Пр(Лв)-С1)</p>
 <p>VIZIT-ML305</p>	<p>Замок электромагнитный VIZIT-ML305-40 (входит в состав VIZIT-ДСНМЦ-14-Пр(Лв)-С1)</p>
 <p>МВ1А</p>	<p>Монтажный бокс VIZIT-МВ1А</p>

Графическое обозначение	Наименование элемента
	<p>Монитор видеодомофона VIZIT-M468MG</p>
	<p>Блок коммутации видеодомофона БК-4MVE</p>
	<p>Блок питания домофона БПД24/12-1-1</p>
	<p>Монтажный бокс VIZIT-MB2P</p>

3. Структурная схема видеодомофона.



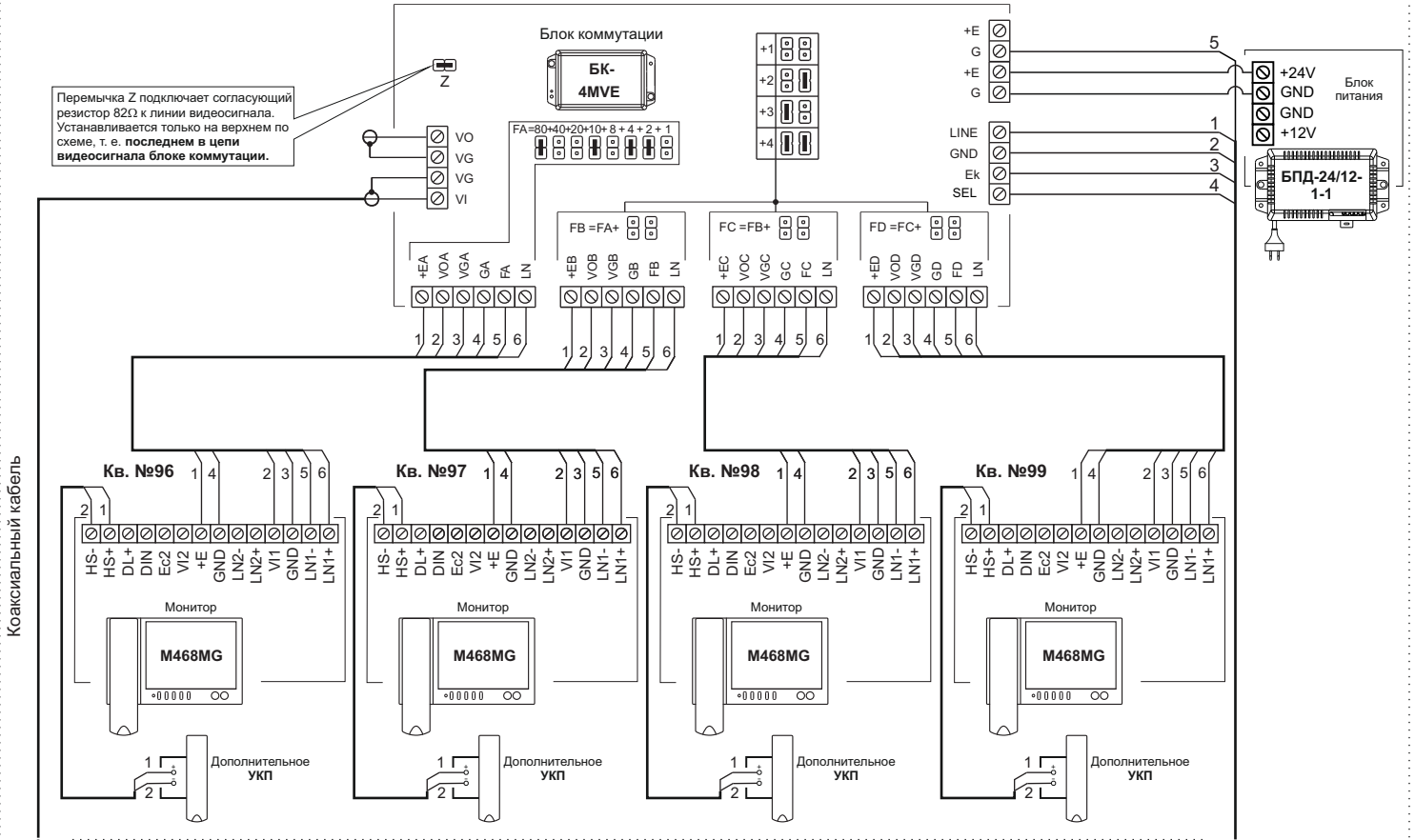
4. Схема соединений видеодомофона (лист 1 из 2).



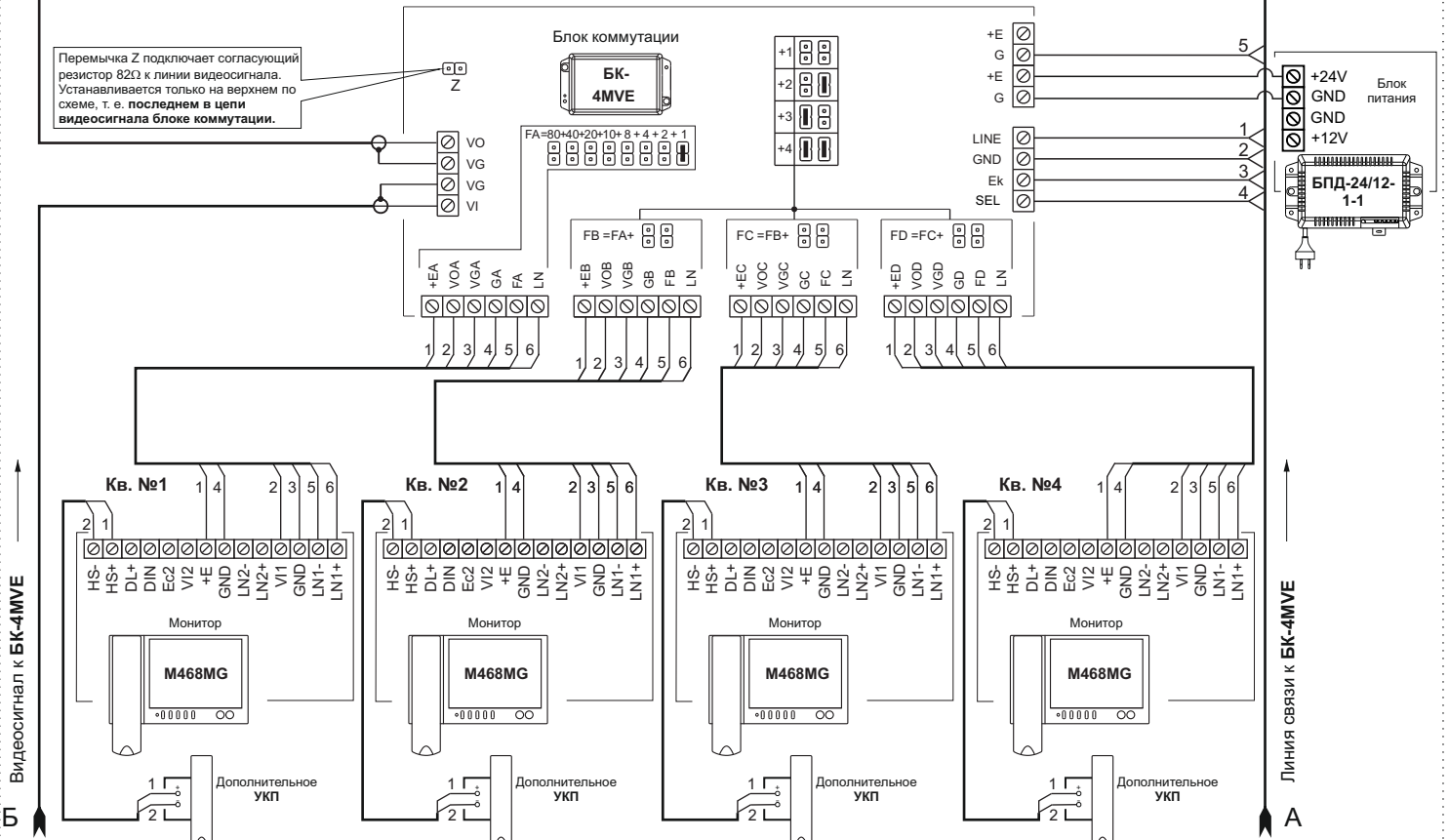
Типовой проект № 1.
Видеодомофон на 100 абонентов с двумя входами в подъезд жилого дома на базе блоков БВД-432ФСВ, БУД-485М и мониторов VIZIT-M468 (редакция 2020-02).

Этажное оборудование

25-й этаж



1-й этаж



от листа 1

от листа 1

5. Спецификация оборудования и материалов (лист 1 из 2).

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Возможные замены	Примечания
1	Дверной блок стальной наружный	VIZIT-ДСНМЦ-14-Пр(Лв)-С1 вставка распашная	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	2		Поставляется с установленными электромагнитным замком VIZIT-ML305-40, дверным доводчиком VIZIT-DC503S ARCTIC, кнопкой выхода EXIT 500.
2	Комплект наличника наружного	КННЦ-60-210	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	компл.	2		Ширина 60 мм - 3 шт. по 2050 мм.
3	Комплект наличника внутреннего	КНВЦ-20-210	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	компл.	2		Ширина 20 мм - 3 шт. по 2050 мм.
4	Блок вызова домофона	БВД-432FCB	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	2		Работает совместно с блоком управления домофона БУД-485М в составе входной группы подъезда.
5	Блок управления домофона	БУД-485М	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	2		Работает совместно с блоком вызова БВД-432FCB в составе входной группы подъезда.
6	Монтажный комплект	МК-432	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	компл.	2		Предназначен для монтажа блока вызова БВД-432FCB.
7	Монтажный бокс	VIZIT-MB1A	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	2		Предназначен для установки в нем блока коммутации БК-2V и блока управления БУД-485М (См. 3. Структурную схему видеодомофона).
8	Монтажный бокс	VIZIT-MB2P	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	25		Предназначен для установки в нем блока коммутации БК-4MVE и блока питания БПД24/12-1-1.
9	Монитор видеодомофона	VIZIT-M468MG	КНР	шт.	100		Монитор цветного изображения (PAL, 5,6"). Энергонезависимая видеопамять (ч/б, 64 кадра). Видео - два канала, аудио - два канала. Цвет - серый металллик.
10	Блок коммутации домофона	БК-2V	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Предназначен для работы в составе видеодомофонов VIZIT серии 400 в качестве устройства коммутации линий видеосигналов от двух блоков вызова в подъездную линию связи.

5. Спецификация оборудования и материалов (лист 2 из 2).

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Возможные замены	Примечания	
11	Блок коммутации видеодомофона	БК-4MVE	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	25		Этажный коммутатор (емкость до 4 абонентов), совмещенный с разветвителем видеосигнала и распределителем группового питания для мониторов серии 400. Распределитель питания имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания. Распределитель видеосигнала имеет повышенную помехоустойчивость.	
12	Блок питания домофона	БПД24/12-1-1	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	25		Предназначен для группового питания мониторов видеодомофона VIZIT-M468MG. Является стабилизированным двухканальным источником постоянного напряжения +24В и +12В с общей клеммой GND. Защита от перегрузки, короткого замыкания, перегрева.	
13	Кабели для монтажа систем сигнализации (не распространяют горение при групповой прокладке)	КСВВнг(A)-LS 4x0,64	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	300		Указана общая длина проводников линии связи LINE и GND исходя из требования, что суммарное сопротивление этих проводников не должно превышать 30 Ом. См. «1.2 Общие требования» на стр. 2/9.	
14		КСВВнг(A)-LS 6x0,64						
15		КСВВнг(A)-LS 4x0,8	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	50			Максимально допустимая при данном сечении длина кабеля от блока управления БУД-485М до электромагнитного замка VIZIT-ML305-40.
16		КСВВнг(A)-LS 8x0,64	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	30			Максимально допустимая при данном сечении длина кабеля от блока управления БУД-485М до блока вызова БВД-432ФСВ.
17	Провод заземления, имеющий желто-зеленую окраску изоляции	ПугВ 1x2,5	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	100		Максимально допустимая при данном сечении длина провода заземления.	
18	Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом	РК 75-3,7-319 нг(A)-HF	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	300		См. 1.2 Общие требования на стр. 2/9.	