

Система контроля и управления доступом на придомовую территорию и в подъезды жилых домов «VIZIT 12+1» на базе блоков БВД-432FCB, БУД-485 (Р), БК-401 и мониторов видеодомофона VIZIT-M468MG (редакция 2019-11).

## Содержание

Стр.

1. Общие положения, требования и рекомендации по проектированию видеодомофона VIZIT.....	1
2. Условные графические обозначения в структурной схеме и схеме соединений.....	2
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 доступа (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 на придомовую территорию и в подъезды жилых домов «VIZIT 12+1» (далее СКУД «VIZIT 12+1») состоит из Входной группы периметра, Входной группы подъезда № 1 и Этажного оборудования (см. Структурную схему на стр. 5/10).

**Входная группа периметра** включает в себя калитку, монтажный бокс калитки, блок вызова домофона, блок управления домофона, блоки индикации, замок электромагнитный, доводчик, кнопку выхода, аксессуары. Калитка ограничивает доступ на придомовую территорию.

**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) с групповыми источниками питания и блоками коммутации.

СКУД «VIZIT 12+1» обеспечивает:

- 1) Визуальный контроль обстановки перед блоком вызова калитки периметра и входной двери подъезда.
- 2) Дуплексную (двухстороннюю) громкоговорящую связь с посетителем.
- 3) Возможность для жильца дистанционного открывания как калитки периметра, так и входной двери подъезда.
- 4) Доступ жильца на придомовую территорию и в подъезд жилого дома путём прикладывания RF-идентификатора к считывателю блока вызова БВД-432FCB.

В данном проекте показан вариант с одной входной группой подъезда на 100 абонентов и этажным оборудованием. СКУД «VIZIT 12+1» имеет возможность увеличения количества подъездов до 12.

#### 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.

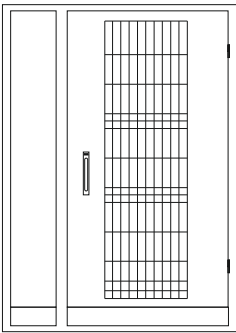
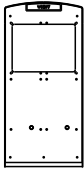
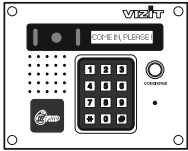
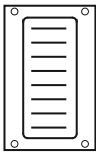





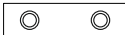
**В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы VIZIT.**

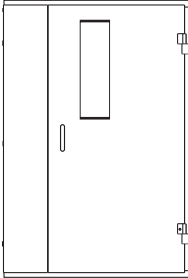
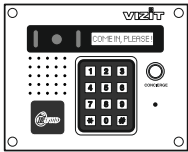
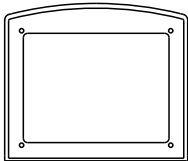


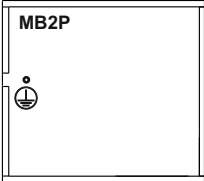
#### 1.3 Общие рекомендации.

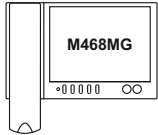

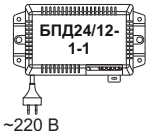
Для поиска необходимой информации для конкретного проекта СКУД рекомендуется обращаться к разделам **ПРОДУКЦИЯ** и **ТЕХПОДДЕРЖКА** интернет-ресурсов VIZIT: [www.domofon.ru](http://www.domofon.ru), [www.vizit-group.com](http://www.vizit-group.com)

#### Техподдержка:

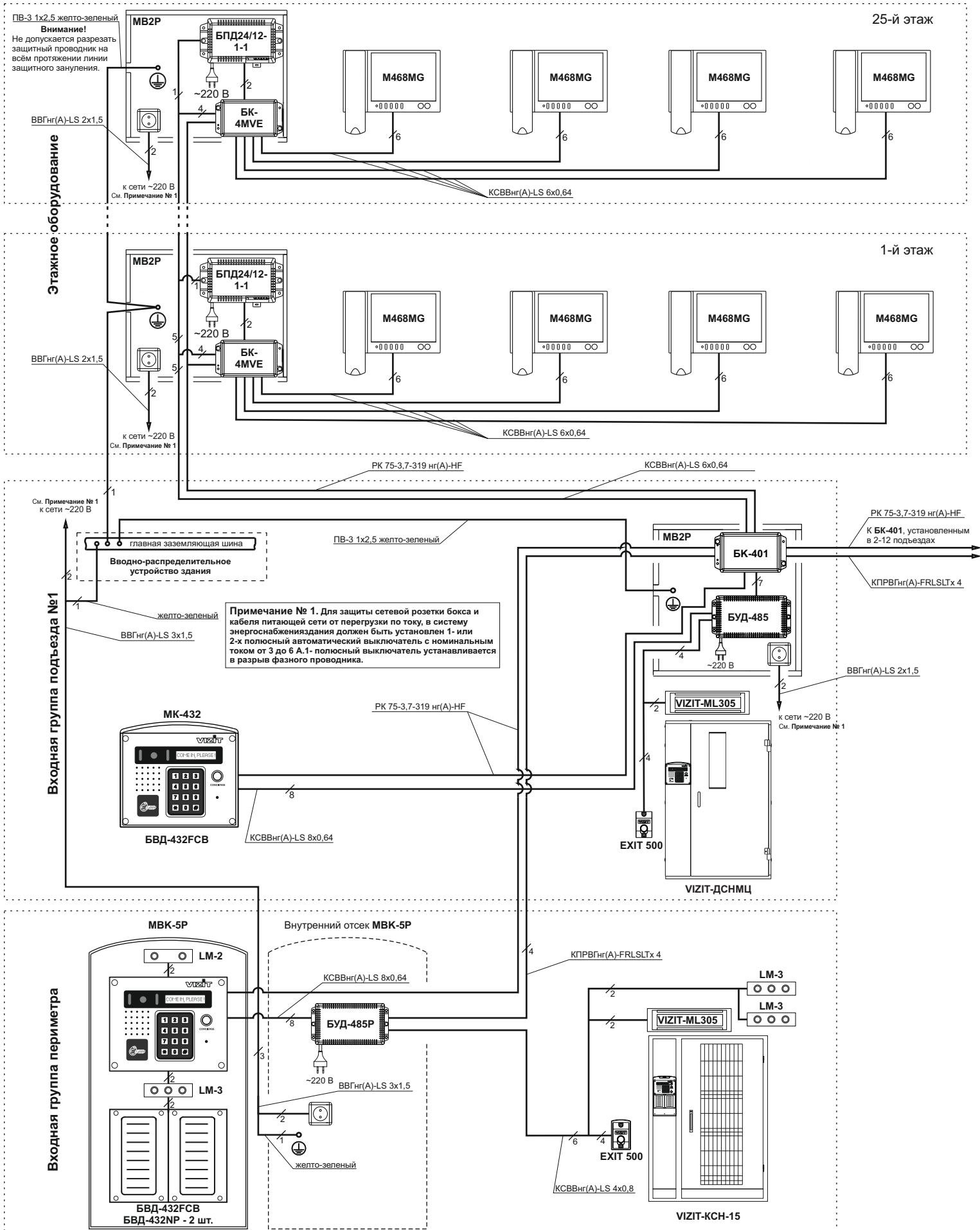
- Документация на изделие
- Библиотека нормативно-технической документации
- Консультации специалистов по e-mail: [remont@domofon.ru](mailto:remont@domofon.ru), [service@domofon.ru](mailto:service@domofon.ru), [vizit-domofon@yandex.ru](mailto:vizit-domofon@yandex.ru), [service@domofon-vizit.kiev.ua](mailto:service@domofon-vizit.kiev.ua),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

Графическое обозначение	Наименование элемента
 <p>VIZIT-KCH-15</p>	Калитка <b>VIZIT-KCH-15-Пр</b>
 <p>MBK-5P</p>	Монтажный бокс <b>VIZIT-MBK-5P</b> (входит в состав <b>VIZIT-KCH-15-Пр</b> )
 <p>БВД-432FCB</p>	Блок вызова <b>БВД-432FCB</b>
 <p>БВД-432NP</p>	Блок индикации <b>БВД-432NP</b> для размещения информации о порядке вызова абонента
 <p>Буд-485P</p>	Блок управления <b>Буд-485P</b>
 <p>EXIT 500</p>	Кнопка “EXIT 500” с подсветкой (входит в состав <b>VIZIT-KCH-15-Пр</b> и <b>VIZIT-ДСНМЦ-13-Пр-С1</b> )
 <p>МК-RD</p>	Монтажный комплект <b>МК-RD</b> (входит в состав <b>VIZIT-KCH-15-Пр</b> )
 <p>VIZIT-ML305</p>	Замок электромагнитный <b>VIZIT-ML305-40</b> (входит в состав <b>VIZIT-KCH-15-Пр</b> и <b>VIZIT-ДСНМЦ-13-Пр-С1</b> )
 <p>LM-3</p>	Модуль подсветки <b>VIZIT-LM-3</b> (входит в состав <b>VIZIT-KCH-15-Пр</b> и <b>VIZIT-MBK-5P</b> )
 <p>LM-2</p>	Модуль подсветки <b>VIZIT-LM-2</b> (входит в состав <b>VIZIT-MBK-5P</b> )

Графическое обозначение	Наименование элемента
 <p>VIZIT-ДСНМЦ</p>	<p>Дверной блок стальной наружный <b>VIZIT-ДСНМЦ-13-Пр-С1</b></p>
 <p>БВД-432FCB</p>	<p>Блок вызова <b>БВД-432FCB</b></p>
 <p>МК-432</p>	<p>Монтажный комплект <b>МК-432</b></p>
 <p>БУД-485</p>	<p>Блок управления <b>БУД-485</b></p>
 <p>БК-401</p>	<p>Блок коммутации <b>БК-401</b></p>
 <p>MB2P</p>	<p>Монтажный бокс <b>VIZIT-MB2P</b></p>

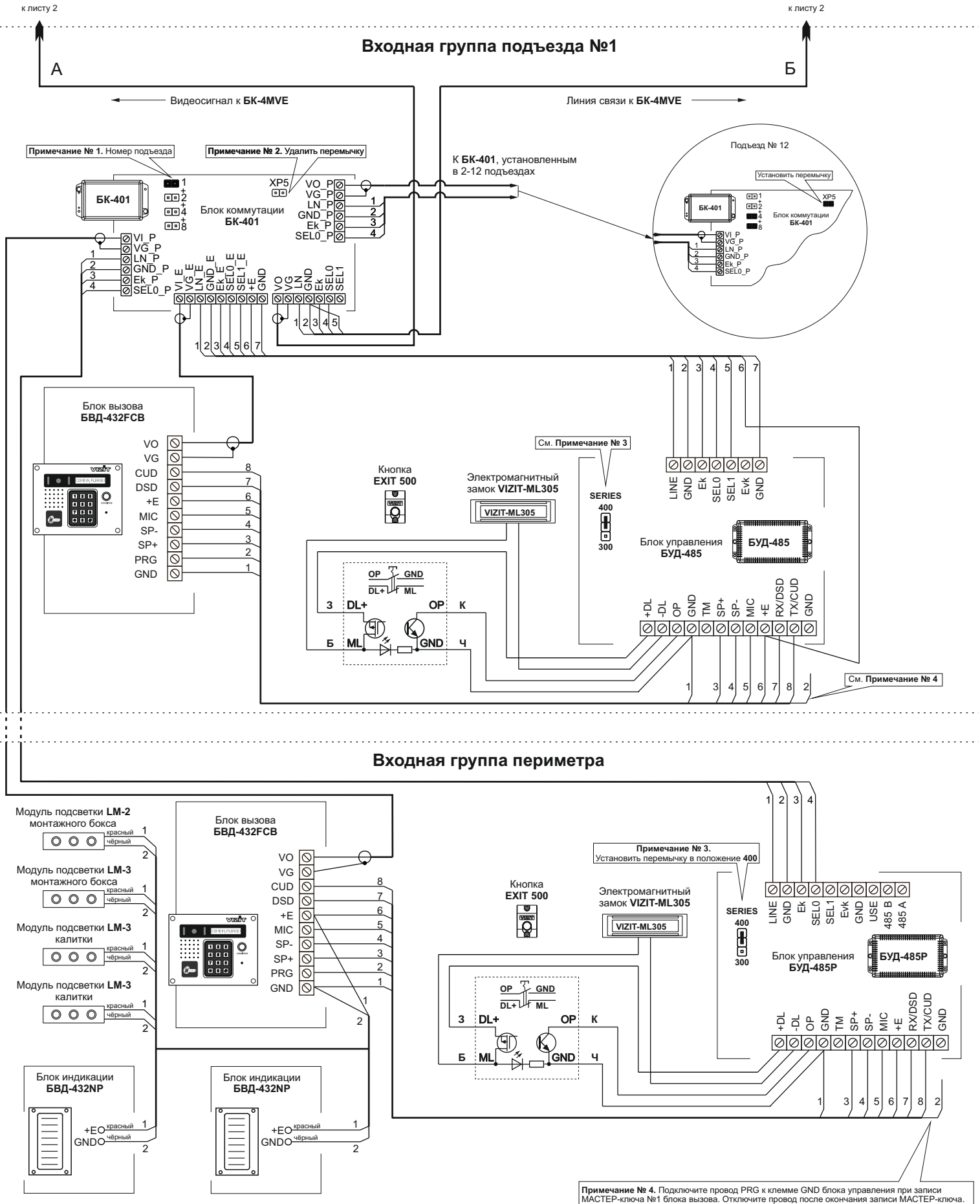
Графическое обозначение	Наименование элемента
	Монитор видеодомофона <b>VIZIT-M468MG</b>
	Блок коммутации <b>BK-4MVE</b>
	Блок питания домофона <b>БПД-24/12-1-1</b>

### 3. Структурная схема видеодомофона.



Типовой проект № 8.

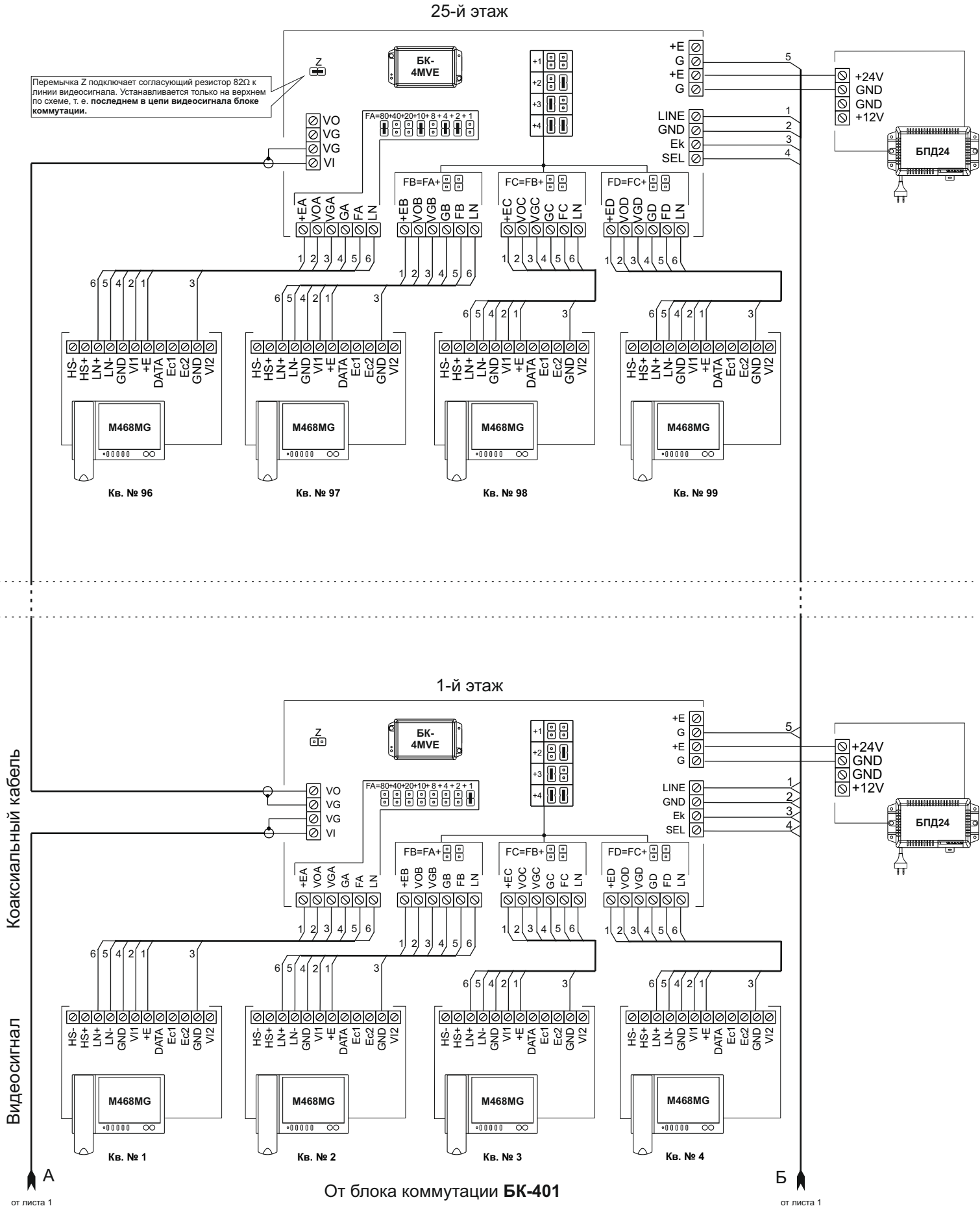
Система контроля и управления доступом на придомовую территорию и в подъезды жилых домов «VIZIT 12+1» на базе блоков БВД-432FCB, БУД-485 (Р), БК-401 и мониторов видеодомофона VIZIT-M468MG (редакция 2019-11).



Типовой проект № 8.

Система контроля и управления доступом на придомовую территорию и в подъезды жилых домов «VIZIT 12+1» на базе блоков БВД-432ФСВ, БУД-485 (P), БК-401 и мониторов видеодомофона VIZIT-M468MG (редакция 2019-11).

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



Типовой проект № 8.

Система контроля и управления доступом на придомовую территорию и в подъезды жилых домов «VIZIT 12+1» на базе блоков БВД-432ФСВ, БВД-485 (Р), БК-401 и мониторов видеодомофона VIZIT-M468MG (редакция 2019-11).

### 5. Спецификация оборудования и материалов (лист 1 из 3).

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Возможные замены	Примечания
1	Калитка стальная	VIZIT-KCH-15-Пр	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Поставляется с установленными электромагнитным замком VIZIT-ML305-40, дверным доводчиком VIZIT-DC503S ARCTIC, кнопкой выхода EXIT 500, монтажным комплектом МК-RD, модулями подсветки VIZIT-LM-3 (2 шт.), монтажным боксом VIZIT-MBK-5P.
2	Блок вызова домофона	БВД-432FCB	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	2		Работает совместно с блоком управления домофона БУД-485P, в составе входной группы периметра, а так же с блоком управления домофона БУД-485 в составе входной группы подъезда.
3	Блок индикации	БВД-432NP	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	2		Используется для размещения информации о порядке вызова абонента. Есть подсветка.
4	Блок управления домофона	БУД-485P	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Работает в комплекте с блоком вызова БВД-432FCB в составе входной группы периметра.
5	Дверной блок стальной наружный	VIZIT-ДСНМЦ-13-Пр-С1- вставка распашная.	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Поставляется с установленными электромагнитным замком VIZIT-ML305-40, дверным доводчиком VIZIT-DC503S ARCTIC, кнопкой выхода EXIT 500 и накладкой из нержавеющей стали для открывания двери изнутри.
6	Комплект наличника наружного	КННЦ-60-210	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	компл.	1		Ширина 60 мм - 3 шт. по 2050 мм.
7	Комплект наличника внутреннего	КНВЦ-20-210	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	компл.	1		Ширина 20 мм - 3 шт. по 2050 мм.
8	Монтажный комплект	МК-432	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Предназначен для монтажа блока вызова БВД-432FCB.
9	Блок управления домофона	БУД-485	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Работает в комплекте с блоком вызова БВД-432FCB в составе входной группы подъезда.



### 5. Спецификация оборудования и материалов (лист 2 из 3).

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Возможные замены	Примечания
10	Блок коммутации	БК-401	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	1		Предназначен для переключения подъездной линии связи и видеосигнала между линиями связи и видеосигнала блока управления и блока вызова, установленных на входе в огороженную придомовую территорию, и блока управления и блока вызова, установленных в подъезде/доме.
11	Монтажный бокс	VIZIT-MB2P	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	26		Предназначен для установки в нем блока коммутации БК-401 и блока управления БУД-485 (1 комплект). Предназначен для установки в нем блока коммутации БК-4MVE и блока питания БПД24/12-1-1 (25 комплектов).
12	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.
13	Блок коммутации	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.
14	Блок питания домофона	БПД24/12-1-1	ООО «НПО «ВИЗИТ» им. В. Ф. Сотникова», Россия	шт.	25		Является стабилизированным двухканальным источником постоянного напряжения +24В и +12В с общей клеммой GND. Защита от перегрузки, короткого замыкания, перегрева. Индикация включенного состояния. Предназначен для группового питания мониторов видеодомофона VIZIT-M468MG.
15	Ключ электронный для домофона	VIZIT-RF3.1	КНР	шт.	max 28800		Радиочастотный брелок для открывания двери подъезда/калитки. Максимальная емкость на один блок управления - 2400 шт.

**5. Спецификация оборудования и материалов  
(лист 3 из 3).**

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Возможные замены	Примечания
16	Кабели для монтажа систем сигнализации (не распространяют горение при групповой прокладке)	КСВВнг(A)-LS 8x0,64	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	100 <sup>(1)</sup>		(1) - Максимально допустимая при данном сечении протяженность кабеля от блока управления БУД-485 до блока вызова БВД-432ФСВ.
17		КСВВнг(A)-LS 8x0,64	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	100 <sup>(2)</sup>		(2) - Максимально допустимая при данном сечении протяженность кабеля от блока управления БУД-485 до блока коммутации БК-401
18		КПРВГнг(A)-FRLSLTx 4x1,50 мм.кв.	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	300 <sup>(3)</sup>		(3) - См. «Общие требования к проектированию» на стр. 1/10.
		КПРВГнг(A)-FRLSLTx 4x2,50 мм.кв.	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	500 <sup>(3)</sup>		
19	Радиочастотный коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом	РК 75-3,7-319 нг(A)-HF	ООО «ТПД Паритет»	м (макс.)	500 <sup>(4)</sup>		(4) - См. «Общие требования к проектированию» на стр. 1/10.