

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

Домофон на базе блока вызова БВД-316F и блока управления БУД-485 является составной частью СКУД и обеспечивает двухстороннюю связь между посетителем и абонентом, а также отпирание замка двери подъезда.

**Справочная информация:** к линиям связи домофона возможно подключение до 200 абонентских устройств.

Типовой проект рассчитан на максимальное количество абонентов - 200. Возможно уменьшить количество подключаемых квартир по требованию заказчика (например 120, 160 квартир и т.д.).

Для подключения абонентских устройств к линиям домофона используются блоки коммутации БК-100М. К одному блоку коммутации подключается до 100 абонентских устройств.

### Содержание.

1. Общие требования и рекомендации по проектированию домофона VIZIT .....	1
2. Условные графические обозначения в структурной схеме и схеме соединений .....	2
3. Структурная схема домофона на 200 абонентов с одним входом в подъезд жилого дома .....	3
4. Схема соединений домофона на 200 абонентов с одним входом в подъезд жилого дома .....	4
5. Спецификация оборудования и материалов .....	5

### Общие требования и рекомендации по проектированию домофона VIZIT.

#### Общие требования к проектированию.

- Суммарное сопротивление проводников линии связи LINE и GND, соединяющих блок управления домофона с максимально удаленным абонентским устройством, не должно превышать 30 Ом. Из этих условий выбирается сечение соответствующих проводников.
- Для монтажа цепей следует использовать провода с медными жилами.
- **В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы VIZIT.**

#### Общие рекомендации к проектированию.

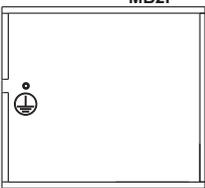
Для поиска необходимой информации при проектировании домофонов, видеодомофонов и систем контроля доступа торговой марки VIZIT рекомендуется обращаться к разделам **ПРОДУКЦИЯ** и **ТЕХПОДДЕРЖКА** интернет-ресурсов VIZIT: [www.domofon.ru](http://www.domofon.ru) , [www.vizit-group.com](http://www.vizit-group.com).

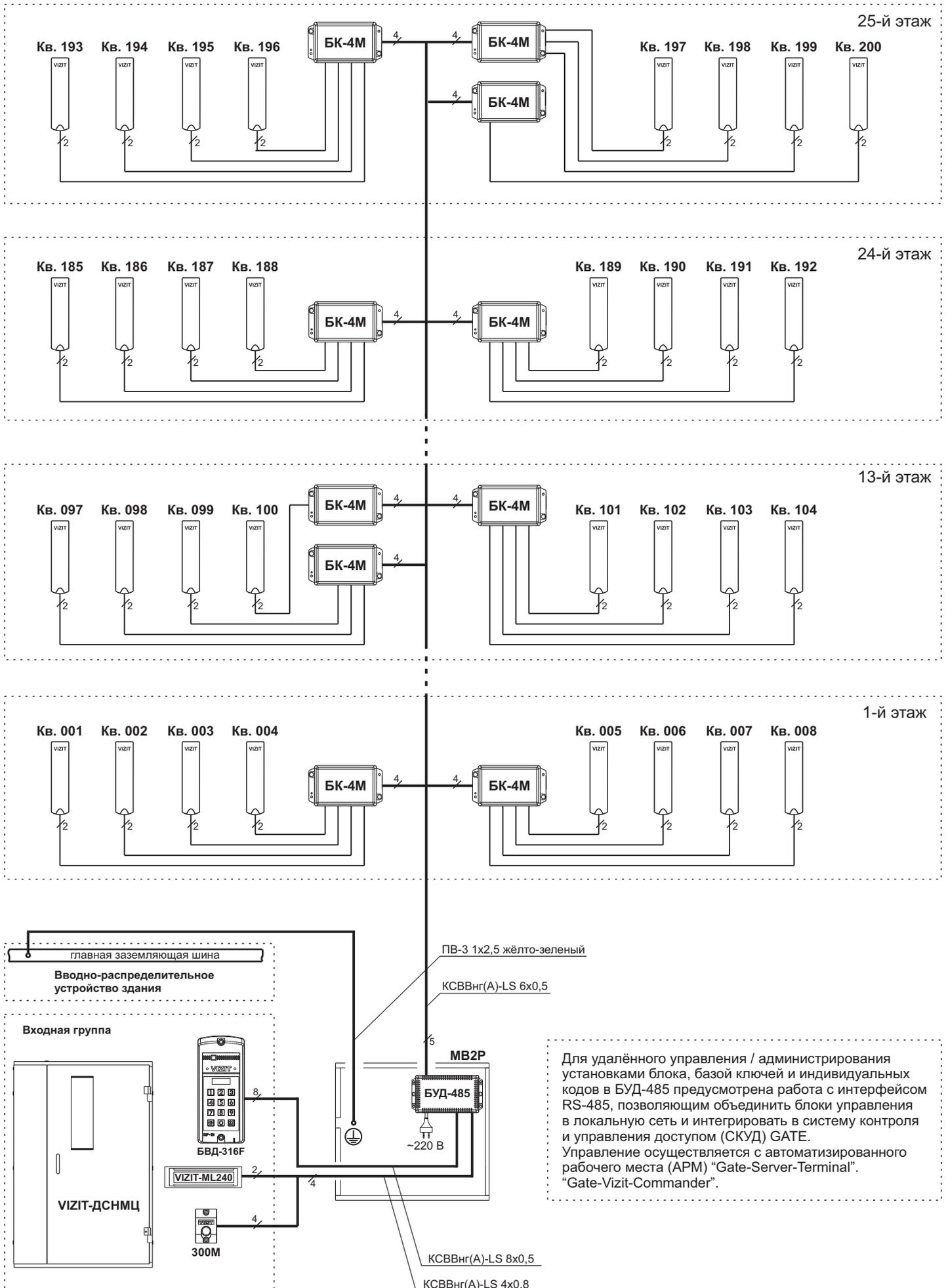
#### Техподдержка:

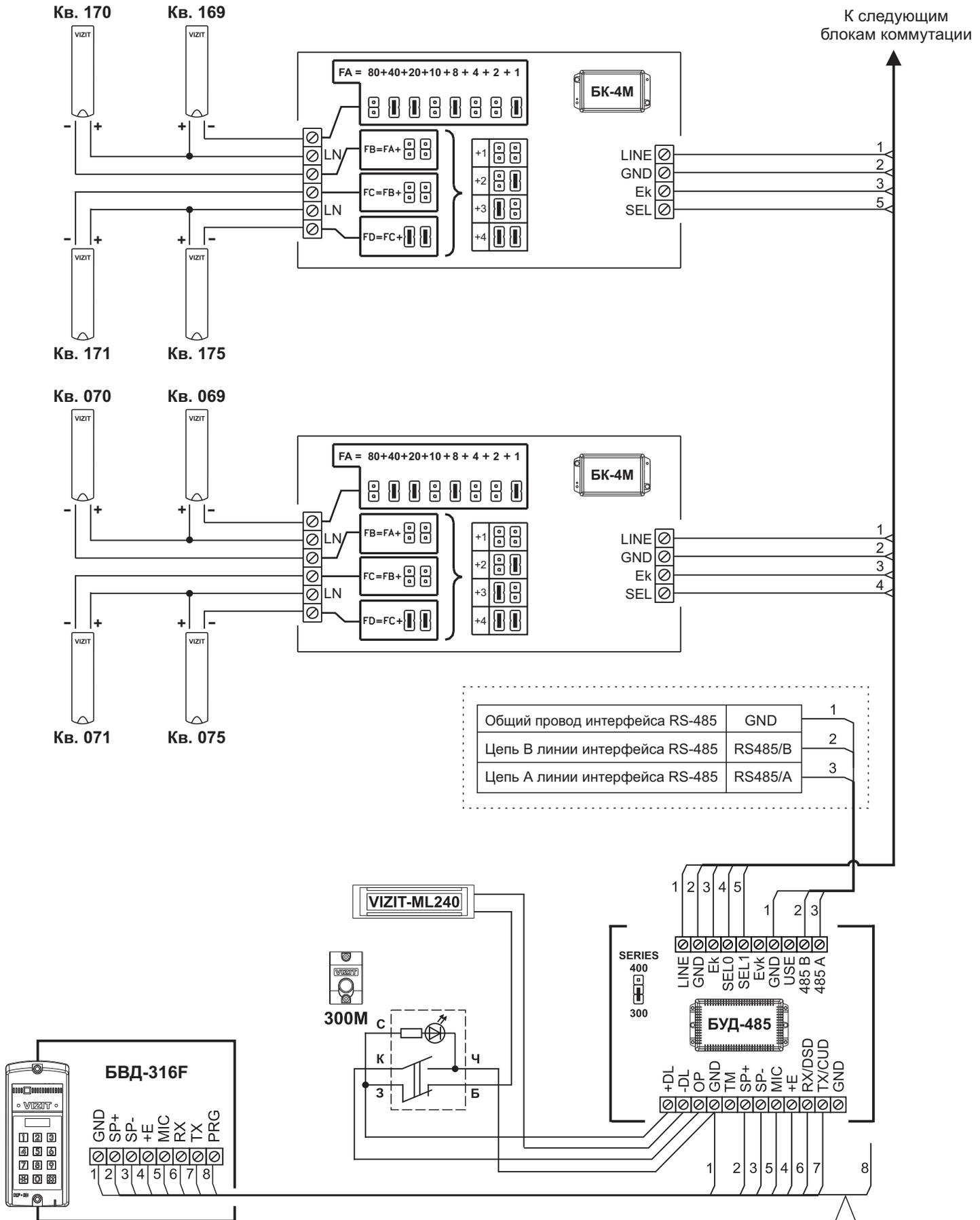
- Документация на изделия.
- Библиотека нормативно-технической документации.

#### Продукция:

- Домофоны и видеодомофоны VIZIT.
- Электронные ключи-идентификаторы.
- Блоки питания.
- Замки электромагнитные.
- Комплекты монтажные и аксессуары.
- Дверные блоки VIZIT.

Графическое обозначение	Наименование элемента
 <p>VIZIT-ДСНМЦ</p>	<p>Дверной блок стальной наружный <b>VIZIT-ДСНМЦ-14-Пр(Лв)-С1-вставка распашная</b></p>
 <p>БВД-316F</p>	<p>Блок вызова домофона <b>БВД-316F</b></p>
 <p>VIZIT-ML240</p>	<p>Замок электромагнитный <b>VIZIT-ML240-40</b> (входит в состав комплекта <b>VIZIT-ДСНМЦ</b>)</p>
 <p>300M</p>	<p>Кнопка “EXIT 300M” с подсветкой (кнопка “ВЫХОД” для домофона, входит в состав комплекта <b>VIZIT-ДСНМЦ</b>)</p>
 <p>MB2P</p>	<p>Монтажный бокс <b>VIZIT-MB2P</b></p>
 <p>БУД-485</p>	<p>Блок управления домофона <b>БУД-485</b></p>
 <p>БК-4М</p>	<p>Блок коммутации <b>БК-4М</b></p>
 <p>VIZIT</p>	<p>Устройство квартирное переговорное <b>УКП-12</b></p>





**Примечание.** Соедините клемму PRG блока вызова с клеммой GND блока управления (цепь №8 на схеме) при записи МАСТЕР-ключа №1 блока вызова.  
Разъедините клеммы после окончания записи МАСТЕР-ключа.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ**  
для многоквартирного домофона до 200 абонентов с одним входом в подъезд жилого дома

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 "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	шт.	1		VIZIT-ДСНМЦ поставляется с установленными электромагнитным замком <b>VIZIT-ML240</b> , дверным доводчиком <b>VIZIT-DC503S ARCTIC</b> , кнопкой выхода <b>EXIT 300M (500)</b> и накладкой из нержавеющей стали для открывания двери изнутри.
2	Комплект наличника наружного	КННЦ-60-210	ООО "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	компл.	1		Комплект наличника наружного шириной 60 мм - 3 шт. по 2050 мм
3	Комплект наличника внутреннего	КНВЦ-20-210	ООО "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	компл.	1		Комплект наличника внутреннего шириной 20 мм - 3 шт. по 2050 мм
4	Блок вызова домофона	БВД-316F	ООО "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	шт.	1	БВД-310F, БВД-314F, БВД-323F, БВД-343F	Блок вызова используется совместно с блоками управления БУД-485, как составная часть многоквартирного домофона VIZIT.
5	Блок управления домофона	БУД-485	ООО "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	шт.	1		Блок управления домофона БУД-485 работает в комплекте с блоком вызова БВД-310F.
6	Блок коммутации домофона	БК-4М	ООО "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	шт.	52		Блок коммутации (ёмкость до 4 абонентов), для подключения абонентских устройств УКП.
7	Устройство квартирное переговорное	УКП-12	КНР	шт.	200	УКП-7, УКП-7М, УКП-12М	Абонентское устройство, устанавливаемое в квартире.
8	Монтажный бокс	VIZIT-MB2P	ООО "Домофоны ВИЗИТ"-Россия	шт.	1	VIZIT-MB1A, VIZIT-MB1P	Монтажный бокс для установки в нем блока управления БУД-485.
9	Ключ электронный для домофона	VIZIT-RF3.1	КНР	шт.	600	VIZIT-RF3.2	Ключ RF (RFID-13.56 MHz брелок Mifare).
10	Кабели для монтажа систем сигнализации (не распространяют горение при групповой прокладке)	КСВВнг(А)-LS 6x0,5	«ТПД Паритет»	м (макс.)	150 <sup>(1)</sup>		(1) - Максимально допустимая суммарная протяженность кабелей от блока управления БУД-485 до самого удалённого абонентского устройства.
11		КСВВнг(А)-LS 8x0,5	«ТПД Паритет»	м (макс.)	50 <sup>(2)</sup>		(2) - Максимально допустимая протяженность кабеля от блока управления БУД-485 до блока вызова БВД-310F.
12		КСВВнг(А)-LS 4x0,8	«ТПД Паритет»	м (макс.)	50 <sup>(3)</sup>		(3) - Максимально допустимая протяженность кабеля от блока управления БУД-485 до электромагнитного замка VIZIT-ML240 и кнопки EXIT 300M.
13							
14	Защитный проводник	ПВ-3 1x2,5 жёлто-зелёный (ПуГВ 1x2,5 жёлто-зелёный)					См. раздел 1.7.127 ПУЭ.