

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ GV-420P

Система предназначена для управления доступом в жилые и офисные здания, имеющие собственную, закрытую территорию. Система обеспечивает аудио связь между посетителем и абонентом, видеоконтроль обстановки перед блоками вызова, а также осуществляет контроль за доступом физических лиц и транспортных средств на защищенную территорию.

При этом система позволяет управлять замками основных, запасных и пожарных дверей, приводами ворот, шлагбаумами и другими устройствами, контролирующими доступ.

Для управления системой используется автоматизированное рабочее место оператора (АРМ). АРМ представляет собой программно технический комплекс, состоящий из компьютера и программного обеспечения "GATE SERVER - TERMINAL".

Предусмотрена автономная работа системы без использования АРМ. Возможно также удаленное управление системой.

Система конструктивно состоит из двух основных частей:

- Подсистема домофонной аудио и видео связи VIZIT;
- Подсистема контроля и управления доступом (СКУД) GATE.
Подсистемы интегрированы на программно - аппаратном уровне.

Основные функции системы GV-420P:

- Дуплексная громкоговорящая связь (до 1600 абонентов).
- Видеоконтроль абонентами обстановки перед блоком вызова.
- Открывание замков при помощи электронных ключей RFID.
- Открывание замков при помощи индивидуальных кодов (для домофонов, установленных на входе в помещения).
- Простой набор номера квартиры со входа на территорию: **№ подъезда + № квартиры** в подъезде. Номера квартир в подъездах могут повторяться.
- До 8 одновременных разговоров в системе - по 1 в каждом подъезде. Вызов любого абонента может быть произведен с соответствующего подъездного блока вызова или с блока вызова, установленного на входе в огороженную территорию.
- Дистанционное управление элементами системы (двери, ворота, освещение и т. д.).
- Удаленное управление системой с автоматизированного рабочего места.
- Занесение электронных ключей доступа и данных о пользователях по группам (входные двери, служебные помещения, этажные двери и т. д.).
- Редактирование базы данных электронных ключей доступа, индивидуальных кодов.
- Изменение настроек домофона с автоматизированного рабочего места.
- Блокировка доступа пользователей по временным параметрам (расписания, срок действия ключа доступа) или в ручном режиме.
- Протоколирование событий о проходах, проездах, тревогах (если назначено) или иных событий с указанием времени и даты.
- Построение отчетов по пользователям или событиям за указанный период.

Основные технические характеристики системы GV-420P:

- Общее совместное количество контроллеров GATE-VIZIT и GATE, обслуживающих зоны доступа – не более 254 шт.
- Количество домофонов VIZIT, объединенных в единую аудио-видео систему:
 - на входе в огороженную территорию – не более 2 шт.
 - на входе в помещения – не более 8 шт.

Пример системы для 8 подъездов жилого дома с огороженной придомовой территорией.

Рисунок 1.

Для объединения нескольких систем посредством Ethernet используются преобразователи MOXA NPort 5130 или аналоги.

Центром управления системой является АРМ оператора. **Рисунок 1, Рисунок 2.**

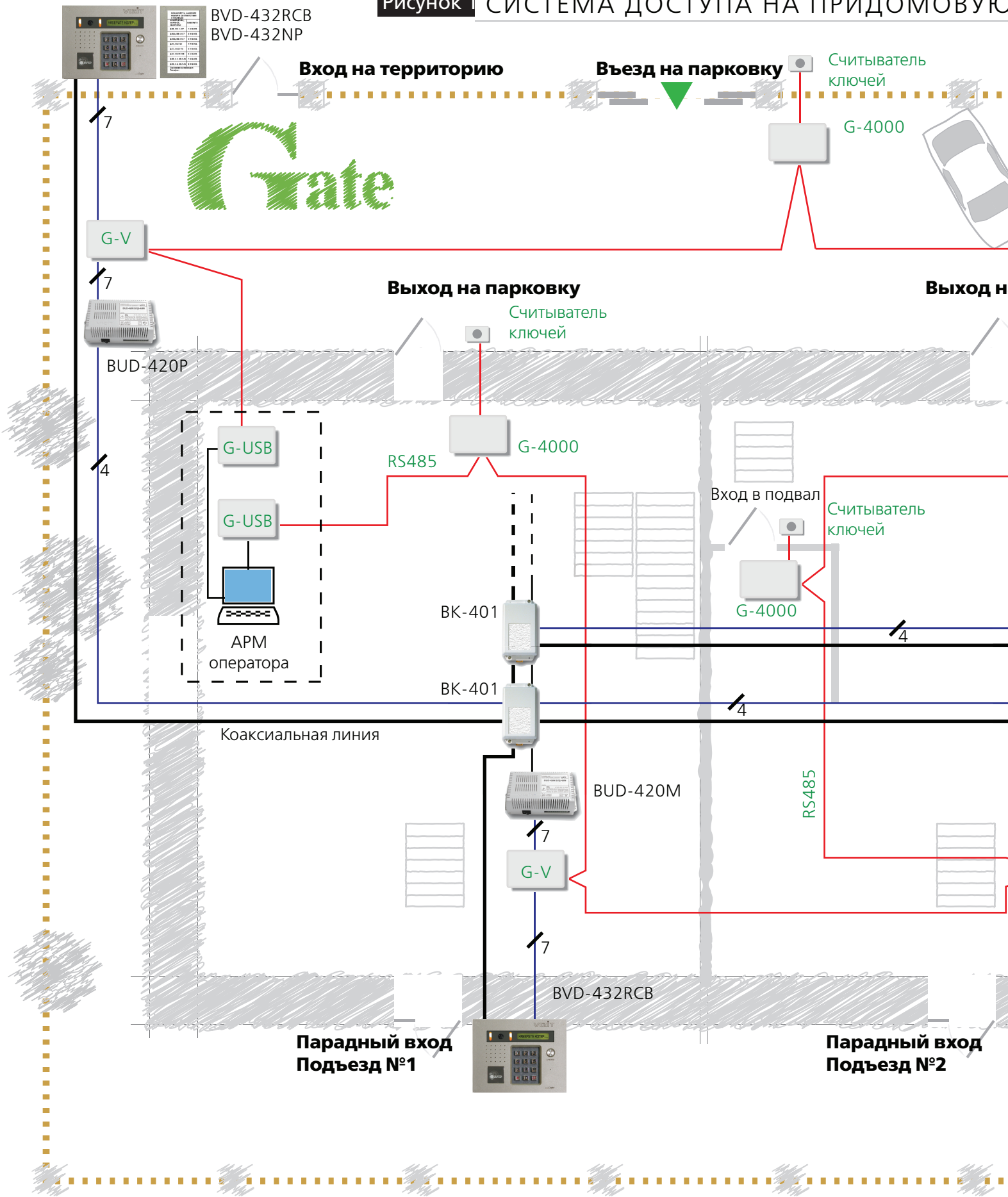
Поставка компонентов системы **GV-420P** и техническая поддержка:

Компания "Равелин" www.ravelinspb.ru

Информационная поддержка:

Компания "Модус-Н" www.domofon.ru

Рисунок 1 СИСТЕМА ДОСТУПА НА ПРИДОМОВУЮ



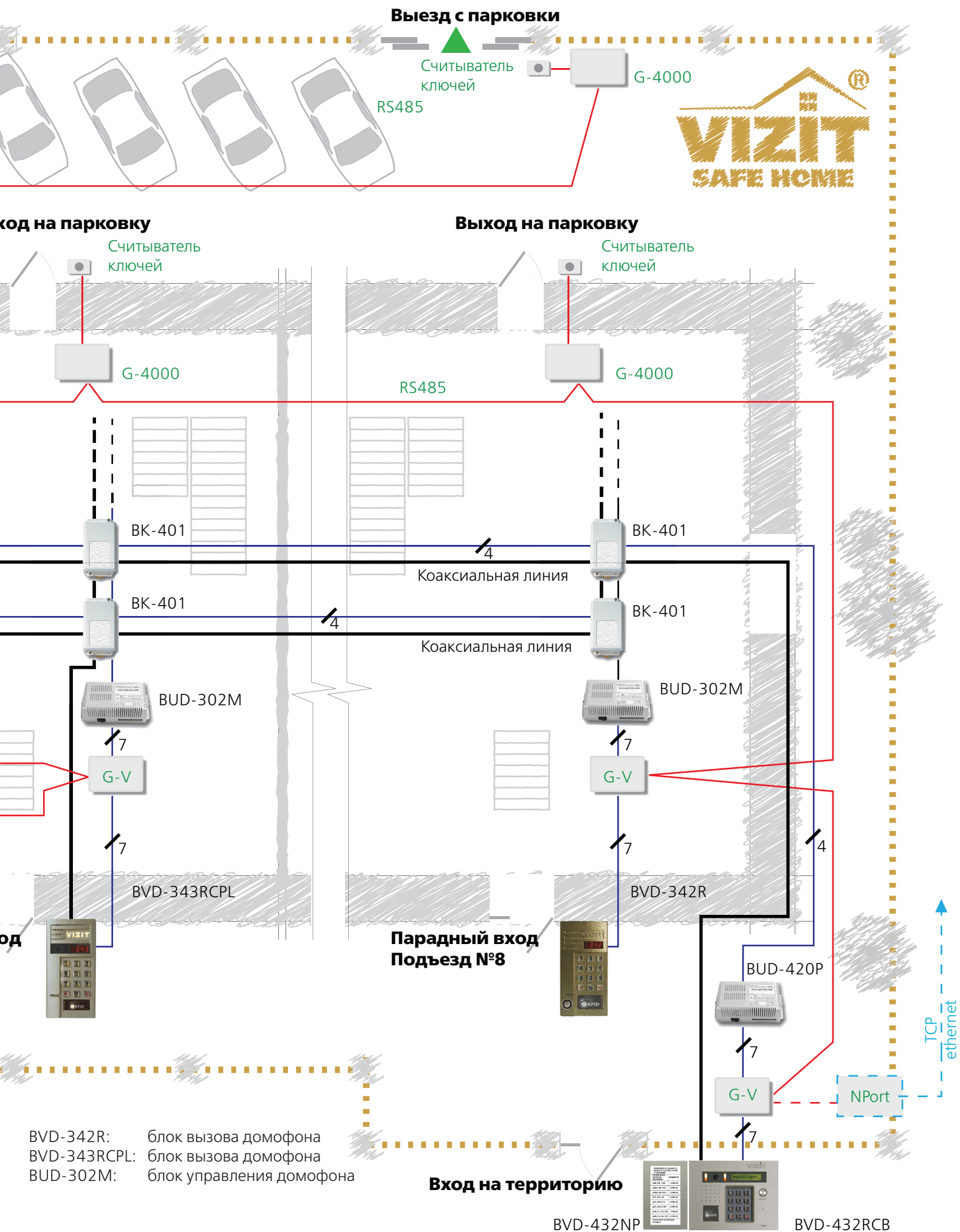
Компоненты GATE:

- G-4000: GATE-4000 контроллер
- G-V: GATE-VIZIT контроллер
- G-USB: GATE-USB конвертор
- NPort: MOXA-NPort 5130 преобразователь
- APM оператора: ПК с ПО Gate Server-Terminal с модулем расширения

Компоненты VIZIT:

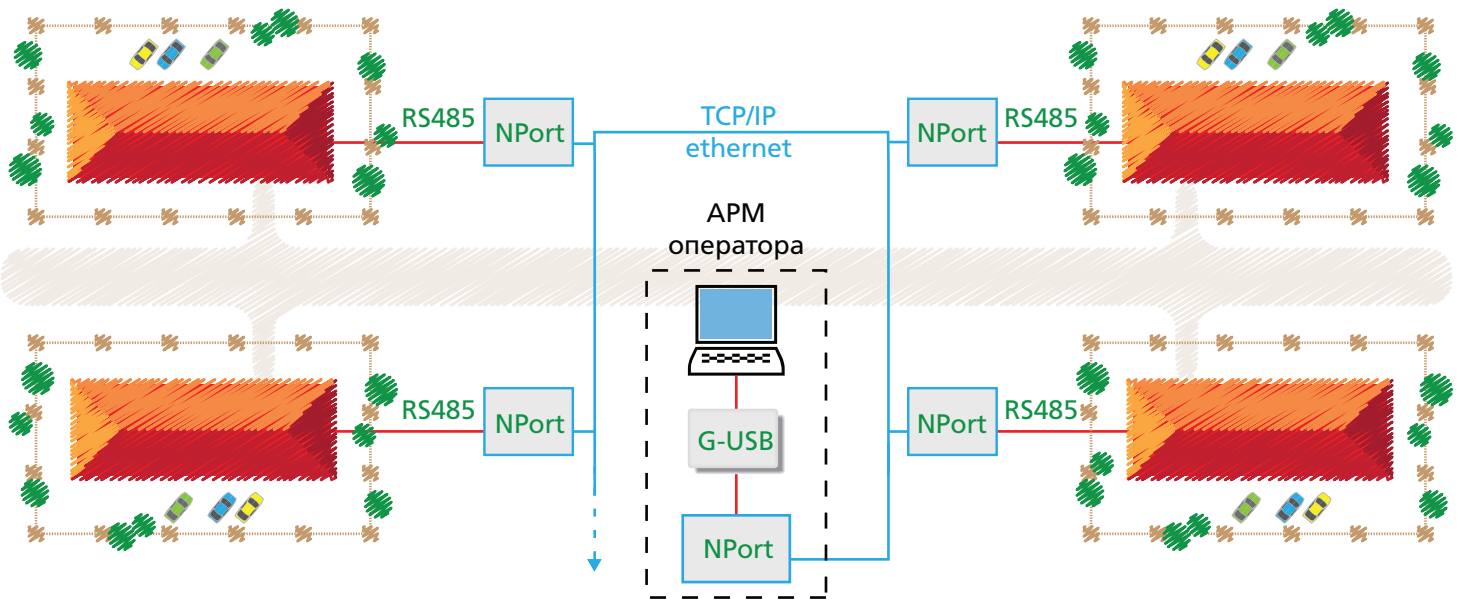
- BVD-432RCB: блок вызова домофона
- BVD-432NP: блок индикации
- BUD-420P: блок управления домофона
- BUD-420M: блок управления домофона
- BK-401: блок коммутации

ВУЮ ТЕРРИТОРИЮ И В ПОДЪЕЗДЫ ЖИЛОГО ДОМА **GV-420P**



- BVD-342R: блок вызова домофона
- BVD-343RCPL: блок вызова домофона
- BUD-302M: блок управления домофона

BVD-432NP BVD-432RCB

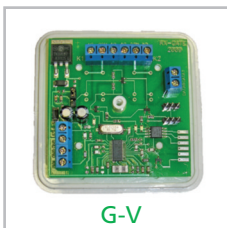


КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

**GATE-4000 - сетевой контроллер доступа**

- количество считывателей - 2
- количество ключей - до 4072x2
- сетевой протокол связи - RS485
- питание - 12 VDC, 100 mA

G-4000

**GATE-VIZIT - контроллер сопряжения подсистем GATE и VIZIT**

- эмуляция БВД домофона
- сетевой протокол связи - RS485
- питание - 12 VDC, 100 mA

G-V

**GATE-USB - 485/422 - конвертор интерфейса RS485 в USB**

- гальваническая развязка сети и компьютера
- автоматическое определение скорости
- питание - от порта USB

G-USB

**MOXA-NPort 5130 - конвертор интерфейса RS485 в Ethernet**

- количество портов - 1
- гальваническая развязка сетей
- питание - 12...48 VDC

NPort

**VBD-343RCPL - блок вызова домофона**

- встроенная телекамера цветного изображения
- встроенный считыватель ключей RFID
- дуплексная громкоговорящая связь
- питание от блока управления BUD-302M

VBD-343RCPL

**VBD-432RCB - блок вызова домофона**

- встроенная телекамера цветного изображения
- встроенный считыватель ключей RFID
- дуплексная громкоговорящая связь
- питание от блока управления BUD-420M, BUD-420P

VBD-432RCB

**VBD- 432NP – блок индикации**

- сменный вкладыш / шильд с информацией по пользованию
- встроенная подсветка шильда
- питание - 15 VDC от BUD-420P

VBD-432NP

**BUD-420P - блок управления домофона**

- ограничение доступа на придомовую территорию
- количество абонентов - до 1600
- количество ключей доступа - до 5000
- питание - 220 VAC

BUD-302M - блок управления домофона

- ограничение доступа в подъезд/дом
- количество абонентов - до 200
- количество ключей доступа - до 1200
- питание - 220 VAC

BUD-420P
BUD-420M
BUD-302M**BK-401 - блок коммутации**

- коммутация линий связи видеодомофонов – вход в подъезд / вход на территорию
- количество входов линий связи - 2
- количество коммутируемых выходов - 1
- питание – 15 VDC от BUD-420M

BK-401

**VBD-342R - блок вызова домофона**

- встроенный считыватель ключей RFID
- дуплексная громкоговорящая связь
- питание от блока управления BUD-302M

VBD-342R