

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«VIZIT-Commander» (версия v1.22.76)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(редакция 2022 08)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Вве	дение	2
	1.1	Назначение программы	2
	1.2	Структура системы	2
2.	Уста	ановка программного обеспечения	3
3.	Нач	ало работы	4
	3.1	Установка адресов блоков управления	4
	3.2	Область Параметры подключения	4
	3.3	Область Поиск	5
4.	Соз	дание списка портов подключения	6
5.	Соз	дание реестра устройств	8
6.	Нас	тройка устройств	. 10
	6.1	БУД-485(М)	. 10
		6.1.1 Окно конфигурации	. 10
		6.1.2 Область Конфигурация БУДа	. 11
		6.1.3 Область Настройки квартир	. 12
		6.1.4 Область Ключи	. 13
	6.2	БУД-485Р(МР)	. 14
		6.2.1 Окно конфигурации	. 14
		6.2.2 Область Конфигурация БУДа	. 16
		6.2.3 Область Настройки квартир	. 16
		6.2.4 Область Ключи	. 16
	6.3	БУД-585	. 17
		6.3.1 Окно конфигурации	. 17
		6.3.2 Область Конфигурация БУДа	. 18
		6.3.3 Область Настройки квартир	. 19
		6.3.4 Область Ключи	. 20
	6.4	КТМ-685	. 21
		6.4.1 Окно конфигурации	. 21
		6.4.2 Область Настройки КТМ	. 22
		6.4.3 Область Ключи	. 22
	6.5	КТМ-685Р	. 23
		6.5.1 Окно конфигурации	. 23
		6.5.2 Область Настройки КТМ	. 24
		6.5.3 Область Ключи	. 24
7.	Раб	ота с ключами / пользователями	. 26
8.	Нас	тройки	. 27
9.	Раб	ота с событиями	. 28
	9.1	Скачивание событий	. 28
	9.2	Мониторинг событий	. 29
	9.3	Все события за день	. 30
	9.4	Отчет о событиях	. 30

1. Введение

1.1 Назначение программы

ПО VIZIT-Commander предназначено для работы со следующими блоками управления торговой марки VIZIT: БУД-485, БУД-485М, БУД-485Р, БУД-585, КТМ-685, КТМ-685Р, КТМ-608.

- ПО обеспечивает реализацию следующих функций:
- возможность удаленного редактирования базы данных ключей (запись / чтение, стирание);
- возможность удаленного отпирания замка;
- ведение базы данных ключей с именами пользователей;
- программирование прав доступа пользователей (разрешение / запрет доступа в каждый из блоков управления, привязка ключей к квартире);
- · включение / выключение режима «Акцепт»;
- возможность регулировки громкости дуплексной связи в блоке вызова;
- мониторинг (просмотр в реальном времени текущих событий контроллера);
- · сохранение всех событий блока управления на жестком диске компьютера с возможностью последующего их просмотра.

1.2 Структура системы

Блоки управления объединяются в сеть по интерфейсу RS-485 и через Ethernet модуль VEM-701 подключаются к компьютеру. Пример структурной схемы приведен на рисунке ниже:



ВНИМАНИЕ!

- 1. Для работы с ПО «VIZIT-Commander» следует получить код активации ПО в ООО НПФ «МОДУС-Н» и ввести этот код в соответствующее поле веб-интерфейса Ethernet модуля VEM-701.
- Каждый блок управления, подключённый к ПО VIZIT-Commander, должен иметь <u>уникальный</u> адрес в сети интерфейса RS-485. Адрес устанавливается в настройках блока управления. Допустимое количество блоков управления в одной сети:
- от 1 до 32, когда необходимо управлять только настройками и базами данных блоков вызова (возможный диапазон адресов в сети интерфейса RS-485 – 1 – 255);
- от 1 до 4, при использовании блоков вызова в составе Системы «Ваш домофон ВИЗИТ» (адреса в сети интерфейса RS-485 должны быть обязательно в диапазоне 1 – 4).
- 3. Цепи А, В и GND линии интерфейса RS-485 выполняются кабелем "еитая пара пятой категории". Провода цепей А и В должны находиться в одной паре. Цепь GND выполняется либо другой парой, либо экраном кабеля (при его наличии). Не допускается ветвлений в линии интерфейса RS-485. Блоки управления должны соединяться витой парой последовательно друг за другом. Максимальное расстояние от VEM-701 до последнего блока управления в линии составляет 1200 метров.

Подключение устройств подробно описано в инструкции по эксплуатации на каждое устройство. Для занесения номеров ключей в базу данных необходимо использовать настольный считыватель <u>Z-2 (мод. RD_ALL) / Z-2 USB</u>.

2. Установка программного обеспечения

Для установки ПО после скачивания дистрибутива запустите файл Setup.exe.

Следуйте инструкциям. В случае корректной установки, появится сообщение об успешной установке программы.

Примечания:

1) ПО VIZIT-Commander может работать под управлением следующих ОС: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10.

2) Перед установкой ПО на ОС необходимо убедиться в том, что на компьютере установлена платформа Microsoft .NET Framework версии 4.8.

3) Для установки ПО и для выполнения всех указанных ниже действий пользователь Windows должен иметь права администратора на данном компьютере.

3. Начало работы

3.1 Установка адресов блоков управления

Перед включением блоков управления в линию RS-485 каждому блоку должен быть присвоен свой уникальный адрес в диапазоне 1...255. По умолчанию новый блок управления имеет адрес «1».

Для поиска устройств и установки адресов используется служебная утилита *VizitFind*, устанавливающаяся вместе с ПО. Интерфейс утилиты можно разделить на две части. Левая часть состоит из двух областей: *Параметры подключения* и *Поиск.* В окне правой части будет выводиться список найденных устройств.

🔯 VIZIT-FIND: Утилита поиска устройств VIZIT. Версия 6.25.6	—		\times
Параметры подключения: Тип/режим преобразователя: VEM с шифрованием Пароль: vizit IP-порт 5030 Открыть Закрыть			
Поиск Диапазон адресов поиска 1 - 255 015 Начать поиск Остановить поиск Изменить адрес			
VemPort5030 - Подключился VEM № 12, ver.0301 (192.168.88.254:63421)		Вых	од

3.2 Область Параметры подключения

В данной области выбирается тип / режим преобразователя – *VEM* (файл прошивки v2xx) или *VEM с шифрованием* (файл прошивки v3xx). Пароль (шифрование) тот же, что и при входе в интерфейс VEM-701.

При нажатии кнопки 🤌 появляется окно Настройки работы:

араметры опроса	
Обычный С Замедля	нный
С Ускоренный С Другое.	20
Тауза между обращениями (мс)	100
ремя ожидания ответа (мс)	200

В окне можно изменять параметры опроса устройств – паузу между обращениями и время ожидания ответа. В *Обычном* режиме – 100 миллисекунд и 200 миллисекунд соответственно. В *Замедленном* режиме – 250 и 500. В *Ускоренном* – 50 и 50. Или выставить свои значения в разделе *Другое*. Для выхода с сохранением изменений необходимо нажать *ОК*, для выхода без сохранений - *Выход*.

В этой же области необходимо выбрать *IP-порт* сервера управления из настроек соответствующего VEM-701, а затем нажать кнопку **Открыть** для открытия порта.

ВНИМАНИЕ! Во время работы утилиты GATE-Find приложение VIZIT-Commander должно быть ВЫКЛЮЧЕНО.

В поле «*IP-порт*» необходимо ввести номер порта сервера управления из «Настроек параметров работы» в интерфейсе VEM-701.

3.3 Область Поиск

В этой области после успешного открытия порта укажите диапазон адресов для поиска и нажмите кнопку *Начать поиск*. В правой части будет выводиться список найденных устройств. Для изменения адреса устройства остановите поиск и нажмите на кнопку *Изменить адрес*.

<u>Примечание</u>: если в одной ветке устройств присутствует несколько блоков с одинаковыми адресами, то для изменения адреса одного из них остальные блоки должны быть отключены.

Адрес	
старый	новый 2
Burgonum	Burron

После того, как все устройства подключены к линии интерфейса RS-485 (каждый со своим уникальным сетевым адресом) и с помощью утилиты **VizitFind** успешно отобразились в окне поиска, можно переходить к их добавлению в список блоков управления и конфигурированию в программе.

Для запуска программы выберите файл VizitCommander.exe из папки VizitCommander.

4. Создание списка портов подключения

Главное меню программы выглядит следующим образом:

🞒 VIZIT-Commander (v.1.22.73)	- 🗆 X
Основные операции	Работа с событиями
Порты (точки подключения)	Скачивание событий
Устройства VIZIT	Мониторинг событий
Ключи/ пользователи	Все события за день
Настройки	Отчет о событиях
	Выход

В разделе Основные операции нажмите кнопку **Порты (точки подключения).** Откроется окно **Список портов подключения (веток устройств)**:

иппреооразователя	Название	Адрес	Deferrer
/EM-701	VEM11	Port: 5020	Добавить
/EM-701	VEM12	Port: 5030	
VEM-701	VEM13	Port: 5035	Изменить
VEM-701	VEM14	Port: 5036	
VEM-701	VEM15	Port: 5037	9далить

Первоначально этот список будет пуст. Для каждой точки подключения нужно создать соответствующую запись в списке. Для создания записи о новой

точке подключения нажмите кнопку Добавить.

🦻 Параметры VEM-701		×
Название VEM16 Vспользовать шифрование. Пароль:	TCP port 5038	
Показать параметры опроса >>>	ОК Выход	

Если шифрование не используется, галочка в окне «Использовать шифрование» не ставится. Применяется VEM с файлом прошивки v2xx. Если шифрование используется, галочка в окне «Использовать шифрование» ставится. Применяется VEM с файлом прошивки v3xx. Пароль тот же, что и при входе в интерфейс VEM-701.

Название 🛛	EM16		TCP port 50	38
🔽 Использо	зать шифрование. Пароль:	12345		
<<< Скрь	пь параметры опроса		OK	Выход
Гараметры опр ВНИМАНИЕ! стабильности	ооса устройств: !! Изменение данных парам: ь работы системы!	етров может нарушить	5	
_	дания ответа чстройства (м	c)	1500	
Таймаут ожи				

В ней можно изменить таймаут ожидания ответа устройства.

ВНИМАНИЕ! После создания списка портов, необходимо выполнить проброс / переадресацию этих портов на маршрутизаторе, к которому подключён компьютер с установленным ПО.

5. Создание реестра устройств

В разделе Основные операции нажмите кнопку Устройства VIZIT.

🞒 VIZIT-Commander (v.1.22.73)	– 🗆 X
Основные операции	Работа с событиями
Порты (точки подключения)	Скачивание событий
9стройства VIZIT	Мониторинг событий
Ключи/ пользователи	Все события за день
Настройки	Отчет о событиях
	Выход

Откроется окно Список устройств VIZIT:

	Agpec	Модель	Название	Примечание	Побариян
VEM11	1	БУД-485М	БУД1	200 квартир	Доодвить
VEM11	3	БУД-485Р	БУД485Р		Изменить
VEM12	1	БУД-485М	БУД2	200 квартир	изменить
VEM12	4	KTM-685	KTM685		Цазанть
VEM12	5	KTM-685P	KTM685P		Эдалить
VEM12	6	БУД-585	БУД585	32 п * 200 кв	
VEM13	1	БУД-485М	БУДЗ	200 квартир	
VEM14	1	БУД-485М	БУД4	200 квартир	

Первоначально этот список будет пуст. Для каждого подключенного к линии блока управления нужно создать соответствующую запись в списке. Для создания записи о новом блоке управления нажмите кнопку *Добавить*. При создании записи о новом блоке управления необходимо указать модель блока и, при наличии такового, выбрать режим.

Для БУД-485 и БУД-485М выбрать режим «200 квартир по 12 ключей» или «400 квартир по 6 ключей»:

1000-400	• 200 квартир	по 12 ключей 💌
	Выбрать	Отмена
ажите модель у	/стройства	

Для БУД-485Р и БУД-485МР выбор режима не предусмотрен:

BUD-485MP	·	
	Выбрать	Отмена
Укажите модель у	стройства	>
	7	

Для БУД-585 в настоящее время выбирается только режим 32 п * 200 кв (п – подъезды, кв - квартиры):

BUD-585	▼ 32 п * 200 кг	•
1	Puttorn	Отнена

Для КТМ-685, КТМ-685Р и КТМ-608(Р) выбор режима не предусмотрен:

лажите модел	њ устройства	/
KTM-685	•	

Выбранная модель должна совпадать с реально существующим блоком управления. В противном случае, при дальнейшей попытке конфигурации будет выдано сообщение об ошибке. Выбранный режим в дальнейшем изменить невозможно.

После выполнения описанных действий появляется возможность настроить каждый блок из списка. Для изменения или удаления записи соответственно кнопки *Изменить* или *Удалить*.

6. Настройка устройств

При двойном нажатии на выбранный блок управления осуществляется переход в окно конфигурации.

6.1 БУД-485(М)

6.1.1 Окно конфигурации

	версия:	100010003	проверка в эд
ифрес: Точка подключения VEM1	1	-	Связанные БУДы
Monage DUD 405M Beward 200 years			Настройки квартир
подель рор-чозм гежим. J200 ква	ртир по та ключей		Квартиры
бщий код: 4230	Время замка:	7 🗸	Скачать из БУДа
 Разрешить индивидуальный код 	Громкость (сигналы)	3 •	Передать в БУД
 Разрешить общий код 	Время до начала вызова 🏾	2 🗸	
Включить режим АССЕРТ	Приоритет БУДа	1 💌	Ключи
Включить отзвон в квартиру (BEEP)	Начало сотен:	0 🗸	Скачать из БУДа
ип замка Злектромагнитный 💌 ип сообщений БВД Звуковые 💌			Передать все ключи
зык Русский 💌	Скачать из Б	JДа	Передать изменения
писок ключей Поквартирный 💌 умерация:квартир Обычная (3-разр) 💌	Передать в Б	уд	Удалить все из БУДа

В окне конфигурации блока управления устанавливается его сетевой адрес, присваивается название, производятся настройки всех параметров его работы, а также выполняются все операции приема-передачи информации в БУД.

Название: определяется название БУДа для отображения в программе.

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Адрес: сетевой адрес БУДа на шине (может иметь значение от 1 до 255). Введенный адрес должен совпадать с адресом, установленным в самом БУДе.

Точка подключения: выбирается точка подключения, к которой относится данный блок управления или контроллер (см. п **1.2 Структура системы**). В дальнейшем при необходимости, например, при изменении схемы подключения, можно изменять *точку подключения* и *адрес* устройства.

<u>Примечание</u>: изменение *адреса* устройства возможно **только** через меню настроек или служебную утилиту *VizitFind*. Изменение *точки подключения* возможно только после «физического» переподключения устройства (проводами).

Кнопка *Проверка БУД*

Нажмите данную кнопку для проверки связи с БУДом, а также для проверки / установки внутренних часов БУДа и сброса счетчика событий.

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

араметры БУДа Герсия: 06010005	Модель: BUD-485М Режинс 200 квартир
асы БУДа	
19.01.2021 15:50:12	Установить часы
уфер событий Счетчак событий: Количество событий:	HF:0x0600 BF:0x0600

Модель: в этом поле индицируется модель проверяемого блока управления.

Режим: количество квартир, с которыми может работать БУД (200 или 400).

При первом включении БУДа для запуска и установки внутренних часов необходимо нажать кнопку *Установить часы.*

Установку часов рекомендуется выполнять периодически во избежание расхождения внутренних часов БУДов с системными часами компьютера.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что на плате БУДа установлена батарейка CR2032 (идет в комплекте поставки). Она необходима для работы внутренних часов БУДа.

Также при первом включении БУДа необходимо выполнить сброс счетчика событий, нажав на соответствующую кнопку.

Кнопка **Связанные БУДы**.

<u>Примечание</u>: термин Связанные БУДы обозначает блоки управления домофоном, установленные на входах в огороженную территорию (периферийные / периметровые БУДы), и обеспечивающие связь между посетителем на входе в огороженную территорию и абонентом, проживающим в подъезде, в котором установлен настраиваемый БУД.

При нажатии кнопки **Связанные БУДы** появляется окно, в котором отображается перечень связанных БУДов:

ан	ный БУД-485 (до четырех):
01:	003 - БУДкалитка
02:	Не выбрано
03	Не выбрано
04:	Не выбрано

Перечень доступен только для чтения, изменение перечня можно выполнить в окне конфигурации самих периферийных БУДов.

Остальная часть окна конфигурации разделена на три отдельных функциональных области:

Конфигурация БУДа, *Настройки квартир* и *Ключи*. Далее каждая из областей описана более подробно.

6.1.2 Область Конфигурация БУДа

В данной области можно изменять настройки работы БУДа. Состав настроек и назначение каждой из них подробно описаны в инструкции по эксплуатации на сам блок управления БУД-485(М).

Модель: в этом поле индицируется модель конфигурируемого блока управления. **Режим:** количество квартир, с которыми может работать БУД (200 или 400). **Общий код:** изменение общего кода подъезда.

Номер консьержа: изменение номера консьержа.

Разрешить индивидуальный код: разрешение / запрет индивидуального кода квартир.

Разрешить общий код: разрешение / запрет общего кода подъезда.

Включить режим ACCEPT: включение / выключение режима «Акцепт». При включении этого режима запись ключа в память блока управления производится автоматически при его прикладывании к считывателю блока вызова.

Включить отзеон в квартиру (BEEP): общее включение / выключение сигнала BEEP.

Тип замка: выбор замка входной двери (электромагнитный или электромеханический). Электромагнитный замок (ML) открывается при снятии напряжения питания, электромеханический замок (EL) открывается при подаче напряжения питания.

Тип сообщений БВД: выбор сообщений БВД звук или голос (при наличии функции блока вызова).

Язык: выбор языка сообщений (русский, английский, чешский, китайский).

Список ключей: выбор списка ключей в подъезде (поквартирный или сплошной).

Нумерация квартир: выбор варианта нумерации (обычная или гостиничная).

Время замка: выбор времени открытого состояния замка (от 1 до 20 секунд).

Громкость (разговор): выбор громкости разговора (0 – выкл., 9 – макс.).

Громкость (сигналы): выбор громкости служебных сигналов (1 – мин., 5 – макс.).

Время до начала вызова: выбор временного интервала, через который будет осуществлён вызов абонента (2 – 6 секунд).

Приоритет БУДа: назначается приоритет блока управления при параллельном соединении до 4-х блоков: 1 - высший приоритет, затем, соответственно, 2, 3, 4.

Начало сотен: начальная сотня для режима 400 квартир (от 0 до 6).

Кнопка *Скачать из БУДа*

Данную кнопку следует нажать для скачивания из БУДа существующих настроек и сохранения их в базе данных.

Кнопка Передать в БУД

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек из программы в БУД.

6.1.3 Область Настройки квартир

В данной области можно изменять настройки, связанные с конкретными квартирами.

Кнопка *Квартиры*

Нажмите данную кнопку для перехода в режим редактирования квартир. Будет открыт список всех квартир данного БУДа:

Индекс (Вызов	BEEP	Код	-	
000			1		Квартира [1]
001	Разрешен	Разрешен	111	-	
002					Квартира используется
003					
004					Настройки квартиры
005					
006					І Вызов разрешен
007					Graneu ossesueu (PEEP)
008					(CLEP)
009					
010					Индивидуальный код 111
011					
012					
013					
014					
015					
016					
017					
018					
019					
020					
021					
022					
023					
024					
025					
026					
027					

Количество строк в таблице определяется типом и режимом работы БУДа. Например, для БУДа на 200 квартир в таблице будет 200 строк.

Для выполнения настроек необходимо выделить строку таблицы и установить в правой части окна отметку *Квартира используется*. После этого появится область *Настройки квартиры*, в которой можно:

- разрешать / запрещать вызов данной квартиры;
- разрешать / запрещать подачу звукового сигнала в квартиру (сигнал BEEP) при использовании индивидуального кода или ключей данной квартиры;
- назначить индивидуальный код отпирания замка.

Для выхода с сохранением изменений необходимо нажать **ОК**, для выхода без сохранений - **Выход**.

Кнопка Скачать из БУДа

Данную кнопку следует нажать для скачивания из БУДа настроек квартир и сохранение их в базе данных.

Кнопка Передать в БУД

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек квартир из программы в БУД.

6.1.4 Область Ключи

Кнопка *Скачать из БУДа*

Скачивание из БУДа всех записанных ключей и сохранение их в базе данных. При выполнении данной операции будет произведено чтение всей памяти БУДа независимо от количества ключей, реально записанных туда.

Кнопка Передать все ключи

Передача из программы в БУД всех ключей, имеющихся в базе данных программы для данного БУДа. При этом все остальные (отсутствующие в базе данных) ключи будут удалены из памяти БУДа.

Кнопка Передать изменения

Передача из программы в БУД только ключей, которые были изменены с момента последней передачи.

Кнопка Удалить все из БУДа

Стирание из БУДа всех записанных ключей.

Порядок создания базы данных ключей описан в главе 7. Работа с ключами / пользователями.

6.2 БУД-485Р(МР)

6.2.1 Окно конфигурации

зание БУД485Р			Версия: О	2020009		Проверка БУД	
дрес: 3	Точка подключения VEM1	1		•		Связанные БУДы	
модель ВШС-485	P				Настро	йки квартир	
,						Квартиры	
бщий код:	4230	Время замка:	7	•		Передать в БУД	
омер консьержа:		Громкость (разп	овор) 5 алы) З				
Разрешить общи	й код	Время до начала	вызова 2	•	Ключи		
		Приоритет БУДа	1	•	Π	ередать все ключи	
п замка	Электромагнитный 💌	C	качать из БУД	la	Пе	редать изменения	
п сообщений БВД	Звуковые		lenearry e EU				
ык	Русский		іередать в в э,			алить все из веда	

В окне конфигурации блока управления устанавливается его сетевой адрес, присваивается название, производятся настройки всех параметров его работы, а также выполняются все операции приема-передачи информации в БУД.

Название: определяется название БУДа для отображения в программе.

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Адрес: сетевой адрес БУДа на шине (может иметь значение от 1 до 255). Введенный адрес должен совпадать с адресом, установленным в самом БУДе.

Точка подключения: выбирается точка подключения, к которой относится данный блок управления или контроллер (см. п **1.2 Структура системы**). В дальнейшем при необходимости, например, при изменении схемы подключения, можно изменять *точку подключения* и *адрес* устройства.

<u>Примечание</u>: изменение *адреса* устройства возможно **только** через меню настроек или служебную утилиту *VizitFind*. Изменение *точки подключения* возможно только после «физического» переподключения устройства (проводами).

Кнопка *Проверка БУД*

Нажмите данную кнопку для проверки связи с БУДом, а также для проверки / установки внутренних часов БУДа и сброса счетчика событий.

Версия 02020009	Mageль: BUD-	485P Pexsec	
Касы БУДа			
27.11.2020 12:35:48		Установить часы	
уфер событий Счетчик событий Количество событий	[НГ:0x0600. [0 ь счетчик собы	BF:0x0600	

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Модель: в этом поле индицируется модель проверяемого блока управления.

Режим: поле недоступно.

При первом включении БУДа для запуска и установки внутренних часов необходимо нажать кнопку *Установить часы.*

Установку часов рекомендуется выполнять периодически во избежание расхождения внутренних часов БУДов с системными часами компьютера.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что на плате БУДа установлена батарейка CR2032 (идет в комплекте поставки). Она необходима для работы внутренних часов БУДа.

Также при первом включении БУДа необходимо выполнить сброс счетчика событий, нажав на соответствующую кнопку.

Кнопка **Связанные БУДы**

<u>Примечание</u>: в данном случае, термин **Связанные БУДы** обозначает блоки управления домофоном, установленные в <u>подъездах</u>, в которых возможен вызов абонента с входа в огороженную территорию, на котором установлен настраиваемый БУД.

	При нажатии кнопки Связанные БУДы появляется окно, в котором можно выбрать до	16 подъездных
БУД	loв:	

01:	001 - БУД1подъезд	• 0	19: Не выбрано	•
02:	002 - БУД2подъезд	• 1	0: Не выбрано	•
03:	Не выбрано	<u>▼</u> 1	1: Не выбрано	•
04:	Не выбрано	• 1	2. Не выбрано	•
05:	Не выбрано	• 1	3. Не выбрано	•
06:	Не выбрано	• 1	4: Не выбрано	•
07:	Не выбрано	<u>▼</u> 1	5: Не выбрано	•
08:	Не выбрано	• 1	6: Не выбрано	•

Остальная часть окна конфигурации разделена на три отдельных функциональных области: *Конфигурация БУДа, Настройки квартир* и *Ключи*. Далее каждая из областей описана более подробно.

6.2.2 Область Конфигурация БУДа

В данной области можно изменять настройки работы БУДа. Состав и назначение настроек подробно описаны в инструкции по эксплуатации блока управления БУД-485Р(МР).

Модель: в этом поле индицируется модель конфигурируемого блока управления.

Общий код: изменение общего кода подъезда.

Номер консьержа: изменение номера консьержа.

Подъезд консьержа: изменение номера подъезда консьержа.

<u>Примечание</u>. Поля «*Номер консьержа*» и «*Подъезд консьержа*» задают параметры настройки отдельной кнопки на БВД, предназначенной для вызова консьержа.

Разрешить общий код: разрешение / запрет общего кода подъезда.

Тип замка: выбор замка входной двери (электромагнитный или электромеханический). Электромагнитный замок (ML) открывается при снятии напряжения питания, электромеханический замок (EL) открывается при подаче напряжения питания.

Тип сообщений БВД: выбор сообщений БВД звук или голос (при наличии функции блока вызова).

Язык: выбор языка сообщений (русский, английский, чешский, китайский).

Время замка: выбор времени открытого состояния замка (от 1 до 20 секунд).

Громкость (разговор): выбор громкости разговора (0 – выкл., 9 – макс.).

Громкость (сигналы): выбор громкости служебных сигналов (1 – мин., 5 – макс.).

Время до начала вызова: выбор временного интервала, через который будет осуществлён вызов абонента (2 – 6 секунд).

Приоритет БУДа: назначается приоритет блока управления при параллельном соединении до 4-х блоков: 1 - высший приоритет, затем, соответственно, 2, 3, 4.

Кнопка *Скачать из БУДа*

Данную кнопку следует нажать для скачивания из БУДа существующих настроек и сохранения их в базе данных.

Кнопка Передать в БУД

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек из программы в БУД.

6.2.3 Область Настройки квартир

В данной области можно передавать настройки квартир связанных подъездных БУДов.

Кнопка *Квартиры*

Кнопка неактивна. Режим редактирования квартир недоступен для БУД-485Р.

Кнопка Передать в БУД

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек квартир связанных подъездных БУДов из программы в память БУД-485Р.

6.2.4 Область Ключи

Кнопка Передать все ключи

Передача из программы в базу данных БУД-485Р всех ключей, имеющихся в базах данных всех связанных подъездных БУДов. При этом остальные (отсутствующие в базе данных) ключи будут удалены из памяти БУДа.

Кнопка Передать изменения

Передача из программы в базу данных БУД-485Р только ключей, которые были изменены в базах данных всех связанных подъездных БУДов с момента последней передачи.

Кнопка *Удалить все из БУДа*

Стирание из БУД-485Р всех записанных ключей.

Порядок создания базы данных ключей описан в главе 7. Работа с ключами / пользователями.

6.3.1 Окно конфигурации

ание БУД585	j	Версия: 03010009	Проверка БУД
ipec: 6	Точка подключения VEM12	•	
фигурация БУДа	3		— Настройки квартир
Модель BUD-	585 Режим: 32 п * 200 кв		Квартиры
			Передать в БУД
щий код:	4230	Настройка панели BS	
🗸 Разрешить ин	цивидуальный код		Ключи
Разрешить об	іщий код		Скачать из БУДа
Включить реж	ким АССЕРТ		
п замка 1	Электромагнитный		Передать все ключи
п замка 2	Электромагнитный 💌	Скачать из БУДа	Передать изменения
емя замка 1	7 💌		
емя замка 2:	7 💌	Передать в БУД	Удалить все из БУДа

В окне конфигурации блока управления устанавливается его сетевой адрес, присваивается название, производятся настройки всех параметров его работы, а также выполняются все операции приемапередачи информации в БУД.

Название: определяется название БУДа для отображения в программе.

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Адрес: сетевой адрес БУДа на шине (может иметь значение от 1 до 255). Введенный адрес должен совпадать с адресом, установленным в самом БУДе.

Точка подключения: выбирается точка подключения, к которой относится данный блок управления или контроллер (см. п **1.2 Структура системы**). В дальнейшем при необходимости, например, при изменении схемы подключения, можно изменять *точку подключения* и *адрес* устройства.

<u>Примечание:</u> изменение *адреса* устройства возможно только через меню настроек или служебную утилиту *VizitFind*. Изменение *точки подключения* возможно только после «физического» переподключения устройства (проводами).

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Кнопка Проверка БУД

Нажмите данную кнопку для проверки связи с БУДом, а также для проверки / установки внутренних часов БУДа и сброса счетчика событий.

Часы БУДа [20.01.2021 14.02.20 Установить часы	
20.01.2021 14:02:20 Установить часы	
Бурер событый	
Cverveik codemisk HF:0x0600_BF:0x0600	
Количество событий. 0	
Сбросыть счетчек событий	

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Модель: в этом поле индицируется модель проверяемого блока управления.

Режим: БУД-585 работает только в режиме 32 п * 200 кв

При первом включении БУДа для запуска и установки внутренних часов необходимо нажать кнопку *Установить часы.*

Установку часов рекомендуется выполнять периодически во избежание расхождения внутренних часов БУДов с системными часами компьютера.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что на плате БУДа установлена батарейка CR2032 (идет в комплекте поставки). Она необходима для работы внутренних часов БУДа.

Также при первом включении БУДа необходимо выполнить сброс счетчика событий, нажав на соответствующую кнопку.

Остальная часть окна конфигурации разделена на три отдельных функциональных области: *Конфигурация БУДа*, *Настройки квартир* и *Ключи*. Далее каждая из областей описана более подробно.

6.3.2 Область Конфигурация БУДа

В данной области можно изменять настройки работы БУДа. Состав и назначение настроек подробно описаны в инструкции по эксплуатации на сам блок управления БУД-585.

Модель: в этом поле индицируется модель конфигурируемого блока управления.

Режим: БУД-585 работает только в режиме 32 п * 200 кв

Общий код: изменение общего кода подъезда.

Разрешить индивидуальный код: разрешение / запрет индивидуального кода квартир.

Разрешить общий код: разрешение / запрет общего кода подъезда.

Включить режим ACCEPT: включение / выключение режима «Акцепт». При включении этого режима запись ключа в память блока управления производится автоматически при его прикладывании к считывателю блока вызова.

Тип замка 1: выбор замка входной двери 1 (электромагнитный или электромеханический). *Тип замка 2:* выбор замка входной двери 2 (электромагнитный или электромеханический). К одному БУД-585 можно подключить два БВД-532FCB.

Электромагнитный замок (ML) открывается при снятии напряжения питания, электромеханический замок (EL) открывается при подаче напряжения питания.

Время замка 1: выбор времени открытого состояния замка входной двери 1 (от 1 до 20 секунд). **Время замка 2:** выбор времени открытого состояния замка входной двери 2 (от 1 до 20 секунд).

Кнопка Настройка панели BS

Нажмите данную кнопку для перехода в режим настройки кнопок панели BS-424-х. Будет открыт список всех возможных кнопок панели:

Андекс	Кнопка	Кончитатор	Сказотном	Поквартири	1	
00	2				Строка таблицы [1]	
01	1	1	1	36		
02					 Строка используется 	
03						
04					Настройки строки таблицы BS	
05					1	
06					1 Номер кнопки BS	
07	1				1 Howen northeasta (Howen Komentationa BK-401)	
08						
09					 С какой квартиры начинается нумерация в подъе 	340
10						
11					35 На какой квартире заканчивается нумерация в п	одъезде
12						
13						
14	-					
15						
15						
1/						
10						
20						
20						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29					0K	Выно

Количество строк в таблице определяется условием, что к БВД-532FCB можно подключить до четырёх кнопочных панелей BS-424-х. Максимальное количество кнопок – 32. Учитывая, что к одному БУД-585 подключается до двух блоков вызова БВД-532FCB, максимальное количество строк таблицы – 64.

Для выполнения настроек необходимо выделить строку таблицы и установить в правой части окна отметку *Строка используется*. После этого появится окно *Настройки строки таблицы BS*, в котором можно назначить:

- номер кнопки BS-424-х;
- номер подъезда (номер коммутатора ВК-401);
- номер квартиры, с которой начинается нумерация в подъезде;
- номер квартиры, которой заканчивается нумерация в подъезде.

Для выхода с сохранением изменений необходимо нажать **ОК**, для выхода без сохранений - **Выход**.

Кнопка Скачать из БУДа

Данную кнопку следует нажать для скачивания из БУДа существующих настроек и сохранения их в базе данных.

Кнопка Передать в БУД

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек из программы в БУД.

6.3.3 Область Настройки квартир

В данной области можно редактировать и передавать настройки квартир связанных подъездных БУДов.

Кнопка *Квартиры*

Нажмите данную кнопку для перехода в режим редактирования квартир. Откроется окно «Настройка квартир выбранного БУДа»:

писок подъездое			
NIEK в системе 5кк	HaveNexe	Название подъезда	И Подъезд используется
001	1	Переня	Ran-esa [1]
002	-		Наление полнения Перений
003			and the second sec
004			Начальный нонер квартиры: 1
005			
006			Слисок квартир
007			NF квартиры Вызов Код +
008			1 Paspeum 111 Neaphipe
009			2 Нонер квартиры 1
010			3
011			4 Vicentino untroposetto
012			5
013			6 Hampburger
014			7 Настронки квартную
015			8 7 8
016			9 Percentian and a second particular
017			10
018			11 Инфиенациальный код (11)
019			12
020			13
021			14
022			15
023			16
024			17
0.25			18
026			19
027			20
029			21
029			22
030			23
031			24
032			25 V UN BENGL

Окно состоит из двух таблиц: «Список подъездов», «Список квартир», а также области редактирования квартир.

Количество строк в таблицах определяется типом и режимом работы БУДа. Для режима БУДа 32 п * 200 кв список подъездов будет состоять из 32 строк, а список квартир из 200.

Для выполнения настроек необходимо выделить строку таблицы «Список подъездов» и установить в верхней части окна отметку Подъезд используется. После этого поле «Название подъезда» становится доступным для редактирования.

Строкой ниже в поле «*Начальный номер квартиры»* необходимо задать номер первой квартиры в данном подъезде. Одновременно в области *Квартира* в поле «*Номер квартиры»* появится доступный только для чтения номер.

Затем в области *Квартира* необходимо установить отметку *Квартира используется*. При этом появится область *Настройки квартиры*, в которой можно:

- разрешать / запрещать вызов данной квартиры;
- назначить индивидуальный код отпирания замка.

Для выхода с сохранением изменений необходимо нажать **ОК**, для выхода без сохранений - **Выход**.

Кнопка Передать в БУД

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек квартир из программы в память БУД-585.

6.3.4 Область Ключи

В данной области можно передавать (записывать) и удалять ключи из блока управления.

Кнопка *Скачать из БУДа*

Скачивание из БУДа всех записанных ключей и сохранение их в базе данных. При выполнении данной операции будет произведено чтение всей памяти БУДа независимо от количества ключей, реально записанных туда.

Кнопка Передать все ключи

Передача из программы в базу данных БУД-585 всех ключей, имеющихся в базах данных всех связанных подъездных БУДов. При этом остальные (отсутствующие в базе данных) ключи будут удалены из памяти БУДа.

Кнопка Передать изменения

Передача из программы в базу данных БУД-585 только ключей, которые были изменены в базах данных всех связанных подъездных БУДов с момента последней передачи.

Кнопка **Удалить все из БУДа**

Стирание из БУД-585 всех записанных ключей.

Порядок создания базы данных ключей описан в главе 7. Работа с ключами / пользователями.

6.4 KTM-685

6.4.1 Окно конфигурации

Версия: 104010004	Проверка КТМ
	Ключи
Скачать из КТМ	Скачать из КТМ
Передать в КТМ	Передать все ключи
	Передать изменения
	Удалить все из КТМ
	Скачать из КТМ

В окне конфигурации контроллера устанавливается его сетевой адрес, присваивается название, производятся настройки всех параметров его работы, а также выполняются все операции приема-передачи информации в КТМ.

Название: определяется название БУДа для отображения в программе.

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Адрес: сетевой адрес БУДа на шине (может иметь значение от 1 до 255). Введенный адрес должен совпадать с адресом, установленным в самом БУДе.

Точка подключения: выбирается точка подключения, к которой относится данный блок управления или контроллер (см. п **1.2 Структура системы**). В дальнейшем при необходимости, например, при изменении схемы подключения, можно изменять *точку подключения* и *адрес* устройства.

<u>Примечание</u>: изменение *адреса* устройства возможно **только** через меню настроек или служебную утилиту *VizitFind*. Изменение *точки подключения* возможно только после «физического» переподключения устройства (проводами).

Кнопка *Проверка КТМ*

Нажмите данную кнопку для проверки связи с КТМ, а также для проверки / установки внутренних часов КТМ и сброса счетчика событий:

TIPODEDKO KTIN		
Параметры КТМ Версняк 04010004	Maaene (KTM-685	
Часы БУДа		
20.01.2021 16:36:09	9ct	ановить часы
социтр сообытий Сметчик событий Количество событий Сбросите	[HГ0x0600, ВГ.0x060 [0 счетчик событий	0

Версия: отображается версия КТМ. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из КТМ).

Модель: в этом поле индицируется модель проверяемого устройства.

При первом включении КТМ для запуска и установки внутренних часов необходимо нажать кнопку *Установить часы.*

Установку часов рекомендуется выполнять периодически во избежание расхождения внутренних часов КТМ с системными часами компьютера.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что на плате КТМ установлена батарейка CR2032 (идет в комплекте поставки). Она необходима для работы внутренних часов КТМ.

Также при первом включении КТМ необходимо выполнить сброс счетчика событий, нажав на соответствующую кнопку.

Остальная часть окна конфигурации разделена на две отдельных функциональных области: *Настройки КТМ* и *Ключи*. Далее каждая из областей описана более подробно.

6.4.2 Область Настройки КТМ

В данной области можно изменять настройки работы КТМ. Состав и назначение настроек подробно описаны в инструкции по эксплуатации на сам контроллер КТМ-685.

Время замка: выбор времени открытого состояния замка (от 1 до 20 секунд).

Включить режим ACCEPT: включение / выключение режима «Акцепт». При включении этого режима запись ключа в память контроллера производится автоматически при его прикладывании к считывателю.

Включить режим охраны: включение / выключение режима ОХРАНА. В режиме ОХРАНЫ блокируется возможность отпирания замка ключами доступа.

Мастер-карта 1: возможность записи / стирания первого МАСТЕР-ключа.

Мастер-карта 2: возможность записи / стирания второго МАСТЕР-ключа.

Кнопка Скачать из КТМ

Данную кнопку следует нажать для скачивания из КТМ существующих настроек и сохранения их в базе данных.

Кнопка *Передать в КТМ*

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек из программы в КТМ.

6.4.3 Область Ключи

В данной области можно передавать (записывать), скачивать и удалять ключи из контроллера.

Кнопка *Скачать из КТМ*

Скачивание из КТМ всех записанных ключей и сохранение их в базе данных. При выполнении данной операции будет произведено чтение всей памяти КТМ независимо от количества ключей, реально записанных туда.

Кнопка Передать все ключи

Передача из программы в КТМ всех ключей, имеющихся в базе данных программы для данного контроллера. При этом все остальные (отсутствующие в базе данных) ключи будут удалены из памяти КТМ.

Кнопка Передать изменения

Передача из программы в КТМ только ключей, которые были изменены с момента последней передачи.

Кнопка *Удалить все из КТМ*

Стирание из КТМ всех записанных ключей.

Порядок создания базы данных ключей описан в главе 7. Работа с ключами / пользователями.

6.5 KTM-685P

6.5.1 Окно конфигурации

астройки КТМ ———————————————————————————————————		Ключи
ремя замка: 7 💌	Скачать из КТМ	Скачать из КТМ
Включить режим АССЕРТ Включить режим охраны	Передать в КТМ	Передать все ключи
Иастер-карта 1 АЭВ4F4 Прочитать 🗙		Передать изменения
Иастер-карта 2 42E724 Прочитать 🗙		Удалить все из КТМ

В окне конфигурации контроллера устанавливается его сетевой адрес, присваивается название, производятся настройки всех параметров его работы, а также выполняются все операции приема-передачи информации в КТМ.

Название: определяется название БУДа для отображения в программе.

Версия: отображается версия БУДа. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из БУДа).

Адрес: сетевой адрес БУДа на шине (может иметь значение от 1 до 255). Введенный адрес должен совпадать с адресом, установленным в самом БУДе.

Точка подключения: выбирается точка подключения, к которой относится данный блок управления или контроллер (см. п **1.2 Структура системы**). В дальнейшем при необходимости, например, при изменении схемы подключения, можно изменять *точку подключения* и *адрес* устройства.

<u>Примечание</u>: изменение *адреса* устройства возможно **только** через меню настроек или служебную утилиту *VizitFind*. Изменение *точки подключения* возможно только после «физического» переподключения устройства (проводами).

Кнопка *Проверка КТМ*

Нажмите данную кнопку для проверки связи с КТМ, а также для проверки / установки внутренних часов КТМ и сброса счетчика событий:

Паранетры КТМ Версия 05010001	Мадель: (КТМ-685Р	
Часы БУДа		
08.02.2021 11:30:11	Установить час	264
Буфер событий		
Счетчик событий:	HF:0x0600 8F:0x0600	
Количество событий:	0	
Сброснта	счетчая, событий	

Версия: отображается версия КТМ. Поле доступно только для чтения (определяется автоматически при скачивании конфигурации из КТМ).

Модель: в этом поле индицируется модель проверяемого устройства.

При первом включении КТМ для запуска и установки внутренних часов необходимо нажать кнопку *Установить часы.*

Установку часов рекомендуется выполнять периодически во избежание расхождения внутренних часов КТМ с системными часами компьютера.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что на плате КТМ установлена батарейка CR2032 (идет в комплекте поставки). Она необходима для работы внутренних часов КТМ.

Также при первом включении КТМ необходимо выполнить сброс счетчика событий, нажав на соответствующую кнопку.

Остальная часть окна конфигурации разделена на две отдельных функциональных области: *Настройки КТМ* и *Ключи*. Далее каждая из областей описана более подробно.

6.5.2 Область Настройки КТМ

В данной области можно изменять настройки работы КТМ. Состав настроек и назначение каждой из них подробно описаны в инструкции по эксплуатации на сам контроллер КТМ-685Р.

Время замка: выбор времени открытого состояния замка (от 1 до 20 секунд).

Включить режим ACCEPT: включение / выключение режима «Акцепт». При включении этого режима запись ключа в память контроллера производится автоматически при его прикладывании к считывателю.

Включить режим охраны: включение / выключение режима ОХРАНА. В режиме ОХРАНЫ блокируется возможность отпирания замка ключами доступа.

Мастер-карта 1: возможность записи / стирания первого МАСТЕР-ключа. *Мастер-карта 2:* возможность записи / стирания второго МАСТЕР-ключа.

Кнопка *Скачать из КТМ*

Данную кнопку следует нажать для скачивания из КТМ существующих настроек и сохранения их в базе данных.

Кнопка *Передать в КТМ*

Данную кнопку следует нажать для передачи настроек из программы в КТМ.

6.5.3 Область Ключи

В данной области можно передавать (записывать), скачивать и удалять ключи из контроллера.

Кнопка *Скачать из КТМ*

Скачивание из КТМ всех записанных ключей и сохранение их в базе данных. При выполнении данной операции будет произведено чтение всей памяти КТМ независимо от количества ключей, реально записанных туда.

Кнопка *Передать все ключи*

Передача из программы в КТМ всех ключей, имеющихся в базе данных программы для данного контроллера. При этом все остальные (отсутствующие в базе данных) ключи будут удалены из памяти КТМ.

Кнопка Передать изменения

Передача из программы в КТМ только ключей, которые были изменены с момента последней передачи.

Кнопка *Удалить все из КТМ*

Стирание из КТМ всех записанных ключей.

Порядок создания базы данных ключей описан в главе 7. Работа с ключами / пользователями.

7. Работа с ключами / пользователями

Для входа в режим работы с пользователями нажмите кнопку *Ключи/пользователи* главного меню программы. Будет выведен список всех пользователей, существующих в базе данных:

Фамилия	Имя	Отчество	Номер ключа	
Подъезд 1_Квартира 2			8726FB	Добавить
Подъезд 1_Квартира 3	S	1	81AD79	
Подъезд 1_Квартира 4			B18E4E	Изменять
Подъезд 1_Квартира 5	1	2	B3ECA8	
Подъезд 1_Квартира 6			894695	Удалить
Подъезд 1_Квартира 7	2		B9EF7D	
Иванов	Иван	Иванович	116D62	
Квартира 1			010003	
Кузнецов_подъезд_1	Success.		69A52A	
Петров	Петр	Петрович	31B68E	
Сидоров	Сидор	Снаороенч	68AE10	
	u. V. cum, in the	A DOD DOLLARY & K ANNO		
<	ный счетывател	ь для понскај Клюге	р 000/00000 не найден	

Первоначально этот список будет пуст. Для каждого выдаваемого ключа нужно создать соответствующую запись пользователя в списке.

Для создания записи о новом пользователе следует нажать кнопку **Добавить**. Для изменения или удаления записи соответственно кнопки **Изменить** или **Удалить**.

Выпадающий список «Прописаны в» в нижней части окна позволяет отображать не всех пользователей, а только тех из них, кто прописан в выбранный блок управления.

Окно редактирования пользователя выглядит следующим образом:

₽ devisives re	Петрое		OK.
Инас	Петр		Отненка
Отчество	Петрович		
меормация Номер ключ	о клаоне: а (НЕХ): [31868E [043/46782	Прочитать	
алуски Выберите р У БУД1 У БУД2 У БУД25	орешенные устройства махиона одъезд Бъдлитка	Укажите квартиру прил Квартира 001	ысы клоча
✓ KTMka ✓ KTMng	anxa 19-630		

В полях *Фамилия, Имя* и *Отчество* можно задать дополнительную информацию о пользователе (это может быть непосредственно ФИО, информация о номере подъезда и квартиры и прочее).

«Номер ключа» задается в шестнадцатеричном трехбайтовом формате. Поскольку непосредственно на самом ключе номер не печатается, то для занесения ключей в базу необходимо использовать настольный считыватель <u>Z-2 (мод. RD ALL) / Z-2 USB</u>.

Для чтения номера ключа следует нажать кнопку **Прочитать**, затем поднести ключ к настольному считывателю. Прочитанный номер будет автоматически записан в соответствующее поле в окне.

В нижней части экрана необходимо отметить устройства, в которые прописан данный ключ. А также для подъездных БУДов установить квартиру, к которой данный ключ должен быть приписан.

8. Настройки

Для выполнения общих настроек нажмите кнопку Настройки главного меню программы.

астройки настольного считые	saтeля Z2-USB —	
Используемый СОМ-порт:	COM 3	•
юги приема-передачи		

В случае использования настольного считывателя <u>Z-2 (мод. RD_ALL) / Z-2 USB</u> укажите номер виртуального СОМ-порта, соответствующего считывателю.

В целях отладки и пуско-наладки системы может понадобиться записывать всю передаваемую и получаемую информацию. Для этого в области **Логи приема-передачи** установите отметку Включить запись лога приема-передачи. Текстовые лог-файлы будут записываться в подпапку DebugLog, которая будет создана в рабочей папке программы.

9. Работа с событиями

К операциям работы с событиями относятся:

- · Скачивание событий;
- Мониторинг событий;
- Все события за день;
- Отчет о событиях.

Соответствующие команды выделены в блок Работа с событиями главного окна программы:

-	Скачивание событий
	Мониторинг событий
	Все события за день
	Отчет о событиях

9.1 Скачивание событий

Данная операция предназначена для чтения и сохранения в памяти компьютера всех событий из банков событий устройств.

Примечание: Максимальная емкость банка событий составляет 8000 событий. При переполнении банка наиболее старые события теряются. Поэтому при определении минимальной периодичности скачивания следует учитывать интенсивность прохода через дверь.

Перед началом скачивания событий программа попросит выбрать устройства, с которых необходимо скачать события. Для скачивания событий из всех устройств установите отметку «Выбрать все»:

Зыберите устройства из списка: Выбрать все	Будет произведено скачивание событий
 001 - БУД1подъезд 002 - БУД2подъезд 	— из выбранных устройств!
 004 - КТМподъезд 005 - КТМкалятка 006 - БУД585калятка 	Provent 1

При нажатии на кнопку **Выполнить** производится скачивание событий из выбранных устройств. При этом появляется окно предупреждения: «Будет произведено скачивание событий из выбранных устройств! На время операции устройства будут заблокированы!»

Предупр	ждение	×
	Будет произве,	хачивание событий из выбранных
<u></u>	На время опер	устройства будут заблокированы!

9.2 Мониторинг событий

Режим мониторинга предназначен для просмотра в реальном времени событий с выбранных устройств. Как и при скачивании событий, программа попросит выбрать из списка устройства, по которым будет осуществляться мониторинг:

 ✓ 002 - БЭД2лодъезд ○ 003 - БУДкалитка ✓ 004 - КТМподъезд ✓ 005 - КТМкалитка 	2 002 - 59 Д2подъезд] 003 - БЧДкалитка 2 004 - КТМподъезд 2 005 - КТМкалитка 2 005 - БЧД585калитка
 ✓ 004 - КТМподъезд ✓ 005 - КТМкалитка 	 004 - КТМподъезд 005 - КТМкалитка 006 - БУД565калитка
☑ 005 - KTMkanimka 2005 - EU 0555 - Amerika	2 005 - КТМкалитка 2 006 - БУД585калитка
	000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
000 0022000000000	

В процессе мониторинга программа производит периодический опрос устройств, читает обнаруженные новые события и отображает их в окне мониторинга:

Дата/время	Устройство	Событие	Имя	HEX
09.02.2021 13:15:01	КТМкалитка	VI2IT. Дверь открыта RF-ключом	USER_ERROR	01.FF.FF.02.09.13.15.01
09.02.2021 13:14:57	КТМкалитка	VIZIT. Нет доступа. Неразрешенный кл	Ключ 000000	02.FF.FF.02.09.13.14.57
9.02.2021 13:14:48	КТМкалитка	VI2IT. Дверь открыта RF-ключом	USER_ERROR	01.FF.FF.02.09.13.14.48
9.02.2021 13:13:06	БУД2подъезд	VIZIT. Дверь открыта оператором		08.00.00.02.09.13.13.06
09.02.2021 13:12:55	БУД2подъезд	VI2IT. Трубка положена	Квартира 1	05.00.01.02.09.13.12.55
09.02.2021 13.12:53	БУД2подъезд	VI2IT. Дверь открыта из квартиры	Квартира 1	06.00.01.02.09.13.12.53
09.02.2021 13.12.50	БУД2подъезд	VI2IT. Трубка снята	Квартира 1	04.00.01.02.09.13.12.50
09.02.2021 13:12:45	БУД2подъезд	VI211. Набран номер квартиры	Квартира 1	03.00.01.02.09.13.12.45
9.02.2021 13:12:37	БУД2подъезд	VI2IT. Трубка положена	Квартира 1	05.00.01.02.09.13.12.37
9.02.2021 13:12:30	БУД2подъезд	VIZIT. Набран номер квартиры	Квартира 1	03.00.01.02.09.13.12.30
9.02.2021 13:12:15	БУД2подъезд	VI2IT. Набран номер квартиры	Квартира 10	03.00.10.02.09.13.12.15
09.02.2021 13:11:57	БУД2подъезд	VI211. Набран номер квартиры	Квартира 11	03.00.11.02.09.13.11.57
ВНИМАНИЕТ Событ	ия, выбодиные в дан	ном окне, не скачиваются автоматически на	конпьютер. Для их окачава	ние необходино выполнить операцию
"Example cofem	64			

ВНИМАНИЕ! Необходимо помнить, что события, выводимые на экран в режиме мониторинга, не записываются на диск. Для их записи необходимо выполнить операцию скачивания событий (см. п. 8.1 Скачивание событий).

Открывание двери оператором

Помимо просмотра в реальном времени событий с выбранных устройств оператор имеет возможность самостоятельно дистанционно открыть дверь подъезда или калитку. Для этого нужно выбрать необходимое устройство из выпадающего списка в нижней части окна мониторинга и нажать кнопку **Открыть**. Кнопка **Пауза** позволяет прервать процесс мониторинга, а, впоследствии, и возобновить его.

9.3 Все события за день

Данная операция позволяет вывести для просмотра полный список всех событий за выбранный день. События предварительно должны быть скачаны из БУДов (см. п. *8.1 Скачивание событий*). Открывается окно выбора даты:

Дата событий	
Укажите дату:	E .02.2021 <u>•</u>
0K.	Отмена

Укажите дату и нажмите ОК. Если файл событий за указанный день существует, то все события будут выведены на экран:

09.02.2021 13:31:03 БУД 09.02.2021 13:15:01 КТМ 09.02.2021 13:15:01 КТМ 09.02.2021 13:14:57 КТМ 09.02.2021 13:14:48 КТМ 09.02.2021 13:13:06 БУД 09.02.2021 13:12:55 БУД	1585калитка Ікалитка Ікалитка Ікалитка 12подъезд	VIZIT. Дверь открыта оператором VIZIT. Дверь открыта RF-ключом VIZIT. Нет доступа. Неразрешенный ключ VIZIT. Дверь открыта RF-ключом VIZIT. Дверь открыта RF-ключом	USER_ERROR K.nov 000000 USER_ERROR	
09.02.2021 13:15:01 КТМ 09.02.2021 13:14:57 КТМ 09.02.2021 13:14:48 КТМ 09.02.2021 13:14:48 КТМ 09.02.2021 13:13:06 БУД 09.02.2021 13:12:55 БУД	Ікалитка Ікалитка Ікалитка 12подъезд	VIZIT. Дверь открыта RF-ключом VIZIT. Нет доступа. Неразрешенный ключ VIZIT. Дверь открыта RF-ключом VIZIT. Дверь открыта опредором	USER_ERROR Knovi 000000 USER_ERROR	
09.02.2021 13.14:57 КТМ 09.02.2021 13.14:48 КТМ 09.02.2021 13.13:06 БУД 09.02.2021 13.12:55 БУД	Ікалятка Ікалятка 12подъезд	VIZIT. Нет доступа. Неразрешенный ключ VIZIT. Дверь открыта RF-ключом VIZIT. Прерь открыта оказатором	Knov 000000 USER_ERROR	
09.02.2021 13:14:48 КТМ 09.02.2021 13:13:06 БУД 09.02.2021 13:12:55 БУД	ікальтка 12подъезд	VIZIT. Дверь открыта RF-ключом VIZIT. Перрь открыта ореовтором	USER_ERROR	
19.02.2021 13:13:06 БУД 19.02.2021 13:12:55 БУД	12подъезд	VIZIT Reent of the grant open at open at open at open at		
09.02.2021 13:12:55 БУД		That is a deepe on pend oneparopoint		
	12подъезд	VIZIT. Трубка положена	Квартира 1	
9.02.2021 13:12:53 БУД	12подъезд	VIZIT. Дверь открыта из квартиры	Квартира 1	
9.02.2021 13:12:50 БУД	12подъезд	VIZIT. Трубка снята	Квартира 1	
09.02.2021 13:12:45 БУД	12подъезд	VIZIT. Набран номер квартиры	Квартира 1	
9.02.2021 13:12:37 БУД	12подъезд	VIZIT. Трубка положена	Квартира 1	
09.02.2021 13.12.30 БУД	12подъезд	VIZIT. Набран номер квартиры	Квартира 1	
9.02.2021 13:12:15 БУД	12подъезд	VIZIT. Набран номер квартиры	Квартира 10	
09.02.2021 13:11:57 БУД	12подъезд	VIZIT. Набран номер квартиры	Квартира 11	

9.4 Отчет о событиях

Для формирования отчета открывается окно «Отчет о событиях системы»:

	шаолонов	
писок шаблонов		
[Новый шаблон] Тест	Удалить шаблон	
Тест за март		
Сохранение шаблона		
Название: Тест за март	Сохранить	
	n and a start and the start an	
оны Период Неделя События Пол	пьзователи Эстроиства вывод	

В поле «Название» необходимо ввести название шаблона и нажать кнопку Сохранить.

Нажимая кнопку **Далее** последовательно переходим к вкладкам: *Период, Неделя, События Пользователи, Устройства, Вывод.*

Во вкладке Период выбираем желаемый период отчета:

пориод за кото	рый создается отчет	
Укалите отчетный период Начало: дата: 01.03.2021 ▼ время: 00.00 ÷ Дата: 02.04.2021 ▼ время: 23.59 ÷	Станцартные предустановки Сегодня Виера Станущая неделя Предыдущая неделя Спредыдущая неделя Спредыдущай несяц Спредыдущай несяц Спредыдущай несяц	

Могут быть выбраны стандартные предустановки – «Сегодня», «Вчера», «Текущая неделя» и т. д. или можно сделать выбор вручную в пункте *Другое*.

Во вкладке Неделя выбираем фильтр по времени и дням отчета:

He	дельный фі	ильтр				
экажите фильтр по вре	иени и дням недели	1				
🔽 Понедельник	от 00:00 ÷	до 23:59 ÷				
🔽 Вторник	от 00:00 ÷	до 23:59 ÷				
🔽 Среда	от 00:00 ÷	до 23:59 ÷				
🔽 Четверг	от 00:00 ÷	до 23:59 ÷				
🔽 Пятница	от 00:00 ÷	до 23:59 🕂				
🔽 Суббота	от 00.00 ÷	до 23.59 ÷				
🔽 Воскресенье	от <u>00:00</u> то	до 23:59 📩				
блоны Период Неде	ля События По	льзователи Устройс	тва Вывод			
	1			0	1	1

Во вкладке События формируется перечень событий, включаемых в отчет:

V/21T. Km V/21T. Be V/21T. Ha V/21T. Tp; V/21T. Tp; V/21T. Tp; V/21T. Be V/21T. Be V/21T. Ha V/21T. Pe	черь открыта Прописа ерь открыта ПР т доступа. Нера бран номер ква убка снята убка положена ерь открыта из зов в квартиру ерь открыта с перь открыта с герь открыта с	ан в режиече АКЦЕ F-ключом азрешенный ключ артиры а квартиры а отключен тератором нерано, код помощью ИК	
VIZIT. Ret	бран неверный іерь открыта кн	помощью ОК юбщий код юпкой	
	ерь открыта кн	10ПКОЙ	-1
гройства Выво,	a		
1	ойства Выво	ройства Вывод	ройства Вывод

Выбор может быть осуществлен либо общим списком путем нажатия кнопки '»' либо построчно двойным нажатием на пункт списка.

Во вкладке Пользователи формируется перечень пользователей, включаемых в отчет:

Выбор	пользователей для отче	та
руппы пользователей: Чевыбранные:	Выбранные:	
Іользователи Іевыбранные:	Выбраение: FI45FF 111 Б94402 22 2 64002 3 3 425E10 4 4 4 <<	
Сортиров	ать: 📀 по имени 🛛 по номеру	
і́лоны Период Неделя События По	льзователи Устройства Вывод	
		Course I Down

Блок **Группы пользователей** недоступен для ПО VIZIT-Commander. В блоке **Пользователи** перечень пользователей формируется аналогично перечню событий во вкладке *События.*

Во вкладке Устройства формируется перечень устройств, включаемых в отчет:

Отчет о событиях системы. Версия 1.22.7		-		
Вы	ор устройств для отчета			
Список устройств:				_
Невыбранные:	Выбранные:			
	5⊌Д1 5⊌Д2 5⊌Д3 5⊌Д485 8⊌Д4855 8⊌Д5855 KTM6855 KTM6855			
и ю́лоны Период Неделя События П	ьзователи Устройства Вывод			
<< Назад Далее >>	Созда	ть	Выход	

Выбор перечня устройств для отчета формируется аналогично перечню событий во вкладке События.

Во вкладке Вывод необходимо ввести заголовок отчета:

Отчет о событиях системы. Версия 1.22.73	-		×
Формат вывода отчета			
Заголовок отчета			
Отчет за март 2021			
Шаблоны Период Неделя События Пользователи Устройства Вывод			
Cos	дать	Выхор	

После чего нажать кнопку Создать.

Созданный отчет выводится на экран компьютера в виде таблицы:

Отчет	замарл	тапрель 2021		
Дата	Время	Устройство	Событие	Имя
11.03.2021	14:37:40	БУД1	VIZIT. Нет доступа.	
11 03 2021	14-38-22	5V//1	VIZIT. Нет доступа.	
	11.00.02	514	Неразрешенный ключ VIZIT. Нет доступа.	
11.03.2021	14:38:42	БУД1	Неразрешенный ключ	
11.03.2021	14:39:42	БУД1	Неразрешенный ключ	
11.03.2021	14:43:08	БУД1	VIZIT. Нет доступа. Неразрешенный ключ	
11.03.2021	14:43:13	БУД1	VIZIT. Нет доступа.	
11 03 2021	14-47-15	5V/01	VIZIT. Дверь открыта с помощью	Οδιμική κοπ
11.00.2021	11.17.10	SVA!	OK VIZIT. Her gogryna	Conten with
11.03.2021	14:52:13	БУД2	Неразрешенный ключ	
11.03.2021	14:52:23	БУД2	Неразрешенный ключ	
11.03.2021	15:07:18	БУД1	VIZIT. Дверь открыта оператором	
11.03.2021	15:12:49	БУД1	VIZIТ. Дверь открыта оператором	
11.03.2021	15:12:55	БУД2	VIZIT. Дверь открыта оператором	
11.03.2021	15:16:16	БУД2	VIZIT. Дверь открыта оператором	
02.04.2021	16:16:22	БУД2	VIZIT. Дверь открыта оператором	
02.04.2021	16:17:23	БУД1	VIZIT. Дверь открыта оператором	
05.04.2021	10:15:11	БУД585	VIZIT. Дверь открыта оператором	
05.04.2021	10:15:18	БУД585	VIZIT. Дверь открыта оператором	
05.04.2021	10:15:50	БУД485Р	VIZIT. Дверь открыта оператором	
05.04.2021	10:17:41	БУД485Р	VIZIT. Дверь открыта оператором	

С помощью кнопок на панели инструментов таблицы отчета можно:

Кнопка Refresh – обновить таблицу до актуальных значений.

Кнопка **Print** – выбрать принтер и отправить документ на печать.

Кнопка **Print Layout** – предварительный просмотр.

Кнопка Раде Setup – параметры страницы.

Кнопка **Export** – возможность экспортировать таблицу в Excel, PDF, Word.

Поле Whole Page позволяет выбирать и изменять масштаб документа.