



Enforcer 64

Руководство пользователя



102018066 - V01

Версия ПО: V12.0

Дата: 7 марта 2018 г.
Номер документа: 102018066 -V01

Авторское право

© 2017 Ruggedix Все права защищены.

Документ содержит информацию, являющуюся собственностью компании Ruggedix и/или ее филиалов. Запрещается ее копирование, хранение, передача или раскрытие третьей стороне без письменного разрешения компании Ruggedix.

Любые другие названия продуктов и компаний могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками других компаний и являются собственностью их владельцев. Они указаны только для идентификационных целей, без намерения нарушить чьи-либо права.

Назначение устройства

В этом документе приводится информация об использовании изделия и управлении им после установки и ввода в эксплуатацию.

Условные обозначения

В этом документе используются следующие условные обозначения:

▶ Для получения дополнительных сведений...	Перекрестные ссылки к соответствующим статьям.
--	--



Опасно

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжелым травмам.



Осторожно

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам средней тяжести, повреждению оборудования или потере данных.

Внимание

Указывает на требующую внимания ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к серьезному нарушению функционирования оборудования.



Пояснения к текущему тексту.

Контактная информация

Pyronix Ltd,
Secure House,
Braithwell Way,
Hellaby,
Rotherham,
S66 8QY,
UK
www.pyronix.com

Содержание

Содержание	iv
Описание системы	6
Введение	6
Приложение HomeControl+	7
Описание	9
Начало работы	9
Работа с панелью	9
Постановка системы на охрану	10
Снятие системы с охраны	11
Применение брелока	12
Блокировка брелока	13
Быстрая постановка на охрану	13
Постановка и снятие с помощью считывателя жетонов	13
Контроль доступа	15
Пользователи для специального снятия	15
RugonixCloud	15
Установка RugonixCloud на панели	15
Установка RugonixCloud	16
Установка приложения HomeControl+	17
Значки приложения HomeControl+	20
Конфигурация	21
Функция колокольчика	21
Тревожный сигнал от клавиатуры	21
Пожарная тревога с клавиатуры	21
Опции меню «Код мастера»	22
Вход в меню «Код мастера»	23
Обход зон	23
Вкл/выкл выходы домашней автоматики	24
Настройка даты и времени	25
Изменить коды	26
Пользовательские коды	26
Бесконтактные жетоны	27
Брелоки	28
Просмотр журнала событий	29
Настройка данных приложения	30
Обычный уровень безопасности	30
Высокий уровень безопасности	31
Номера телефонов для SMS	32
Тест ходьбой	33
Тест сирены	34
Разрешить доступ в Меню инженера	34
Блокировать удаленное взятие	35
Запретить ПК	36
Демо звуков системы	36
Выход из меню «Код мастера»	37
Справочная информация	38
Типы хэндвера	38
SMS-команды	38

Входы	40
Выходы	41
Пользователи	42
Соответствие стандартам и нормативам	43
Примечания	45

Описание системы

Введение

Enforcer — это беспроводная система сигнализации, созданная с заботой о вашей безопасности. Она быстро и просто монтируется и почти не требует обслуживания. Enforcer защищает ваш дом благодаря множеству уникальных функций.

Беспроводные устройства, подключенные к системе Enforcer, постоянно обмениваются данными по инновационному протоколу двусторонней связи Pyronix High Security Wireless Encryption Protocol (защищенный протокол беспроводной связи с шифрованием).

Когда система Enforcer поставлена на охрану, ее беспроводные устройства двусторонней связи работают в режиме полной функциональности. Поэтому наша система защищает лучше, чем другие беспроводные системы, устройства которых отключаются на срок до пяти минут после каждой активации системы, тем самым сохраняя заряд батареи, но оставляя объект без защиты.

Система Enforcer от компании Pyronix — это надежная, простая в использовании и обеспечивающая высокий уровень защиты беспроводная система сигнализации.

Экономия/отслеживание заряда батареи

Передовая технология обеспечивает продление срока службы батареи каждого радиоприемника. Кроме того, панель Enforcer заблаговременно сообщает о необходимости замены батареи. Этого времени достаточно, чтобы предотвратить отключение устройства. Эта важная функция, как правило, не представленная в других системах, позволяет поддерживать полную защиту всей охраняемой области.

Шифрование высокой криптостойкости

Беспроводной протокол 128-битного шифрования высокой криптостойкости и интеллектуальное обнаружение радиопомех.

Удобные пользовательские брелоки

Состояние системы Enforcer отображается на беспроводном брелоке с функцией двусторонней связи посредством трех цветных светодиодов:

- Система поставлена под охрану: Горит КРАСНЫЙ светодиод.
- Система снята с охраны: Горит ЗЕЛЕНый светодиод.
- Ошибка системы: Горит ЖЕЛТЫЙ светодиод (мигает, если с брелока невозможно взять на сигнализацию системы).
- Неисправность: Мигает КРАСНЫЙ светодиод.

Каждому брелоку можно назначать разные функции, такие как: постановка на охрану или снятие с охраны разных зон, включение выходов для контроля внешних устройств (например ворот), проверка состояния системы и включение сигнала тревоги.

В систему Enforcer можно добавить до 32 беспроводных брелоков. Каждому беспроводному брелоку присвоен уникальный идентификатор, который может передаваться на пульт и в приложение HomeControl+. Они по отдельности хранятся в журнале событий панели Enforcer.

Выходы домашней автоматики

Система Enforcer позволяет управлять работой устройств (таких как ворота, осветительные приборы и оросительные установки) с клавиатуры либо удаленно при помощи брелока или приложения HomeControl+.

Приложение HomeControl+ и SMS-уведомления

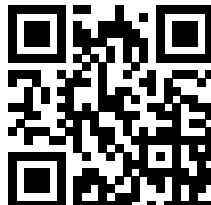
Система Enforcer отправляет на ваш смартфон push-уведомления в режиме реального времени или через приложение HomeControl+, например, уведомление о безопасном возвращении вашего ребенка из школы или уведомление о протечке воды в помещении. Можно также выбрать оповещение через текстовые SMS-сообщения, если к панели подключен модем GPRS.

Приложение HomeControl+

Удаленное управление системой Enforcer осуществляется с помощью приложения HomeControl+. Это позволяет ставить устройство Enforcer на охрану и снимать с нее, проверять статус системы и пути обхода зон. Кроме того, можно удаленно активировать такие устройства, как ворота, осветительные приборы, оросительные установки и пр. Обмен данными между приложением HomeControl+ и PyronixCloud полностью защищен с помощью надежного алгоритма шифрования, а конфиденциальные данные пользователей в PyronixCloud не сохраняются.



Приложение HomeControl+ доступно в двух версиях: для Android в Google Play Store и iOS в Apple Store.













Описание

Начало работы

Работа с панелью

Систему можно поставить на охрану или снять с нее при помощи: клавиатуры, бесконтактного жетона, брелока или приложения HomeControl+ на смартфоне.

Таблица 1 - Работа с кнопками

Кнопка:	Описание
	Быстрый выход из меню. Выбор зоны А. Выбор регистра при вводе текста.
	Возврат к предыдущему пункту главного меню. Выбор зоны В.
	Возврат к предыдущей опции подменю. Выбор зоны С. Отображение дополнительной информации в журнале. Удаление букв или цифр при вводе текста. Включение функции колокольчика.
	Прокрутка вперед в журнале. Выбор зоны D. Доступ в меню пользователя. Нажмите и удерживайте, чтобы настроить клавиатуру.
	Запуск КТС (кнопки тревожной сигнализации) — только если включено инженером.
	Запуск пожарной сигнализации — только если включено инженером.
	Перемещение между опциями внутри подменю. Перемещение по тексту.
	Выбор пунктов меню и вход в подменю или опцию.
	Ввод пробела при вводе текста.
	Прокрутка вперед в главном меню и всех подменю. После прокрутки всех опций меню осуществляет возврат на его предыдущий уровень.

В меню мастера можно настраивать определенные функции, последовательно задавая вопросы по настройке:

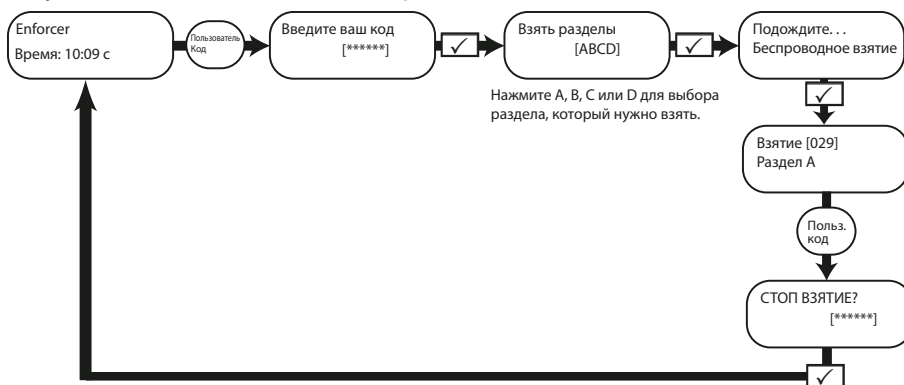
- Названия основных меню обозначаются прописными буквами с вопросительным знаком на конце, например **ПРОПИСАТЬ КОДЫ, БРЕЛОКИ И ЖЕТОНЫ?**
- Подменю обозначаются строчными буквами с вопросительным знаком на конце, например **Прописать для пользователя?**
- Программируемые опции обозначаются строчными буквами без вопросительного знака на конце. Вместо него используется: **Да/Нет** или другие варианты ответа, например: **Пользователь / Мастер**.
- Переход по меню сопровождается ответом на вопросы в основном меню и подменю.

Например, в случае вопроса: **ПРОПИСАТЬ КОДЫ, БРЕЛОКИ И ЖЕТОНЫ?** нажмите , чтобы перейти в подменю **Прописать для пользователя?**, а затем нажмите снова, чтобы перейти к программируемым опциям этого подменю. Если, находясь здесь, нажать , вы выйдете из настройки конкретной опции. Последующие нажатия позволят переходить из одного подменю в другое и, в конечном счете, возвратиться в главное меню.

Постановка системы на охрану

Это реализуется четырьмя способами.

1. Ведите свой пользовательский код на клавиатуре. Пользовательский код устанавливается в меню «Код мастера».

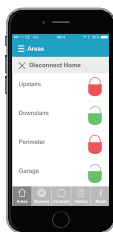


2. Поднесите свой жетон и снимите отметки для тех зон, которые не требуется ставить на охрану, а затем нажмите кнопку .




*Опции 1 и 2 доступны, когда для опции «Выбор зоны» в меню **Прописать коды, жетоны и брелоки?** установлено значение «Да». Если выбрано значение «Нет», на охрану будут поставлены все зоны, назначенные вашему пользовательскому коду.*

3. Откройте на своем смартфоне приложение HomeControl+ и войдите в систему при помощи пользовательского кода и пароля. Затем коснитесь зеленых (снято с охраны) значков замка, чтобы их цвет изменился на красный, а соответствующие зоны были поставлены на охрану.





Чтобы получить более полную информацию, обратитесь к своему специалисту по установке.

4. Нажмите и затем отпустите кнопку . Брелок поставит на охрану зоны, которые были присвоены ему вашим специалистом по установке. После постановки системы на охрану загорится КРАСНЫЙ индикатор.



Кнопки брелока программируются в меню «Код мастера» через подменю **Прописать коды, жетоны и брелоки**.


Снятие системы с охраны

Существует четыре способа снятия системы с охраны.

1. Ведите свой пользовательский код на клавиатуре. Пользовательский код устанавливается в меню «Код мастера».



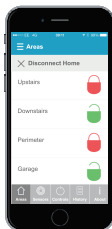
Нажмите А, В, С или D для выбора раздела, который нужно снять.

2. Поднесите к считывателю свой жетон и выберите зоны, которые нужно снять с охраны, затем нажмите кнопку .




Опции 1 и 2 доступны, когда для опции «Выбор зоны» в меню **Прописать коды, жетоны и брелоки** установлено значение «Да». Если выбран вариант «Нет», с охраны будут сняты все зоны, назначенные вашему пользовательскому коду.

3. Откройте на своем смартфоне приложение HomeControl+ и войдите в систему при помощи пользовательского кода и пароля. Затем коснитесь красных (поставленных на охрану) значков замка, чтобы их цвет изменился на зеленый и соответствующие зоны были сняты с охраны.



Чтобы получить более полную информацию, обратитесь к своему специалисту по установке.



4. Нажмите и затем отпустите кнопку , после чего брелок снимет с охраны все зоны, которые были присвоены ему специалистом по установке. Свечение зеленого индикатора указывает на то, что система снята с охраны.



*Кнопки брелока программируются в меню «Код мастера» через подменю **Прописать коды, жетоны и брелоки**.*



Применение брелока

На радиобрелоке находятся четыре программируемые кнопки. Возможные функции этих кнопок: отсутствие действия, отображение статуса, постановка или снятие раздела с охраны, блокировка выхода, активация выхода с задержкой и активация тревожного сигнала. Их настройка выполняется в соответствии с конкретными требованиями (в разделе **Изменить код**).

Кнопка:	Конфигурация по умолчанию
	Устанавливается для функции «Поставить раздел на охрану»: при нажатии один или несколько разделов ставятся на охрану.
	Устанавливается для функции «Снять раздел с охраны»; при нажатии один или несколько разделов снимаются с охраны.
I	запрограммирована для выполнения действия «индикатор статуса». При нажатии отображается статус системы: <ul style="list-style-type: none"> • КРАСНЫЙ: Система поставлена на охрану • ЗЕЛЕНый: Система снята с охраны • ЖЕЛТЫЙ: Ошибка
II	Отсутствие действия.

Блокировка брелока

Все четыре кнопки на брелоке могут быть «заблокированы» для предотвращения их случайного нажатия.

Для этого нажмите одновременно две средние кнопки ( и **I**) или две крайние ( и **II**). **КРАСНЫЙ** светодиод будет мигать, указывая, что брелок заблокирован. Для разблокировки брелока снова нажмите те же две кнопки одновременно, и мигание **ЗЕЛЕНОГО** светодиода укажет, что брелок разблокирован. Обратите внимание, что при блокировке брелока отключается вся светодиодная индикация.

Быстрая постановка на охрану

Если вы решили запрограммировать функцию «Взять раздел» для одной из кнопок брелока, вы можете установить опцию «Взятие без кода» для этого раздела. При нажатии кнопки для постановки этого раздела на охрану панель начнет обратный отсчет времени перед выходом (в зависимости от режима выхода, запрограммированного вашим инженером). После начала «процедуры взятия» нажмите ту же самую кнопку на брелоке снова, и система немедленно возьмет раздел на сигнализацию.

Индикатор снятия с охраны на панели выключится, и прозвучит звуковой сигнал, указывающий на постановку системы на охрану. В подтверждение этого на брелоке кратковременно загорится **КРАСНЫЙ** светодиод.

Постановка и снятие с помощью считывателя жетонов

Если к системе подключен считыватель жетонов, можно использовать его для постановки на охрану и снятия с нее.

Блокировка или разблокировка двери при помощи считывателя жетонов возможна, если дверь оснащена магнитным замком, подключенным к выходу освобождения двери на считывателе.

Постановка на охрану

1. Поднесите действительный жетон к считывателю.
2. Загорится ЗЕЛЕНЫЙ индикатор на внешнем считывателе (или индикатор снятия с охраны на внутреннем считывателе).
3. Уберите жетон.
Дверь разблокируется.
4. Поднесите тот же самый жетон на 10 секунд, и система будет взята под охрану, дверь заблокируется, и загорится КРАСНЫЙ индикатор.

Снятие

1. Поднесите действительный жетон к считывателю и уберите его.
Отображается статус системы (на внутреннем считывателе появляется символ тревоги, а на внешнем считывателе загорается красный индикатор, что указывает на постановку системы на охрану).
2. Снова поднесите тот же самый жетон на 10 секунд, и система будет снята с охраны, а дверь разблокируется.

Рисунок 1: Индикаторы внешнего считывателя жетонов (показано взятие на сигнализацию)

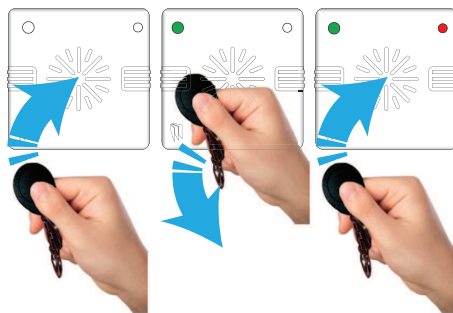


Таблица 2 - Индикаторы внутреннего считывателя жетонов

Индикатор	Описание
	Область для жетона (поднесите жетон сюда)
	Индикатор готовности (горит, когда система готова к постановке на охрану)
	Индикатор тревоги (Отображение сигналов тревоги)
	Индикатор «Тампер» (Отображение сигналов тампера)
	Индикатор ошибки (Отображение ошибок системы)
	Индикатор снятия с охраны (горит, когда система снята с охраны)

Контроль доступа

Считыватели также могут быть использованы только для открывания дверей, без возможности взятия или снятия с сигнализации. Обратитесь к своему установщику за более подробной информацией.



Если поставить систему на охрану не удалось, отобразится ошибка на дисплее внутреннего считывателя жетонов или прозвучит звуковой сигнал «ошибка постановки» на внешнем считывателе жетонов.

Пользователи для специального снятия

В системе Enforcer имеются пользователи, которые могут снимать с охраны по сигналу или специальному коду. Они программируются как обычные пользователи, и им присваиваются номера 15-25 в меню **ПРОПИСАТЬ КОДЫ, БРЕЛОКИ И ЖЕТОНЫ?** .

PyronixCloud

Установка PyronixCloud на панели

Проверьте вместе с инженером, что панель настроена для обмена данными с облаком/приложением.

1. Нажмите и введите свой пользовательский код, а затем нажмите .
Откроется меню мастера.
2. Используя прокрутку, перейдите к пункту **НАСТРОИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ?**, а затем нажмите .
Откроется опция **Включить приложение**.
3. Нажмите , чтобы включить приложение, а затем нажмите .
Откроется опция **Идентификатор системы**.
4. Запишите этот номер, а затем нажмите .
5. Введите надежный пароль (макс. 16 символов) для PyronixCloud, а затем нажмите .
6. Нажмите , чтобы установить для уровня безопасности значение «Обычный», а затем нажмите .
7. Введите надежный пароль для приложения HomeControl+, а затем нажмите .
Откроется опция **Опрос сервера**.
8. При необходимости выберите для нее нужные настройки, а затем нажмите .
Рекомендуется для опции **Опрос сервера** устанавливать значение **Да**.

- ▶ Чтобы получить более подробную информацию, см. «Установка PyronixCloud» на странице 16



Для максимальной безопасности в паролях следует использовать буквы в верхнем и нижнем регистре, цифры и символы (если это возможно).

Установка PyronixCloud

Зарегистрируйтесь на сайте www.pyronixcloud.com и создайте учетную запись. На зарегистрированный адрес электронной почты будет выслано письмо с подтверждением. Перейдите по ссылке в письме, и учетная запись будет настроена в PyronixCloud.

1. Введите идентификатор системы и пароль к облаку, указанный на панели, а затем нажмите кнопку **Отправить**.

Register New System

System ID:

Cloud Password:

Submit

2. Введите имя системы.

Оно будет использоваться только в облаке, в приложении можно использовать другое имя.

Register New System

System Name:

Submit

3. После этого панель появится в разделах «Просмотр систем» и «Опрос системы» справа. Галочка в зеленом кружке указывает на то, что система подключена.

Home (ABCDEFGH) [Edit](#) [Web Access](#) System Polling

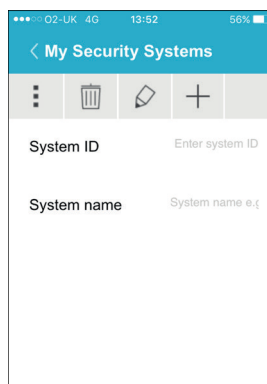
User	Device	Last Connected	Permission	Notifications
No User Apps Registered				

4. Установите приложение HomeControl+.

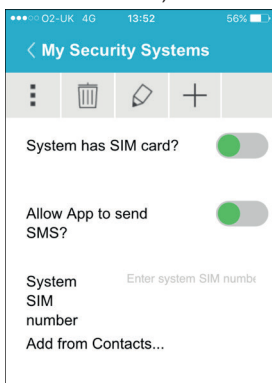
Установка приложения HomeControl+

Добавление панели к приложению

1. Откройте приложение HomeControl+ и выберите опцию **Моя безопасность**.
2. Нажмите **+**, затем введите идентификатор и имя системы для последующего использования.



3. Включите нужные опции, выключите ненужные и введите телефонный номер используемой на панели SIM-карты (например, в формате **+447777123456**).

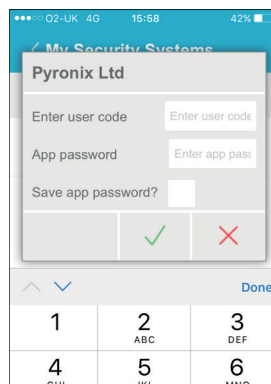
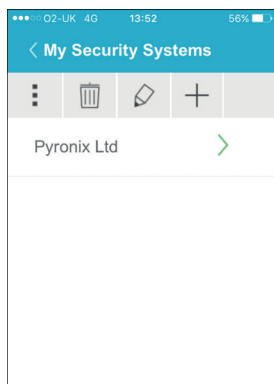




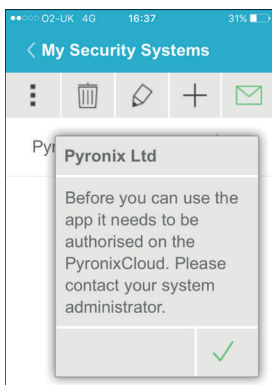
SIM-карта и телефонный номер - это дополнительные средства, которые используются, только когда установлен модем DIGI-GPRS. Благодаря им смартфон может отправлять SMS-сообщения на панель управления для принудительного опроса облака через модем. Они не нужны, если панель запрограммирована для опроса облака.

Подключение к панели

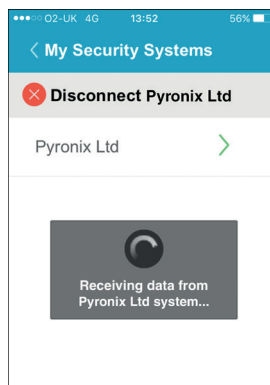
1. Откройте приложение HomeControl+ и выберите систему.
2. Введите действительный код пользователя и пароль для приложения (как было указано на панели), затем нажмите на галочку.



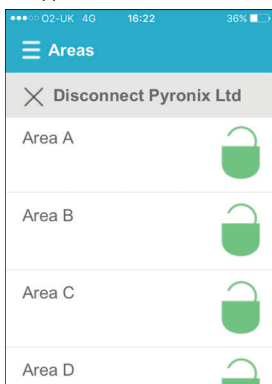
- Убедитесь, что приложение HomeControl+ авторизовано в PyronixCloud. Свяжитесь с инженером, если увидите такое сообщение:



- Если подключение прошло успешно, на короткое время отобразится сообщение **Подключено к системе**, а затем откроется нижеприведенный экран.



- Чтобы отключиться, нажмите **X** рядом с надписью **Отключить**.



По умолчанию при первом подключении все новые мобильные устройства отключены. Администратор облака должен вручную включить устройства, чтобы можно было подключить их к панели управления. Эта дополнительная функция безопасности предотвращает несанкционированный доступ к системе. Панелью может управлять только один администратор облачных сервисов.

Значки приложения HomeControl+

	Моя защита		Зона не установлена
	Мое видео		Зона установлена
	Настройки		Зоны не существует
	Удалить		Невозможно поставить зону на охрану
	Изменить		Невозможно поставить зону на охрану
	Добавить систему		Ошибка датчика
	Новое уведомление		Сигнал тревоги в зоне
	Уведомления		Ошибка контроля связи
	Найти		Выход выключен, или для опции установлено значение «нет»
	Обновить		Выход включен, или для опции установлено значение «да»
	Отключение от системы		

Конфигурация

Функция колокольчика

Эта функция настраивается вашим установщиком и чаще всего включается для дверей с магнитным контактом. При активации вы будете слышать звук «колокольчика» при каждом открытии двери.

Чтобы выключить функцию колокольчика на панели или клавиатуре, закройте все двери, которые активируют этот звук, и удерживайте нажатой клавишу **[C]** до тех пор, пока символ «с» не исчезнет.

Чтобы снова включить функцию колокольчика, опять нажмите кнопку **[C]**.

Тревожный сигнал от клавиатуры

Если нужно подать тревожный сигнал, одновременно нажмите и удерживайте кнопки **[1]** и **[7]** или удерживайте кнопку **[5]** в течение 2 секунд (по умолчанию).



Функция кнопки тревоги и продолжительность ее удержания устанавливаются инженером (доступны варианты беззвучной или звуковой сигнализации).

Пожарная тревога с клавиатуры

Для генерирования сигнала пожарной тревоги выполните одно из следующих действий:

- Одновременно нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки **[3]** и **[9]**.
- Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **[4]**.



Функция пожарной сигнализации должна быть включена инженером.

Опции меню «Код мастера»

Обход зон	Отключает любой вход типа «24 часа» на текущий период снятия с охраны. ПРИМЕЧАНИЕ. Обход входов, запрограммированных как «Зоны с задержкой входа» или «Зоны КТС», невозможен.
Вкл/выкл. выходов домашней автоматики	Обеспечивает активацию/деактивацию выходов домашней автоматики, которые используются для удаленной активации таких устройств, как электрические ворота и освещение.
Настройка даты и времени	Обеспечивает установку даты и времени, а также позволяет настроить автоматический переход на летнее время. В этом меню можно также изменить часовой пояс.
Прописать коды, брелоки и жетоны	Обеспечивает программирование пользовательских кодов и жетонов и прописывает брелоки на панели.
Просмотр журнала событий	Эта функция используется для просмотра всей рабочей информации системы сигнализации, например о постановке на охрану/снятии с охраны, контроле доступа и активации сигналов тревоги.
Настроить cloud-приложение	Эта функция должна быть включена, если используется приложение HomeControl+.
Номера телефонов для SMS	Если включено SMS-оповещение, для панели можно запрограммировать до 10 номеров мобильных телефонов для отправки SMS-сообщений о тревоге. При необходимости обсудите подключение этой функции со специалистом по установке.
Тест ходьбой	Функция «Тест ходьбой» позволяет проверить все запрограммированные входы системы сигнализации.
Тест сирены	Эта функция используется для тестирования внешней сирены (проводной и радио) и строба.
Разрешить доступ в Меню инженера	Если эта функция включена, инженеру потребуется разрешение пользователя-мастера, чтобы получить доступ в меню инженера.
Блокировать удаленное взятие	Блокирует любые попытки удаленной постановки системы на охрану с помощью функции выгрузки/загрузки программного обеспечения.
Запретить ПК	Блокирует любые попытки удаленного доступа в систему с помощью функции выгрузки/загрузки программного обеспечения.
Демо звуков системы	Эта функция показывает звуковые сигналы панели.
Выход из режима мастера	Выход из меню «Код мастера».



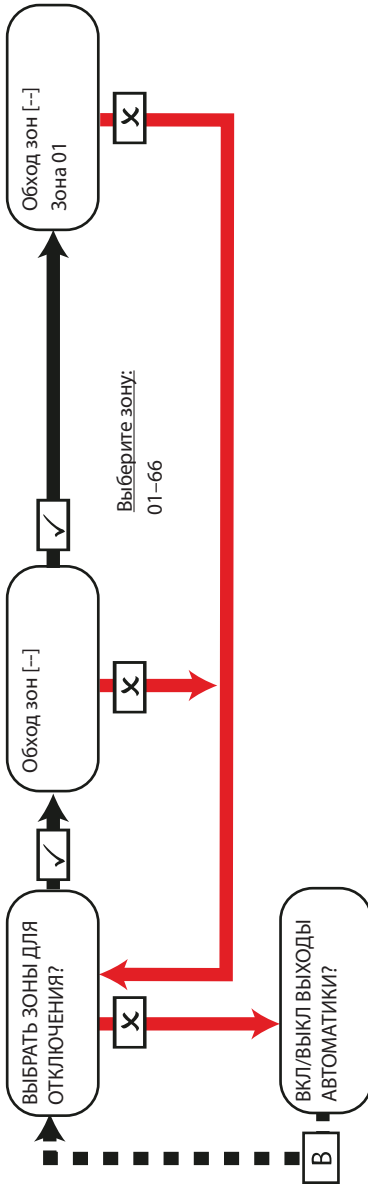
При нажатии кнопки **A** выполняется выход из меню «Код мастера» независимо от текущей опции главного меню. Не забудьте изменить код мастера, установленный по умолчанию.

Вход в меню «Код мастера»

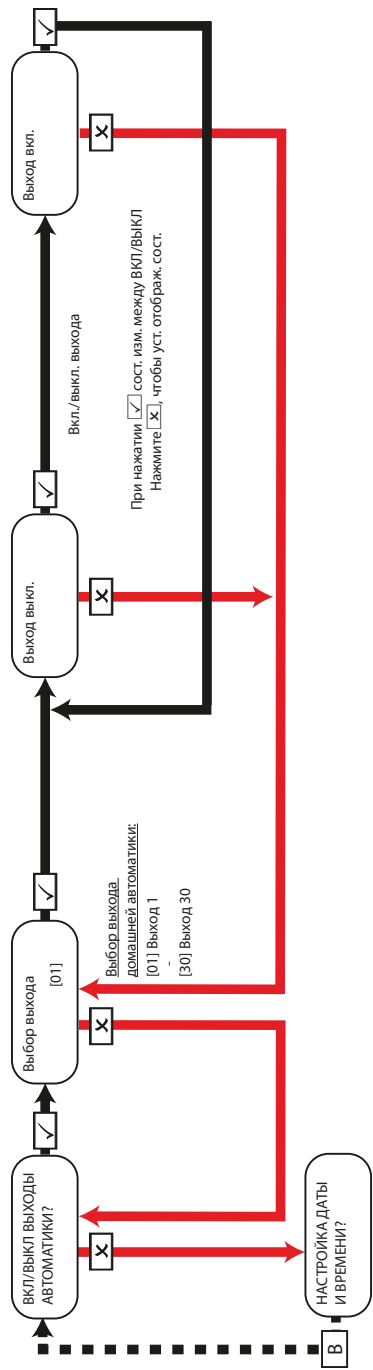
Код пользователя по умолчанию: **1234**. Настоятельно рекомендуется поменять его.



Обход зон

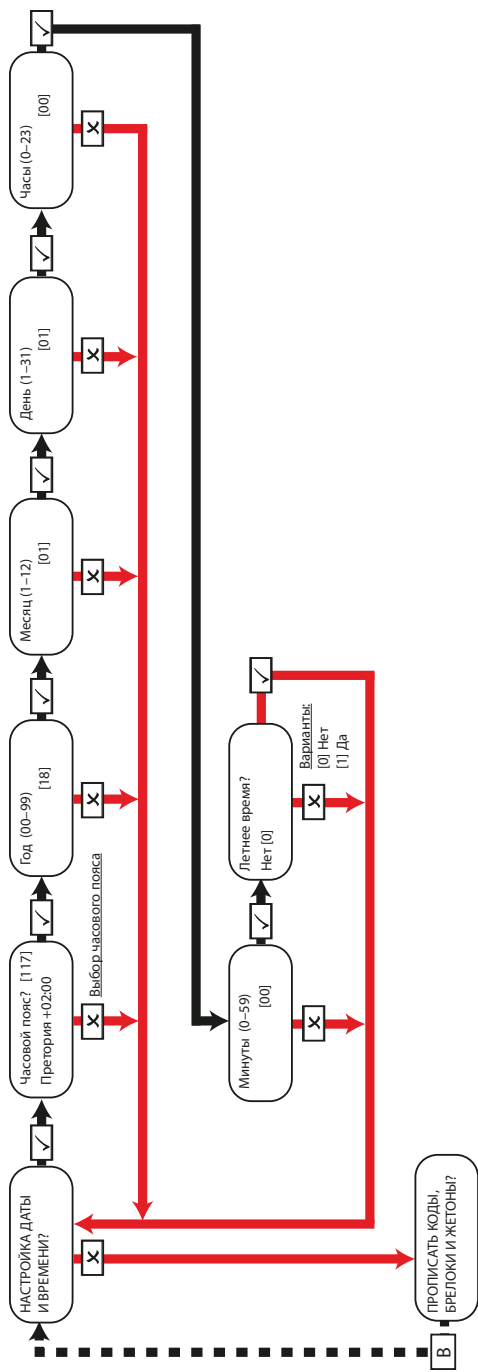


ВКЛ/ВЫКЛ ВЫХОДЫ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ



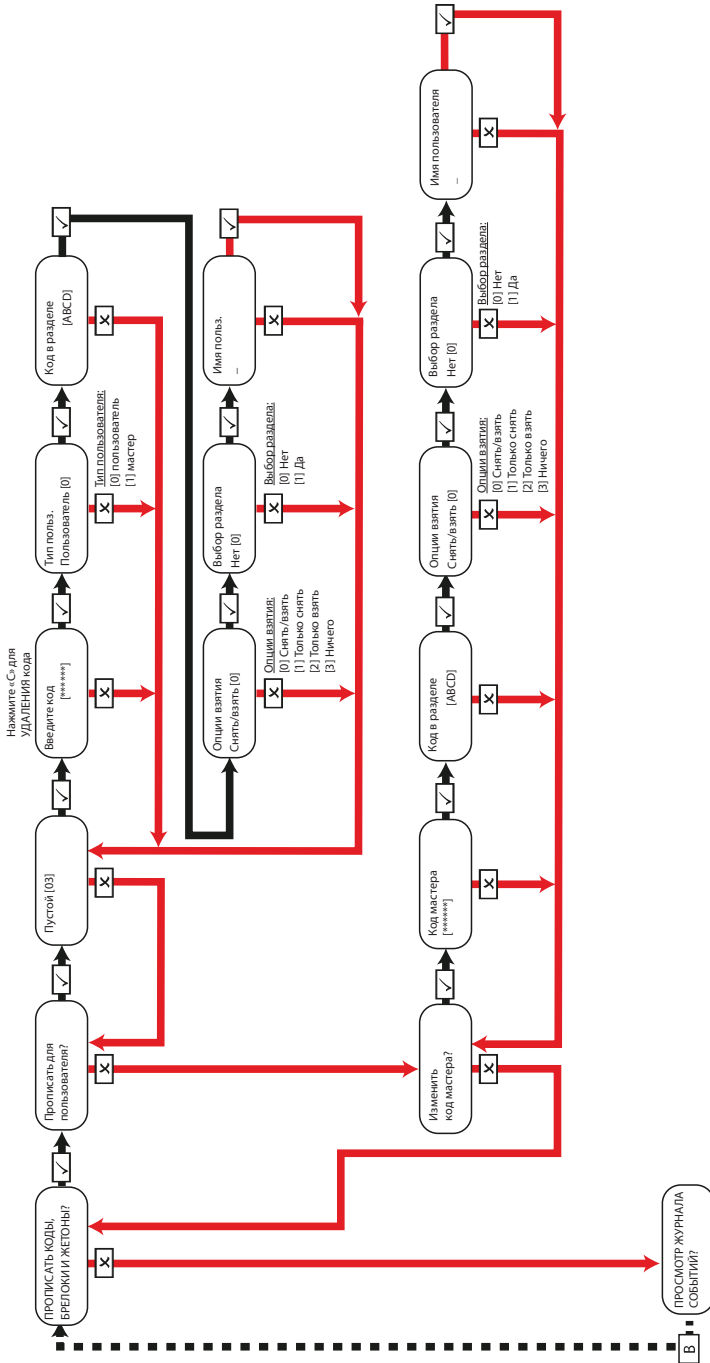
Настройка даты и времени

В большинстве сетей дата и время устанавливаются автоматически. Если установлен PSTN-модем, время необходимо настраивать вручную. GPRS зависит от сети.



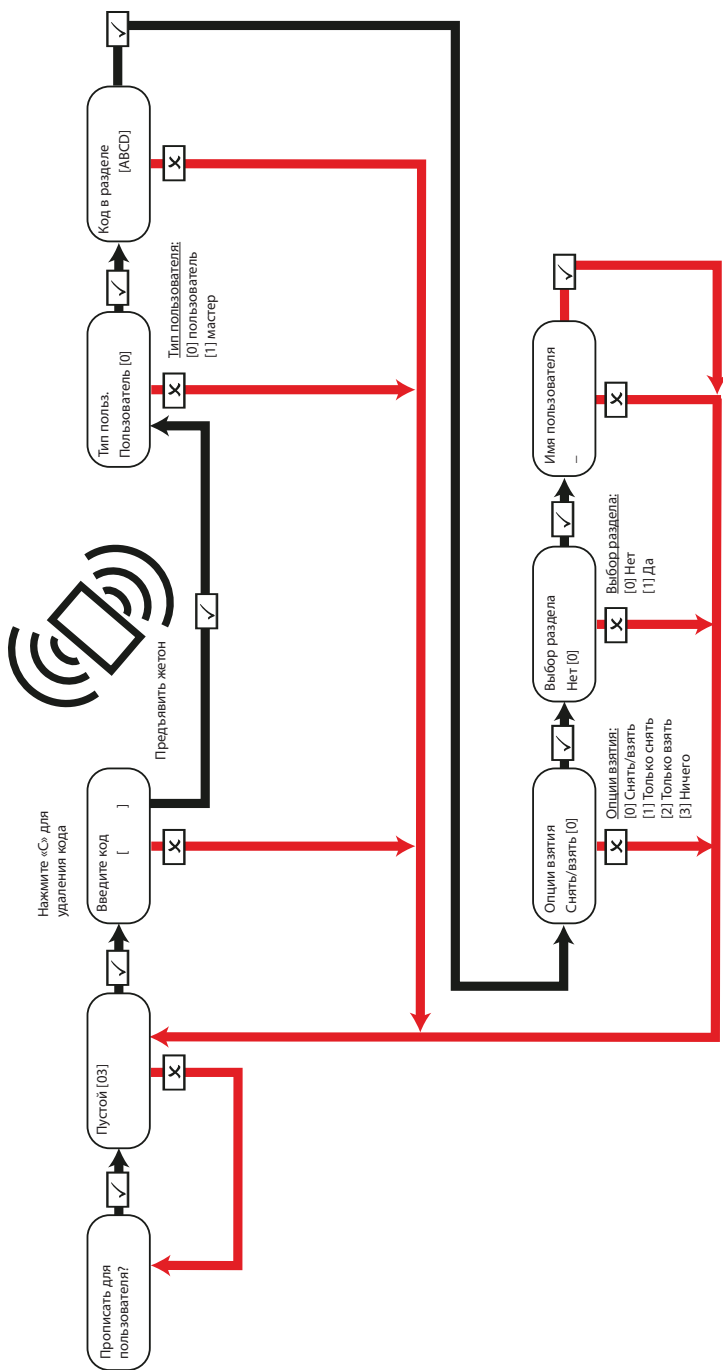
Изменить коды

Пользовательские коды

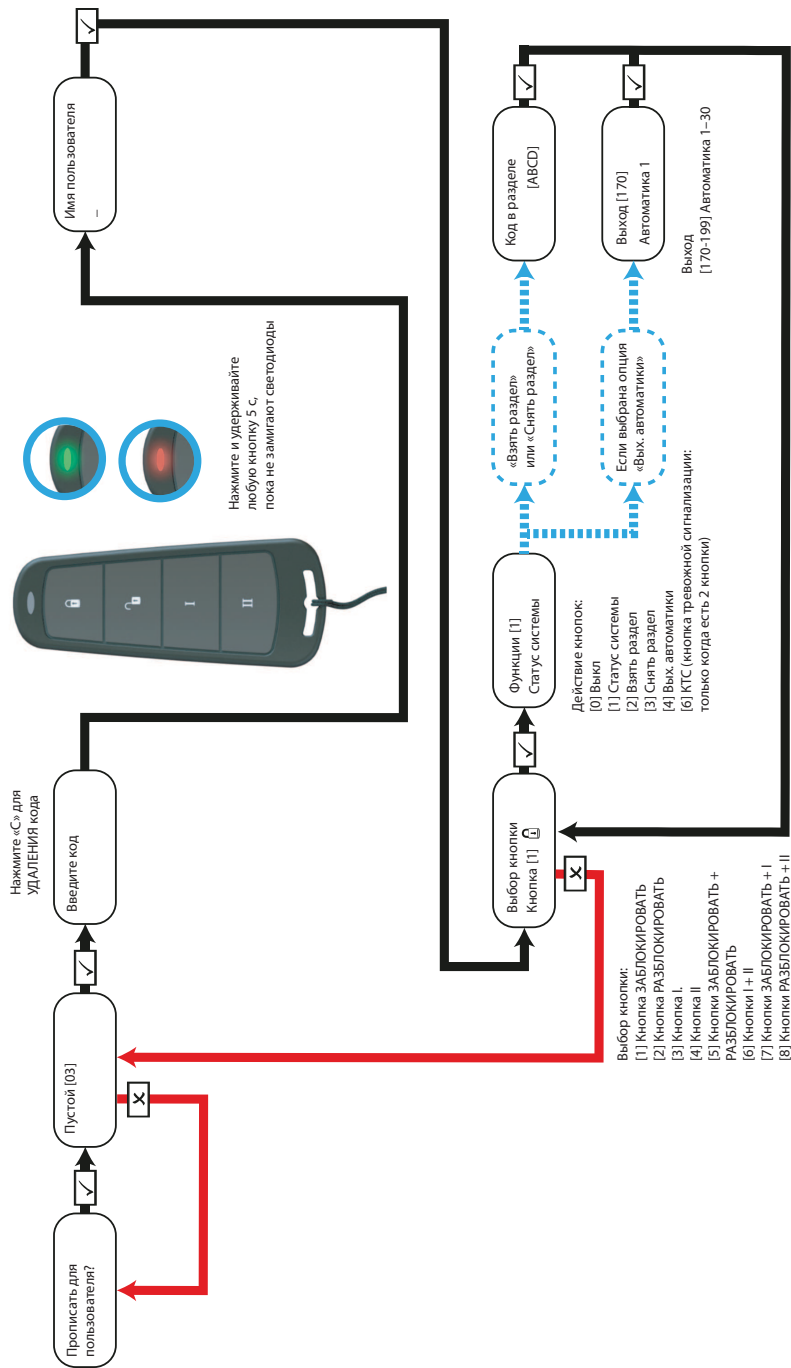


БЕСКОНТАКТНЫЕ ЖЕТОНЫ

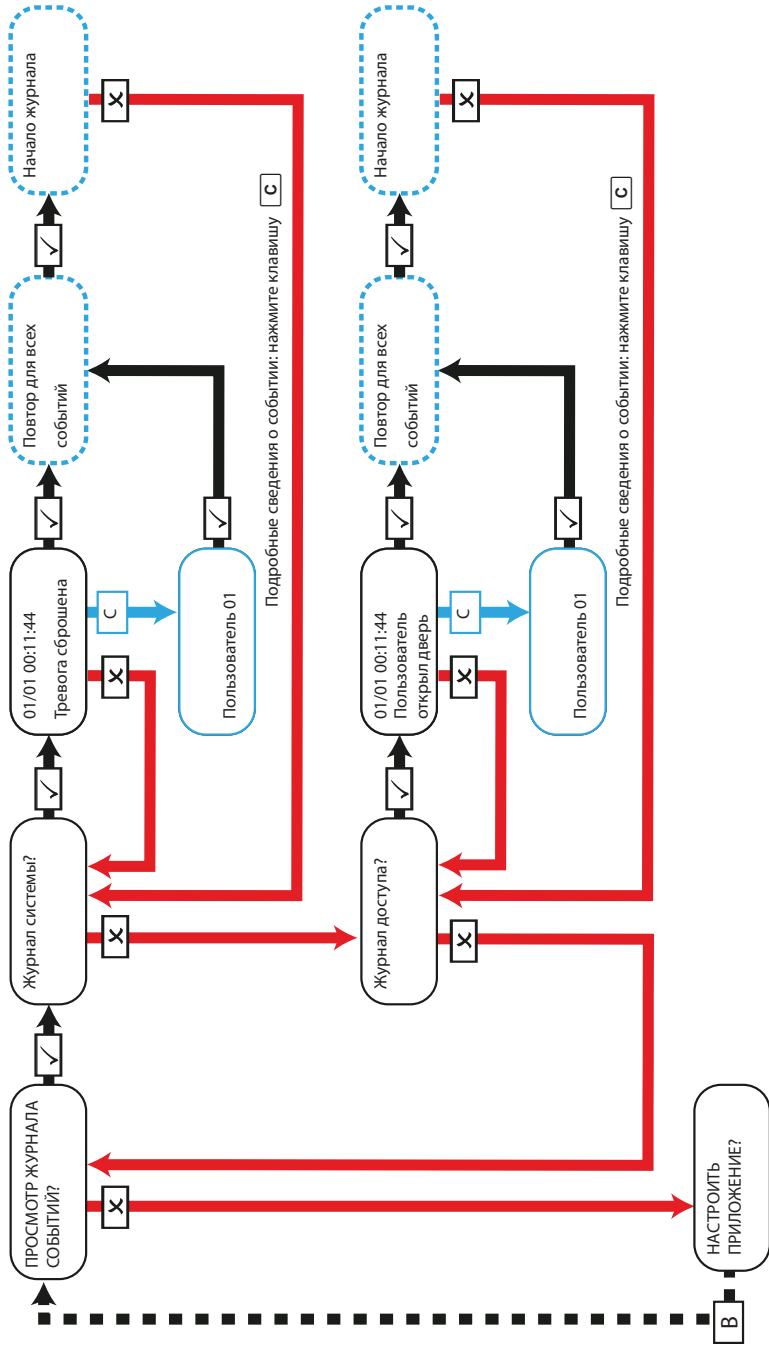
Выбор зоны постановки на охрану: При выборе «Да» отмечается зона, которая будет поставлена на охрану после ввода пользовательского кода или поднесения действующего жетона. При выборе «Нет» Enforter на охрану будут автоматически поставлены все зоны, которые назначены для панели/кода.



Брелоки

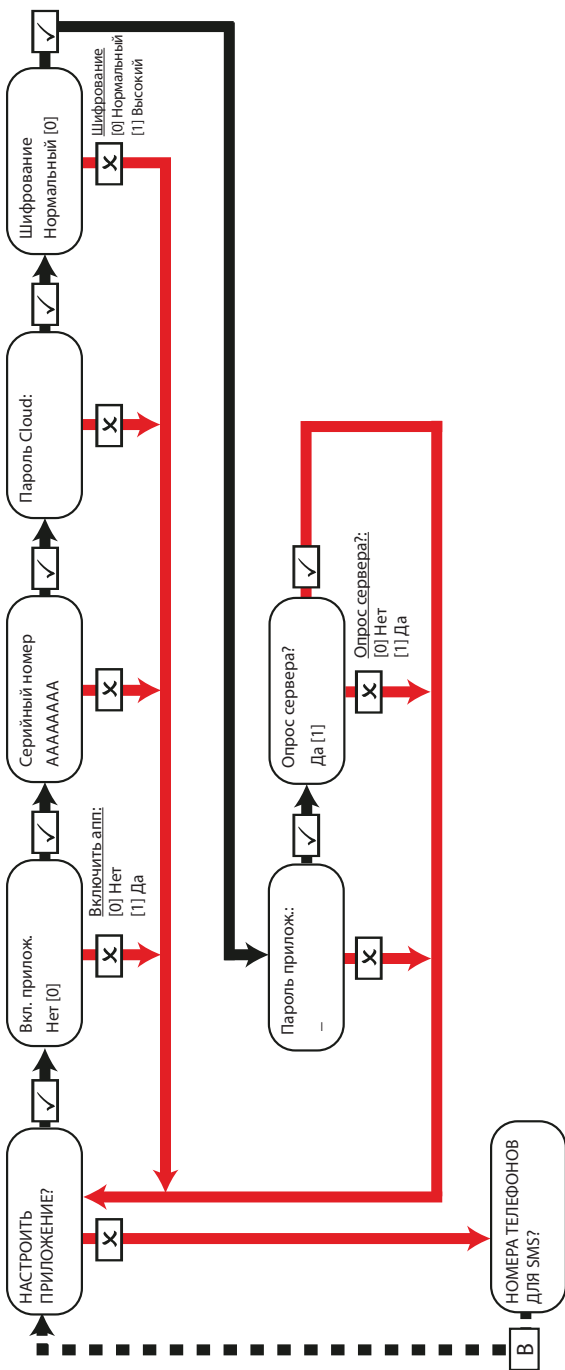


Просмотр журнала событий

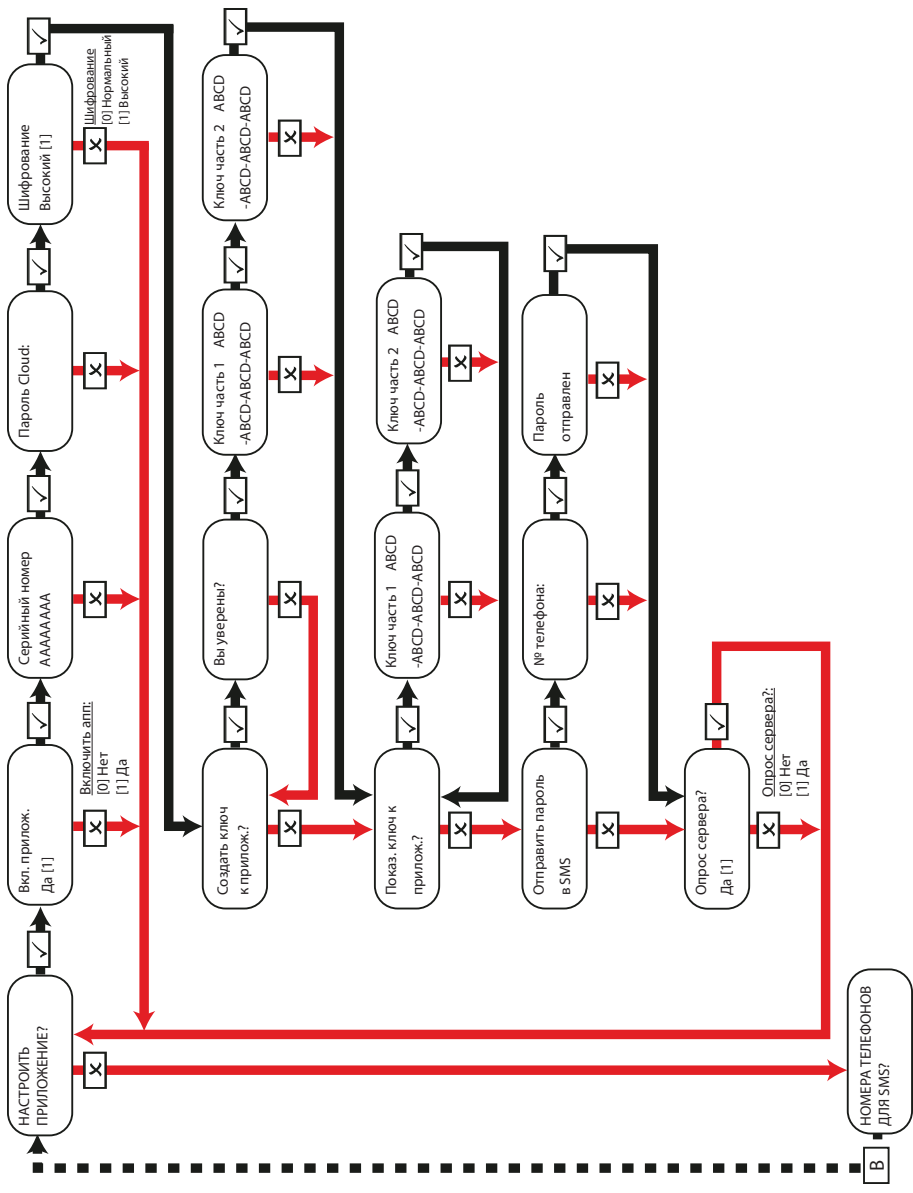


Настройка данных приложения

Обычный уровень безопасности

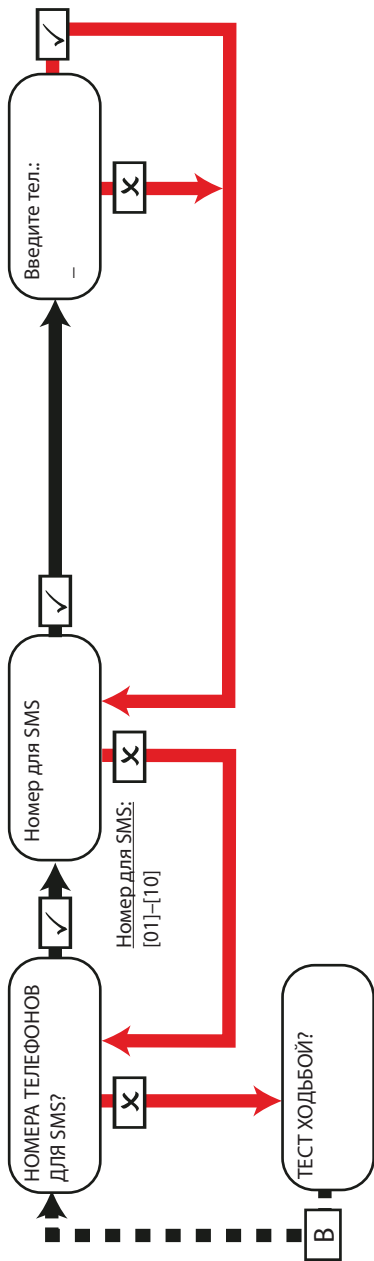


Высокий уровень безопасности



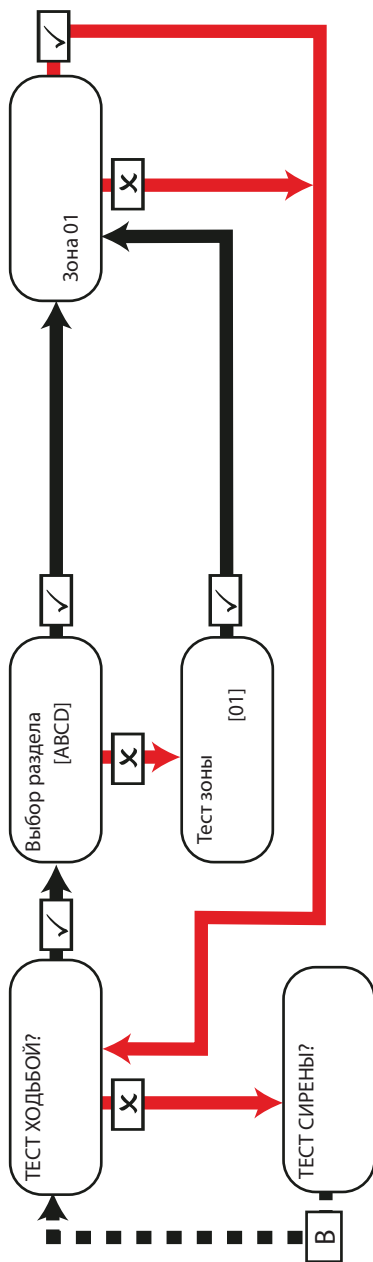
Номера телефонов для SMS

Мобильные номера можно вводить с международным кодом (например, +44) и без него. Если нужно ввести международный код для отправки ключа на иностранную SIM-карту, введите символ «+» с помощью кнопки **A**.

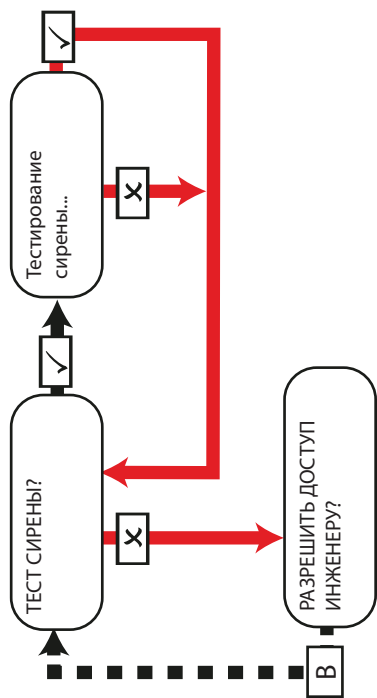


Тест ходьбой

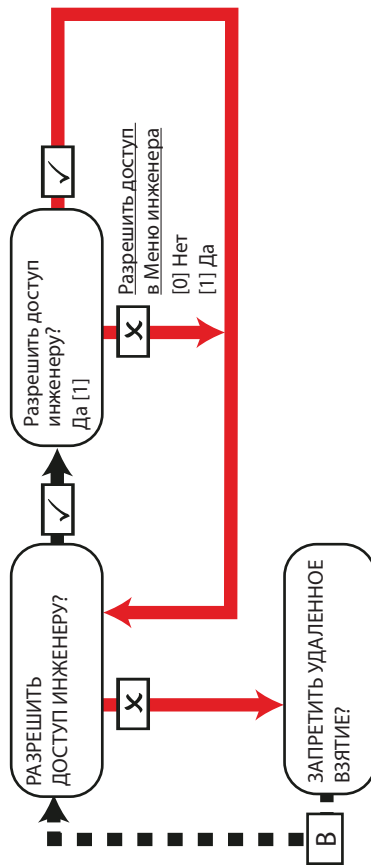
При выполнении проверки ходьбой обойдите охраняемый объект таким образом, чтобы активировать все зоны в выбранных разделах, пока на панели не отобразится сообщение **Проверка зон ходьбой/маскировкой детекторов завершена**. Если исползуется опция **Проверка зоны ходьбой**, чтобы выбрать проверку конкретной зоны, клавиатура будет издавать звуковой сигнал при каждой активации этой зоны.



Тест сирены

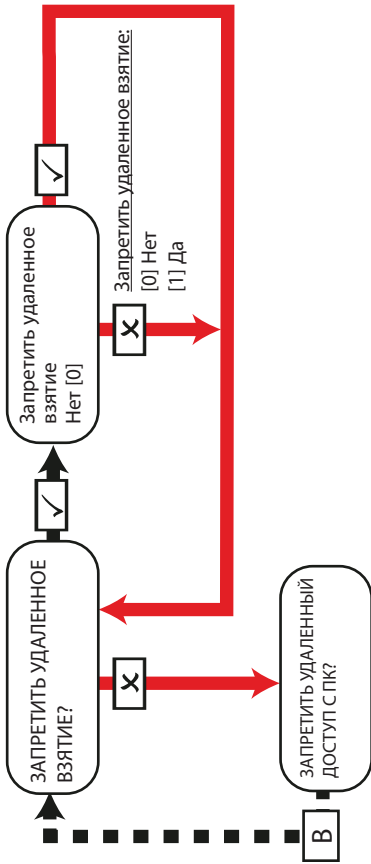


Разрешить Доступ в Меню Инженера



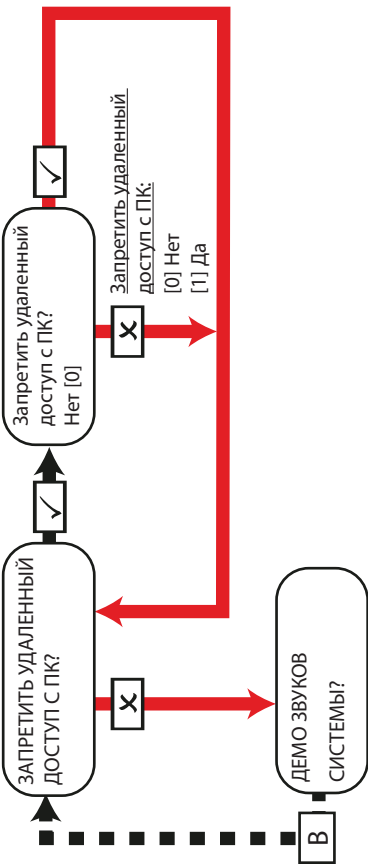
Блокировать удаленное взятие

Эта функция блокирует любую попытку взятия или снятия через ПО UDL, если эта опция включена.

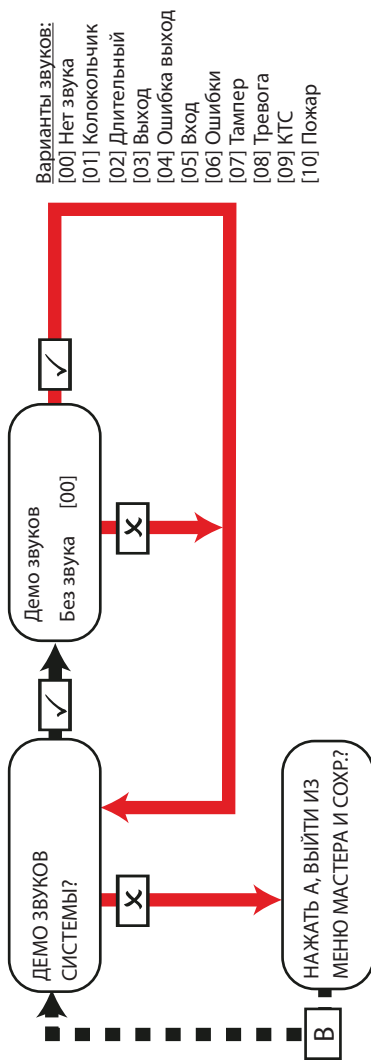


Запретить ПК

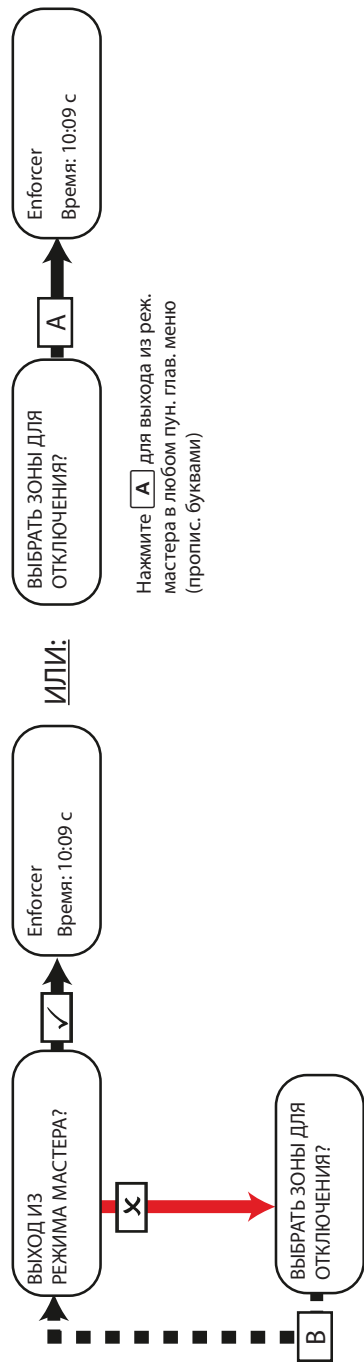
Эта функция блокирует попытки установить соединение с панелью управления для выгрузки и загрузки информации.



Демо звуков системы



Выход из меню «Код мастера»



Нажмите **A** для выхода из реж. мастера в любом пун. глав. меню (пропис. буквами)

Справочная информация

Типы хэндовера

Компания по установке сигнализации:	
Дата установки:	
Справочный номер участка:	
Имя инженера:	
Контактный номер инженера:	
Подключено согласно категории безопасности 2:	Да/Нет
Класс окружающей среды:	
Другие комментарии:	

SMS-команды

Вы можете отправлять SMS-команды на панель с помощью мобильного телефона.



Все SMS-команды начинаются с действительного пользовательского кода. Они не зависят от регистра ввода символов, если только не активированы используемые типы вывода. Если SMS-команда не распознается, панель отправит вам сообщение «неправильная команда».

Пример SMS-команды для передачи	Описание	Пример SMS-команды для ответа
Взятие на сигнализацию с помощью текстовой SMS-команды		
1234 Взять A	1234 = Пользовательский код. Взять A = система должна поставить на охрану раздел A.	Взято; раздел A
1234 Взять ABCD	1234 = Пользовательский код. Взять ABCD = система должна поставить на охрану разделы A, B, C и D	Взято; разделы A, B, C, D
<i>ПРИМЕЧАНИЕ. Если не был указан ни один раздел, будут поставлены на охрану все разделы (по умолчанию).</i>		

Пример SMS-команды для передачи	Описание	Пример SMS-команды для ответа
Снятие с сигнализации с помощью текстовой SMS-команды		
1234 Снять А	1234 = Пользовательский код. Снять А = раздел А должен быть снят с охраны.	Снято; раздел А
1234 Снять ABCD	1234 = Пользовательский код. Снять ABCD = разделы А, В, С и D должны быть сняты с охраны.	Снято; разделы А, В, С, D
<i>ПРИМЕЧАНИЕ. Если не был указан ни один раздел, будут сняты с охраны все разделы (по умолчанию).</i>		
Постановка на охрану с обходом зон с помощью текстовой SMS-команды		
1234 Взять А Обход 4	1234 = Пользовательский код. Взять А Обход 4 = поставить на охрану раздел А, исключив зону 4.	Обход зоны; раздел А, зона 04 Принудительное взятие: Раздел А
1234 Взять А Обход кухни	1234 = Пользовательский код. Взять А Обход кухни = поставить на охрану раздел А, исключив зону кухни.	Обход зоны; раздел А, кухня Принудительное взятие: Раздел А
Обход зон с помощью текстовой SMS-команды		
1234 Обход 6	1234 = Пользовательский код. Обход 6 = В следующей процедуре взятия будет совершен обход Зоны 6.	Обход зоны; раздел А, зона 06
1234 Обход Гараж	1234 = Пользовательский код. Обход Гараж = В следующей процедуре взятия будет совершен обход Зоны «Гараж».	Обход зоны; раздел А, гараж
<i>ПРИМЕЧАНИЕ. Имена выходов должны состоять из одного слова и вводиться в точности, как они записаны на панели, например, имя Дверь гаража не приемлемо. Оно должно быть записано на панели и в соответствующей команде как Дверь-гаража.</i>		
Проверка статуса системы посредством SMS-команды		
1234 Статус	1234 = Пользовательский код. Статус.	Раздел А снят без ошибок
Работа с выходами домашней автоматики с помощью текстовых SMS-команд		
1234 Выход 1 Вкл	1234 = Пользовательский код. Пользовательский выход 1 включен.	ВЫХОД 1 ВКЛ.
1234 Выход Дверь-гаража Вкл	1234 = Пользовательский код (выход). Дверь-гаража Вкл = Выход под именем «Дверь-гаража» будет включен.	ВЫХОД Дверь-гаража ВКЛ.
1234 Выход Дверь-гаража Выкл	1234 = Пользовательский код (выход). Дверь-гаража Выкл = Выход под именем «Дверь-гаража» будет выключен.	ВЫХОД Дверь-гаража ВЫКЛ.
<i>ПРИМЕЧАНИЕ. Имена выходов должны состоять из одного слова и вводиться в точности, как они записаны на панели, например, имя Дверь гаража не приемлемо. Оно должно быть записано на панели и в соответствующей команде как Дверь-гаража.</i>		
<i>ПРИМЕЧАНИЕ. Выходы домашней автоматики также могут быть активированы при помощи клавиатуры или брелока.</i>		
Проверка статуса выходов домашней автоматики с помощью текстовых SMS-команд		
1234 Выход 1	1234 = Пользовательский код. Проверка статуса пользовательского выхода 1.	ВЫХОД 1 ВКЛ. или ВЫХОД 1 ВЫКЛ.
1234 Выход Дверь-гаража Статус	1234 = Пользовательский код. Проверка статуса выхода «Дверь-гаража».	ВЫХОД Дверь-гаража ВКЛ. или ВЫХОД Дверь-гаража ВЫКЛ.

Пример SMS-команды для передачи	Описание	Пример SMS-команды для ответа
ПРИМЕЧАНИЕ. Имена выходов должны состоять из одного слова и вводиться в точности, как они записаны на панели, например, имя Дверь гаража не приемлемо. Оно должно быть записано на панели и в соответствующей команде как Дверь-гаража.		
Изменение номера мобильного телефона с помощью текстовых SMS-команд		
1234 Изменить 07777888999 07878888999	1234 = Пользовательский код. Номер 07777888999 изменяется на номер 07878888999.	ИЗМЕНИТЬ 07878888999
ПРИМЕЧАНИЕ. При необходимости (т. е. для иностранных SIM-карт) используйте соответствующий международный код набора номер (например, +44). Это позволит вам обмениваться сообщениями с иностранной SIM-карты за границей. При передаче SMS-команды убедитесь в том, что между двумя мобильными номерами стоит пробел.		
Запуск выгрузки/загрузки данных посредством текстовой SMS-команды		
1234 UDL	1234 = Пользовательский код. UDL = Панель установит соединение с запрограммированным номером телефона PC1 для передачи исходящих данных.	Ответа нет, так как панель уже подключена к PC1.
9999 UDL	9999= Код инженера. UDL = Панель установит соединение с запрограммированным номером телефона PC1 для передачи исходящих данных.	Ответа нет, так как панель уже подключена к PC1.

Входы

Входы	Имя зоны	Разделы зоны	Описание	Зона	Имя зоны	Разделы зоны	Описание
1				34			
2				35			
3				36			
4				37			
5				38			
6				39			
7				40			
8				41			
9				42			
10				43			
11				44			
12				45			
13				46			
14				47			
15				48			
16				49			
17				50			
18				51			

Входы	Имя зоны	Разделы зоны	Описание	Зона	Имя зоны	Разделы зоны	Описание
19				52			
20				53			
21				54			
22				55			
23				56			
24				57			
25				58			
26				59			
27				60			
28				61			
29				62			
30				63			
31				64			
32				65			
33				66			

Выходы

Проводные выходы	Выход с защелкой/ Импульсный	Тип	Действие
PGM (на плате)			
STB (на плате)			
BELL (на плате)			
PGM1 (адрес 1 для КЛВ/СЧТ)			
PGM1 (адрес 2 для КЛВ/СЧТ)			
PGM1 (адрес 3 для КЛВ/СЧТ)			
PGM1 (ROX-адрес 0)			
PGM2 (ROX-адрес 0)			
PGM3 (ROX-адрес 0)			
PGM4 (ROX-адрес 0)			
PGM5 (ROX-адрес 0)			
PGM6 (ROX-адрес 0)			
PGM7 (ROX-адрес 0)			
PGM8 (ROX-адрес 0)			
PGM9 (ROX-адрес 0)			

Проводные выходы	Выход с защелкой/ Импульсный	Тип	Действие
PGM10 (ROX-адрес 0)			
PGM11 (ROX-адрес 0)			
PGM12 (ROX-адрес 0)			
PGM13 (ROX-адрес 0)			
PGM14 (ROX-адрес 0)			
PGM15 (ROX-адрес 0)			
PGM16 (ROX-адрес 0)			
PGM1 (RIX-адрес 0)			
PGM2 (RIX-адрес 0)			
PGM3 (RIX-адрес 0)			
PGM4 (RIX-адрес 0)			
PGM1 (RIX-адрес 1)			
PGM2 (RIX-адрес 1)			
PGM3 (RIX-адрес 1)			
PGM4 (RIX-адрес 1)			
PGM1 (RIX-адрес 2)			
PGM2 (RIX-адрес 2)			
PGM3 (RIX-адрес 2)			
PGM4 (RIX-адрес 2)			
PGM1 (RIX-адрес 3)			
PGM2 (RIX-адрес 3)			
PGM3 (RIX-адрес 3)			
PGM4 (RIX-адрес 3)			

Пользователи

Пользователь	Имя	Код/жетон/ брелок	Пользователь	Имя	Код/жетон/ брелок	Пользователь	Имя	Код/жетон/ брелок
1			26			51		
2			27			52		
3			28			53		
4			29			54		
5			30			55		
6			31			56		
7			32			57		
8			33			58		
9			34			59		

Пользователь	Имя	Код/жетон/ брелок	Пользователь	Имя	Код/жетон/ брелок	Пользователь	Имя	Код/жетон/ брелок
10			35			60		
11			36			61		
12			37			62		
13			38			63		
14			39			64		
15			40			65		
16			41			66		
17			42			67		
18			43			68		
19			44			69		
20			45			70		
21			46			71		
22			47			72		
23			48			73		
24			49			74		
25			50			75		

Соответствие стандартам и нормативам

В соответствии со стандартом EN 50131-1 Enforcer поддерживает все условия А, В и С:

По классам 1 и 2 I&HAS, когда I&HAS или его часть находится в состоянии «Взять»:

- a. доступ к контролируемому помещению или его части через вход и выход должен быть предотвращен или
- b. открытие двери на маршруте входа и выхода должно инициировать процедуру входа или
- c. должна быть обеспечена индикация статуса «Поставить/снять».

По классам 3 и 4 I&HAS, когда I&HAS или его часть находится в состоянии «Взять»:

- a. доступ к контролируемому помещению или его части через вход и выход должен быть предотвращен или
- b. открытие двери на маршруте входа и выхода должно инициировать процедуру входа.

Приложение HomeControl+ не сертифицировано компанией «Системы безопасности IMQ».



EN50131-3:2009
 EN50131-1:2008 + A1:2009
 Класс шифрования 2
 Класс окружающей среды II



Для электротехнических изделий, продаваемых на территории Европейского Сообщества.

По окончании срока эксплуатации не выбрасывайте электротехнические изделия с бытовым мусором. Отправляйте их на переработку. Информацию о переработке в вашей стране можно получить в местных органах власти или у розничного продавца. При утилизации изделия и дополнительных принадлежностей, аккумуляторы необходимо извлечь и утилизировать отдельно в соответствии с местными правилами.



A series of 26 horizontal black lines arranged vertically, providing a ruled area for text or handwriting.





Twenty horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.





CE