MIRAGE PROFESSIONAL

АГНС.422410.005 РЭ

ВЫНОСНАЯ КОДОВАЯ ПАНЕЛЬ

Мираж-КД-04

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Описание и работа КД-04 ... 3
1.1 Назначение панели ... 3
1.2 Технические характеристики ... 3
1.3 Комплект поставки ... 4
1.4 Маркировка ... 4
1.5 Упаковка ... 4
2 Эксплуатационные ограничения ... 4
3 Настройка и использование КД-04 ... 5
3.1 Настройка КД-04 для контроллеров серии Приват ... 5
3.2 Настройка КД-04 для контроллеров серии Профессионал ... 6
4 Использование КД-04 по назначению ... 7
4.1 Установка и подключение КД-04 ... 7
4.2 Внешний вид ... 7
4.3 Индикация ... 8
4.4 Постановка на охрану и снятие с охраны ... 10
4.5 Снятие с охраны под принуждением ... 10
4.6 Изменение электронного кода для постановки и снятия объекта с охраны ... 10
4.7 Сервисные коды ... 10
5 Техническое обслуживание и текущий ремонт КД-04 ... 11
5.1 Техническое обслуживание ... 11
5.2 Текущий ремонт ... 11
6 Транспортирование и хранение ... 11
6.1 Транспортирование ... 11
6.2 Хранение ... 12
7 Утилизация ... 12
Приложение А — Схема внешних подключений ... 13
Приложение Б — Коды для изменения индикации на КД-04 ... 14
Приложение В — Термины и сокращения ... 16
Приложение Г — Контакты службы технической поддержки ... 16
Приложение Д — Лист регистрации изменений документа ... 16

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) содержит сведения о конструкции, принципе функционирования и технических характеристиках выносной кодовой панели Мираж-КД-04 (далее *КД-04*). РЭ содержит описание функциональных возможностей КД-04 и указания, необходимые для ее правильной и безопасной эксплуатации: использования по назначению и технического обслуживания.

К настройке и обслуживанию КД-04 допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и обладающие базовыми знаниями в области систем охранно-пожарной сигнализации и средств вычислительной техники.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА КД-04

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ПАНЕЛИ

КД-04 предназначена для использования в составе интегрированной системы мониторинга (ИСМ) STEMAX. КД-04 выполняет эмуляцию порта электронных ключей Touch Memory (TM) при подключении к объектовому оборудованию для ввода кодов постановки объекта на охрану и снятия с охраны. Схема подключения приведена в Приложении А (стр. 13).

КД-04 работает совместно со следующими объектовыми контроллерами производства НПП «Стелс»:

- STEMAX серии MX,
- STEMAX серии SX,
- STEMAX серии FX,
- STEMAX серии TX,
- Мираж-GSM-M8-04,
- Мираж-GSM-A4-04 (серия *Мираж-Приват*),
- Мираж-GSM-A8-04, Мираж-GSM-A8-05 (серия *Мираж-Приват*).

Кодовая панель выполнена в пластиковом корпусе в двух цветовых вариантах — сером и черном. КД-04 оснащена световыми индикаторами, кнопочной клавиатурой и звуковым подтверждением нажатия.

Функциональные возможности КД-04:

- приём цифрового кода доступа (до 12 символов);
- передача кода доступа базовому контроллеру по интерфейсу TM;
- отображение на световых индикаторах состояния ШС контроллера;
- отображение на световых индикаторах состояния логических разделов;
- отображение на единичных индикаторах состояния питания, установленного соединения с сервером, сигнала тревоги и пожара.

ВНИМАНИЕ

КД-04 работает только в составе ИСМ STEMAX

К одному порту TM может быть подключена только одна КД-04. Подключение двух и более КД не предусмотрено

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики КД-04 представлены в таблице ниже.

Таблица 1.1 — Технические характеристики КД-04

Параметр	Значение
Количество кнопок	12
Количество индикаторов	20
Номинальное напряжение питания	12 В
Номинальный ток потребления	15 мА
Максимальный ток потребления	50 мА

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица 1.1 — Технические характеристики КД-04

Параметр	Значение
Интерфейс подключения	Touch Memory
Диапазон рабочих температур	-20 до +55 °С
Габаритные размеры	112×67×18 мм

1.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки кодовой панели *Мираж-КД-04* представлен в таблице ниже.

Таблица 1.2 — Комплект поставки КД-04

Наименование	Идентификатор	Количество
Выносная кодовая панель Мираж-КД-04	АГНС.425644.023 ТУ	1
Паспорт	АГНС.422410.005 ПС	1
Упаковка		1

1.4 МАРКИРОВКА

На плате КД-04 нанесена следующая маркировка:

- заводской номер;
- ревизия платы;
- назначение выводов.

1.5 УПАКОВКА

КД-04 поставляется в индивидуальной изготовленной из картона таре, предназначенной для предохранения от повреждений при транспортировании.

Прибор упакован в полиэтиленовый пакет, предназначенный для предохранения от воздействия повышенной влажности при транспортировании и хранении.

В тару вместе с изделием укладываются комплект поставки (см. 1.2).

2 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается эксплуатировать КД-04 в следующих условиях:

- вне помещений;
- при повышенной влажности и возможности попадания жидкости внутрь корпуса;
- в агрессивных средах, вызывающих коррозию;
- при наличии токопроводящей пыли.

Условия эксплуатации КД-04 и подаваемое напряжение должны соответствовать значениям, приведенным в таблице технических характеристик (см. 1.2).

ВНИМАНИЕ

После транспортировки при отрицательной температуре КД-04 перед включением необходимо выдержать без упаковки в нормальных условиях не менее двух часов.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 НАСТРОЙКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КД-04

3.1 НАСТРОЙКА КД-04 ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ СЕРИИ ПРИВАТ

Настройка КД-04 при ее использовании с контроллером серии Мираж-Приват выполняется с помощью программы *Конфигуратор Приват*, доступной для скачивания на официальном сайте НПП «Стелс» http://nppstels.ru/support/soft_privat/.

Подробные сведения о работе с программой см. в руководстве по эксплуатации базового контроллера, доступном на сайте.

После физического подключения КД-04 к контроллеру в программе *Конфигуратор Приват* на вкладке *Конфигурация* в раскрывающемся списке *Способ управления постановкой* выберите *Мираж-КД* (см. рисунок 3.1)

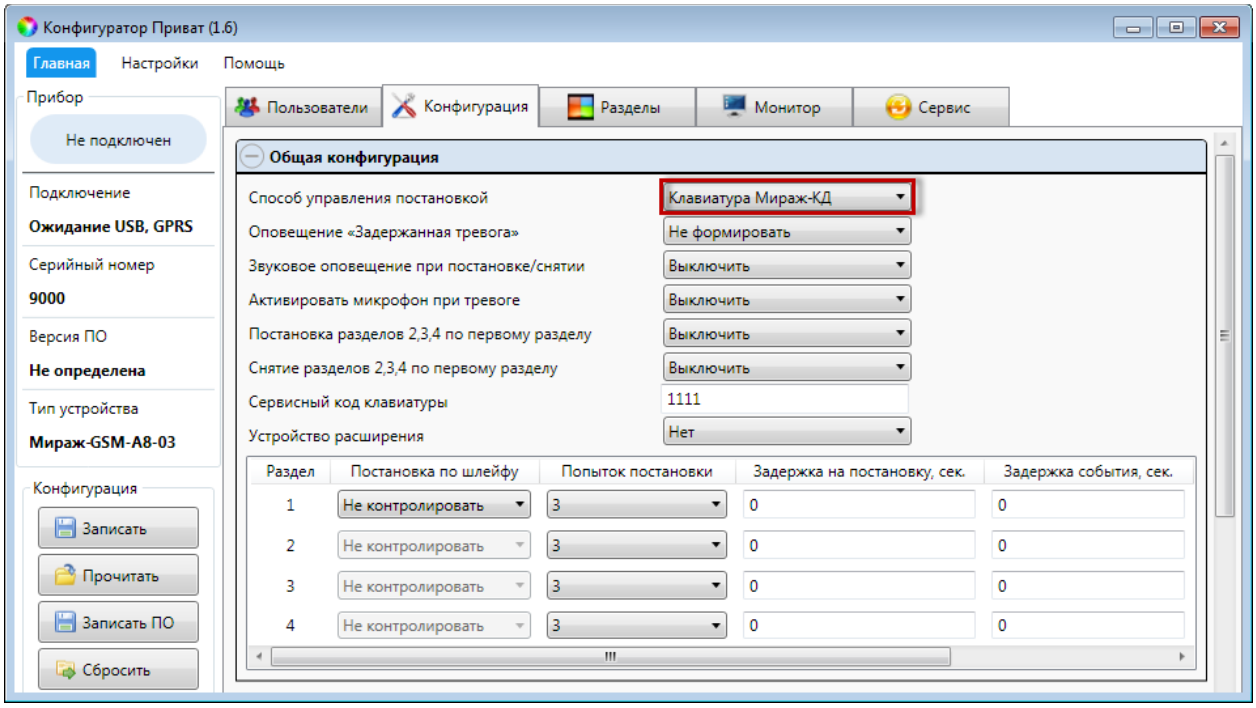

Рисунок 3.1 — Конфигурация базового контроллера в программе *Конфигуратор Приват*.

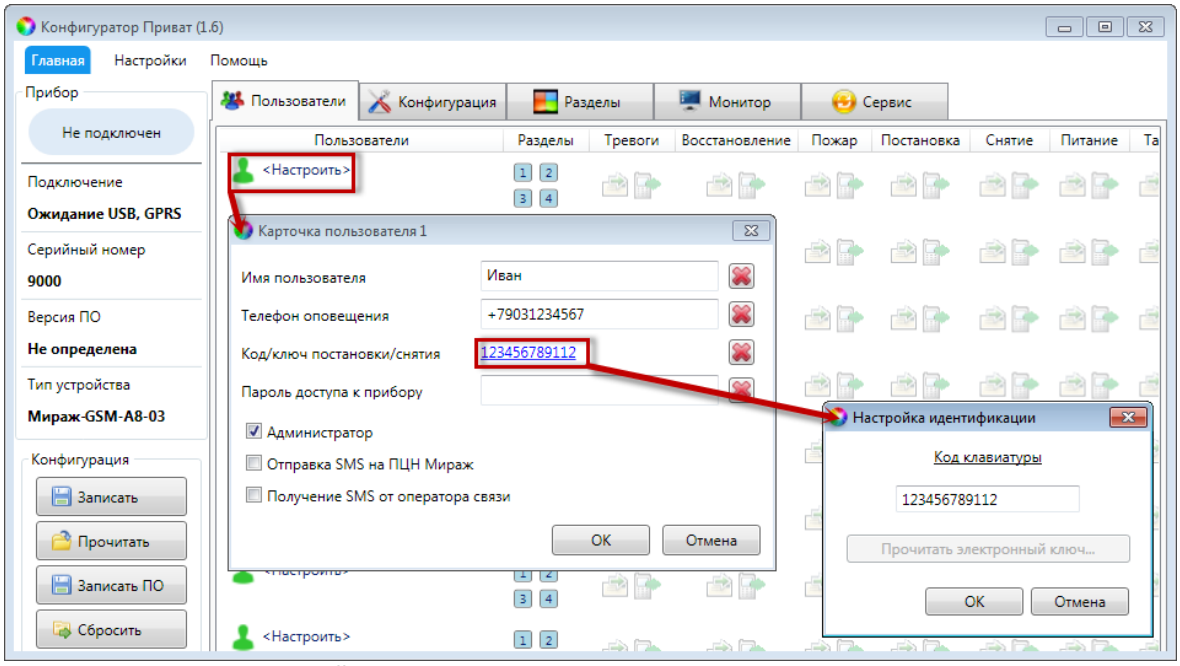

Рисунок 3.2 — Настройка кода доступа пользователя в программе *Конфигуратор Приват*.

Далее перейдите на вкладку *Пользователи* и каждому пользователю назначьте цифровой код для управления постановкой/снятием (см. рисунок 3.2).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Внимание! Длина цифрового кода не должна превышать **12 символов**.

После введения всех кодов нажмите кнопку Записать, чтобы записать конфигурацию в контроллер.

3.2 НАСТРОЙКА КД-04 ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ СЕРИИ ПРОФЕССИОНАЛ

Настройка КД-04 при ее использовании с базовым контроллером серии Мираж-Профессионал или STEMAX выполняется с помощью программы *Конфигуратор Профессионал* версии 4.18 и выше, доступной для скачивания на сайте НПП «Стелс» http://nppstels.ru/support/konf/.

Подробные сведения о работе с программой см. в руководстве пользователя программы *Конфигуратор Профессионал*, доступном там же.

Для того чтобы зарегистрировать КД-04 после ее физического подключения к контроллеру, в программе *Конфигуратор Профессионал* перейдите к параметрам раздела базового контроллера и для параметра *Способ управления постановкой/снятием* выберите значение *Клавиатура Мираж-КД*.

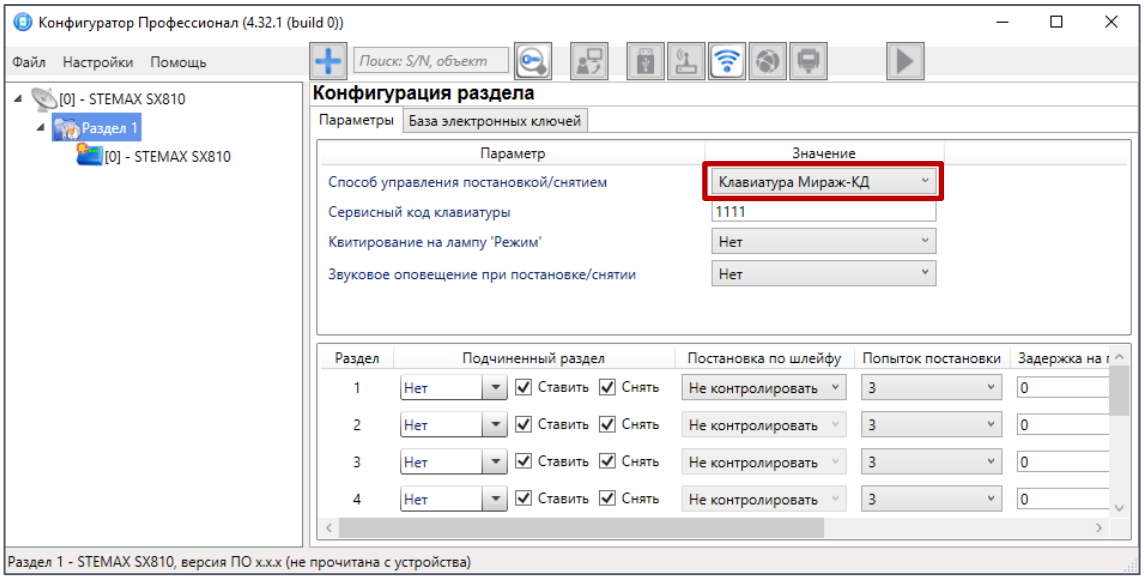

Рисунок 3.3 — Параметры раздела контроллера STEMAX SX810

Далее перейдите на вкладку *База электронных ключей* и введите все электронные коды, которые будут использоваться для управления режимом охраны контроллера.

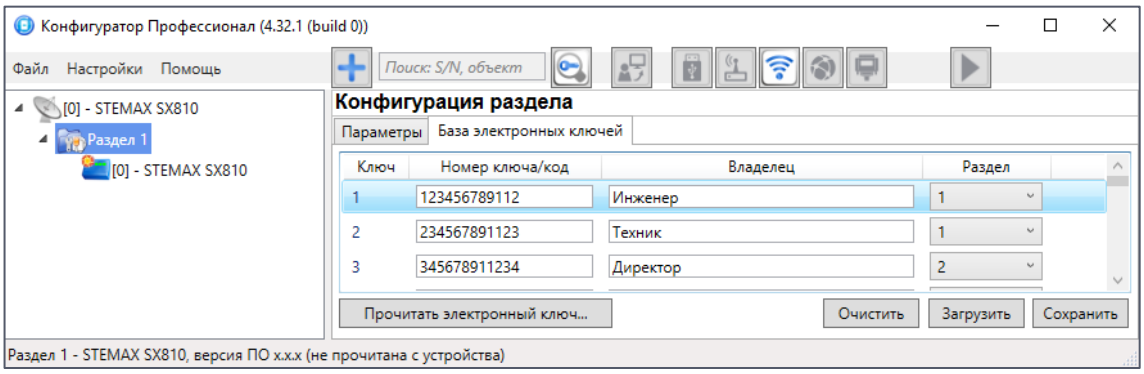

Рисунок 3.4 — База электронных ключей контроллера STEMAX SX810

Для каждого цифрового кода заполните следующие параметры:

1) *Ключ:* порядковый номер кода (максимальное количество зависит от типа контроллера).
2) *Номер ключа/пароль:* цифровой код (максимум 12 цифр).
3) *Владелец:* имя или описание владельца кода или ключа.

Примечание — Текст, введенный в поле *Владелец*, не передается на сервер STEMAX в составе извещения и не сохраняется в памяти контроллера.

4) *Раздел:* раздел, для постановки на охрану и снятия с охраны которого будет использоваться цифровой код.

SEC.RU Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Для того чтобы сохранить введенную информацию об электронных ключах в памяти контроллера, выполните запись конфигурации. Для этого щелкните правой кнопкой мыши по названию контроллера в дереве устройств и в контекстном меню выберите *Записать конфигурацию* или нажмите клавишу F2 на клавиатуре.

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КД-04 ПО НАЗНАЧЕНИЮ

4.1 УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КД-04

Эксплуатация кодовой панели должна производиться в условиях температуры внешней среды не превышающих значений указанных в технических характеристиках (см. 1.1).

КД-04 подключается к базовому контроллеру трехжильным монтажным проводом с двойной изоляцией. Максимальное расстояние до базового контроллера должно составлять не более 50 метров. При необходимости возможно подключение на большие расстояния, но при этом необходимо использовать провод с меньшим сопротивлением и емкостью.

Подключение КД-04 к базовому контроллеру осуществляется согласно схеме подключений (см. *Приложение А* на стр. 13).

КД-04 устанавливается внутри охраняемого помещения. Крепление кодовой панели осуществляется на любую выбранную поверхность с помощью шурупов.

4.2 ВНЕШНИЙ ВИД

Кодовая панель выполнена в пластиковом корпусе. Пластиковый корпус является разборным и состоит из двух деталей: основания и крышки. На крышке корпуса расположена кнопочная клавиатура, соединённая с платой кодовой панели.

Плата КД-04 является центральным узлом и выполняет считывание нажатий клавиш и передачу кодов доступа базовому контроллеру.

Рисунок 4.1 — Внешний вид КД-04 в черном и белом корпусах

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4.3 ИНДИКАЦИЯ

На верхней крышке кодовой панели находится двадцать светодиодов, индикация которых описана в таблице ниже.

Таблица 4.1 — Светодиодная индикация *КД-04*

Индикатор	**Описание индикации**
	Наличие электропитания контроллера: • не светится — электропитание отсутствует, • светится **зеленым** — питание от основного источника (сети 220 В), АКБ подключена, • светится **желтым**: — питание от основного источника (сети 220 В), АКБ авария, — питание от резервного источника (АКБ), АКБ в норме.
	Состояние связи контроллера с сервером STEMAX по каналу TCP/IP GPRS: • не светится — связь с сервером отсутствует, • светится **зеленым** — связь с сервером установлена.
	Наличие ШС в состоянии *Внимание* или *Пожар* (отражается состояние пожарных ШС контроллера и подключенных СКП): • не светится — ШС в состоянии *Внимание* или *Пожар* отсутствуют, • мигает **красным** (0,5 с / 0,5 с) — один или несколько ШС находятся в состоянии *Внимание*, • светится **красным** — один или несколько ШС находятся в состоянии *Пожар* или *Пожар 2*.
	Наличие ШС в состоянии *Тревога, Авария* или *Неисправность* (отражается состояние ШС контроллера и подключенных СКП): • не светится — все ШС находятся в состоянии *Норма*, • светится **красным:** — один или несколько ШС находятся в состоянии *Тревога*. Наличие ШС в состоянии *Тревога* (отражается состояние только ШС контроллера): • светится **красным** — один или несколько ШС типа *Тревожная кнопка, Датчик затопления* или *Датчик утечки газа* находятся в состоянии *Тревога*.
Раздел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Состояние охраны разделов контроллера*: • не светится — раздел снят с охраны, ШС в норме, • светится **зеленым** — раздел на охране, ШС в норме, • мигает **красным** (0,5 с / 0,5 с): — раздел на охране, один или несколько ШС находятся в состоянии *Тревога*, — независимо от охраны раздела, один или несколько пожарных ШС в состоянии *Внимание*, • мигает **красным** (0,25 с / 0,25 с) — независимо от охраны раздела, один или несколько пожарных ШС в состоянии *Пожар 1*, • светится **красным** — независимо от охраны раздела, один или несколько пожарных ШС в состоянии *Пожар* или *Пожар 2*, • мигает **желтым** (0,5 с / 0,5 с) — независимо от охраны раздела, один или несколько ШС находятся в состоянии *Невзятие*

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Индикатор	Описание индикации
Раздел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Состояние охраны раздела контроллера (только для собственных разделов контроллера): • мигает **зеленым** (0,5 с / 0,5 с) — постановка раздела на охрану с задержкой (индикатор мигает в течение времени задержки), • мигает **красным** (0,5 с / 0,5 с): — задержанная тревога (индикатор мигает в течение времени задержки тревоги), — независимо от охраны раздела, один или несколько ШС типа *Тревожная кнопка, Датчик затопления* или *Датчик утечки газа* находятся в состоянии *Тревога*. Состояние охраны разделов (только для разделов на базе СКП): • светится **красным** — авария интерфейса RS-485.
Зона 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Состояние шлейфов сигнализации и радиоустройств Livi, подключенных к контроллеру*: • не светится — ШС в состоянии состояние *Норма*, снят с охраны, • светится **зеленым** — ШС в состоянии состояние *Норма*, на охране, • мигает **красным** (0,5 с / 0,5 с) — пожарный ШС в состоянии *Внимание* • светится **красным**: — охранный ШС в состоянии состояние *Тревога*, — пожарный ШС в состоянии *Пожар 1* или *Пожар 2*, — технологический ШС в состоянии *Тревога, технол ШС*, — ШС типа *Тревожная кнопка, Датчик затопления* или *Датчик утечки газа* в состоянии *Тревога*, • мигает **желтым** (0,5 с / 0,5 с) — ШС в состоянии состояние *Неисправность* или *Невзятие.*

* Для контроллеров со встроенным программным обеспечением, выпущенным до марта 2023 года, индикаторы группы «Раздел» отображают состояние первых восьми разделов (собственных разделов контроллера или разделов, созданных на основе СКП), а индикаторы группы «Зона» отображают состояние первых 8 ШС/радиоустройств, подключенных к контроллеру.

Для контроллеров со встроенным программным обеспечением, выпущенным в марте 2023 года и позднее, по умолчанию отображается состояние только первого раздела на индикаторе «1» (группа «Раздел») и ниже на индикаторах группы «Зона» — состояние первых 8 ШС/радиоустройств, входящих в первый раздел.

Вы можете переключить индикацию на отображение состояния любого другого раздела и входящих в него ШС/радиоустройств. Для этого введите на КД-04 код: **9N***, где N — это номер раздела.

Примеры

1 Введите код **97*** для просмотра состояния 7 раздела на индикаторе «7» в группе «Раздел» и состояния первых 8 входящих в седьмой раздел ШС на индикаторах в группе «Зона».

2 Введите код: **912*** для просмотра состояния 12 раздела на индикаторе «4» в группе «Раздел» и состояния первых 8 входящих в двенадцатый раздел ШС на индикаторах в группе «Зона».

Обратите внимание, что индикаторы группы «Зона» отображают состояние ШС/радиоустройств, номера которых находятся в диапазоне 1— 8. Если вы используете сквозную нумерацию ШС/радиоустройств для всех разделов, то после кода выбора раздела введите еще код выбора диапазона номеров ШС: код 2 для диапазона номеров 9—16, код 3 для номеров 17—24, код 4 для номеров 25—32 и т.д. до кода 20 для номеров 153—158.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Примеры

1 Введите код **97*2*** для просмотра состояния 7 раздела на индикаторе «7» в группе «Раздел» и состояния ШС/радиоустройств с номерами 9—16 на индикаторах в группе «Зона», если они входят в седьмой раздел.

2 Введите код: **912*3*** для просмотра состояния 12 раздела на индикаторе «4» в группе «Раздел» и состояния ШС/радиоустройств с номерами 17—24 на индикаторах в группе «Зона», если они входят в двенадцатый раздел.

Вы также можете вывести на КД индикацию состояния нескольких разделов одновременно при помощи сервисных кодов (см. 4.7).

Таблица 4.2 — Звуковая индикация *КД-04*

Ситуация	**Индикация**
Включение *КД-04*	Одинарный переливающийся писк высокого тона
Введен код	Одинарный переливающийся писк высокого тона

Пожарные извещения имеют наивысший приоритет, поэтому при одновременном срабатывании охранных и пожарных шлейфов индикаторы состояния охраны раздела контроллера отображают состояние сработавших пожарных шлейфов сигнализации.

4.4 ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ И СНЯТИЕ С ОХРАНЫ

Для постановки объекта на охрану или снятия объекта с охраны наберите на клавиатуре КД-04 цифровой код. После ввода кода введите символ подтверждения ввода — символ «*». В случае неверного ввода кодовых символов можно повторить попытку, нажав «#». После ввода цифрового кода вы сможете увидеть изменение режима охраны раздела с помощью индикаторов в блоке *Раздел* на КД-04.

Если вам требуется ввести несколько кодов постановки/снятия подряд, то после ввода каждого кода делайте паузы длительностью 3—5 секунд, чтобы КД-04 корректно передала введенный код на контроллер и получила от контроллера подтверждение об изменении режима охраны.

4.5 СНЯТИЕ С ОХРАНЫ ПОД ПРИНУЖДЕНИЕМ

Функция снятия с охраны под принуждением позволяет снять контроллер с охраны в штатном режиме и в то же время отправить на сервер STEMAX тревожное событие *Снятие с охраны под принуждением*. Диспетчер среагирует на тревожное событие и отправит группу быстрого реагирования на объект.

Если для снятия контроллера с охраны используется КД-04, то тревожными являются коды, отличающиеся от обычного кода на единицу (например: если код постановки/снятия — 7777, то тревожные коды — 7776 и 7778).

В случае если последняя цифра 9, например 6739, то код под принуждением будет только 6738. В случае если последняя цифра 0, например 5870, то код под принуждением будет 5871.

4.6 ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО КОДА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ И СНЯТИЯ ОБЪЕКТА С ОХРАНЫ

Для того чтобы изменить электронный код для постановки и снятия объекта с охраны, используя только клавиатуру КД-04, наберите на клавиатуре следующую комбинацию:

101* <старый код>* <новый код>* <новый код>*

Новый код отобразится на вкладке *База электронных ключей* в *Конфигурации раздела* программы *STEMAX Конфигуратор*, если прочитать конфигурацию контроллера с помощью клавиши F5.

4.7 СЕРВИСНЫЕ КОДЫ

Работа с сервисными кодами возможна только с контроллерами серии *Профессионал* (контроллер *Мираж-GSM-M8-04* и все контроллеры *STEMAX*).

Сервисный код клавиатуры указывается в программе STEMAX Конфигуратор, в параметрах раздела базового контроллера (см. рисунок 4.2).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

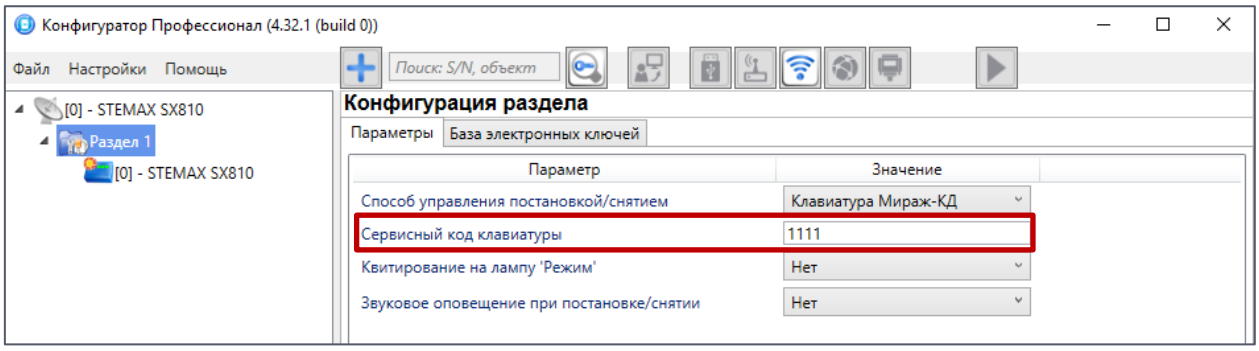

Рисунок 4.2 — Параметры раздела контроллера STEMAX SX810

Введите на КД-04 символ *****, сервисный код, символ *****, после чего кодовая панель войдет в сервисный режим:

- Для просмотра уровня сигнала на индикаторах группы «Зона» введите код *30**:
  сервисный код*30
- Для просмотра состояния разделов 1—8 на индикаторах группы «Раздел» (собственных разделов контроллера или разделов, созданных на основе СКП) *70**:
  сервисный код*70
- Для просмотра состояния разделов 9—16 на индикаторах группы «Раздел» (собственных разделов контроллера STEMAX MX840 или разделов, созданных на основе СКП) *71**:
  сервисный код*71

При вводе сервисного кода КД-04 отображает индикацию перехода в сервисный режим — все индикаторы на панели загораются по кругу.

В случае неверного ввода кодов можно отменить попытку, нажав символ **#**, а затем заново набрать последовательность.

Для выхода из сервисного режима и возврата к индикации по умолчанию нажмите дважды символ ***.**

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КД-04

5.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации КД-04 необходимо выполнять ее периодический осмотр и техническое обслуживание. Периодичность осмотра зависит от условий эксплуатации, но не должна быть реже одного раза в год. **Периодический осмотр** КД-04 проводится со следующими целями:

- проверка условий эксплуатации;
- проверка на отсутствие внешних повреждений;
- проверка на отсутствие обрывов или повреждения изоляции соединительных кабелей.

В ходе **технического обслуживания** выполните следующие операции:

- Удалите пыль с поверхности платы КД-04;
- Проверьте клеммы, разъемы, проводные соединения на предмет окисления контактов;
- Проверьте изоляцию соединительных проводов на отсутствие обрывов или повреждения;
- Проверьте прием цифровых кодов доступа и успешность передачи их базовому контроллеру по интерфейсу ТМ;
- Проверьте звуковую и световую индикацию КД-04.

5.2 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Гарантийное обслуживание и ремонт КД-04 должны осуществляться специалистами предприятия-изготовителя.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

КД-04, упакованные в соответствии с 1.5, могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида, кроме негерметизированных отсеков самолетов. При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от атмосферных осадков. Расстановка и

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании. В пределах города КД-04 допускается транспортировать без упаковки, но с обязательной защитой от атмосферных осадков и ударов при транспортировании.

6.2 ХРАНЕНИЕ

КД-04 в транспортной таре следует хранить в складских помещениях при температуре воздуха от минус 25 до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %.

Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация всех частей КД-04 должна осуществляться согласно действующему законодательству.

При утилизации необходимо учесть, что прибор относится к 4 классу опасности отходов.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А — СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

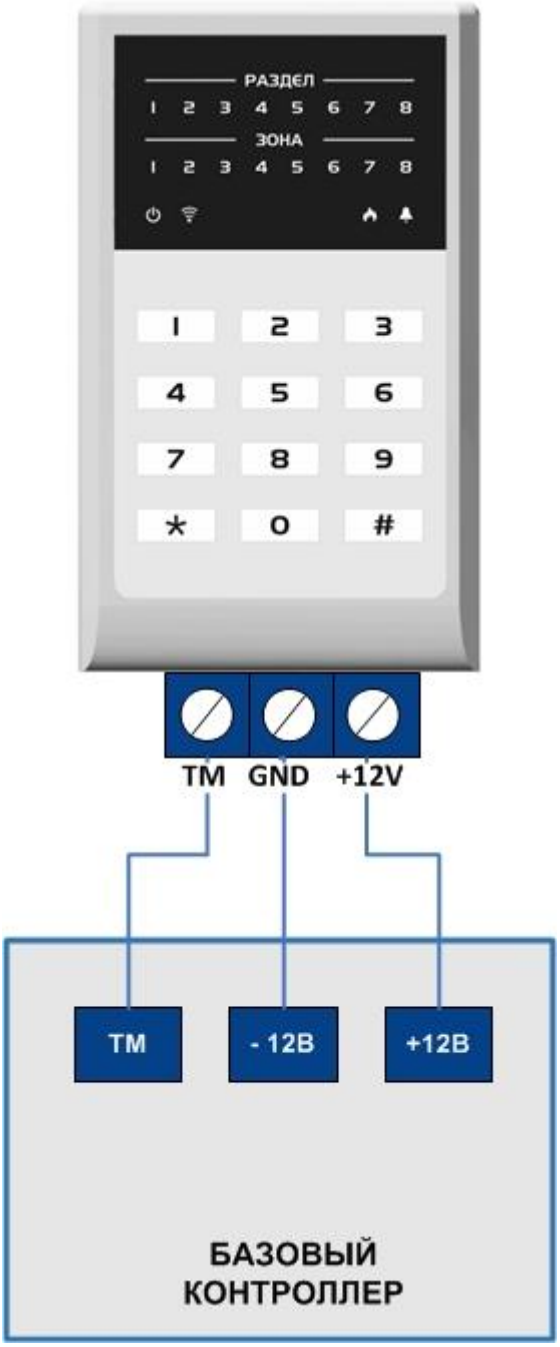

Рисунок А.1 — Схема внешних подключений КД-04

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ Б — КОДЫ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ИНДИКАЦИИ НА КД-04

Сервисные коды:

- ***сервисный код*70*** — запрос состояния разделов 1—8 (отображается индикаторами группы «Раздел» на КД-04);
- ***сервисный код*71*** — запрос состояния разделов 9—16 (отображается индикаторами группы «Раздел» на КД-04);
- ***сервисный код*30*** — запрос уровня сигнала (отображается индикаторами группы «Зона» на КД-04);
- ****** — выход из сервисного режима.

Таблица Б.1 — Коды для изменения индикации на КД-04

Номер раздела в Конфигураторе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Индикатор группы «Раздел» на КД-04		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
Номер ШС/ радио-устройства в Конфигураторе	Индикатор группы «Зона» на КД-04															
1	1	91*	92*	93*	94*	95*	96*	97*	98*	99*	910*	911*	912*	913*	914*	915*
2	2															
3	3															
4	4															
5	5															
6	6															
7	7															
8	8															
9	1	91*2*	92*2*	93*2*	94*2*	95*2*	96*2*	97*2*	98*2*	99*2*	910*2*	911*2*	912*2*	913*2*	914*2*	915*2*
10	2															
11	3															
12	4															
13	5															
14	6															
15	7															
16	8															
17	1	91*3*	92*3*	93*3*	94*3*	95*3*	96*3*	97*3*	98*3*	99*3*	910*3*	911*3*	912*3*	913*3*	914*3*	915*3*
18	2															
19	3															
20	4															
21	5															
22	6															
23	7															

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица Б.1 — Коды для изменения индикации на КД-04

<table>
<tr><td colspan="2">Номер раздела в Конфигураторе</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="2">Индикатор группы «Раздел» на КД-04</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr>
<tr><td>Номер ШС/ радио-устройства в Конфигураторе</td><td>Индикатор группы «Зона» на КД-04</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>24</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>1</td><td rowspan="8">91*4*</td><td rowspan="8">92*4*</td><td rowspan="8">93*4*</td><td rowspan="8">94*4*</td><td rowspan="8">95*4*</td><td rowspan="8">96*4*</td><td rowspan="8">97*4*</td><td rowspan="8">98*4*</td><td rowspan="8">99*4*</td><td rowspan="8">910*4*</td><td rowspan="8">911*4*</td><td rowspan="8">912*4*</td><td rowspan="8">913*4*</td><td rowspan="8">914*4*</td><td rowspan="8">915*4*</td></tr>
<tr><td>26</td><td>2</td></tr>
<tr><td>27</td><td>3</td></tr>
<tr><td>28</td><td>4</td></tr>
<tr><td>29</td><td>5</td></tr>
<tr><td>30</td><td>6</td></tr>
<tr><td>31</td><td>7</td></tr>
<tr><td>32</td><td>8</td></tr>
<tr><td>33</td><td>1</td><td rowspan="8">91*5*</td><td rowspan="8">92*5*</td><td rowspan="8">93*5*</td><td rowspan="8">94*5*</td><td rowspan="8">95*5*</td><td rowspan="8">96*5*</td><td rowspan="8">97*5*</td><td rowspan="8">98*5*</td><td rowspan="8">99*5*</td><td rowspan="8">910*5*</td><td rowspan="8">911*5*</td><td rowspan="8">912*5*</td><td rowspan="8">913*5*</td><td rowspan="8">914*5*</td><td rowspan="8">915*5*</td></tr>
<tr><td>34</td><td>2</td></tr>
<tr><td>35</td><td>3</td></tr>
<tr><td>36</td><td>4</td></tr>
<tr><td>37</td><td>5</td></tr>
<tr><td>38</td><td>6</td></tr>
<tr><td>39</td><td>7</td></tr>
<tr><td>40</td><td>8</td></tr>
</table>

Примечания

1 Коды изменения индикации вводятся на КД-04 сразу, без использования сервисного кода.

2 В таблице приведены коды для просмотра на индикаторах группы «Зона» КД-04 состояния ШС/радиоустройств с номерами 1—40 в Конфигураторе. Аналогично вы можете посмотреть состояние ШС/радиоустройств с номерами до 158 (до кода выбора группы зон 20*).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ В — ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем РЭ применены следующие термины:

Встроенное программное обеспечение	программное обеспечение, записываемое в энергонезависимое запоминающее устройство контроллера (микропрограмма, «прошивка»)
Раздел	группа подключенных к контроллеру ШС и/или радиоустройств, для постановки на охрану и снятия с охраны которых используется отдельный электронный ключ или код
ШС (шлейф сигнализации)	электрическая цепь, соединяющая выходные цепи извещателей с приемно-контрольным прибором, предназначенная для передачи на прибор приемно-контрольный извещений и для подачи на извещатели электропитания
Touch Memory	система электронных ключей и считывателей, использующаяся для авторизации в охранном оборудовании
RS-485	полудуплексный многоточечный последовательный интерфейс передачи данных

В настоящем РЭ применены следующие сокращения:

ИСМ интегрированная система мониторинга
РЭ руководство по эксплуатации
ТМ Touch Memory
ШС шлейф сигнализации

ПРИЛОЖЕНИЕ Г — КОНТАКТЫ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Если вы не нашли ответ на свой вопрос в данном руководстве, то задайте его специалистам службы технической поддержки НПП Стелс.

e-mail:

support@nppstels.ru

телефоны:

+7 (3822) 488-508, 488-507,

+7-923-414-0144.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д — ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ДОКУМЕНТА

Таблица Д.1 — Лист регистрации изменений документа

Дата	Версия	Описание
18.01.2021	1.0	Описаны функциональные возможности КД-04 и даны указания, необходимые для ее правильной и безопасной эксплуатации
10.05.2023	1.1	Описаны работа с сервисными кодами и кодами изменения индикации на КД-04 (см. 4.3 и 4.7)
16.01.2025	1.2	Добавлены термины и сокращения, изменение кода постановки/снятия объекта с охраны с клавиатуры КД-04

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru