



**MIRAGE
PROFESSIONAL**

АГНС.422410.005 РЭ

ВЫНОСНАЯ КОДОВАЯ ПАНЕЛЬ

Мираж-КД-04

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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	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	11
7	Утилизация	12
	Приложение А – Схема внешних подключений	12
	Приложение Б – Коды для изменения индикации на КД-04	13
	Приложение В – Контакты службы технической поддержки	15
	Приложение Г – Лист регистрации изменений документа	15

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 (ТМ) при подключении к объектовому оборудованию для ввода кодов постановки объекта на охрану и снятия с охраны. Схема подключения приведена в Приложении А (стр. 12).

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

- STEMAX MX810/MX820/MX840,
- STEMAX SX410/SX810/SX812/SX820,
- STEMAX FX210/FX410/FX810,
- Мираж-GSM-M8-04,
- Мираж-GSM-A4-04 (серия *Мираж-Приват*),
- Мираж-GSM-A8-04 (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 ТМ;
- 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 ТМ 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 1.1.

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

Таблица 1.1 – Технические характеристики КД-04

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

1.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки кодовой панели *Мираж-КД-04* представлен в таблице 1.2.

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. таблицу 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.

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 там же.

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)

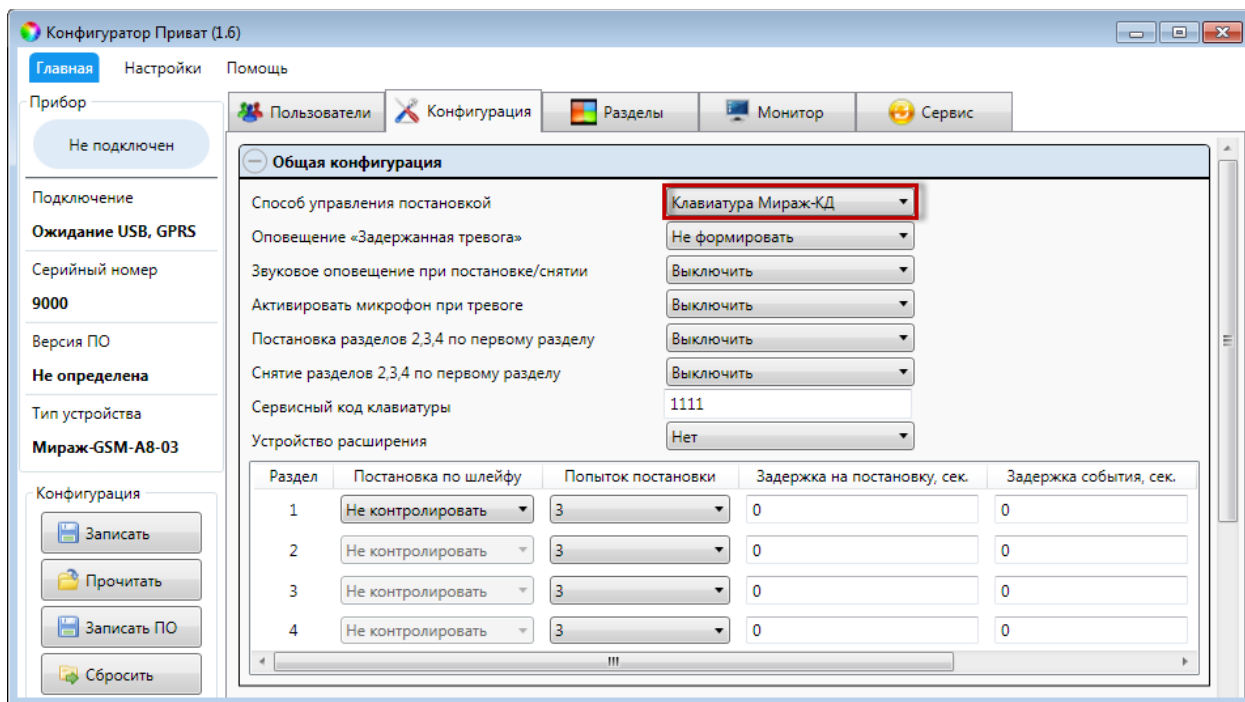


Рисунок 3.1 – Конфигурация базового контроллера в программе *Конфигуратор Приват*.

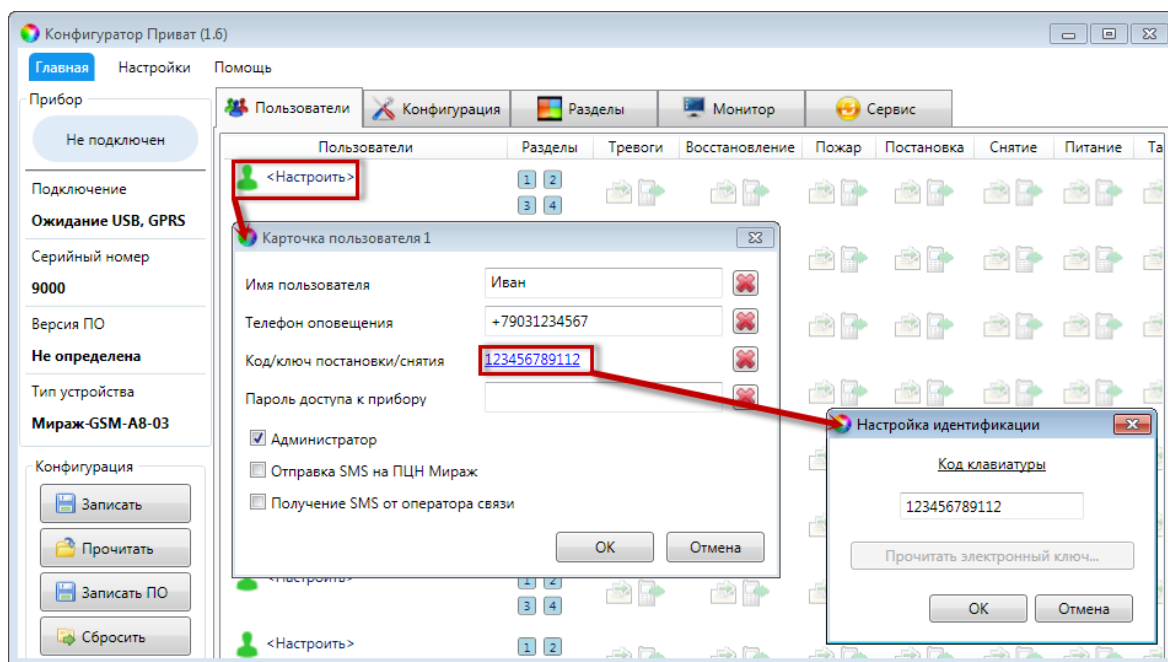


Рисунок 3.2 – Настройка кода доступа пользователю в программе *Конфигуратор Приват*.

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

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

После введения всех кодов нажмите кнопку , 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*.

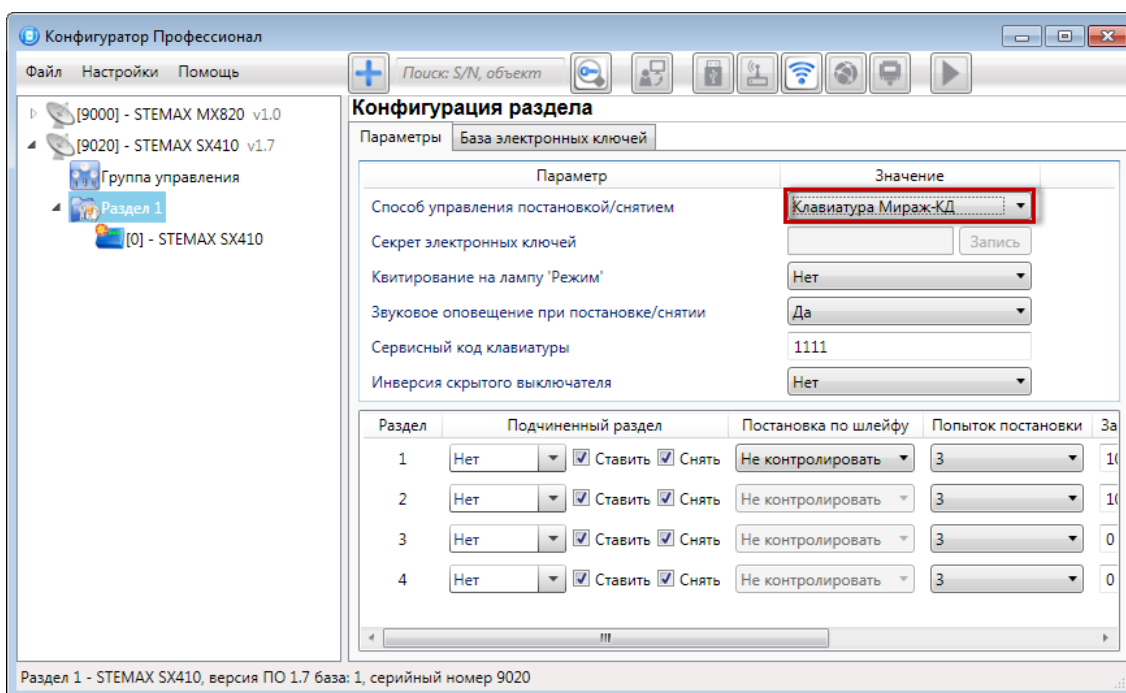


Рисунок 3.3 – Параметры раздела контроллера STEMAX SX410

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

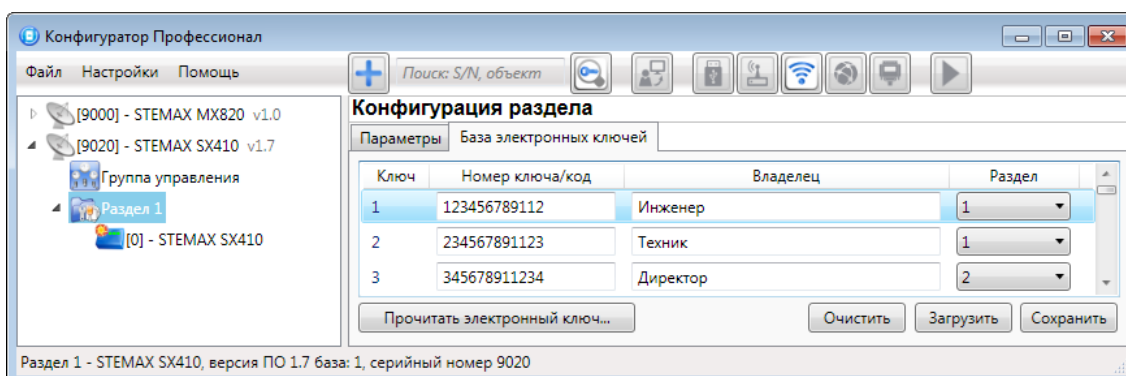


Рисунок 3.4 – База электронных ключей контроллера STEMAX SX410

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.

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

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. таблицу 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. 12).

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

4.3 ИНДИКАЦИЯ

На верхней крышке кодовой панели находится двадцать светодиодов, индикация которых описана в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Светодиодная индикация КД-04

Индикатор	Описание индикации
	<p>Наличие электропитания контроллера:</p> <ul style="list-style-type: none"> не светится – электропитание отсутствует светится зеленым — питание от основного источника (сети 220 В), АКБ подключена светится желтым: <ul style="list-style-type: none"> — питание от основного источника (сети 220 В), АКБ авария — питание от резервного источника (АКБ), АКБ в норме
	<p>Состояние связи контроллера с сервером STEMAX по каналу TCP/IP GPRS:</p> <ul style="list-style-type: none"> не светится — связь с сервером отсутствует светится зеленым — связь с сервером установлена
	<p>Наличие ШС в состоянии <i>Внимание</i> или <i>Пожар</i> (отражается состояние пожарных ШС контроллера и подключенных СКП):</p> <ul style="list-style-type: none"> не светится — ШС в состоянии <i>Внимание</i> или <i>Пожар</i> отсутствуют мигает красным (0,5 с/0,5 с) — один или несколько ШС находятся в состоянии <i>Внимание</i> светится красным — один или несколько ШС находятся в состоянии <i>Пожар</i> или <i>Пожар 2</i>
	<p>Наличие ШС в состоянии <i>Тревога</i>, <i>Авария</i> или <i>Неисправность</i> (отражается состояние ШС контроллера и подключенных СКП):</p> <ul style="list-style-type: none"> не светится — все ШС находятся в состоянии <i>Норма</i> светится красным: <ul style="list-style-type: none"> — один или несколько ШС находятся в состоянии <i>Тревога</i> <p>Наличие ШС в состоянии <i>Тревога</i> (отражается состояние только ШС контроллера):</p> <ul style="list-style-type: none"> светится красным— один или несколько ШС типа <i>Тревожная кнопка</i>, <i>Датчик затопления</i> или <i>Датчик утечки газа</i> находятся в состоянии <i>Тревога</i>
<p>Раздел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8</p>	<p>Состояние охраны разделов контроллера*:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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): <ul style="list-style-type: none"> — раздел на охране, один или несколько ШС находятся в состоянии <i>Тревога</i> — независимо от охраны раздела, один или несколько пожарных ШС в состоянии <i>Внимание</i> мигает красным (0,25 с /0,25 с) - независимо от охраны раздела, один или несколько пожарных ШС в состоянии <i>Пожар 1</i> светится красным - независимо от охраны раздела, один или несколько пожарных ШС в состоянии <i>Пожар</i> или <i>Пожар 2</i> мигает желтым (0,5 с/0,5 с) — независимо от охраны раздела, один или несколько ШС находятся в состоянии <i>Невзятие</i>

Индикатор	Описание индикации
Раздел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Состояние охраны раздела контроллера (только для собственных разделов контроллера): <ul style="list-style-type: none"> • 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): <ul style="list-style-type: none"> — задержанная тревога (индикатор мигает в течение времени задержки тревоги) — независимо от охраны раздела, один или несколько ШС типа <i>Тревожная кнопка</i>, <i>Датчик затопления</i> или <i>Датчик утечки газа</i> находятся в состоянии <i>Тревога</i> Состояние охраны разделов (только для разделов на базе СКП): <ul style="list-style-type: none"> • светится красным – авария интерфейса RS-485
Зона 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Состояние шлейфов сигнализации и радиоустройств Livi, подключенных к контроллеру*: <ul style="list-style-type: none"> • не светится — ШС в состоянии <i>Норма</i>, снят с охраны • светится зеленым — ШС в состоянии <i>Норма</i>, на охране • мигает красным (0,5 с / 0,5 с) — пожарный ШС в состоянии <i>Внимание</i> • светится красным: <ul style="list-style-type: none"> — охранный ШС в состоянии <i>Тревога</i>, — пожарный ШС в состоянии <i>Пожар 1</i> или <i>Пожар 2</i>, — технологический ШС в состоянии <i>Тревога</i>, <i>технол ШС</i>, — ШС типа <i>Тревожная кнопка</i>, <i>Датчик затопления</i> или <i>Датчик утечки газа</i> в состоянии <i>Тревога</i> • мигает желтым (0,5 с / 0,5 с) — ШС в состоянии <i>Неисправность</i> или <i>Невзятие</i>

* Для контроллеров с «прошивкой», выпущенной 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 с «прошивкой», выпущенной 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: **9 N ***, 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.

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. 4.6).

Таблица 4.2 – Звуковая индикация КД-04

Ситуация	Индикация
Включение КД-04	Одианный переливающийся писк высокого тона
Введен код	Одианный 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 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).

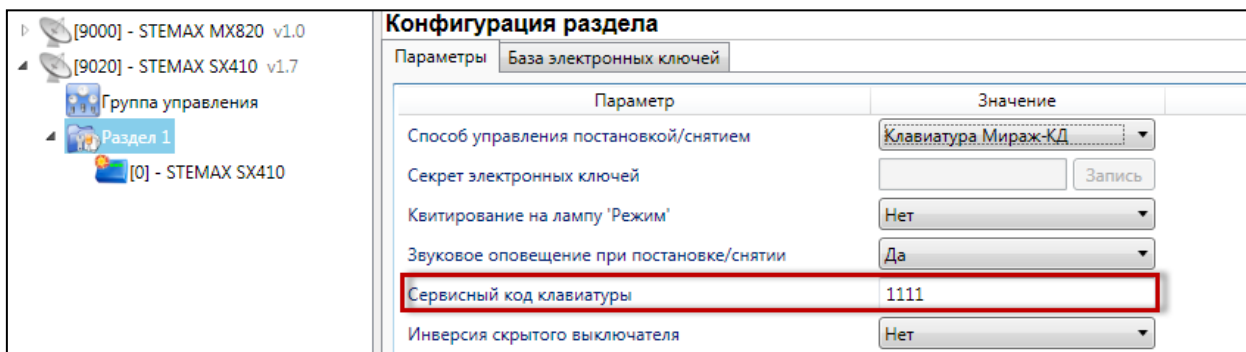


Рисунок 4.2 – Параметры раздела контроллера STEMAX SX410

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

КД-04 не требует проведения периодического осмотра и технического обслуживания.

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 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ А – СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

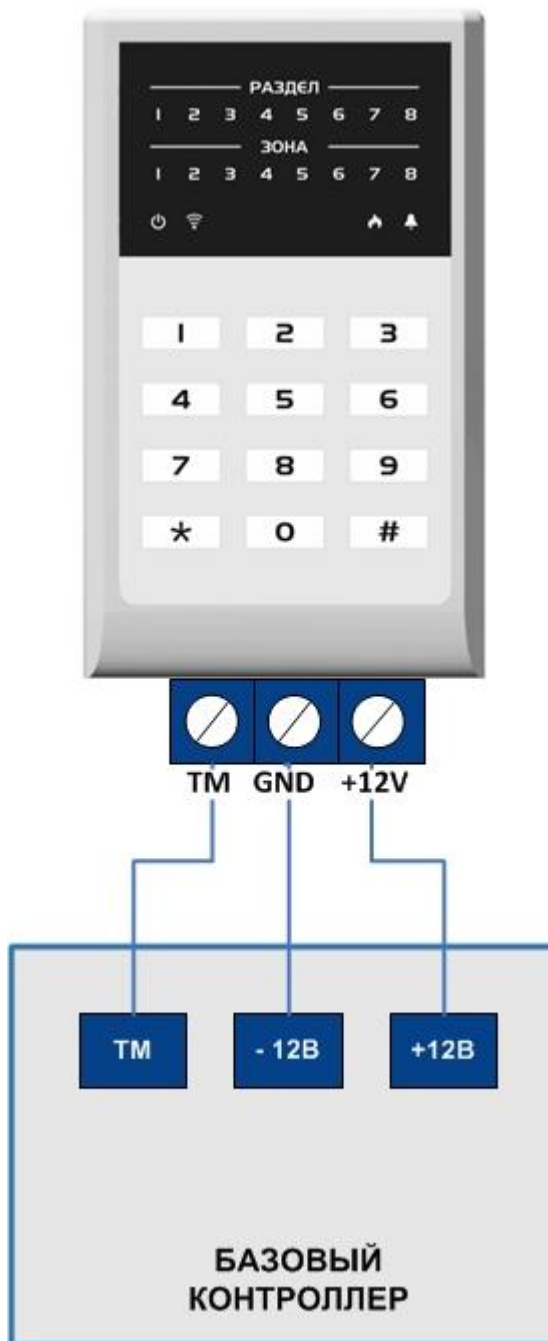


Рисунок А.1 – Схема внешних подключений КД-04

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															
2	2															
3	3															
4	4															
5	5	91*	92*	93*	94*	95*	96*	97*	98*	99*	910*	911*	912*	913*	914*	915*
6	6															
7	7															
8	8															
9	1															
10	2															
11	3															
12	4	91*	92*	93*	94*	95*	96*	97*	98*	99*	910*	911*	912*	913*	914*	915*
13	5	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
14	6															
15	7															
16	8															
17	1															
18	2															
19	3															
20	4	91*	92*	93*	94*	95*	96*	97*	98*	99*	910*	911*	912*	913*	914*	915*
21	5	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*
22	6															
23	7															

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															
24	8															
25	1															
26	2															
27	3															
28	4	91*	92*	93*	94*	95*	96*	97*	98*	99*	910*	911*	912*	913*	914*	915*
29	5	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*
30	6															
31	7															
32	8															
33	1															
34	2															
35	3															
36	4	91*	92*	93*	94*	95*	96*	97*	98*	99*	910*	911*	912*	913*	914*	915*
37	5	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*
38	6															
39	7															
40	8															

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*).

ПРИЛОЖЕНИЕ В – 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 Г – ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ДОКУМЕНТА

Таблица Г.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 4.6)