

Научно-производственное предприятие "СТЕЛС"

Мираж-КД-03

КОДОВАЯ ПАНЕЛЬ

Руководство по эксплуатации

АГНС. 422410.004 РЭ

2014

Оглавление

1.	Техническое описание	3
1.1	Назначение и возможности.....	3
1.2	Технические характеристики.....	3
1.3	Комплект поставки, маркировка, упаковка	3
1.3.1	Комплект поставки	3
1.3.2	Маркировка	3
1.3.3	Упаковка	3
2.	Состав кодовой панели.....	4
2.1	Конструкция кодовой панели	4
2.2	Состав кодовой панели.....	4
3.	Использование КД-03	4
3.1	Эксплуатационные ограничения.....	4
3.2	Установка и подключение кодовой панели.....	4
3.3	Настройка кодовой панели для контроллеров серии Приват	4
3.4	Настройка кодовой панели для контроллеров серии Профессионал.....	4
3.5	Работа с кодовой панелью	4
3.6	Настройка постановки/снятия под принуждением	5
3.7	Работа с сервисными кодами	5
	Техническое обслуживание	5
	Приложение 1. Схема внешних подключений.....	6

Введение

Настоящее руководство распространяется на кодовую панель *Мираж-КД-03* (далее *КД-03*) и предназначено для изучения его устройства, монтажа и эксплуатации. *КД-03* используется в составе интегрированной системы мониторинга *МИРАЖ* (далее *ИСМ Мираж*), совместно с объектовыми контроллерами серий *Профессионал* (*Мираж М4-03, Мираж М8-03, Мираж Х8-01, Мираж RX4-01, Мираж RX4-02, Мираж СКП-08-02, Мираж СКП-08-03, Мираж СКП-08-12*) и *Приват* (*Мираж А4-02, Мираж А4-03, Мираж А8-01, Мираж-АХ4-01*).

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение и возможности

КД-03 предназначена для эмуляции порта электронных ключей *Touch Memory* (ТМ).

Внимание!!! *КД-03* может работать как в составе *ИСМ Мираж*, так и в составе любой другой системы, поддерживающей ввод электронных ключей *Touch Memory*.

Функциональные возможности *КД-03*:

- приём цифрового кода доступа (до 12 символов);
- передача кода доступа базовому контроллеру по интерфейсу ТМ;
- отображение состояния охраны базового контроллера;
- отображение состояния 8-ми ШС контроллера;
- отображение состояния первых 8-ми разделов;
- отображение уровня сигнала GSM-сети.

1.2 Технические характеристики

Таблица №1 – Технические характеристики *КД-03*

Параметр	Значение
Количество кнопок	12
Количество индикаторов	10
Номинальное напряжения питания, В	12
Номинальный ток потребления, мА	15
Диапазон рабочих температур, С	-20 до +40
Габаритные размеры, мм	111.5*66.5*16

1.3 Комплект поставки, маркировка, упаковка

1.3.1 Комплект поставки

Таблица №2 – Комплект поставки *КД-03*

Наименование	Обозначение КД	Кол.	Примеч.
<i>Мираж-КД-01</i>	АГНС.425644.023 ТУ	1	
Руководство по эксплуатации	АГНС.422410.004 РЭ	1	На групповой комплект
Паспорт	АГНС.422410.004 ПС	1	

1.3.2 Маркировка

На плате *КД-03* нанесена следующая маркировка:

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

1.3.3 Упаковка

Прибор 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 согласно п.1.3.1.

2.1 Конструкция кодовой панели

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

2.2 Состав кодовой панели

Плата управления

Является центральным узлом и выполняет следующие задачи:

- ✓ считывание нажатий клавиш;
- ✓ передача кодов доступа базовому контроллеру.

Сенсорная клавиатура

Сенсорная клавиатура предназначена для фиксации нажатия клавиш.

Индикация

На верхней крышке кодовой панели находится двадцать два светодиода, которые отображают:

Пит – питание кодовой панели;

Реж – состояние выхода REG базового контроллера;

1-8 – состояние ШС контроллера;

0-9 – кнопки для ввода кода;

#/* – кнопки подтверждения/сброса введённого кода.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КД-03

3.1 Эксплуатационные ограничения

Эксплуатация кодовой панели должна производиться в условиях температуры внешней среды не превышающих значений указанных в пункте 1.2.

3.2 Установка и подключение кодовой панели

- ✓ *КД-03* устанавливается внутри охраняемого помещения;
- ✓ *КД-03* подключается четырехжильным 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-03* к базовому контроллеру осуществляется согласно схеме подключений (см. Приложение №1);
- ✓ Крепление кодовой панели осуществляется на любую выбранную поверхность с помощью шурупов.

3.3 Настройка кодовой панели для контроллеров серии Приват

Запись кодовых символов осуществляется в программе Конфигуратор Приват.

В вкладке *Конфигурация* выбирается способ управления постановкой – *Клавиатура Мираж-КД*.

Во вкладке *Пользователи* каждому пользователю назначается код для управления постановкой/снятием. Далее необходимо выполнить команду: *Записать*.

3.4 Настройка кодовой панели для контроллеров серии Профессионал

Запись кодовых символов осуществляется в программе Конфигуратор Про.

В *Конфигурации разделов* выбирается способ управления постановкой – *Клавиатура Мираж-КД*.

После ввода кодов клавиатуры в *Базу электронных ключей* в цифровом виде, необходимо выполнить команду: *Записать конфигурацию*.

3.5 Работа с кодовой панелью

Для постановки объекта на охрану или снятия объекта с охраны необходимо на клавиатуре набрать соответствующий код, который предварительно должен быть записан в контроллер согласно п.3.3, п.3.4. После ввода кода необходимо ввести символ подтверждения ввода – символ «*». В случае неверного ввода кодовых символов можно повторить попытку, нажав символ «#».

При этом контроль локальной постановки/снятия происходит по индикатору *Режим*.

3.6 Настройка постановки/снятия под принуждением

Для передачи на сервер ПЦН событий о постановке/снятии с охраны объекта под принуждением (угрозой) собственника необходимо использование функции *Постановка/снятие под принуждением*.

Для этого необходимо к коду доступа постановки/снятия объекта прибавить или отнять на единицу последнюю цифру кода доступа. В результате ввода такого кода доступа, контроллер продолжит работу в штатном режиме (произойдет снятие/постановка контроллера под охрану) с оповещением на сервер ПЦН событием *Постановка или снятие с охраны под принуждением*, как тревожное событие и диспетчер среагирует, отправив группу быстрого реагирования.

Например: если код доступа постановки/снятия 5568, то можно будет ввести коды под принуждением: 5569 или 5567.

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

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

3.7 Работа с сервисными кодами

Данная работа возможна только с контроллерами III-поколения серии Профессионал.

Для просмотра уровня сигнала и состояния ШС необходимо ввести сервисный код. После чего кодовая панель войдет в сервисный режим. Сервисный код указывается в Конфигураторе Про, в параметрах раздела.

Для просмотра состояния ШС после ввода сервисного кода необходимо ввести код: **10**

Для просмотра уровня сигнала после ввода сервисного кода необходимо ввести код: **30**

Для просмотра состояния 8-ми разделов: **40**

Например, для просмотра состояния ШС с сервисным кодом 1111:

1111*10

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие не требует проведения периодического осмотра и технического обслуживания.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

