

Научно-производственное предприятие "СТЕЛС"

МИРАЖ-КД-01

КОДОВАЯ ПАНЕЛЬ

Руководство по эксплуатации

АГНС.422410.000 РЭ

Редакция от 29.09.2009

ТОМСК - 2009

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство распространяется на кодовую панель *Мираж-КД-01* (далее *КД-01*) и предназначено для изучения его устройства, монтажа и эксплуатации. *КД-01* используется в составе интегрированной системы мониторинга *МИРАЖ* (далее *ИСМ Мираж*), совместно с объектовыми контроллерами серии *Профессионал* (*Мираж-GSM-M8-01*, *Мираж-CDMA-M8-01*, *Мираж-C4/P2406-IP*, *Мираж-GSM-M8-02*, *Мираж-GSM-M4-02*), а также контроллерами серии *Универсал* (*Мираж-GSM-C4/Q2400*, *Мираж-GSM-C4/P2406-IP*).

1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение и возможности

КД-01 предназначена для эмуляции порта электронных ключей ТМ.

Внимание!!! *КД-01* может работать как в составе *ИСМ Мираж*, так и в составе любой другой системы, поддерживающей ввод электронных ключей *Touch Memory*.

Функциональные возможности *КД-01*:

- приём цифрового многозначного кода доступа;
- передача кода доступа базовому контроллеру по интерфейсу ТМ;
- отображение состояния охраны базового контроллера.

1.2 Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество кнопок	12
Количество индикаторов	1
Номинальное напряжения питания, В	12
Номинальный ток потребления, мА	До 15
Диапазон рабочих температур, С	-20 до +40
Габаритные размеры, мм	85*55*10

1.3 Комплект поставки, маркировка, упаковка

1.3.1 Комплект поставки

Таблица №1 – Комплект поставки КД-01

Наименование	Обозначение КД	Кол.	Примеч.
<i>Мираж-КД-01</i>	АГНС.425644.004 ТУ	1	
Руководство по эксплуатации	АГНС.422410.000 РЭ	1	На групповой комплект
Паспорт	АГНС. 422410.000 ПС	1	

1.3.2 Маркировка

На плате *КД-01* нанесена следующая маркировка:

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

1.3.3 Упаковка

Кодовая панель поставляется упакованной 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.

1.4 Состав модуля связи

1.4.1 Конструкция кодовой панели

Кодовая панель выполнена в пластиковом корпусе. Пластиковый корпус является разборным и состоит из двух деталей: основания и крышки. На основании корпуса располагается плата кодовой панели. На верхней крышке корпуса наклеена плёночная клавиатура, соединённая гибким шлейфом с платой кодовой панели.

1.4.2 Состав кодовой панели

1.4.2.1 Плата управления

Является центральным узлом и выполняет следующие задачи:

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

1.4.2.2 Пленочная клавиатура

Пленочная клавиатура предназначена для фиксации нажатия клавиш.

1.4.2.3 Индикация

В кодовой панели находится один светодиод, который отображает состояние охраны базового контроллера. Светодиод подключается к выходу *REG* базового контроллера.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КД-01

2.1 Эксплуатационные ограничения

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

2.2 Установка и подключение кодовой панели

2.2.1 *КД-01* устанавливается внутри охраняемого помещения.

2.2.2 *КД-01* подключается четырехжильным монтажным проводом с двойной изоляцией.

2.2.3 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.

2.2.4 Подключение *КД-01* к базовому контроллеру осуществляется согласно схеме подключений (см. Приложение №1).

2.3 Настройка кодовой панели для контроллеров серии **Профессионал**

Запись кодовых символов осуществляется в программе Конфигуратор Про.

Методика записи кодовых символов следующая:

- подключить выводы кодовой панели *Мираж-КД-01* в соответствии со схемой внешних подключений, приведенной в Приложении 1.

- настроить контроллер на сервер ПЦН в соответствии с *Руководствами по эксплуатации*.

- набрать на клавиатуре *Мираж-КД-01* символьный код, затем нажать кнопку «*».

- контроллер передает событие, а в программе *Монитор* отобразится событие: *Запрещенный электронный ключ*.

- в программу Конфигуратор Про ввести появившийся запрещенный электронный ключ и выполнить команду: *Записать базу*.

- аналогично записываются другие используемые коды.

2.4 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 контроллере согласно п. 2.3. 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*.

2.5 Настройка постановки/снятия под принуждением

Для передачи на сервер ПЦН событий о постановке/снятии с охраны объекта злоумышленником 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 (снимется или поставится на охрану) с оповещением на сервер ПЦН события *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 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие не требует проведения периодического осмотра и технического обслуживания.

Внимание!!! Техническое обслуживание проводится только после отключения панели от базового контроллера и ее обесточивании.

При выполнении технического обслуживания проводятся следующие виды работ:

- проверка проводных соединений;
- чистка и удаления пылевых и грязевых отложений;
- проверка на отсутствие ржавчины и окисления на контактах;
- проверка доставки событий постановки/снятия на ПЦН.

При ухудшении параметров считывания или отказах в работе кодовую панель необходимо отдать на технический осмотр в сервисный центр.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Схема внешних подключений

