



Комплекс «Safer School»  
Система контроля и управления доступом  
Руководство по эксплуатации

[www.safer.ru](http://www.safer.ru)

# Содержание

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Назначение.....                                                | 3 |
| Основные технические характеристики.....                       | 3 |
| Аппаратный состав комплекса.....                               | 3 |
| Устройство и принцип действия.....                             | 3 |
| Режимы работы.....                                             | 4 |
| Включение системы.....                                         | 4 |
| Выключение системы.....                                        | 4 |
| Работа с пультом управления системой (ПУ).....                 | 4 |
| Снятие и установка быстросъемного ограждения «антипаника»..... | 5 |
| Общие указания по эксплуатации.....                            | 5 |

В настоящем руководстве приводятся основные характеристики, и определяется порядок работы с системой контроля и управления доступом (СКУД) комплекса «Safer School».

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Система контроля и управления доступом комплекса «Safer School» предназначена для:

Предотвращения несанкционированного прохода в контролируемое здание учебного заведения лиц, не имеющих бесконтактной карты доступа (БКД);

Обеспечение доступа в здание учебного заведения учеников и персонала с использованием бесконтактных карт доступа (БКД);

Регистрации событий прихода и ухода владельцев карт (БКД) в базе данных с возможностью SMS-информирования и формирования отчетности.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество поддерживаемых турникетов.....до 8 шт.

Тип карты (БКД).....EM-Marine или Mifare

Количество считывателей на 1 турникете.....1 или 2

## 3. АППАРАТНЫЙ СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Системный блок управления (СБУ).....1 шт.

Антенна стандарта GSM.....1 шт.

Турникет(ы) типа «трипод» ОМА-26.461.....от 1 до 8 шт.

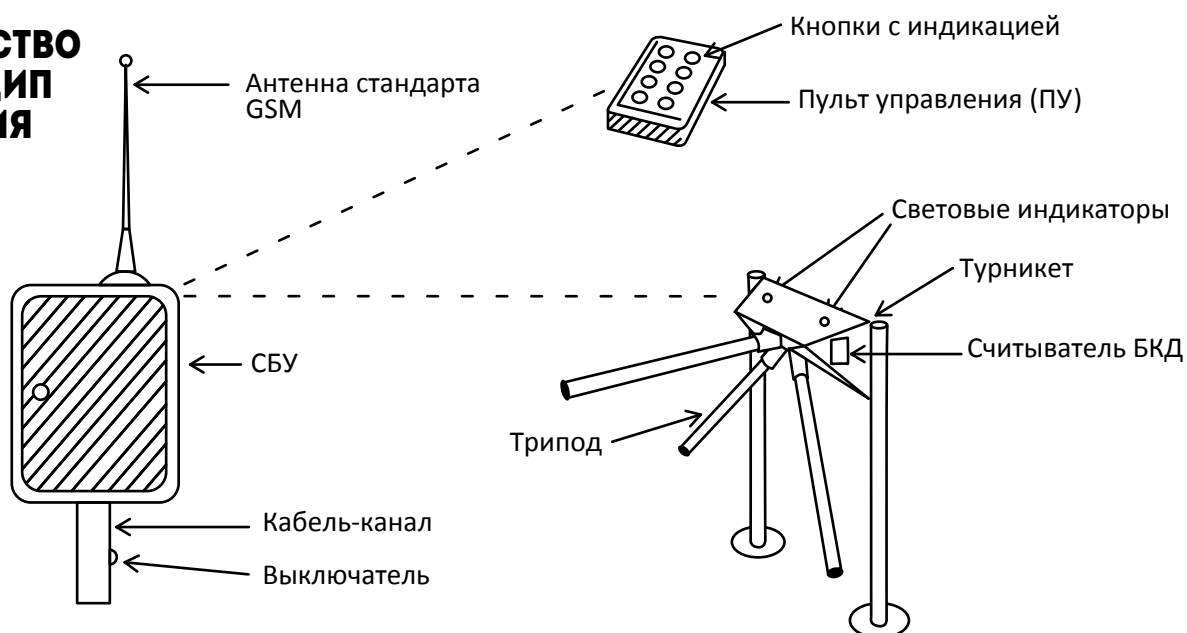
Считыватели магнитных карт.....от 2 до 16 шт.

Пульт управления (ПУ).....от 1 до 4 шт.

Ограждение несъемное

Ограждение быстросъемное  
«антипаника»

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Функционирование СКУД обеспечивается системным блоком управления (СБУ), к которому подсоединены остальные составляющие части комплекса: антенна стандарта GSM, турникеты со считывателями магнитных карт и пульт управления (ПУ).

Принцип действия СКУД состоит в открытии (разблокировке) вращательного механизма турникетов по команде с СБУ, которая может поступать в результате прикладывания магнитной карты к считывателю БКД или нажатия кнопки на пульте управления.

## 5. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

В штатном режиме функционирования проход через турникет возможен в двух случаях:

- ① Прикладывание к считывателю зарегистрированной в системе бесконтактной карты (БКД);
- ② Нажатие соответствующей турникету зеленой кнопки на пульте управления системой (ПУ).

Существуют три нештатных режима функционирования системы:

- ① Режим «техническая неисправность», автоматически активирующийся при отключении электропитания или отсутствии сигнала от СБУ. В этом режиме турникеты автоматически переключаются в состояние «открыто» (свободный проворот ограничивающего трипода);
- ② Режим «пожарная тревога». При срабатывании системы пожарной сигнализации турникеты автоматически переключаются в состояние «открыто», и открываются электронные замки на аварийных выходах.
- ③ Режим «нештатная ситуация». Перевести систему в этот режим по сигналу тревоги может любой ученик или работник учебного заведения. Для этого достаточно убрать быстросъемное ограждение «антипаника» для обеспечения свободного выхода из здания (минуя турникеты).

## 6. ВКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

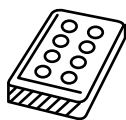
Перед включением системы необходимо провести внешний осмотр системного блока управления (СБУ), пульта управления (ПУ) и турникетов, убедиться в отсутствии механических повреждений.

Включение системы производится выключателем, смонтированным в кабель-канале рядом с системным блоком управления (СБУ). Сразу после включения системы турникеты переходят в состояние «закрыто», на пульте управления (ПУ) загораются кнопки и появляется возможность управлять турникетами с пульта (ПУ) путем нажатия кнопок. Спустя примерно 1 минуту система начинает реагировать на прикладывание к считывателям бесконтактных карт доступа (БКД).

## 7. ВЫКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Отключение системы производится тем же выключателем, что и включение. Никаких дополнительных действий при этом не требуется.

## 8. РАБОТА С ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ (ПУ)



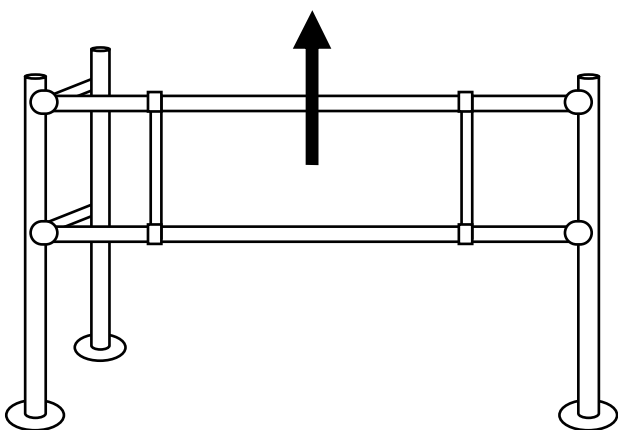
Пульт управления системой (ПУ) состоит из 4-х групп кнопок со световой индикацией. Каждая группа состоит из 2-х кнопок – одной зеленого и одной красного цвета. Каждая группа кнопок на этапе установки СКУД связывается с соответствующим входом или выходом одного из турникетов. Световая индикация кнопок на пульте всегда дублирует состояние (световую индикацию) турникетов: зеленый – открыт, красный – закрыт.

Для открытия прохода (входа или выхода) на каком-либо турникете, следует нажать на соответствующую зеленую кнопку на пульте, при этом загорится зеленая световая индикация и на кнопке пульта, и на турникете. Турникет будет вновь закрыт на проход в заданном направлении либо после совершения прохода, либо по истечении 20 секунд.

Для открытия турникета на проход группы людей следует нажать и удерживать зеленую кнопку, соответствующую данному турникету. Через 5 секунд удержания кнопка пульта начнет прерывисто мигать – это означает, что соответствующий турникет вошел в режим постоянного открытия в заданном направлении.

В случае необходимости экстренно закрыть открытый проход или снять режима группового прохода следует нажать соответствующую красную кнопку, при этом загорится красная световая индикация и на турникете, и на кнопке пульта.

## 9. СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БЫСТРОСЪЕМНОГО ОГРАЖДЕНИЯ «АНТИПАНИКА»



Для снятия быстросъемного ограждения «антипаника» необходимо приложить к нему легкое усилие, направленное вверх.(минуя турникеты).

Для установки ограждения «антипаника» на прежнее место необходимо приложить точно такое же усилие, направленное вниз.

## 10. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация системы должна производиться персоналом, изучившим настоящую инструкцию.

Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны производиться только специалистами ООО «СЭЙФЕР» или уполномоченными им лицами.

Вмешательство в работу комплекса «Safer School», выходящее за рамки описанных в данном руководстве действий, не допускается!

В случае возникновения любых вопросов или замечаний по работе системы, обнаружения неисправностей, утери бесконтактных карт доступа (БҚД) и т.п., необходимо обращаться в службу поддержки комплекса «Безопасная школа» по телефону: +7 (495) 151-0-151