

# Инструкция по эксплуатации

## Кодовая клавиатура CS-AD51

Цифровая кодовая панель CS-AD51 со встроенным считывателем EM-Marine карт. Две зоны доступа, 500 пользователей, 2 выхода реле для открывания дверей; коды доступа 4 цифры, время открытия двери от 0 до 99 секунд, триггерный режим, степень защиты IP 65, DC 12В.

### Технические параметры

- Количество кодов/карточек 500
- Встроенная клавиатура
- Встроенный считыватель EM-карт
- Дальность считывания: 65мм
- Частота ASK в 125KHZ
- Коммутируемый ток реле: 3А при 12В
- Рабочая температура: от -30 до +60
- Влажность: от 0 до 95% (без конденсации)  
установка вне помещений под козырьком
- Два статусных светодиода
- Внутренний зуммер
- Рабочее напряжение: DC: 12В ± 10%
- Максимальный потребляемый ток 130мА
- Размеры: 120Lx76Wx27H(мм)
- Вес: 0.534kg

### Режимы открытия дверей:

1. Кодом или карточкой
2. По кнопке выхода

### Режимы работы:

- 1-Режим безопасности: все функции клавиатуры блокируются.
- 2-Режим охраны: блокировка доступа в режим программирования.
- 3-Рабочий режим: доступ к всем функциям и режиму программирование клавиатуры.

### • Переход с рабочего режима в режим охраны или безопасности

(блокировка клавиатуры)

Ввести код «\_ \_ \_ \_ #»

### • Переход с режима охраны или безопасности в рабочий режим

(клавиатура переходит в режим работы)

Ввести код «\_ \_ \_ \_ #»

### Назначение выводов:

+12V – питание устройства

GND – питание устройства

LOCK – низко токовый выход (0/12В), дублирует реле №1

REX – вход для кнопки выхода, управление реле №1

BELL1 – выходы кнопки звонка

BELL2 – выходы кнопки звонка (закрываются при нажатии кнопки «звонок» на клавиатуре)

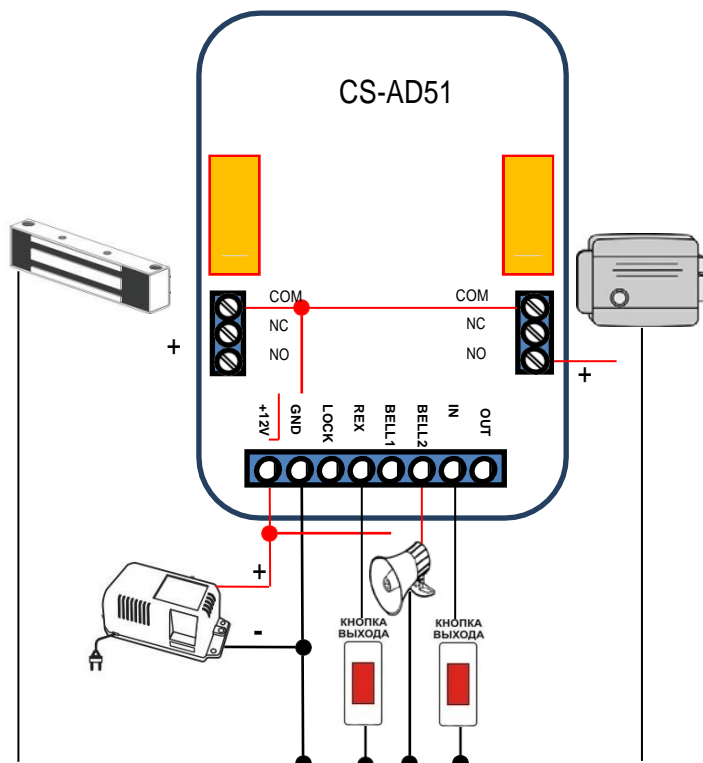
AUT\_IN – вход для кнопки выхода, управление реле №2

AUT\_OUT – низко токовый выход (0/12В), дублирует реле №2

### Режим программирование

**Вы можете войти в режим программирования, только когда вы находитесь в рабочем режиме!**

**Вход в режим программирования:** Нажмите клавишу # в течение 2 секунд (загорится красный светодиод) и введите 4-значный код программирования (заводской 1234).



<b>1.Изменение кода тестирования (1-реле)</b>	Заводской код: <b>2580</b>
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 1 в) Введите 4-значный номер	
<b>2.Изменение кода тестирования (2-реле)</b>	Заводской код: <b>0852</b>
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 2 в) Введите 4-значный номер	
<b>3. Изменение кода программирования</b>	Заводской код: <b>1234</b>
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 3 в) Введите 4-значный номер	
<b>4. Изменение кода безопасности</b>	Заводской код: <b>3838</b>
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 4 в) Введите 4-значный номер	
<b>5. Изменение кода охраны</b>	Не установлен
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 5 в) Введите 4-значный номер	
<b>6. Изменение времени срабатывания реле</b>	Заводской время 05сек.
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 6 в) Введите 4-значный номер Для реле№1 «00__» - две последних цифры время срабатывания реле 00-99 (00-триггерный режим) Для реле№2 «21__» - две последних цифры время срабатывания реле 00-99 (00-триггерный режим) Если необходимо срабатывание реле №2 при вскрытии клавиатуры (тампер), нужно ввести код из четырех цифр «23__» две последних цифры время срабатывания реле 00-99 (00-триггерный режим).	
<b>7. Добавление пользователей</b>	
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 7 в) Введите 3-значный номер пользователя (001-500) г) введите 4-значный код пользователя или поднести карту (код или карточка присваивается к реле №1) <b>Если пользователь был создан, то коды тестирования из пунктов 1,2 будут удалены автоматически!</b> <b>К пользователю можно присвоить права, которые дадут доступ в безопасном режиме</b>	
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 7 в) Введите 3-значный номер пользователя, который уже существует (001-500) г) введите 4-значный код пользователя или поднести карту	
<b>8. Удаление пользователя вместе с паролем</b>	
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 8 в) Введите 3-значный номер пользователя г) Введите код программирования Пример: необходимо удалить пользователя под номером «005», # в течение 2 секунд, код программирования «1234», «8», «005», «1234».	
<b>9. Присваивание реле пользователям</b>	
а) Вход в режим программирования б) Нажать 9 в) Введите 3-значный номер пользователя г) Введите цифры, 1-управление реле №1 , 2- управление реле №2, 3- управление обеими реле.	
<b>10. Сброс всех настроек</b>	
а) Вход в режим программирования б) Нажмите 0 в) Введите код программирования	
<b>11. Сброс кода программирования</b>	
а) Выключите питание и замкните REX на «-» б) Включите питание → в течении 10 сек. зажмите на 2 сек. # → введите код 1234→ измените код программирования, согласно пункту 3. <b>Если клавиатура работает в режиме безопасности (левый красный светодиод вместо зеленого) Вы не сможете сбросить код программирования!</b>	
<b>12. Сброс кода безопасности</b>	
а) Выключите питание и замкните REX на «-» б) Включите питание → в течении 10 сек. нажмите 3838 # → зажмите на 2 сек. # → введите код 1234, измените код безопасности, согласно пункту 4.	