

**BC2000 автономный контроллер доступа со встроенными
Proximity считывателем и клавиатурой**

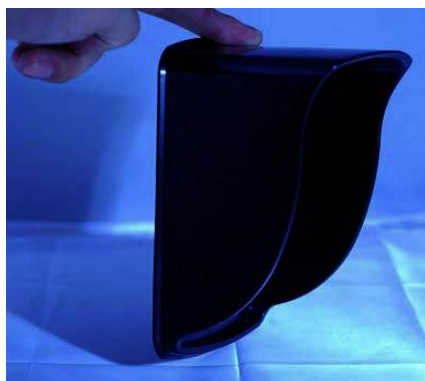


Технические характеристики

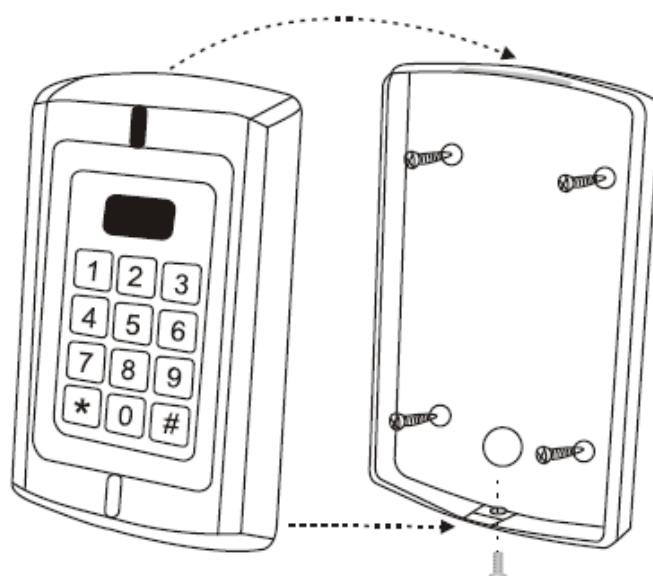
- встроенный proximity (RFID 125Kгц) считыватель
- совместимые бесконтактные карты – EM 125Kгц
- режимы работы: карта, карта или PIN код, карта + PIN код
- металлический антивандальный всепогодный корпус
- общее количество пользователей – 2000 (1 000 карт + 1 000 PIN кодов)
- подключение дверного магнитоконтакта (контроль состояния двери)
- расстояние считывания до 6 см
- светодиодная индикация
- подключение кнопки выхода
- релейный выход, 3А
- не намагничиваемое реле замка с защитой от К.З., 3А нагрузка
- длина PIN кода – 4 цифры
- ток потребления – 20 мА
- нагрузка на тревожный выход – 3А
- защита корпуса от вскрытия – звуковая индикация
- энергонезависимая память
- диапазон рабочих температур: от минус 40 гр. Цельсия до плюс 60 гр. Цельсия
- габаритные размеры: (В)128 x (Ш) 82 x (Г) 28 мм
- все 500 г.

Версия 2

Аксессуар – накладка для защиты от прямого попадания дождевых струй



Установка



Распайка проводов

Цвет	Назначение
Серый	Тревожный выход – появление 0В при тревоге
Желтый	Первый контакт кнопки выхода (второй – 0В)
Коричневый	Первый контакт магнитоконтакта двери (второй-0В)
Красный	+12В
Черный	0В
Синий	Нормально разомкнутый контакт реле замка
Фиолетовый	Общий контакт реле замка
Оранжевый	Нормально замкнутый контакт реле замка

Схема подключения



Важно: при вскрытии корпуса без отключения питания контроллер активирует цепь тампера и начинает воспроизводить звуковой сигнал. Рекомендуется сначала запрограммировать карту или код для отключения звукового сигнала тревоги.

Программирование

1. Вход в режим программирования:

1.1 Нажмите: [*] [Код программирования] [#]. Заводской код программирования: 9999. При входе в режим программирования светодиод будет гореть красным цветом. Если в течение 30 секунд в режиме программирования не нажата ни одна клавиша, то контроллер выйдет из режима программирования автоматически. Для выхода из режима программирования нажмите клавишу [*]

2. Изменить код программирования

2.1 Войдите в режим программирования

2.2 Нажмите [0] [Новый код программирования] [#] [Новый код программирования (еще раз)] [*]

Код программирования может состоять из 4 – 6 цифр. После ввода нового кода контроллер выйдет из режима программирования.

3. Режимы работы контроллера

Имеются 3 режима работы:

Войдите в режим программирования

1) Только карта (вход только по карте): [30] [#]

2) Карта + PIN (вход по карте + ввод PIN кода): [31] [#]

3) Карта или PIN (вход по карте или PIN коду): [32] [#]

Выйдите из режима программирования

В заводских установках установлен режим [32]

3.1 Программирование для режима **только карта**: [30] [#]

3.1.1 Войдите в режим программирования

Добавить 1 или несколько карт без указания ячейки памяти:

[1] [Поднести карту] [Поднести карту] ... [Поднести карту] [#]

Добавить несколько карт подряд с указанием ячеек памяти:

3.1.2 Войдите в режим программирования

[1] [№ пользователя]...[#]...[Поднести карту №1] ... [№ пользователя]...[#]...[Поднести карту №2]

по окончании занесения карт нажать [#]

Номера пользователей вводятся из диапазона от 000 до 999

Удалить карту

3.1.3 Войдите в режим программирования

Имеются три способа удаления карты

а) [2] [0000] [#] - удалить всех пользователей

б) [2] [Поднести карту] [#] - удалить пользователя по карте

в) [2] [№ пользователя] [#] - удалить пользователя по номеру ячейки памяти

Номера пользователей вводятся из диапазона от 000 до 999

Выйдите из режима программирования

Важно: для открытия двери в режиме **только карта** требуется поднести карту к контроллеру.

3.2 Программирование для режима **карта + PIN код**: **31** **#**

Добавить карту

3.2.1 Войдите в режим программирования

Добавить 1 или несколько карт без указания ячейки памяти:

1 **Поднести карту** **Поднести карту** ... **Поднести карту** **#**

Добавить несколько карт подряд с указанием ячеек памяти:

3.2.2 Войдите в режим программирования

1 **№ пользователя**...**#**...**Поднести карту №1** ... **№ пользователя**...**#**...**Поднести карту №2**по окончании занесения карт нажать **#**

Номера пользователей вводятся из диапазона от 000 до 999

Добавить PIN код

3.2.3 Проверьте, что контроллер **не** находится в режиме программирования.***** **Поднести карту** **1234** **#** **PIN код** **#** **PIN код (ввести снова тот же PIN)** **#**

PIN код вводится из диапазона 0000 – 9999 исключая 1234.

Изменить PIN код с использованием запрограммированной карты

3.2.4 Проверьте, что контроллер **не** находится в режиме программирования***** **Поднести карту** **Старый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#**

Изменить PIN код с использованием ячейки памяти

3.2.5 Проверьте, что контроллер **не** находится в режиме программирования***** **№ пользователя** **Старый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#**

Удалить пользователя

3.2.6 Войдите в режим программирования

Имеются три способа удаления карты

а) **2** **0000** **#** - удалить всех пользователейб) **2** **Поднести карту** **#** - удалить пользователя по картев) **2** **№ пользователя** **#** - удалить пользователя по номеру ячейки памяти

Номера пользователей вводятся из диапазона от 000 до 999

Выйдите из режима программирования

Важно: для открытия двери в режиме **карта + PIN код** требуется поднести карту к контроллеру, а затем ввести PIN код и нажать клавишу **#**.

3.3 Программирование для режима **карта или PIN код**: **32** **#**

Добавить карту

3.3.1 Войдите в режим программирования

Добавить 1 или несколько карт без указания ячейки памяти:

1 **Поднести карту** **Поднести карту** ... **Поднести карту** **#**

Добавить несколько карт подряд с указанием ячеек памяти:

3.3.2 Войдите в режим программирования

1 **№ пользователя**...**#**...**Поднести карту №1** ... **№ пользователя**...**#**...**Поднести карту №2**по окончании занесения карт нажать **#**

Номера пользователей вводятся из диапазона от 000 до 999

Добавить PIN код

3.3.3 Проверьте, что контроллер **не** находится в режиме программирования.***** **Поднести карту** **1234** **#** **PIN код** **#** **PIN код (ввести снова тот же PIN)** **#**

PIN код вводится из диапазона 0000 – 9999 исключая 1234.

Изменить PIN код с использованием запрограммированной карты

3.3.4 Проверьте, что контроллер **не** находится в режиме программирования***** **Поднести карту** **Старый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#**

Изменить PIN код с использованием ячейки памяти

3.3.5 Проверьте, что контроллер **не** находится в режиме программирования***** **№ пользователя** **Старый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#** **Новый PIN код** **#**

Удалить пользователя

3.2.6 Войдите в режим программирования

Имеются три способа удаления карты

а) **2** **0000** **#** - удалить всех пользователейб) **2** **Поднести карту** **#** - удалить пользователя по картев) **2** **№ пользователя** **#** - удалить пользователя по номеру ячейки памяти

Номера пользователей вводятся из диапазона от 000 до 999

Выйдите из режима программирования

Важно: для открытия двери в режиме **карта или PIN код** требуется поднести карту к контроллеру, **или** ввести PIN код и нажать клавишу **#**.

4. Время работы реле замка

Диапазон времени от 01 до 99 секунд. Зав. установка 5 сек.

4.1 Войдите в режим программирования

4 01 - 99 #

5. Время работы тревожного выхода

5.1 Войдите в режим программирования

Диапазон времени от 1 до 3 минут

5 1 ~ 3 #

6. Детекция открытой двери

Для использования данной функции требуется подключить магнитоконтакт. Если дверь открыта путем ввода кода, поднесения карты или кода+карты, но не закрыта после 1 минуты, то встроенный динамик будет включен автоматически в течение 1 минуты и далее будет автоматически выключен.

Взлом двери.

Для использования данной функции требуется подключить магнитоконтакт. Если дверь не была открыта путем ввода кода, поднесения карты или кода+карты, то встроенный динамик будет включен автоматически в течение 1 минуты и тревожный выход будет активен в течение запрограммированного в функции 5 времени.

Зав. установка 60 – детекция отключена, т.е. если после открытия двери магнитоконтакт остается разомкнутым, и нет тревоги. Однако, детекция взлома двери (магнитоконтакт разомкнут без активации реле замка) включена.

6.1 Войдите в режим программирования

6 0 # - детекция открытой двери выключена

6 1 # - детекция открытой двери включена

Для отключения режима тревоги введите PIN код или поднесите запрограммированную карту

7. Блокировка

При вводе 10 неверных PIN кодов или после поднесения 10 неверных карт может быть заблокирована клавиатура или включена звуковая сигнализация.

7.1 Войдите в режим программирования

7 0 # - блокировка выключена (зав. установка)

7 1 # - блокировка включена на 10 минут.

7 2 # - блокировка выключена, но включена звуковая сигнализация и тревожный выход

Для отключения режима тревоги закройте дверь, введите PIN код или поднесите запрограммированную карту.

Возврат к заводским установкам

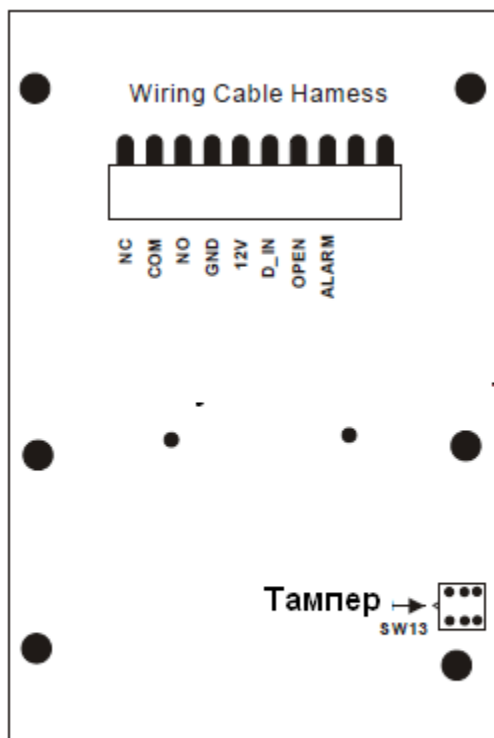
Для сброса к заводским установкам необходимо:

- отключить от контроллера напряжение питания

- нажать на кнопку *

- при нажатой кнопке * подать питание на контроллер, при этом удерживать кнопку * пока контроллер не произведет 2 звуковых сигнала.

После возврата к заводским установкам карты и PIN не будут удалены.



Внутренняя часть корпуса контроллера