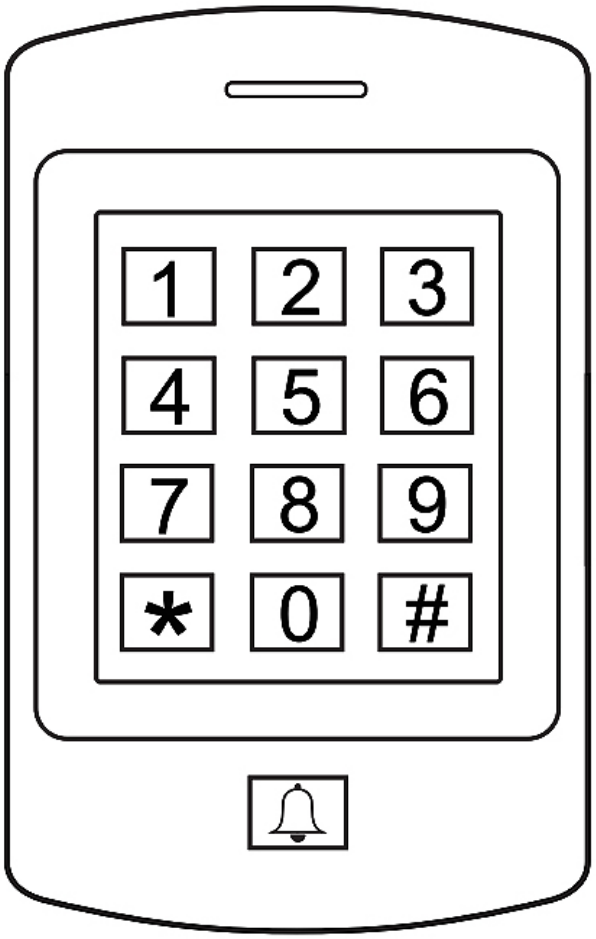
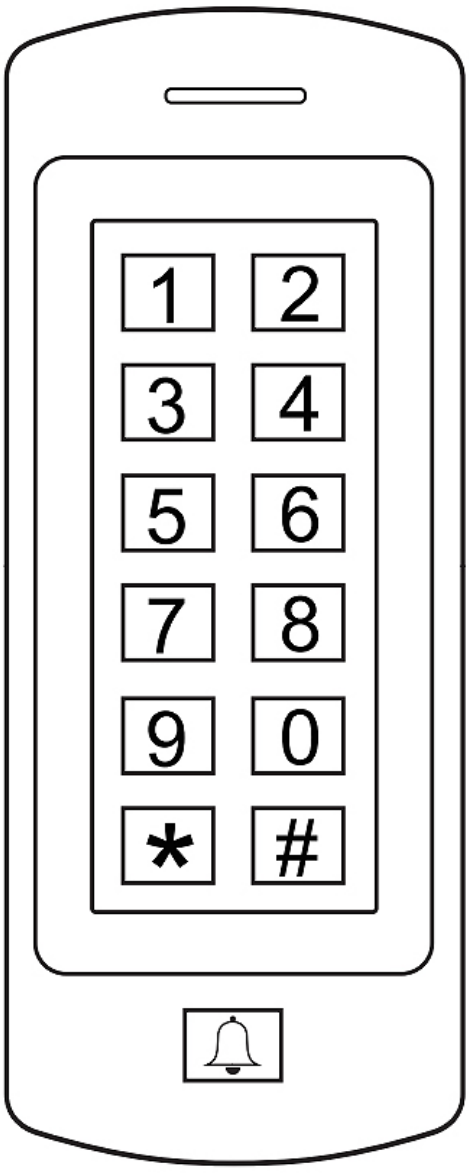
Автономный контроллер (для уличной установки)



Широкий



Узкий

Руководство пользователя

ВВЕДЕНИЕ

Устройство представляет собой автономную систему контроля доступа в герметичном исполнении со встроенной клавиатурой и считывателем карт. Это простое в установке и эксплуатации устройство, для монтажа которого требуется всего 6 проводов, с удобным программированием. Компактная конструкция делает его отличным решением для контроля доступа в дверях.

Корпус устройства выполнен из прочного сплава цинка с гальваническим покрытием. Устройство поддерживает до 1000 пользователей в различных конфигурациях доступа (Только карта, Карта или PIN-код, либо Карта + PIN-код). Встроенный считыватель карт поддерживает карты стандарта EM на частоту 125 кГц.

Опционально устройство оснащено функцией «дистанционного управления».

(Дистанционное управление для удаленного открытия двери)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень защиты корпуса: IP66 (влаго- и пыленепроницаемость)
- Вандалоустойчивый корпус
- Клавиатура с подсветкой
- Светодиодный индикатор статуса (многоцветный)
- Одно программируемое релейное выходное воздействие
- Поддержка 1000 пользователей (990 обычных + 10 гостевых)
- Режимы доступа: по карте, по PIN-коду, карта + PIN-код
- Низкое энергопотребление (50 мА)
- Сигнализация вскрытия корпуса
- Режим «Защелка» для удержания двери/ворот в открытом состоянии
- Входное напряжение питания: 9–12 В постоянного тока

www.us-plast.ru

Технические характеристики

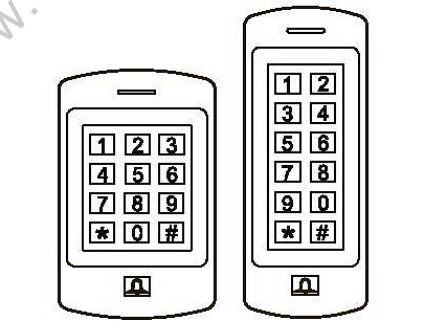
Емкость пользователей Обычные пользователи Гостевые пользователи	**1000 карт/PIN-кодов** 990 10
Рабочее напряжение Ток в режиме ожидания Ток в активном режиме	9-18 В постоянного тока 50 мА 80 мА
Клавиатура	**12 клавиш**
Тип считывателя карт Радиотехнология Дальность считывания	**EM** Проксимити-карты стандарта 125 кГц 3-6 см
Подключения	Релейный выход, Кнопка выхода
Реле Регулир. время срабатывания реле Макс. нагрузка замка	**Одно (NO, COM, NC)** 0-99 секунд (5 секунд по умолчанию) 3А максимум
Степень защиты **Рабочая температура** **Рабочая влажность**	**Соответствует IP66** **-40°C~60°C / -40°F~140°F** **10%-90% (без конденсации)**

Физические характеристики

Отделка поверхности Материал корпуса	Порошковое покрытие Цинковый сплав
Габаритные размеры	Широкая версия: 116 x 76 x 26 (мм) Узкая версия: 136 x 56 x 25 (мм)
Вес изделия	Широкая версия: 600 г Узкая версия: 490 г
Вес с упаковкой (для транспортировки):	Широкая версия: 700 г Узкая версия: 550 г

www.us-plast.ru

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Контроллер доступа



Диод 1N4004 (Для защиты цепи реле)



Саморезы



Стеновые анкеры

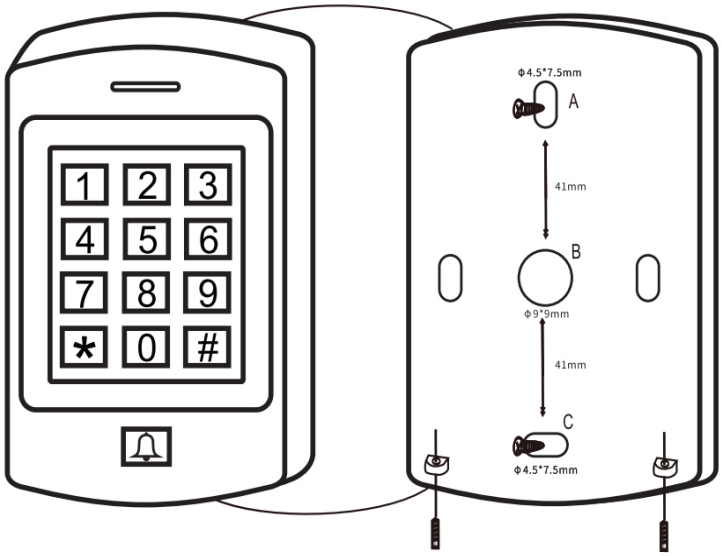


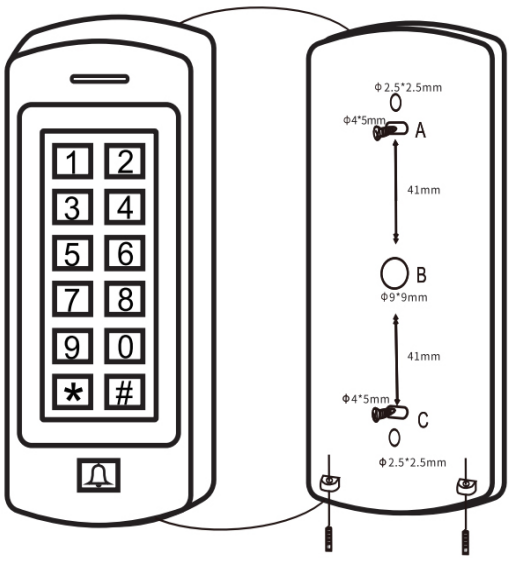
Отвертка

УСТАНОВКА

- Снимите заднюю крышку с блока.
- Просверлите в стене 2 отверстия (A, C) под винты и одно отверстие под кабель.
- Установите резиновые заглушки из комплекта в отверстия для винтов (A, C).
- Надежно закрепите заднюю крышку на стене с помощью 4 винтов с потайной головкой.
- Проденьте кабель через отверстие для кабеля (B).
- Установите блок на заднюю крышку.

www.us-plast.ru





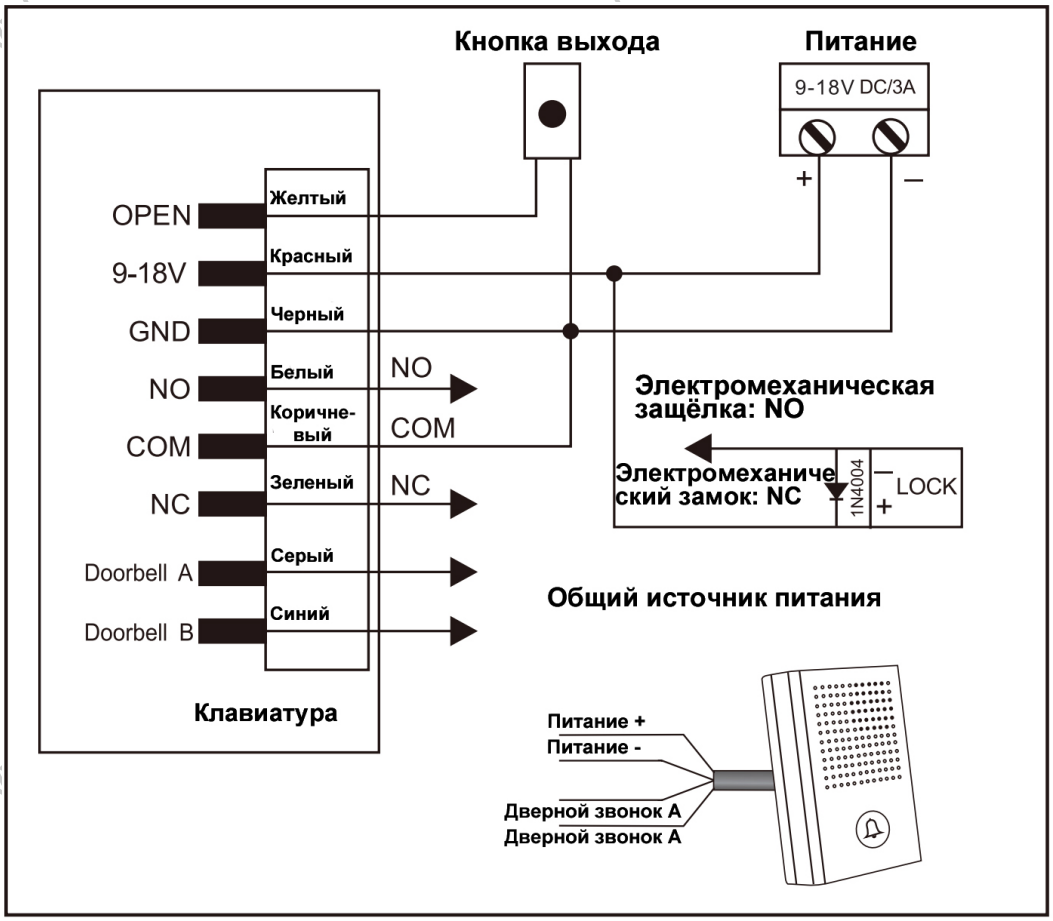
ПРОВОДА

Цвет изоляц. провода	Функция	Назначение
Желтый	OPEN	Вход "Запрос на выход" (REX)
Красный	Power +	Вход питания +9...18 В постоянного тока
Черный	GND	Общий провод (Земля)
Белый	NO	Выход реле, нормально разомкнутый контакт
Коричневый	COM	Общий контакт релейного выхода
Зеленый	NC	Выход реле, нормально замкнутый контакт
Серый	Doorbell A	Контакт А подключения дверного звонка
Синий	Doorbell B	Контакт В подключения дверного звонка

www.us-plast.ru

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

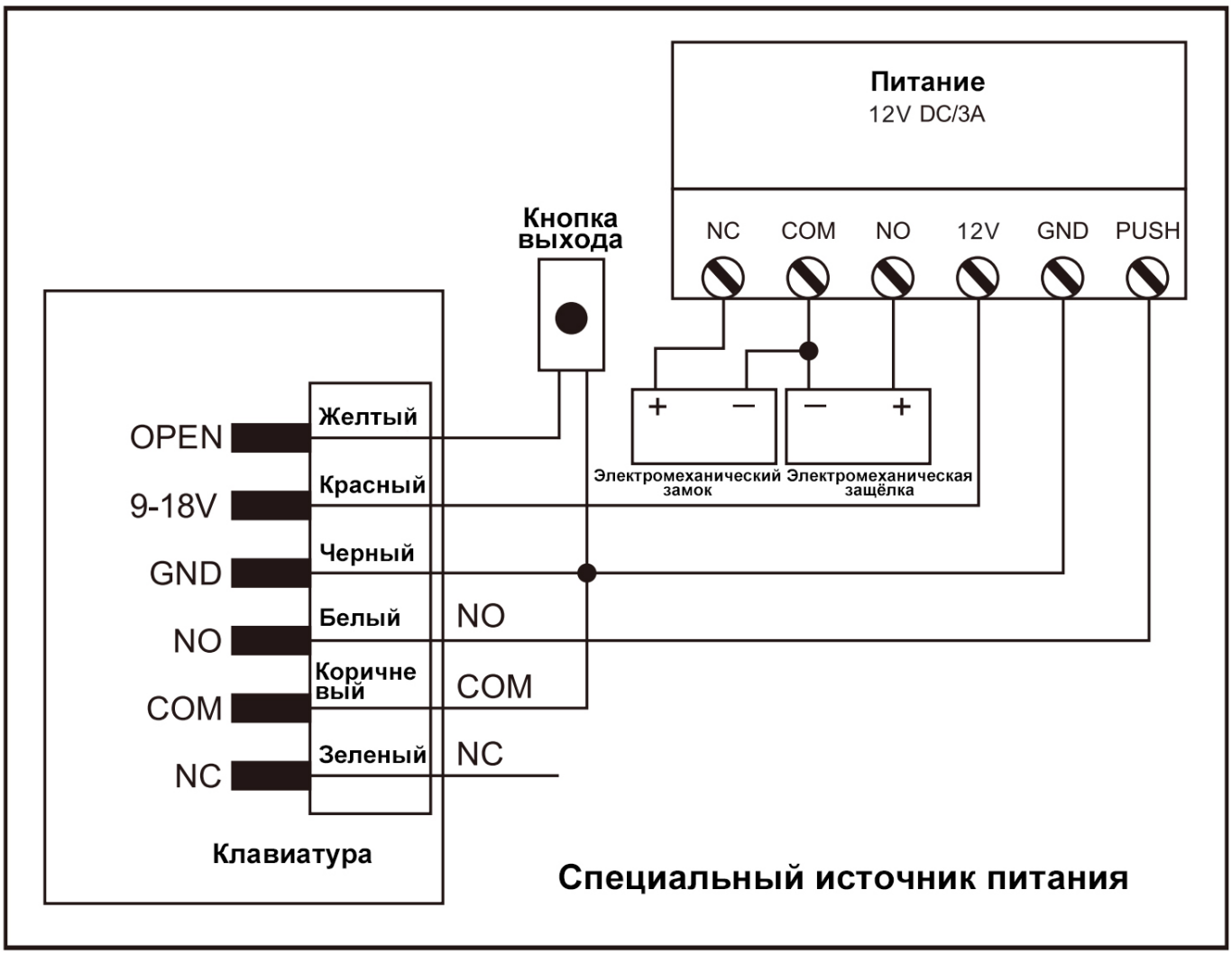
Общий источник питания:



Внимание: При использовании общего источника питания необходимо установить диод 1N4004 или его эквивалент, в противном случае клавиатура может быть повреждена.
(Диод 1N4004 входит в комплект поставки)

www.us-plast.ru

Источник питания системы контроля доступа:



www.us-plast.ru

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Процедура программирования зависит от конфигурации доступа. Следуйте инструкциям, соответствующим вашей конфигурации.

Программирование 1 — Настройка устройства

Измените параметры конфигурации в соответствии с вашими требованиями (опционально).
Несколько параметров можно изменить за один раз: войдите в режим программирования, измените нужные настройки, затем выйдите из режима программирования.

Установка Мастер-кода

4-6-значный Мастер-код используется для предотвращения несанкционированного доступа к системе. Для взаимодействия с устройством администратору потребуется Мастер-код (заводской код по умолчанию: 123456). Настоятельно рекомендуем немедленно изменить и сохранить ваш Мастер-код.

www.us-plast.ru

Упрощенная инструкция	
Описание функции	**Действия**
Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #** (заводской мастер-код по умолчанию: 123456)
Изменение Мастер-кода	**0 (Новый Мастер-код) # (Повторить Новый Мастер-код) #** (код: 4-6 цифр)
Добавление пользователя по карте	**1 (Приложить карту) #**
Добавление пользователя по PIN-коду	**1 (ID пользователя) # (PIN) #** ИЛИ **1 (PIN) #** (ID: число от 0 до 989, PIN: 4-6 цифр от 0000 до 999999)
Удаление пользователя	**2 (Приложить карту) #** ИЛИ **2 (ID пользователя) #**
Выход из режима программирования	*****
Как получить доступ	
Пользователь по карте	**Приложить карту к считывателю**
Пользователь по PIN-коду	**Ввести (PIN-код) #**

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Изменение Мастер-кода	**0 (Новый Мастер-код) # (Повторить Новый Мастер-код) #**
3. Выход из режима программирования	*****

www.us-plast.ru

Настройка конфигурации доступа

Устройство поддерживает **3 типа** конфигураций доступа:

- **Карта ИЛИ PIN-код (по умолчанию):** Для получения доступа пользователь должен приложить зарегистрированную карту к считывателю ИЛИ ввести свой PIN-код и нажать клавишу #.

- **Только карта:** Для получения доступа пользователь должен приложить зарегистрированную карту к считывателю.

- **Карта + PIN-код:** Для получения доступа пользователь должен сначала приложить зарегистрированную карту к считывателю, А ЗАТЕМ ввести свой PIN-код и нажать клавишу #.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Режим "Карта ИЛИ PIN"	**3 0 #**
2. Режим "Карта + PIN"	**3 1 #**
2. Режим "Только карта"	**3 2 #**
3. Выход из режима программирования	*****

www.us-plast.ru

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле задает поведение выходного реле при его активации.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Импульсный режим ИЛИ 2. Режим защелки	**4 (1-99) #** Время активации реле от 1 до 99 секунд. (1 = 50 мс). По умолчанию — 5 секунд. **4 0 #** Активирует режим включения/ выключения реле (защелка).
3. Выход из режима	*****

Настройка сигнализации блокировки (Strike-out Alarm)

Сигнализация блокировки активируется после 5 неудачных попыток ввода карты/PIN-кода. По умолчанию отключена. Блокировка может быть настроена на запрет доступа в течение 10 минут после активации, либо на снятие только после предъявления действительной карты/PIN-кода или Мастер-кода.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Выключение сигнализации тревоги неудачной попытки ИЛИ 2. Включение сигнализации тревоги неудачной попытки ИЛИ 2. Включение сигнализации тревоги неудачной попытки Установить время сигнализации	**6 0 #** (заводские настройки по умолчанию) **6 1 #** Доступ будет запрещен в течение 10 минут **6 2 #** Звуковой сигнал срабатывает Сброс по валидной карте/PIN или Мастер-коду **5 (0 ~ 30) #** - заводская настройка по умолчанию - 1 минута.
3. Выход из режима	*****

Программирование 2 — Программирование карт и PIN-кодов

Процедура программирования зависит от конфигурации доступа. Следуйте инструкциям, соответствующим вашей конфигурации.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

- **Идентификационный номер пользователя (User ID):** Назначайте идентификационный номер для кода доступа, чтобы вести учет пользователей карт и PIN-кодов. Номер для обычного пользователя может быть любым числом в диапазоне от 0 до 989, а для 10 гостевых групп — от 990 до 999.

ВАЖНО: При вводе ID пользователя не нужно использовать ведущие нули. Запись ID пользователя критически важна. Для изменения данных пользователя потребуется либо сама карта, либо знание его ID.

- **Проксимити-карта:** Проксимити-карта стандарта EM 26 бит, частотой 125 кГц, общеотраслевого стандарта.

- **PIN-код клавиатуры**: PIN-код может быть любым числом длиной от 4 до 6 цифр в диапазоне от 0000 до 999999 (за исключением кода 1234, который зарезервирован для заводского тестирования).

КОНФИГУРАЦИЯ ДОСТУПА: КАРТА ИЛИ PIN / ТОЛЬКО КАРТА

Добавление пользовательских карт:

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Войти в режим программирования	*** (Мастер-код) #**

2. Добавить карту: Автоматический ID (Устройство само назначает карте следующий свободный ID) ИЛИ 2. Добавить карту: Выбрать конкретный ID (Позволяет администратору назначить карте определенный ID)	**1 (Приложить карту) #** Карты можно добавлять непрерывно **1 (ID пользователя) # (Приложить карту) #** ID пользователя — любое число от 0 до 989.
3. Выход из режима программирования	*

Удаление пользовательских карт:

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	* **(Мастер-код) #**
2. Удалить карту: По карте ИЛИ 2. Удалить карту: По ID	**2 (Приложить карту) #** (можно удалять непрерывно) **2 (ID пользователя) #** (ID: число от 0 до 989)
3. Выход из режима	*

Добавление и удаление PIN-кода:

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	* **(Мастер-код) #**
2. Добавление PIN-кода (Назначает PIN-код номеру пользователя) ИЛИ 2. Удаление PIN-кода (Удаляет номер пользователя и связанный с ним PIN-код)	**1 (ID пользователя) # (PIN) #** или **1 (PIN) #** PIN-коды можно добавлять последовательно. **2 (ID пользователя) #** или **2 (PIN) #** PIN-коды можно удалять последовательно.
3. Выход из режима	*

www.us-plast.ru

Изменение PIN-кода:
Данная операция выполняется вне режима программирования.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Изменение PIN-кода	*** (ID пользователя #) (Старый PIN #) (Новый PIN #) (Новый PIN #)**

КОНФИГУРАЦИЯ ДОСТУПА: КАРТА+PIN

Добавление пользователя с доступом по Карте+PIN:

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Добление карты польз. по номеру ID	**1 (ID пользоват.) # (Приложить карту) #**
3. Выход из режима программирования	*****
4. Добавление PIN-кода	*** (Приложить карту) (1234#) (Новый PIN #) (Новый PIN #)** Данная операция выполняется вне режима программирования.

Изменение PIN-кода:
Позволяет пользователю карты изменить PIN-код для своего идентификатора с доступом по Карте+PIN. Данная операция выполняется вне режима программирования.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Изменение PIN-кода с помощью карты ИЛИ 1. Изменение PIN-кода с помощью ID	*** (Приложить карту) (Старый PIN #) (Новый PIN #) (Новый PIN #)** *** (ID пользователя #) (Старый PIN #) (Новый PIN #) (Новый PIN #)**

www.us-plast.ru

Удаление карты по ID пользователя:

Удаление по номеру ID приведет к очистке данных карт и PIN-кодов.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Удаление карты пользователя по ID	**2 (ID пользователя) #**
3. Выход из режима программирования	*****

Настройка гостевого доступа:

Доступно 10 групп для гостевых PIN-кодов/карт. Для пользователей можно задать до 10 использований. После заданного количества использований, например 5 раз, PIN-код/карта автоматически становятся недействительными.

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Вход в режим программирования	*** (Мастер-код) #**
2. Добавление гостевого PIN-пользователя ИЛИ	**8 (0~9 #) (ID пользователя #) (PIN #)** PIN — любое число от 4 до 6 цифр, кроме 1234
2. Добавление гостевого пользователя по карте	**8 (0~9 #) (ID пользователя #) (Приложить карту #)**
2. Удаление гостевых пользователей	**2 (ID пользователя #)**
3. Выход из режима	*****

Примечание:

- Количество использований: 0~9, где 0 = 10 раз.
- Номер ID пользователя должен быть в диапазоне от 990 до 999.
- Гостевые PIN-коды/карты должны быть уникальными и отличаться от обычных PIN-кодов и карт.

www.us-plast.ru

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

Сброс к заводским настройкам:

1. Отключите питание.
2. Нажмите и удерживайте кнопку *, затем включите питание.
3. Прозвучат два звуковых сигнала, отпустите кнопку, после чего прозвучит один сигнал.

Устройство успешно сброшено к заводским настройкам.

Примечание: После сброса к заводским настройкам информация о пользователях сохраняется.

Удаление всех пользователей
При этом будут удалены ВСЕ данные пользователей.

1. Войдите в режим программирования, нажав: *(Мастер-код) #.
2. Нажмите 20000 #
3. Выход: *

Все данные конфигурации сохраняются.

Сброс сигнала тревоги о несанкционированном доступе
Введите мастер-код или действительную карту/PIN-код для отключения сигнала.

www.us-plast.ru

Сопряжения пульта ДУ

1. Войдите в режим программирования: Нажмите *** + Мастер-код (Заводская настройка: 123456) + #**

2. Нажмите **35#** (устройство подаст звуковой сигнал).

3. Выполните **сопряжение** с пульта дистанционного управления: Нажмите клавишу **открытия** на пульте дистанционного управления один раз.

4. Выйдите из режима программирования: Нажмите ***** для завершения.

Примечание: К устройству можно подключить максимум **4** пульта ДУ. Рабочая частота **433 МГц** с обучаемым кодом **EV1527**.

Как открыть дверь с помощью пульта дистанционного управления:

Просто нажмите клавишу открытия на сопряженном пульте дистанционного управления, чтобы отпереть дверь.

www.us-plast.ru

Звуковая и световая индикация:

Состояние операции	Красный светодиод	Зеленый светодиод	Звуковые сигналы
Подача питания	Горит ярко		Короткий одиночный сигнал
Режим ожидания	Горит ярко		
Нажатие клавиши	Мигает		Короткий одиночный сигнал
Вход в режим ввода мастер-кода	ВКЛ.		Короткий одиночный сигнал
В режиме программирования	ВКЛ.	Одиночная вспышка	Короткий одиночный сигнал
Успешный вход в шаг программирования	ВКЛ.	Одиночная вспышка	Короткий одиночный сигнал
Ошибка входа в шаг программирования			Короткий одиночный сигнал
Выход из режима программирования	Горит ярко		Три коротких сигнала
Доступ разрешен		ВКЛ.	Короткий одиночный сигнал
Открытие замка	Горит ярко зеленым	ВКЛ.	Один сигнал
Режим тревоги активирован	Мигает		Сигнал тревоги
Сигнал тревоги	Ярко вспыхивает красный		Серия сигналов
Нажатие * переключает Режим ожидания / Ввод мастер-кода	ВКЛ./ Мигает		Короткий одиночный сигнал

www.us-plast.ru