

Серия систем лифтового управления по отпечаткам пальцев

Инструкция по эксплуатации оборудования

## 1) Технические характеристики оборудования

Напряжение источника питания: DC12В-DC36В

Тип карт: MF1(S50)

Информационная ёмкость пользователя: 3000 отпечатков пальцев

Офлайн-записи: 2000 записей

Ёмкость чёрного списка: 160 карт

Интерфейс считывателя: коаксиальная антенна

Рабочая температура: -20~70°C

Габариты: длина 125 × ширина 80 × высота 22 мм

Рабочий ток: <400 мА

Дальность срабатывания: сенсорный тип

Срок использования: любая дата

Реакция при считывании карты: <0,5 секунды

Управление этажами: управление этажами не осуществляется

Рабочая влажность: 0-80%

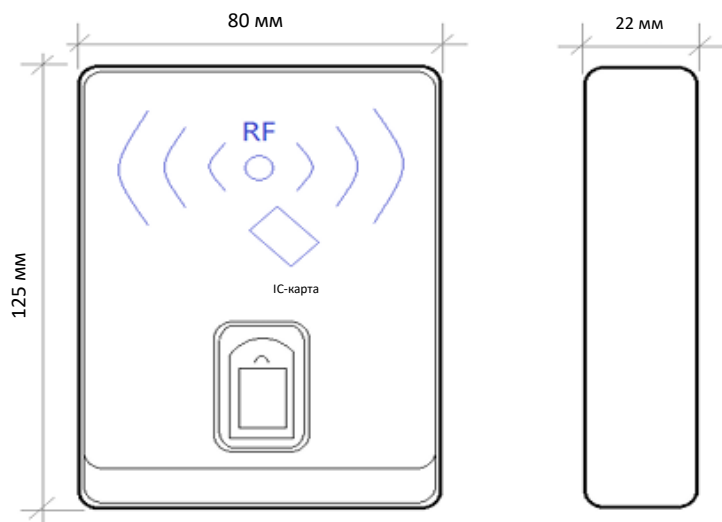
Противопожарная интеграция: функция интеграции с пожарной системой

Интерфейс управления этажами: сигналы сухих контактов с нормально открытым и нормально закрытым состоянием

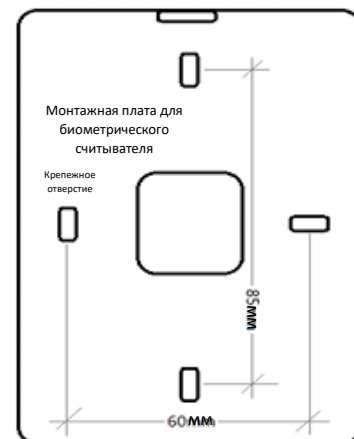
## Биометрический считыватель с картой

### 2) Схема конструкции биометрического считывателя

Габариты биометрического считывателя  
(настенный тип)

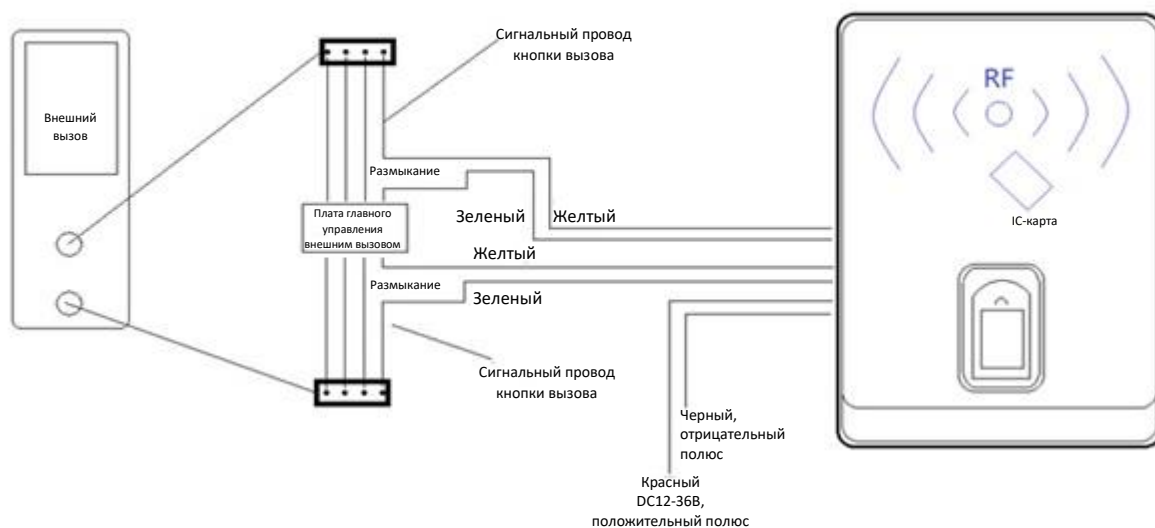


Размеры монтажных отверстий



### 3) Схема подключения функции внешнего вызова для биометрического считывателя отпечатков пальцев

Схема подключения функции внешнего вызова для биометрического считывателя отпечатков пальцев



Распиновка и маркировка разъема биометрического считывателя отпечатков пальцев — разбор:

1. GND чёрный провод — минус
  2. 12В красный провод — положительный полюс, вход постоянного тока 12–36 В
  3. NC зелёный провод — нормально разомкнутый контакт
  4. COM жёлтый провод — общий контакт
  5. NO синий провод — нормально разомкнутый контакт
- 4) Схема подключения биометрического считывателя отпечатков пальцев для управления кабиной лифта без разделения этажей

Схема подключения биометрического считывателя отпечатков пальцев для управления кабиной лифта без разделения этажей



5) Схема подключения биометрического считывателя отпечатков пальцев для управления этажами внутри кабины

Рис. 1: Подключение биометрического считывателя отпечатков пальцев к многоуровневой панели управления лифтом

Схема подключения биометрического считывателя отпечатков пальцев к многоуровневой панели управления лифтом

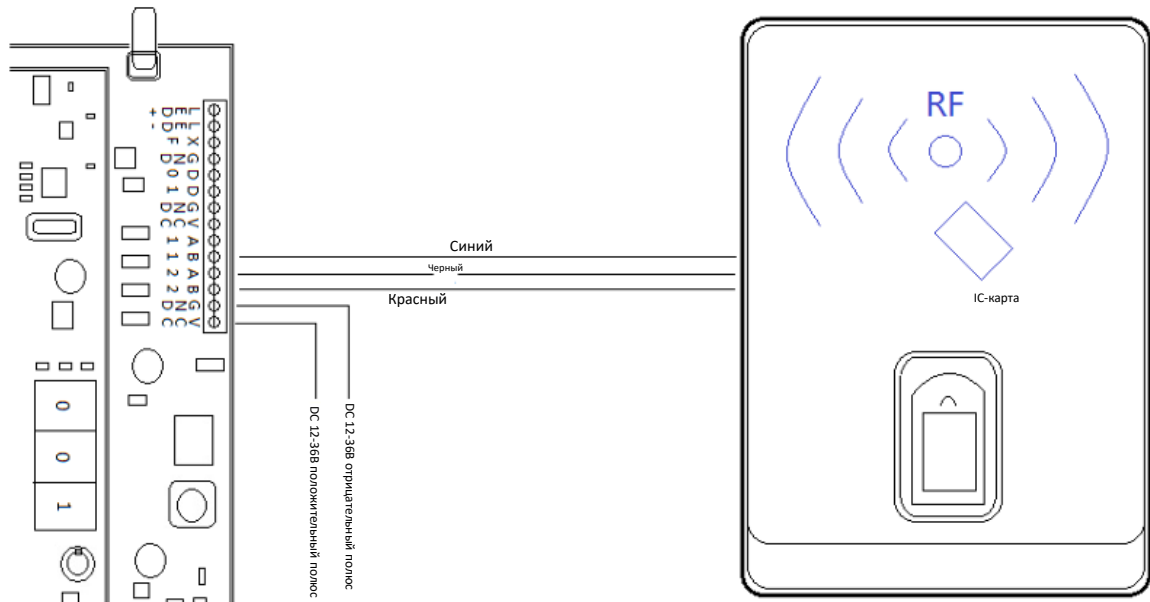
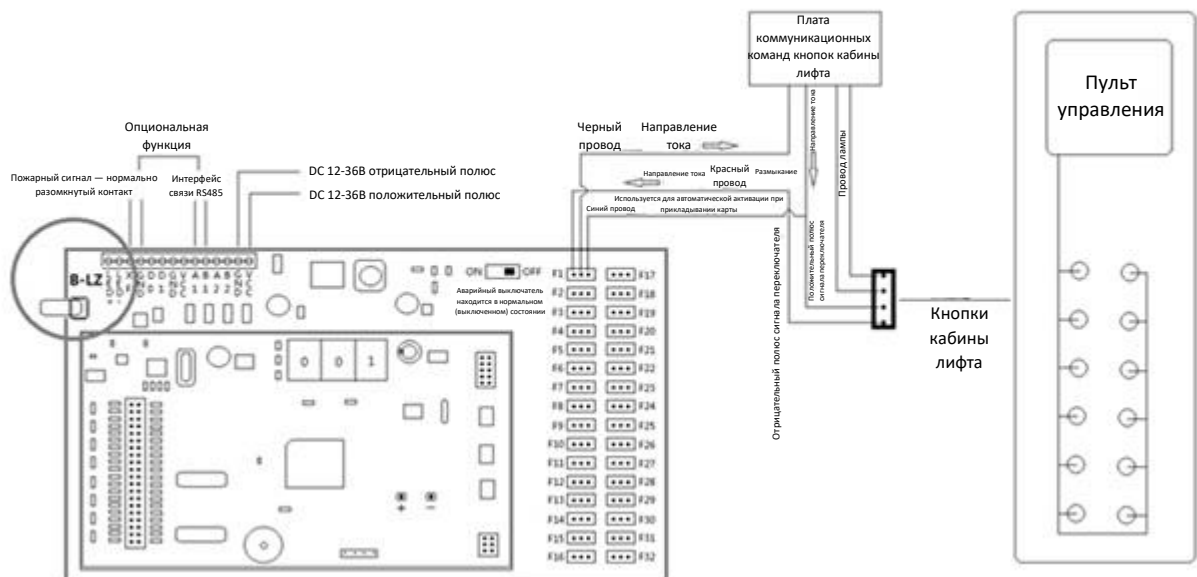


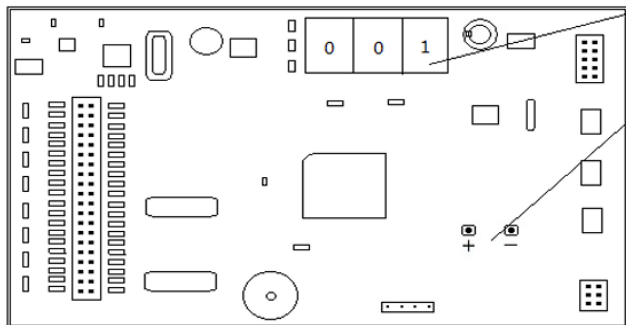
Рис. 2.: Схема подключения многоуровневой панели управления лифтом к кнопкам внутри кабины

Схема подсветки этажей

Версия В-LZ



6) Инструкция по настройке номера устройства панели управления лифтом



После подачи питания на устройство:

Можно устанавливать номер устройства с помощью кнопок + и -, максимальное значение — 255.

Если удерживать кнопку -, каждый раз при нажатии + число уменьшается на десятки.

Если удерживать кнопку +, каждый раз при нажатии - число увеличивается на десятки.

Внимание: в одном проекте не допускается наличие одинаковых номеров устройств.

**Внимание: в рамках одного проекта нельзя назначать одинаковые номера устройств.**

После подачи питания на устройство:

Можно использовать кнопки «+» и «-» для установки номера устройства, максимальное значение — 255.

Если удерживать кнопку «-» и при этом нажимать кнопку «+» — значение десятков будет уменьшаться.

Если удерживать кнопку «+» и при этом нажимать кнопку «-» — значение десятков будет увеличиваться.

**Внимание: в рамках одного проекта нельзя назначать одинаковые номера устройств.**

#### 7) Руководство по вводу отпечатков пальцев

1. Установите на компьютер программу для выдачи карт и создайте карту конфигурации для ввода отпечатков пальцев. Карты конфигурации отпечатков делятся на несколько типов: карта с полным доступом по отпечаткам, карта пользователя с доступом по этажам по отпечаткам и карта для полного удаления всех отпечатков.

2. Приложите карту конфигурации для ввода отпечатков к биометрическому считывателю отпечатков пальцев. Устройство выдаст голосовое сообщение: «Пожалуйста, введите отпечаток пальца». После этого поместите палец на сенсор считывателя. Когда прозвучит сообщение «Ввод успешен», отпечаток успешно зарегистрирован — можно убрать палец. В этот момент система автоматически выходит из режима ввода. Чтобы зарегистрировать следующую группу отпечатков, повторно приложите карту конфигурации.

3. После завершения ввода отпечатка поместите палец на сенсор биометрического считывателя. Система выдаст голосовое сообщение «Проверка успешна», после чего этот отпечаток будет действителен для использования лифта.

Биометрический считыватель отпечатков пальцев с кнопкой и функцией считывания карт

100 отпечатков пальцев, считывание IC-карт и пароля, с подсветкой



### (1) Технические параметры

Порядковый номер	Пункт	Параметр
1	Рабочее напряжение	DC12В
2	Статический электрический ток	≤100мА
3	Объем запасов	500 отпечатков пальцев, 500 карт, 1 общий пароль
4	Расстояние считывания карты	3-5 см
5	Режим считывателя карт	Выход WG26
6	Карта управления	Можно настроить добавление и удаление карт

### (2) Таблица настройки функций

Нажмите и удерживайте «=» в течение 1 секунды, введите 123456 для входа в режим программирования	«1»	Добавить пользователя
	«2»	Изменить пароль для открытия двери (4 цифры)
	«3»	Удалить одного пользователя
	«4»	Удалить всех пользователей
	«5»	Изменить время задержки открытия двери
	«6»	Восстановление заводских настроек (инициализация системы)
	«7»	Настройка добавления карты
	«8»	Настройка удаления карты
	«9»	Изменить программный пароль

### (3) Объяснение индикаторов света

1. Режим ожидания: красный индикатор горит постоянно
2. Проверка пройдена: зеленый индикатор горит постоянно
3. Режим программирования: синий индикатор горит постоянно или мигает

### 2) Настройка и способы использования

Меры предосторожности:

1. Каждый раз при регистрации пользователя необходимо вводить 3-значный номер. Один номер может одновременно зарегистрировать один действительный отпечаток пальца и одну действительную карту.
2. При удалении пользователя отпечаток пальца или действительная карта удаляются напрямую через удаление номера (зарегистрированного номера пользователя).
3. Номер карты, выводимый через Wiegand, совпадает с зарегистрированным номером карты. (После того как пользователь с номером 001 подтвердит отпечаток пальца или карту, Wiegand выдаст номер карты 001).

Примечание: начальный код открытия двери — 7890, код для программирования — 123456.

#### I. Добавить действующую карту (по номеру пользователя)

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	1	Введите 3-значный номер	Приложите карту один раз или приложите палец к считывателю 3 раза
---	--------------------------------------	---	-------------------------	---

Наберите +001+, затем приложите карту один раз или приложите палец к считывателю три раза (зажжется зелёный индикатор, пищалка издаст один сигнал, синий индикатор будет мигать)

Наберите +002+, затем приложите карту один раз или приложите палец к считывателю три раза (зажжется зелёный индикатор, пищалка издаст один сигнал, синий индикатор будет мигать)

Наберите +003+, затем приложите карту один раз или приложите палец к считывателю три раза (зажжется зелёный индикатор, пищалка издаст один сигнал, синий индикатор будет мигать)

Наберите +004+, затем приложите карту один раз или приложите палец к считывателю три раза (зажжется зелёный индикатор, пищалка издаст один сигнал, синий индикатор будет мигать)

...

Наберите +N+, затем приложите карту один раз или приложите палец к считывателю три раза (зажжется зелёный индикатор, пищалка издаст один сигнал, синий индикатор будет мигать)

## II. Изменить пароль для открытия двери

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	2	Введите новый 4-значный пароль	Повторно введите новый 4-значный пароль
---	--------------------------------------	---	--------------------------------	---

## III. Удалить одного пользователя (можно удалить только по номеру)

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	3	Введите 3-значный номер пользователя
---	--------------------------------------	---	--------------------------------------

## IV. Удалить всех пользователей

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	4	Повторно введите 6-значный программный пароль
---	--------------------------------------	---	---

#### V. Изменить время задержки открытия двери

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	5	Введите двухзначное значение времени открытия двери
---	--------------------------------------	---	---

Примечание: время задержки открытия двери — от 0 до 99 секунд, по умолчанию 3 секунды, максимум 99 секунд.

#### VI. Восстановление заводских настроек

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	6	Повторно введите 6-значный программный пароль
---	--------------------------------------	---	---

#### VII. Настройка добавления карты (карта управления, мастер-карта)

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	7	Приложите карту
---	--------------------------------------	---	-----------------

#### VIII. Настройка удаления карты (карта управления, мастер-карта)

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	8	Приложите карту
---	--------------------------------------	---	-----------------

#### IX. Изменить программный пароль

Нажмите и удерживайте клавишу # в течение 1 секунды	Введите 6-значный программный пароль	9	Введите новый 6-значный пароль	Повторно введите новый 6-значный пароль
---	--------------------------------------	---	--------------------------------	---

## **X. Выйти из режима программирования**

Нажмите # для прямого выхода из режима программирования. Сразу перейдет в специальный режим. Если не будет действий в течение 10 секунд, выход произойдет автоматически.

### **3) Заводские настройки по умолчанию**

Порядковый номер	Пункт	Параметры
1	Программный пароль	123456
2	Пароль для открывания двери	7890