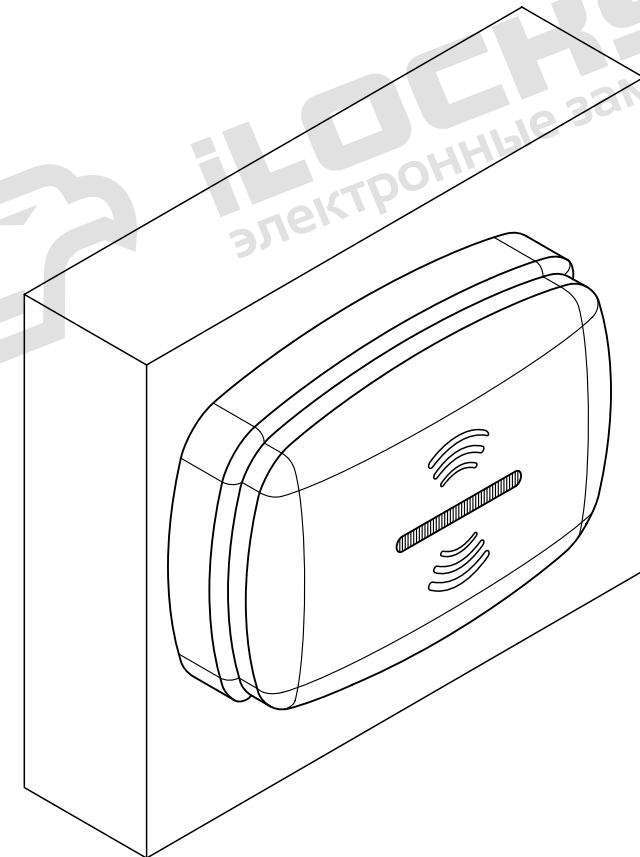


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КОНТРОЛЛЕР ЛИФТА
iLOCKS IS9006AC**

РЭ - iLOCKS IS9006AC



СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения.....	3
2. Спецификация и комплектация.....	3
3. Принцип действия.....	3
4. Основные характеристики	4
5. Установка (монтаж контроллера лифта).....	4
6. Схема подключения контроллера лифта.....	5
7. Настройка контроллера лифта.....	6
8. Условия эксплуатации.....	8
9. Техническое обслуживание.....	8
10. Транспортирование и хранение	8
11. Сведения об утилизации оборудования и составных частей.....	8

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство распространяется на контроллер лифта серии IS9006AC (IS9006AC-8, IS9006AC-16, IS9006AC-24), предназначенный для управления лифтом, обеспечения контроля доступа к этажу проживания гостя, в назначенный период времени, обеспечения доступа к общественным этажам. Может использоваться для управления доступом на этажи здания в лифтах.

1.2. Запрещается копировать данное руководство и передавать его третьим лицам, за исключением авторизованных компаний и пользователей.

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1. Структурная схема контроллера лифта IS9006AC представлена на рисунке №1, спецификация представлена в таблице 2.

Таблица 1. - Спецификация

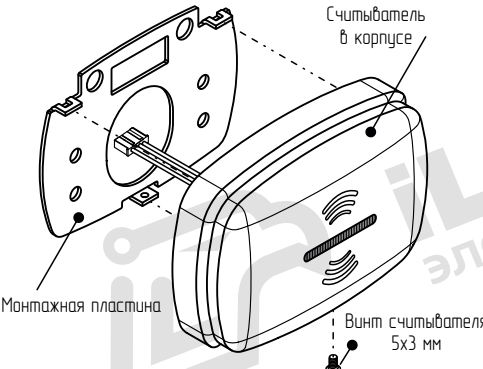
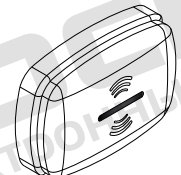
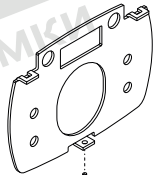
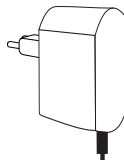
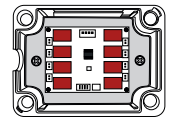
			
Считыватель-контроллер	Монтажная пластина		
		x1	x1
Блок питания	Шлейф расширения	Шлейф управления	Плата контроллера в корпусе
			
x1	x1	x8	x1

Рисунок №1 – Структурная схема(спецификация)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и комплектацию изделия, не ухудшающие характеристики устройства в целом, без предварительного уведомления и изменения руководства и паспорта изделия.

2.2. Комплектация:

- Считыватель с монтажной пластиной в сборе;
- Блок питания 12 V;
- Шлейф управления - 8 шт.;
- Шлейф расширения - 1 шт.;
- Плата контроллера в корпусе;
- Комплект фурнитуры для монтажа - 1 шт.

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Контроллер лифта серии IS9006AC (IS9006AC-8, IS9006AC-16, IS9006AC-24), предназначен для управления лифтом, обеспечения контроля доступа к этажу проживания гостя в назначенный период времени, обеспечения доступа к общественным этажам. Может использоваться для управления доступом на этажи здания в лифтах.

3.2. При поднесении действительной гостевой/мастер-карты устройство отключает/подает питание от блока питания на реле платы контроллера лифта и, в зависимости от настроенного режима работы контроллера лифта, подается сигнал к кнопкам лифта для доступа к этажам в соответствии с настройками карты доступа.

3.3. Способ разблокировки:

Микроволновая индукция. Используются карты, браслеты, метки стандарта Mifare 13.56 МГц с установленной защитой протокола версии iLocks.

3.4. Время разблокировки:

После поднесения действительной карты доступа к считывателю произойдет разблокировка кнопок лифта в соответствии с настройками доступа на карте, через 5 секунд после этого кнопки автоматически заблокируются.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Основные технические характеристики представлены в таблице №2.

Таблица №2 - Характеристики

Модель	IS9006AC (IS9006AC-8, IS9006AC-16, IS9006AC-24)
Габариты считывателя	92x63x22 мм (ШxВxГ)
Габариты корпуса платы контроллера	109x80x22 мм (ШxВxГ) (модель IS9006AC-8)
Источник питания	12В постоянного тока
Рабочий ток	1000 мА
Вход	IN (считыватель/плата расширения)
Выход	OUT, реле NC нормально замкнутое J1-J8/J1-J16/J1-J24
Материал корпуса	Пластик ABS, нержавеющая сталь
Расстояние считывания	до 1 см
Считыватель	Mifare
Рабочая частота	13,56 МГц
Тип карты	Карта Mifare
Рабочая температура	от -40 до +50 °C
Рабочая влажность	40%~95%
Встроенная энергонезависимая память	Да (при отключении питания данные об авторизации и конфигурационные данные сохраняются)
Записи о срабатываниях	990 последних записей

5. УСТАНОВКА (МОНТАЖ) КОНТРОЛЛЕРА ЛИФТА

К монтажу, технической эксплуатации и техническому обслуживанию изделия может быть допущен аттестованный персонал специализированных организаций, имеющих соответствующие лицензии, ознакомленный с настоящим руководством по эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

В случае неправильной эксплуатации или самостоятельной установки изделия пользователем или третьей стороной производитель не несет ответственности за возможные неисправности изделия и системы в целом, а также повреждения.

5.1. Перед монтажом и подключением контроллера лифта подготовьте место под плату контроллера лифта в корпусе с внутренней стороны панели управления лифтом.

5.2. Установите монтажную пластину внутри лифтовой кабины на заранее подготовленное место установки считывателя, с учетом расположения платы контроллера лифта в корпусе. Зафиксируйте монтажную пластину с помощью саморезов из комплекта фурнитуры для монтажа, как показано рисунке №2.1.

5.3. Шлейф управления от считывателя (4 pin) пропустите через отверстие в монтажной пластине, соедините с разъемом 4 pin на плате контроллера лифта, установленной в специальном корпусе как показано на рисунке № 2.2, избегая перегибов шлейфа.

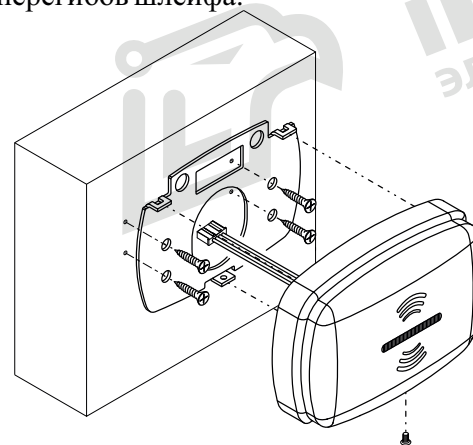


Рисунок №2.1. – Установка монтажной пластины

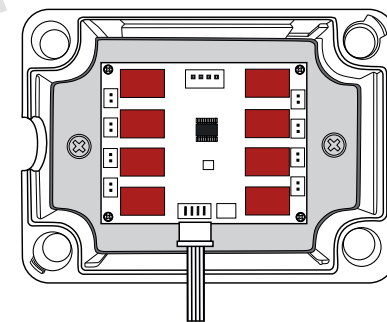


Рисунок №2.2. – Подключение считывателя к плате контроллера

5.4. Подключите, согласно схеме подключения платы контроллера лифта (рисунок №3), шлейфы управления, блока питания к плате контроллера, установленной в монтажную коробку. При необходимости подключите дополнительную плату контроллера лифта с помощью шлейфа расширения. Убедитесь в отсутствии перегибов шлейфов.

Зафиксируйте корпус монтажной коробки платы контроллера винтами из комплекта фурнитуры для монтажа.

5.5. Аккуратно уложите шлейфы, избегая скручиваний и перегибов. Закрепите считыватель на монтажной пластине и зафиксируйте его с помощью винта 5х3мм как показано на рисунке №2.1.

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЛАТЫ КОНТРОЛЛЕРА ЛИФТА

6.1. Пример схемы подключения платы контроллера лифта приведен на рисунке 3.

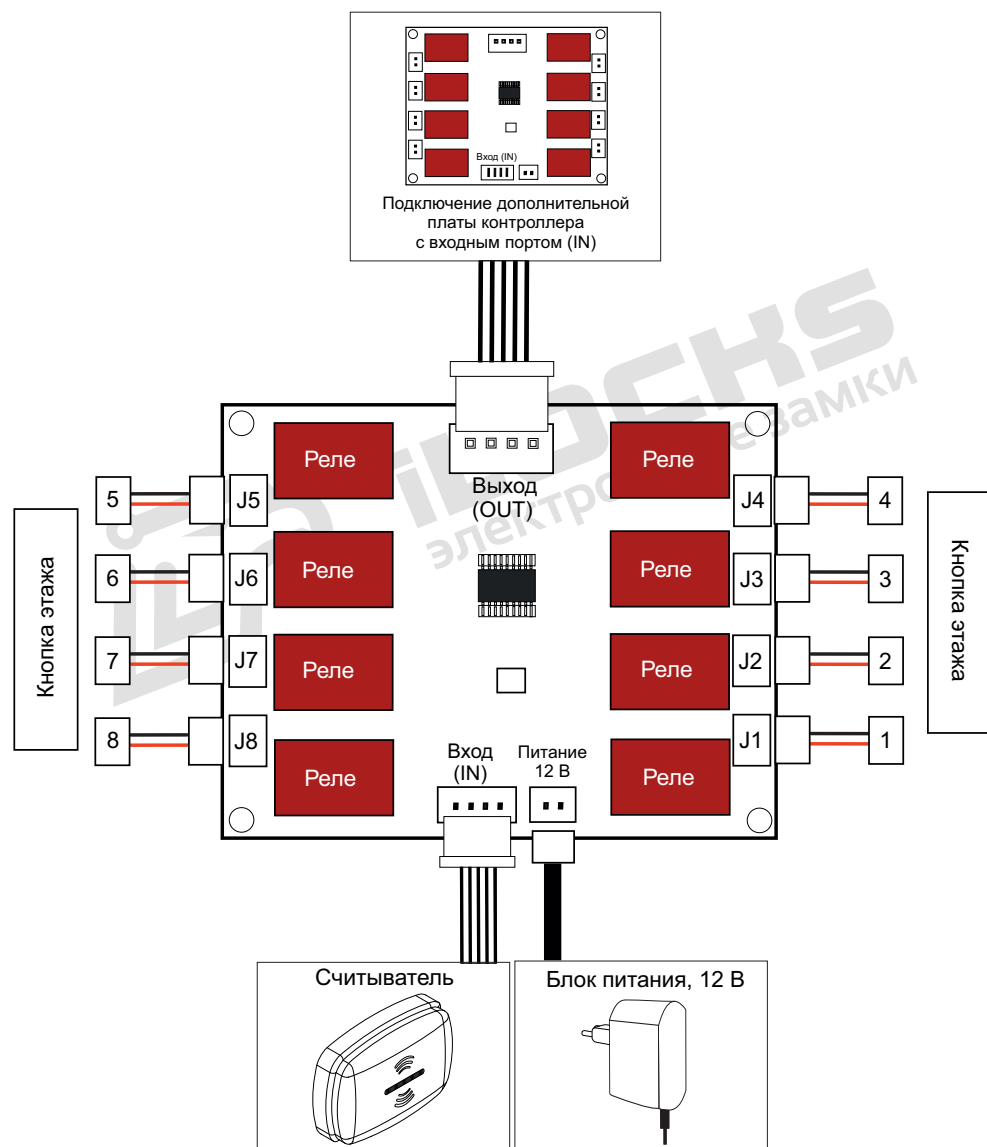


Рисунок № 3 – Схема подключения платы контроллера лифта

6.2. Подключение к кнопкам лифта осуществляется с помощью шлейфов управления 2 pin.

6.3. Подключение считывателя производится с помощью шлейфа 4 pin к разъему 4 pin - Вход (IN) на плате контроллера.

6.4. Если количество этажей превышает количество реле, с помощью шлейфа расширения 4 pin можно выполнить подключение дополнительных плат управления последовательно: разъем 4 pin - Выход (OUT) первой платы контроллера к разъему 4 pin - Вход (IN) второй платы контроллера и т.д.

6.5. Источником питания служит блок питания 12 В постоянного тока. Достаточно подключить к одному источнику питания первую плату контроллера, вторая плата будет использовать этот же источник питания. Подключать еще один источник питания не требуется.

6.7. При обычном режиме работы выполняется подключение портов COM и NC к кабелю кнопки этажа как показано на рисунке №4. Порты COM и NC остаются в разомкнутом состоянии, попасть на требуемый этаж невозможно. После считывания действительной карты доступа, выполняется замыкание контактов COM и NC, кнопки этажей становятся активными.

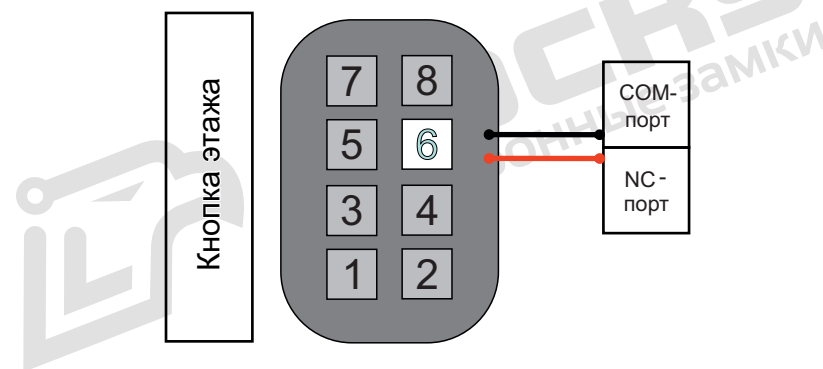


Рисунок № 4 – Схема подключения кнопок этажа

7. НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА ЛИФТА

7.1. Настройка режима работы.

Контроллер лифта может работать в четырех режимах:

- Режим свободного прохода;
- Режим ограничения по этажу;
- Режим ограничения этажа и проверки времени доступа;
- Режим общедоступных этажей.

7.1.1. Режим свободного прохода.

В данном режиме все кнопки доступны, можно нажимать любую кнопку, без ограничений.

Настройка:

При заводских настройках необходимо три раза приложить карту

авторизации к считывателю. Последовательность действий показана на рисунке №5.

Включается подсветка всех кнопок этажей, ограничение на выбор этажа отсутствует.

Как правило, данный режим используется в особых случаях, например, при пожарной тревоге.

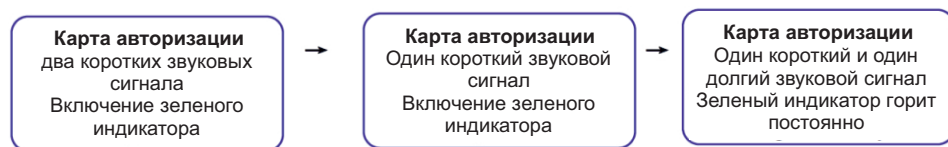


Рисунок № 5 – Настройка режима свободного прохода

7.1.2. Режим ограничения по этажу.

В данном режиме при прикладывании карты доступа к считывателю можно попасть не только на этаж, в соответствии с настройками карты доступа.

Например, владелец карты 302 (соответствует третьему этажу), при прикладывании карты доступа к считывателю, сможет нажать только кнопку этажа 3. При этом загорится индикатор кнопки третьего этажа, а, при нажатии на кнопки других этажей, ничего происходить не будет.

Необходимо выпустить карту настройки номера, для программирования последовательности реле кнопок лифтового контроллера. При выпуске карты настройки от 101 номера, при поднесении карты настройки комнаты к считывателю лифтового контроллера реле J1 будет настроено как кнопка от 1 этажа, и последующие реле будут настроены как этаж 2,3,4 и т.д. Если необходимо настроить доступ с 5 этажа, в этом случае, выпускаем карту настройки комнаты от 501 номера, тогда реле J1 будет настроено как кнопка от 5 этажа, и последующие реле будут настроены как этажи 6,7,8 и т.д.

Настройка:

Для настройки режима ограничения по этажу необходимо приложить к считывателю карты в последовательности, указанной на рисунке №6.

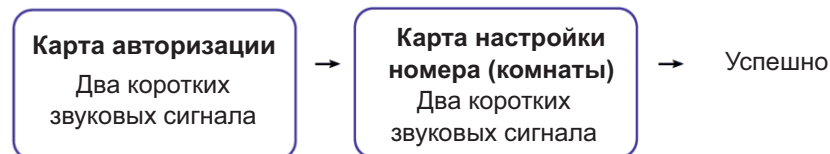


Рисунок № 6 – Настройка режима ограничения по этажу

7.1.3. Режим ограничения этажа и проверки времени доступа.

Для работы в данном режиме необходимо выпустить карту настройки номера (комнаты) и карту настройки времени.

После программирования контроллера лифта будет проверяться время регистрации и выезда на карте гостя на соответствие времени контроллера лифта. Если карта гостя прекратила свое действие, доступ к выбору этажа будет отсутствовать.

Настройка:

Для настройки режима ограничения этажа и настройки времени необходимо приложить к считывателю карты в последовательности, указанной на рисунке №7.

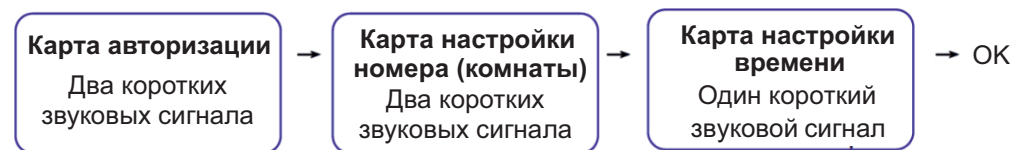


Рисунок № 7 – Настройка режима ограничения этажа и настройки времени

7.1.4. Настройка режима общедоступных этажей.

Данный режим позволяет назначить общедоступный этаж/этажи.

Для работы в данном режиме необходимо выпустить карту этажа с выбранными этажами для настройки общего доступа на них (не более 5 этажей). После считывания карты этажа выбранные этажи станут доступны для общего пользования в соответствии с назначенным временным диапазоном на карте этажа.

Настройка:

Для настройки режима общедоступных этажей необходимо приложить к считывателю карты в последовательности, указанной на рисунке №8.

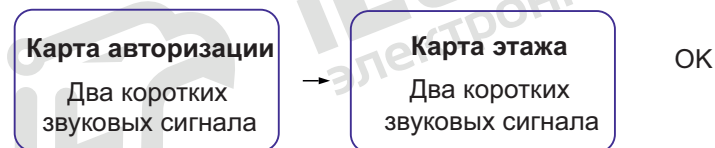


Рисунок № 7 – Настройка режима общедоступных этажей

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Для сохранения гарантии рекомендуется воздержаться от механических воздействий на устройство в целом, а также необоснованного нарушения конструктивной целостности изделия.

8.2. Не допускается попадания воды и других жидкостей внутрь устройства.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Контроллер лифта серии IS9006AC не требует постоянного технического обслуживания.

В случае выхода из строя контроллера лифта, воспользуйтесь формой по ремонту и ТО в паспорте изделия.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Транспортирование изделий производится любым видом транспорта в соответствии с едиными правилами, действующими на данном виде транспорта.

10.2. Контроллер лифта должен храниться и использоваться в сухом, отапливаемом помещении, обеспечивающем сохранность изделия от механических повреждений и действия агрессивных сред.

10.3. Упаковка оборудования обеспечивает сохранность при транспортировке, хранении при условии надлежащего с ним обращения и соблюдения правил транспортировки. Используемая тара (упаковка) однократного использования, подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства страны эксплуатации.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

11.1. Изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, поэтому утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

11.2. Для подготовки к утилизации составных частей необходимо их демонтировать и удалить из изделия. Перед отправкой на утилизацию рекомендуется удалить всю информацию, записанную в памяти изделия.

11.3. Отправка на утилизацию составных частей изделия, признанных непригодными к дальнейшему использованию, осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными в организации, эксплуатировавшей изделие.

11.4. Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей составные части изделия.

11.5. При утилизации пластиковые и металлические элементы могут быть подвергнуты вторичной переработке. Остальные компоненты (к примеру, электронные платы) содержат крайне малые величины драгоценных металлов и, поэтому, их вторичную переработку производить нецелесообразно.

Приложение №6 СВЕДЕНИЯ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ (ПОСТАВЩИКЕ)

Страна происхождения: Разработано в России. Произведено в Китае по заказу: Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077, Адрес: 350018, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Магистральная, д.3, Тел.: +7(861)299-12-29; 8-800-200-82-84; e-mail: sale@ilocks.ru; web_site: www.ilocks.ru

Сборка, комплектация и упаковка товара произведена в России компанией ООО «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077, отдел комплектации: тел.: +7(861)219-30-30

Правообладатель торговой марки iLocks на территории РФ: ООО «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077.

