

Система контроля доступа и управления
домофонами

ELTIS, VIZIT, МЕТАКОМ, CIFRAL

СКД-1010

Руководство по эксплуатации

Оглавление

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
5. ОПИСАНИЕ.....	4
5.1. Устройство и работа.....	4
5.2. Порядок ввода в эксплуатацию	4
5.3. Управление блоком	5
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
6.1. Безопасность при монтаже.....	5
6.2. Безопасность при эксплуатации	5
7. МОНТАЖ	6
7.1. Общие указания	6
7.2. Кабели.....	7
8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	7
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
10. КОНТАКТЫ.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления домофонами СКД-1010 (далее контроллер) предназначен для удаленного отключения абонентов от возможности вызова с домофонной панели в соответствующую квартиру(офис и т.п.), контроля ключей доступа, а так же дает возможность открывать дверь с мобильного телефона (номера телефонов, ключей для доступа также передаются удаленно).

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация контроллера разрешается при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение напряжения питания постоянного тока, В.....	5,5 ~ 48
Ток потребления, А.....	не более 1
Потребляемая мощность, Вт.....	не более 12
Количество отключаемых абонентов.....	до 2000
Количество телефонных номеров для доступа.....	до 10000
Количество номеров ключей для доступа.....	до 10000
Стандарт интерфейса связи.....	GSM
Масса контроллера, кг.....	не более 0.2
Габаритные размеры контроллера, мм.....	95x48x38
Средний срок службы, лет.....	не менее 3
Класс защиты от поражения электрическим током.....	III ГОСТ Р МЭК730-1-94

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контроллер СКД-1010, шт.....	1
------------------------------	---

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и комплектность оборудования.

5. ОПИСАНИЕ

5.1. Устройство и работа

Контроллер представляет собой блок электроники с разъемом(RJ-45) для подключения к домофонной системе и питанию.


Контроллер имеет встроенный GSM модуль для обеспечения удаленного управления и передачи информации о состоянии контроллера.

Контроллер имеет уникальный номер (IMEI) указанный на корпусе.

5.2. Порядок ввода в эксплуатацию

Для простоты подключения используется стандартная распиновка RJ-45 схема В:

1. Бело-оранжевый	+V
2. Оранжевый	GND
3. Бело-зеленый	Линия управления (коммутатора или панели вызова) ¹
4. Синий	SEL (Vizit) / для остальных панелей не используется
5. Бело-синий	Open (панели вызова/контроллера доступа)
6. Зеленый	Data1 (интерфейса Wiegand26)
7. Бело-коричневый	LN/Line (коммутатора или панели вызова) ²
8. Коричневый	Data0 (интерфейса Wiegand26)

Перед подключением необходимо в контроллер установить SIM-карту и выполнить начальные настройки на сайте сады.домофоны-россии.рф, которые контроллер получит после первого включения, нажмите кнопку  для входа на страницу параметров блока (рис.1).

¹ LU – Eltis(CIFRAL), Ek – Vizit, DAT – Метаком.

² При подключении к «Метаком» использовать реле для подключения LN к коммутатору через нормально замкнутые контакты, а контакт 7(бело-коричневый) подключить к контакту питания реле GND, второй контакт питания реле к +V.

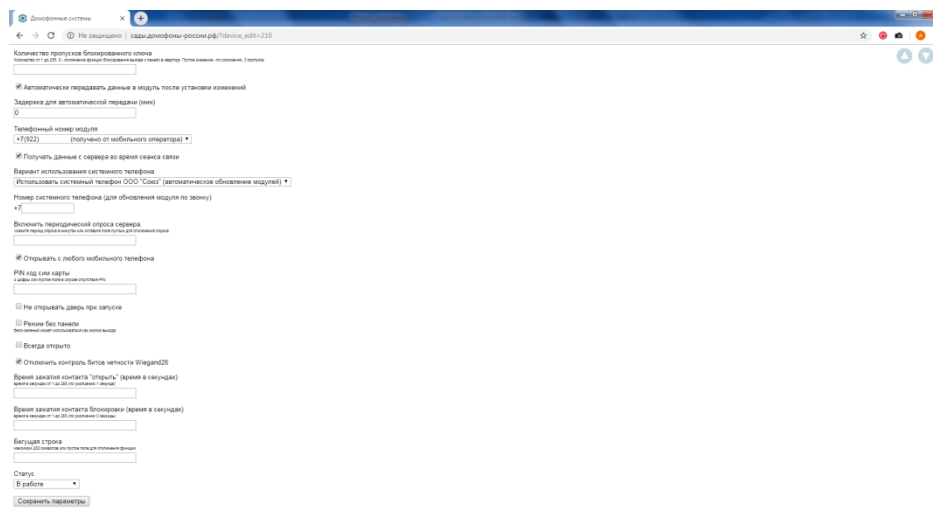


Рис.1. Начальные настройки

Начальные настройки необходимы для получения контроллером номера системного телефона, звонком с которого контроллер будет выполнять обновления данных. Так же контроллер выполняет обновления при каждом включении питания.

Для работы на сайте нужны данные авторизации, которые указаны в договоре.

5.3. Управление блоком

Управление блоком возможно через личный кабинет на сайте сады.домофоны-россии.рф.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Безопасность при монтаже

Все подключения должны производиться только при выключенном оборудовании, отключенных источниках питания.

Монтаж и техническое обслуживание контроллера должны проводиться лицами, полностью изучившими данное руководство.

Монтаж контроллера должен производиться специалистом-электромонтажником. При монтаже пользуйтесь только исправным инструментом.

6.2. Безопасность при эксплуатации

При эксплуатации контроллера соблюдайте общие правила при работе с электрическими приборами.

Запрещается:

- Эксплуатировать контроллер при напряжении питания, не соответствующем техническим характеристикам контроллера.

- Эксплуатировать контроллер в условиях, не соответствующих требованиям раздела 2 «Условия эксплуатации».
- Использовать абразивные и химически активные вещества для чистки загрязненных наружных поверхностей корпуса контроллера.
- Допускать рывки и удары по корпусу и соединительным кабелям, которые могут вызвать их механические повреждения и деформацию.

Требования безопасности при эксплуатации источника питания указаны в паспорте источника питания.

7. МОНТАЖ

7.1. Общие указания

Место для монтажа контроллера выбирается с наилучшим приемом выбранного оператора сотовой связи. Точная высота для монтажа контроллера выбирается исходя из соображения удобства доступа и обеспечения безопасности сохранности оборудования. Также при выборе места установки контроллера необходимо учитывать, что:

- при установке в металлический изолированный короб, прием с помощью встроенной GSM антенны может быть затруднен, в таком случае следует воспользоваться выносной GSM антенной;
- близко расположенные источники электрических помех могут вызвать сбои в работе контроллера, поэтому нельзя устанавливать оборудование на расстоянии менее 1 метра от электрогенераторов, электродвигателей, реле переменного тока, тиристорных регуляторов света и других мощных источников электрических помех;
- при прокладке все сигнальные кабели, датчики и кабели низковольтного питания должны быть размещены на расстоянии не менее 50 см от силовых кабелей переменного тока, кабелей управления мощными моторами, насосами, приводами и т.д.;
- пересечение всех сигнальных кабелей с силовыми кабелями допускается только под прямым углом;
- любые удлинения кабелей питания (кроме сигнальных) производить только методом пайки.

7.2. Кабели

При монтаже контроллера используйте кабели Ethernet (IEEE 802.3) не ниже пятой категории с сечением не менее 0.2 мм².

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Контроллер в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

Хранение контроллера допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 98% при +25°C. При отсутствии конденсата. Условия транспортирования являются такими же, как и условия хранения.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого техническое обслуживание контроллера, должен знать конструкцию и правила эксплуатации контроллера.

Обслуживание контроллера необходимо производить один раз в три месяца.

Под обслуживанием понимается:

- проверка контактов;
- чистка (удаление загрязнений);
- проверка функционала;

10. КОНТАКТЫ

Разработчик:

ООО «СОЮЗ»

Юридический адрес: 454028, г. Челябинск, ул. Горьковская, 9

e-mail: 7502793@mail.ru

www: <http://gsmopendoor.ru>

Телефоны: 8 (351) 750-27-93, 8 (922) 016-54-77

Эксклюзивный дистрибьютор:

ООО «Связь ПТК»

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, 128

e-mail: info@svptk.ru, sale@svptk.ru

Телефон: +7 (343) 385-90-03