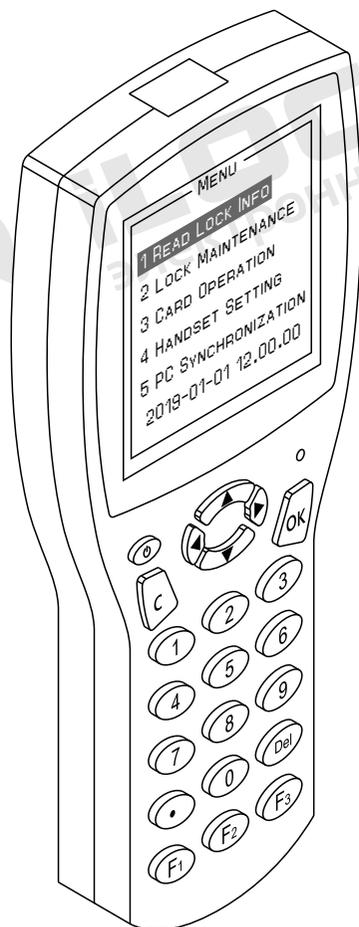


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОРТАТИВНЫЙ ЭНКОДЕР
iLOCKS IS1002-DRT**

РЭ - iLOCKS IS1002-DRT



1 Основные сведения.....	3
2 Комплектация.....	3
3 Основные характеристики.....	3
4 Основные элементы устройства.....	4
5 Подготовка устройства к работе.....	4
6 Синхронизация с HLS.....	5
7 Программирование электронных замков iLOCKS.....	6
8 Считывание информации о замке.....	7
9 Выпуск гостевой карты.....	7
10 Чтение информации о карте.....	9
11 Выписка.....	9
12 Считывание записей о разблокировке/ информации о замке в по HLS.....	9
13 Условия эксплуатации.....	10
14 Транспортирование и хранение.....	10
15 Сведения об утилизации оборудования и его составных частей.....	11

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Паспорт распространяется на портативный энкодер iLOCKS модели IS1002-DRT, предназначенный для работы с электронными замками iLOCKS.

1.2 Портативный программатор iLOCKS IS1002-DRT обеспечивает выполнение следующих операций:

- считывание информации о замке;
- настройка времени на замке;
- конфигурирование комнаты;
- проверка записей о разблокировке замка;
- регистрация/выписка гостя.

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

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ручной программатор iLOCKS IS1002-DRT.....1 шт.
- кабель USB A(m) - mini USB B (m).....1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

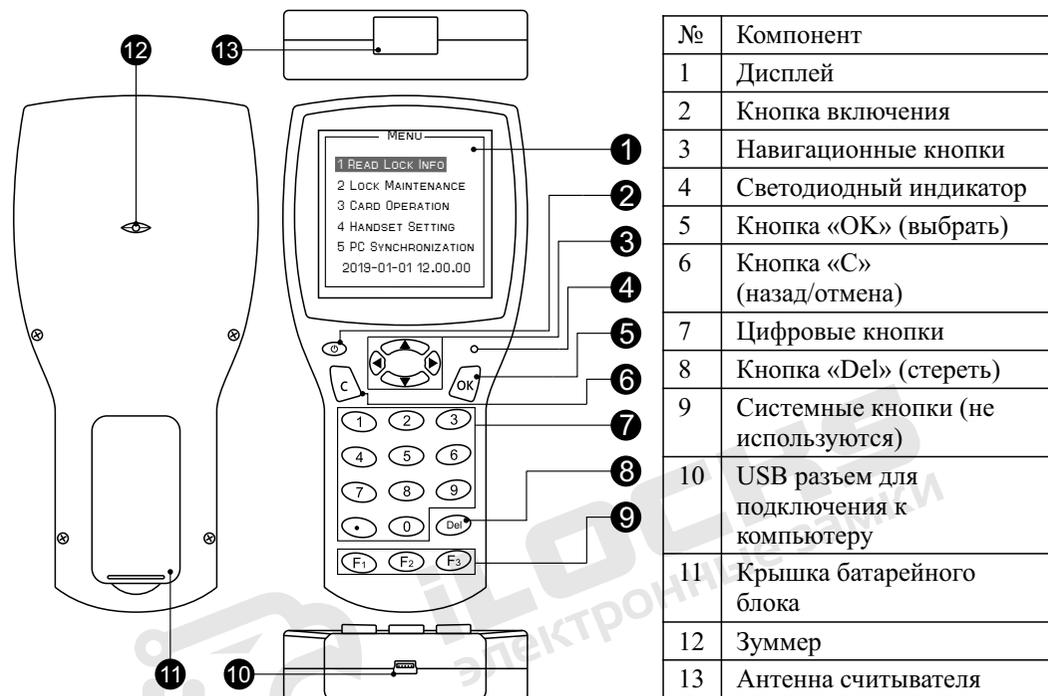
3.1 Основные технические характеристики представлены в таблице №1.

Таблица №1 - Характеристики

Рабочая частота(MHz)	13,56
Питание	3В (2 алкалиновые батареи АА, не входят в комплект поставки)
Ток покоя	<10 мкА
Рабочий ток	< 100 мА
Рабочая температура	0С - + 70°С
Рабочая влажность	5%~95%
Материал корпуса	Высококачественный пластик
Считыватель	Mifare
Программное обеспечение	HLS
Операционная система	Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server
Резервное копирование	Автоматическое HLS
Язык	Английский
Габариты (мм)	178×85×30

4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

4.1 Основные элементы портативного энкодера iLOCKS IS1002-DRT представлены на рисунке №1.



№	Компонент
1	Дисплей
2	Кнопка включения
3	Навигационные кнопки
4	Светодиодный индикатор
5	Кнопка «ОК» (выбрать)
6	Кнопка «С» (назад/отмена)
7	Цифровые кнопки
8	Кнопка «Del» (стереть)
9	Системные кнопки (не используются)
10	USB разъем для подключения к компьютеру
11	Крышка батарейного блока
12	Зуммер
13	Антенна считывателя

Рисунок №1 - элементы портативного энкодера iLOCKS IS1002-DRT.

5. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

5.1 Перед началом работы с устройством необходимо:

а) произвести монтаж электронных замков iLOCKS и других компонентов системы, согласно инструкциям, изложенным в руководстве по эксплуатации данного устройства.

б) установить и настроить программное обеспечение Hotel Locking System (HLS). Информацию по установке и настройке программного обеспечения HLS см. в Руководстве по установке и настройке программного обеспечения Hotel Locking System.

5.2 Установите 2 батареи АА в батарейный отсек ручного энкодера iLOCKS IS1002-DRT, соблюдая полярность, указанную внутри батарейного отсека.

5.3 Включите портативный энкодер iLOCKS IS1002-DRT, удерживая кнопку включения  в течении 3 секунд (выключение устройства производится так же удержанием кнопки включения в течении 3 секунд, либо автоматически после 5 минут бездействия).

5.4 Настройка системы.

Выполните, настройку системы перед началом работы с устройством. Укажите системное время и тип замка.

5.4.1 Настройка системного времени:

В главном меню, с помощью навигационных кнопок ▲ ▼, выберете пункт меню «*Handset Setting*» (выбор пункта меню осуществляется кнопкой ОК) → «*System Time*». С помощью цифровой клавиатуры введите актуальную дату и время в формате «*YYYY-MM-DD hh-mm-ss*», нажмите ОК, на экране появится сообщение «*Enter the system time: Setting successful!*», время установлено. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку С.

5.4.2 Настройка типа замка:

В главном меню выберете пункт «*Handset Setting*» → «*Lock Type*», выберете тип замка «*RF50 Lock*», нажмите кнопку ОК, на экране появится сообщение «*Succeed to set lock type*».

6. СИНХРОНИЗАЦИЯ С HLS

6.1 Подключение портативного энкодера IS1002-DRT к компьютеру:

- на ПК откройте программное обеспечение HLS
- в главном меню ручного энкодера IS1002-DRT выберете пункт «*PC Synchronization*» на экране появится сообщение «*Under this menu, it is to download unlock records or download room...*»,
- подключите портативный энкодер IS1002-DRT к компьютеру с помощью USB кабеля, идущего в комплекте поставки, на экране появится сообщение «*Succeed to connect with handset!*»
- в интерфейсе программного обеспечения для управления замками появится меню, изображенное на рисунке №2.

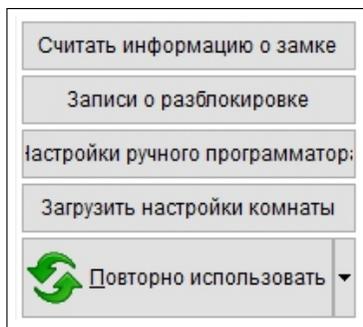


Рисунок №2 - меню ПО HLS при подключении портативного энкодера

6.2 Выгрузка настроек номерного фонда в портативный программатор IS1002-DRT:

- после настройки ПО HLS и выполнения п. 6.1 нажмите кнопку «*Загрузить настройки комнаты*»,

- в всплывающем окне во вкладке «*Гостевая комната*» для загрузки всего номерного фонда нажмите кнопку «*Загрузить все*», или, для загрузки определенных номеров, выделите их зажав на клавиатуре клавишу Ctrl и нажмите на ▼ правее кнопки «*Загрузить все*», кликните на «*Загрузить выбранные позиции в ручной программатор*»,
- в открывшемся всплывающем окне нажмите кнопку «*Загрузить*»,
- при успешном выполнении операции в новом всплывающем окне появится сообщение о количестве загруженных номеров.

7. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ЗАМКОВ iLOCKS

7.1 Для программирования электронных замков iLOCKS с помощью портативного энкодера IS1002-DRT Вам понадобится:

- карта авторизации,
- портативный энкодер iLOCKS IS1002-DRT.

7.2 Настройка номера комнаты на электронном замке iLOCKS:

- в главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберете пункт «*Lock Maintenance*» → «*Configure Room*», на экране появится список загруженных ранее номеров, выберете нужный номер комнаты, нажмите ОК, светодиодный индикатор начнет моргать;
- поднесите карту авторизации к считывателю электронного замка, прозвучит один короткий и один длинный звуковой сигнал;
- в течении 5-7 секунд после поднесения карты авторизации (пока горит светодиодный индикатор на считывателе электронного замка), поднесите портативный энкодер антенной к считывателю электронного замка, прозвучит один короткий и один длинный звуковой сигнал (в память электронного замка запишется информация о номере комнаты).

7.3 Настройка времени на электронном замке iLOCKS:

- в главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберете пункт «*Lock Maintenance*» → «*Adjust Time*», нажмите ОК, проверьте время на экране портативного энкодера,
- поднесите портативный энкодер антенной к считывателю электронного замка, прозвучит один короткий и один длинный звуковой сигнал (в память электронного замка запишется информация о текущем времени).

Обратите внимание! Для настройки номера комнаты, предварительно требуется поднести к считывателю замка карту авторизации, для настройки времени на замке это не требуется.

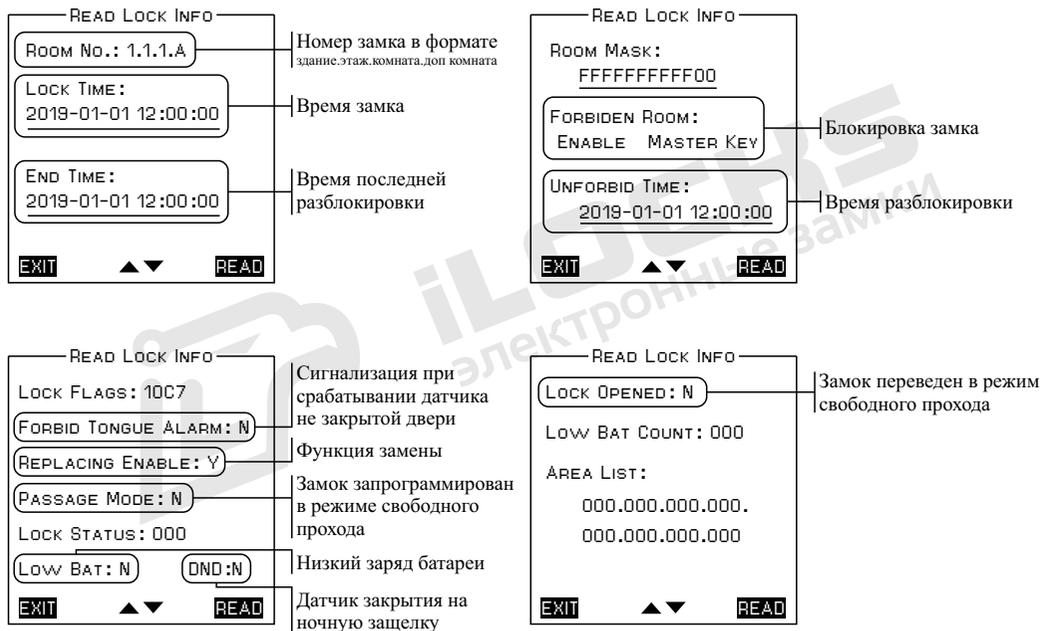
При первичной настройке номерного фонда, для ускорения процесса программирования электронных замков сначала можно выполнить настройку всех номеров комнат затем времени на замках.

8. СЧИТЫВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЗАМКЕ

8.1 Функция необходима для проверки основной информации о замке: номер здания/этажа/комнаты, время последнего открытия, время замка, наличие/отсутствие блокировки, заряд батареи и т. д.

8.2 В главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберите пункт «Read Lock Info», на экране появится сообщение «Please touch the handset to the lock induction area.» и начнет мигать светодиодный индикатор. Поднесите портативный энкодер антенной к считывателю электронного замка, сначала прозвучит один короткий звуковой сигнал, затем один короткий и один длинный. На экране появится информация о замке.

8.3 Описание информации о замке:



8.4 Выше изложено описание основных записей информации о замке.

8.5 Подробное описание функций и инструкция по настройке электронных замков iLocks изложено в Руководстве по установке и настройке HLS.

9. ВЫПУСК ГОСТЕВОЙ КАРТЫ

9.1 Предварительно с помощью ПО HLS необходимо задать пароль администратора для ручного программатора:

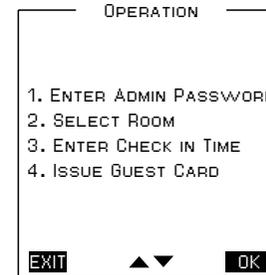
- подключите портативный энкодер IS1002-DRT к ПК (п. 6.1),
- в появившемся меню в нижней левой части интерфейса программного обеспечения для управления замками выберите пункт «Настройки ручного программатора»,

- в появившемся окне введите пароль администратора, состоящий из максимум из 10 цифр от 0 до 9, нажмите «OK».

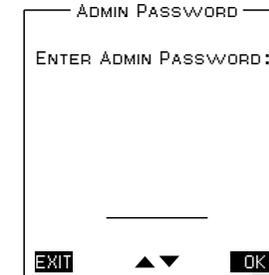
9.2 Пароль администратора устанавливается один раз при настройке портативного энкодера. В дальнейшем, выполнив те же действия пароль может быть изменен. После установки пароля администратора, портативный энкодер IS1002-DRT можно использовать для выпуска гостевых карт.

9.3 Выпуск гостевой карты. В главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберите пункт «Card Operation» → «Issue Guest Card».

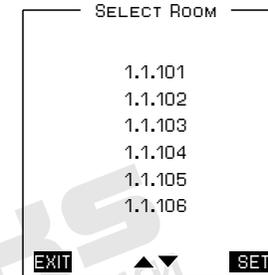
9.3.1 На экране появится сообщение, нажмите OK



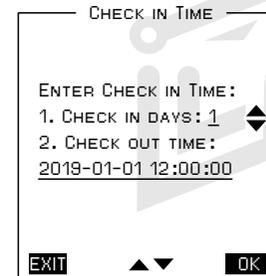
9.3.2 Введите заданный ранее пароль, нажмите OK



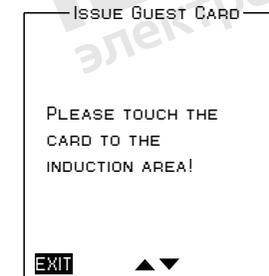
9.3.3 Выберите номер, нажмите OK



9.3.4 Установите срок действия карты, нажмите OK



9.3.5 Поднесите карту к антенне портативного программатора



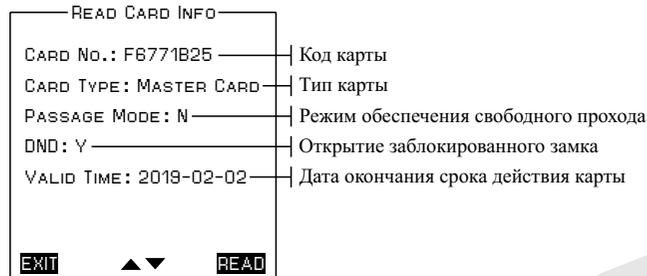
9.3.6 Гостевая карта выпущена, нажмите OK



9.4 Выпущенная гостевая карта будет действительна с текущего времени установленного на портативном энкодер IS1002-DRT (при условии, что оно совпадает со временем на замке. См. п. 5.4.1 и 7.3) и до указанных в п. 9.3.4 даты и времени.

10. ЧТЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О КАРТЕ

10.1 Для того, что бы считать информацию с карты, в главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберите пункт «*Card Operation*» → «*Read Card Info*», на экране появится сообщение «Please touch the card to the induction area». Поднесите карту стандарта Mifare S50 к антенне портативного энкодера IS1002-DRT, прозвучит звуковой сигнал и на экране появится информация о карте.



11. ВЫПИСКА

11.1 Процедура выписки выполняется следующим образом:

- в главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберите пункт «*Lock Maintenance*» → «*Checkout*», на экране появится сообщение «Please touch the handset to the lock induction area»,
- поднесите портативный энкодер IS1002-DRT к считывателю замка,
- если выписка прошла успешно, на дисплее появится сообщение «Succeed to checkout!»

12. СЧИТЫВАНИЕ ЗАПИСЕЙ О РАЗБЛОКИРОВКЕ/ИНФОРМАЦИИ О ЗАМКЕ В ПО HLS

12.1 С помощью портативного энкодера IS1002-DRT можно считать информацию о замке, а так же загрузить 800 записей об открытии замка. Для считывания этой информации необходимо:

- в главном меню портативного энкодера IS1002-DRT выберите пункт «*Lock Maintenance*» → «*Unlocking Records*», на экране появится сообщение «Please touch the handset to the lock induction area»,
- поднесите портативный энкодер IS1002-DRT к считывателю замка, прозвучит один короткий звуковой сигнал, на дисплее появится сообщение «Reading», не убирайте портативный энкодер IS1002-DRT от считывателя замка до появления двойного звукового сигнала (один короткий один длинный) и надписи на экране «Succeed to read rte records!»,
- на ПК установить соединение с портативным энкодером IS1002-DRT (п. 6.1),

12.1.1 Считывание записей о разблокировке:

- в появившемся меню в нижней левой части интерфейса программного обеспечения для управления замками (HLS) выбрать пункт «Записи о разблокировке»,
- в открывшемся окне в ПО HLS нажмите кнопку «Запрос», в окне отобразятся записи о разблокировке.

12.1.2 Считывание информации о замке:

- в появившемся меню в нижней левой части интерфейса программного обеспечения для управления замками (HLS) выбрать пункт «Считать информацию о замке»,
- отобразится всплывающее окно с данными о настройках и статусе замка, информация с которого была считана ранее.

12.2 Подробное описание по считыванию информации и записей о разблокировке с замка изложено в Руководстве по установке и настройке HLS.

13. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

13.1 Для сохранения гарантии рекомендуется воздержаться от механических воздействий на устройство, интерфейсные кабели, а также необоснованного нарушения конструктивной целостности изделия.

13.2 Запрещается разбирать устройство неспециалистам; при возникновении такой необходимости разборку следует выполнять под руководством специалиста с соответствующей квалификацией.

13.3 Устройство должно эксплуатироваться в сухих помещениях, защищенных от прямых солнечных лучей. Не допускается попадание воды или других жидкостей внутрь устройства.

13.4 Перед подключением устройства к компьютеру убедитесь, что USB-порт обеспечивает надлежащее питание устройства, а так же отсутствуют повреждения и перегибы USB кабеля, входящего в комплект поставки.

14. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

14.2. Портативный энкодер IS1002-DRT должен храниться и использоваться в сухом, отапливаемом помещении, обеспечивающем сохранность изделия от механических повреждений и действия агрессивных сред.

14.3. 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.

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

15.1 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.

15.2 Для подготовки к утилизации составных частей необходимо их демонтировать и удалить из изделия.

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

15.4 Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей составные части изделия.

15.5 При утилизации пластиковые и металлические элементы могут быть подвергнут вторичной переработке. Остальные компоненты (электронные платы, разъёмы и т.п.) содержат крайне малые величины драгоценных металлов и, поэтому, их вторичную переработку производить не целесообразно.

Важно! Использованные батареи АА необходимо отправлять на переработку, и не выбрасывать с не перерабатываемыми отходами. Переработка и утилизация питательных элементов производится в соответствии с установленными требованиями страны эксплуатации!

СВЕДЕНИЯ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ (ПОСТАВЩИКЕ)

Страна происхождения: Разработано в России. Произведено в Китае по заказу: Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077, Адрес: 350911, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Трамвайная, д.1/1, 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.



iLOCKS
электронные замки