



**Руководство по эксплуатации**  
**IDENT-KEY 3**  
**Бесконтактный считыватель**  
**Арт. 023322.99**



**P00653-03-0U0-09**

13.07.2010



G104029 (EMT)  
Z105006 (ZKA)



Об изменениях  
не сообщается

| <b>Содержание</b>   | <b>Стр.</b> |
|---|-------------|
| <b>1. Указания по безопасности</b> .....                        | <b>2</b>    |
| <b>2. Общие сведения</b> .....                                  | <b>3</b>    |
| <b>3. Носители данных ИК</b> .....                              | <b>3</b>    |
| 3.1. Типы носителей данных .....                                | 3           |
| 3.2. Правильное использование носителей данных .....            | 3           |
| <b>4. Элементы индикации</b> .....                              | <b>4</b>    |
| <b>5. Квитирование</b> .....                                    | <b>4</b>    |
| 5.1. Оптические сигналы.....                                    | 4           |
| 5.2. Звуковые сигналы.....                                      | 4           |
| <b>6. Выполнение функций</b> .....                              | <b>5</b>    |
| 6.1. Постановка на охрану / Снятие с охраны.....                | 5           |
| 6.2. Функции контроля доступа.....                              | 6           |
| 6.3. Совмещение функций снятия с охраны и контроля доступа..... | 6           |
| 6.7. Режим обучения.....  | 6           |

## 1. Указания по безопасности

Перед установкой и запуском устройства внимательно изучите настоящее руководство. Оно содержит важные указания по монтажу, программированию и эксплуатации устройства.

Устройство является высокотехнологичным продуктом. Используйте его:

- только по прямому назначению
- в технически исправном и правильно установленном состоянии
- согласно технической документации.

Изготовитель не несет ответственности за повреждение оборудования в результате его использования не по целевому назначению.

Установка, программирование, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только обученным и допущенным к работам персоналом.

Работы по пайке и подключению устройства должны проводиться только в обесточенном состоянии.

Паяльные работы должны производиться паяльником с регулируемой температурой и гальванически развязанным от сети питания.

Соблюдать нормы и правила государственной и отраслевой техники безопасности.



Не использовать устройство во взрывоопасных средах и в помещениях с испарениями, разрушающими металл и пластмассу.

**Чистка корпуса и клавиатуры должна производиться увлажнённой тканью. Агрессивные чистящие средства могут повредить или обесцветить покрытие.**

## 2. Общие сведения

Считыватели ИК3 являются устройствами включения для постановки/снятия с охраны систем охранной сигнализации, а также выполнения функций контроля доступа при совместном использовании с блоком обработки данных ИК3 и носителями данных.

Имеется акустическое и оптическое подтверждение выполняемых функций.

Лицевые панели являются заменяемыми и выпускаются в различных цветовых исполнениях.

## 3. Носители данных ИК

Под носителями данных ИК понимаются устройства хранения информации, на которых записаны данные авторизации. Носители данных ИК доступны в различных геометрических исполнениях.

### 3.1. Типы носителей данных

Считыватели ИК3 могут считывать информацию с ИК2 носителей данных всех предыдущих типов.

В целях повышения уровня безопасности могут дополнительно использоваться носители данных ИК3 с возможностью записи, которые используют специальный алгоритм перезаписи информации после каждого процесса считывания.

### 3.2. Правильное использование носителей данных

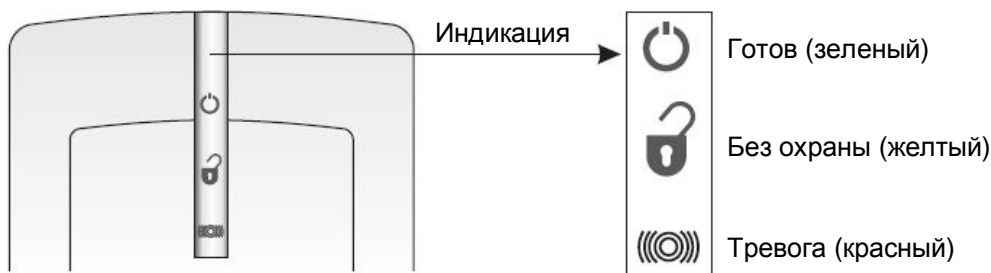
Из-за конструктивных различий приемо-передающей антенны в различных носителях данных, для каждого конкретного типа носителя информации существует своя позиция считывания. Носитель данных должен вноситься в область приблизительно **в середине клавиатуры**.



### Энергосберегающий режим

Спустя 5 секунд с последнего предъявления носителя данных считыватель переходит в энергосберегающий режим работы. При предъявлении носителя на считывателе, находящемся в энергосберегающем режиме требуется около 1,2 секунды на переход в рабочий режим. В активном режиме считывателя распознавание носителя занимает 0,9 секунды.

## 4. Элементы индикации

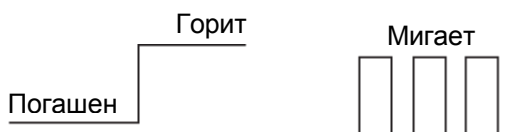


## 5. Квитирование

### 5.1. Оптические сигналы

В состоянии покоя все индикаторы считывателя погашены. При выполнении функции загораются соответствующие выполняемой функции светодиоды на время примерно 5 секунд. Более точно это показано в описании конкретных функций.

Состояние индикаторов:



### 5.2. Звуковые сигналы

Короткий сигнал (beep)

**Квитирование ввода**  
после каждого нажатия клавиши  
или считывания носителя данных



Длинный сигнал (2 с)

**Положительное квитирование**  
при успешном выполнении действия



Импульсный сигнал  
(4 короткие вспышки в 1 с)

**Отрицательное квитирование**  
Неполномочная авторизация или  
невозможность выполнения действия


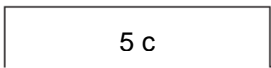
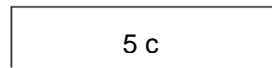


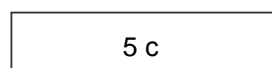

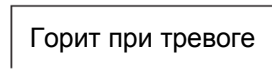





## 6. Выполнение функций


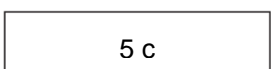
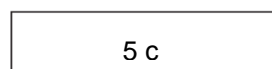



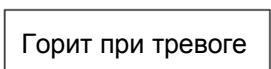
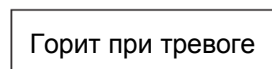



### 6.1. Постановка на охрану / Снятие с охраны

- Внести носитель данных ИК в область считывания.  
Горит зеленый светодиод "Готов".  
Желтый светодиод "Без охраны" горит в состоянии без охраны, не горит в состоянии на охране.
- Вновь внести носитель данных ИК в область считывания (не ранее, чем через 1 с, и не позже, чем через 4 с).
- Следует квитирование

#### Квитирование при постановке на охрану:



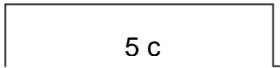


| Оптическое  | При полномочиях и возможности постановки на охрану  | Нет возможности постановки на охрану  | Нет полномочий   |
|---|---|---|--|
|  Готов (зеленый)     |  5 с                                   |  5 с                          |  |
|  Без охраны (желтый) |  Без охраны На охране                  |  5 с                          |  |
|  Тревога (красный)  |   |  Горит при тревоге           |  |
| Звуковое (сигнал)   |  2 с<br>I Положительное квитирование |  Отрицательное квитирование |  Отрицательное квитирование |
| <b>Действие</b>   | Централь поставлена на охрану   | Централь <b>не</b> поставлена на охрану   | Централь <b>не</b> поставлена на охрану  |

#### Квитирование при снятии с охраны:

| Оптическое  | При полномочиях и возможности постановки на охрану  | Нет возможности постановки на охрану  | Нет полномочий   |
|---|---|---|--|
|  Готов (зеленый)     |  5 с                                 |  5 с                        |  |
|  Без охраны (желтый) |  На охране Без охраны                |   |  |
|  Тревога (красный)   |  Горит при тревоге                   |  Горит при тревоге          |  |
| Звуковое (сигнал)   |  2 с<br>I Положительное квитирование |  Отрицательное квитирование |  Отрицательное квитирование |
| <b>Действие</b>   | Централь снята с охраны   | Централь <b>не</b> снята с охраны   | Централь <b>не</b> снята с охраны  |

## 6.2. Функции контроля доступа

- Внести носитель данных ИК в область считывания.
- Следует квитирование

| Квитирование функций контроля доступа:   | Оптическое | При полномочиях  | Нет полномочий или не активированы функции КД   |
|--|------------|--|---|
|  Готов (зеленый)<br> Без охраны (желтый) |            |  5 с                               |   |
| Звуковое (сигнал)  |            |  2 с<br>Положительное квитирование | <br>Отрицательное квитирование |
| Действие   |            | Разблокировка двери  | Нет разблокировки двери   |

## 6.3. Совмещение функции снятия с охраны и контроля доступа

- Снять систему с охраны (см. п. 6.1)
- Внести носитель данных ИК в область считывания для активации функции контроля доступа **или**
- Функция контроля доступа будет автоматически выполнена после снятия с охраны

## 6.4. Режим обучения

Режим обучения используется для быстрой записи в память системы новых носителей данных ИК.

Для запуска и завершения режима обучения требуется "**Мастер-ключ обучения**". Этот носитель данных предназначен исключительно для запуска режима обучения.

В процессе режима обучения можно последовательно выполнить **любое количество** операций.

Светодиод "Тревога" в режиме обучения используется как индикатор оптического квитирования. Во время режима обучения он горит зеленым цветом. Успешное выполнение операции квитировается кратковременным миганием светодиода.

Режим обучения может быть активирован только при условии, что **зона снята с охраны**.

При отсутствии возможности выполнения действия следует отрицательное квитирование!

Необходимые версии:

- Блок обработки данных ИКЗ BUS-2 не ниже V05.xx
- Обычный блок обработки данных ИКЗ не ниже V01.05

### Запуск режима обучения

Внести мастер-карту обучения ИК в область считывания  
Индикатор "Тревога" горит зеленым  
Система находится в режиме обучения



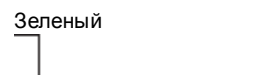
### Ввод носителя данных ИК

Внести новый носитель данных ИК в область считывания  
Индикатор "Тревога" мигает 1 раз

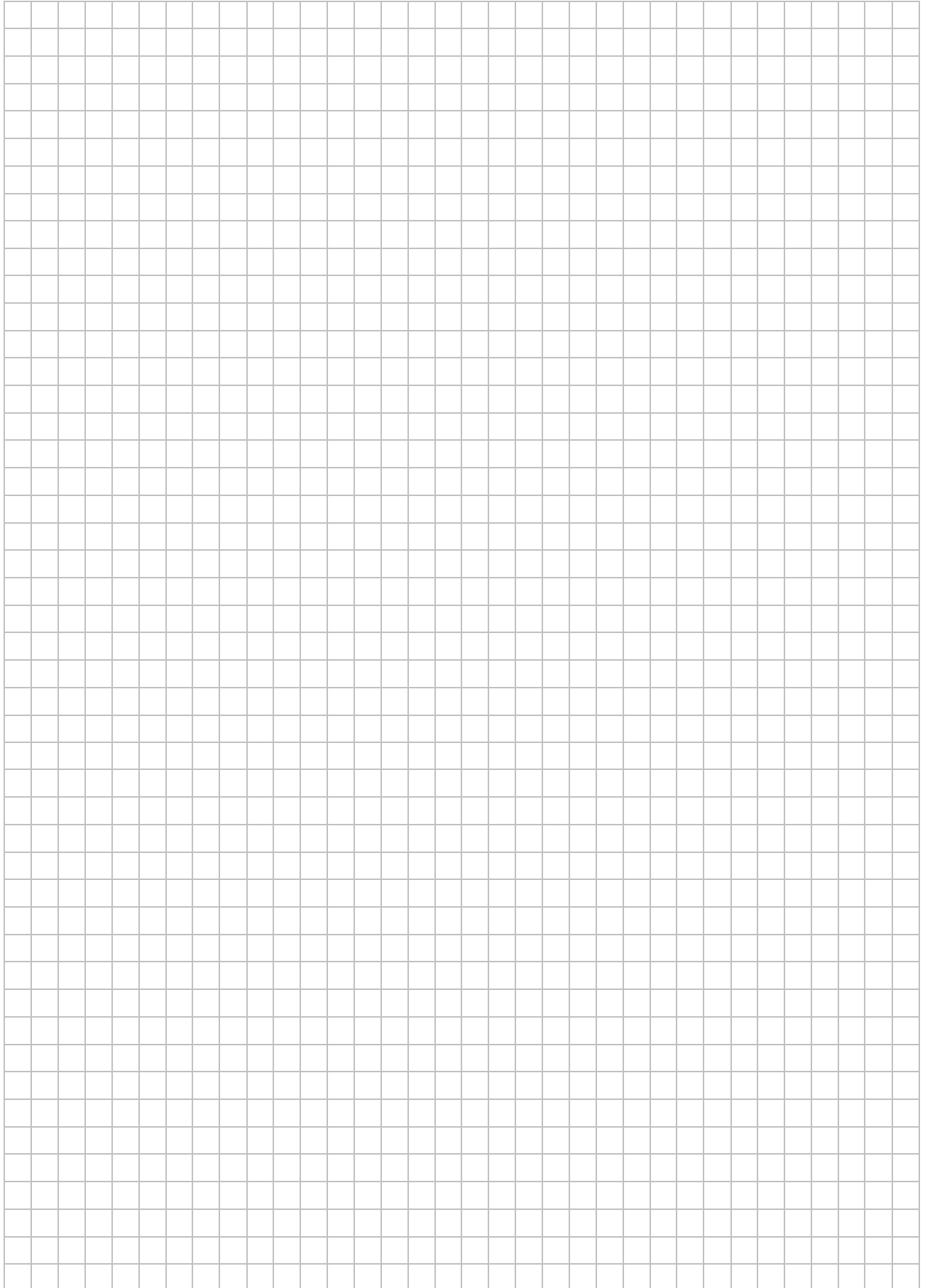


### Выход из режима обучения

Внести мастер-карту обучения ИК в область считывания  
Индикатор "Тревога" гаснет



## Для заметок

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

**Honeywell Security Group**

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

[www.honeywell.com/security/de](http://www.honeywell.com/security/de)

P00653-03-0U0-09  
13.07.2010  
© 2010 Novar GmbH

**Honeywell**

