

# **ЛКД КО-13 00**

**Биометрический контроллер**

**Паспорт изделия**

Версия 1.2



<http://luis.ru/>

**ФИАШ.430600.104 ПС**

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ**

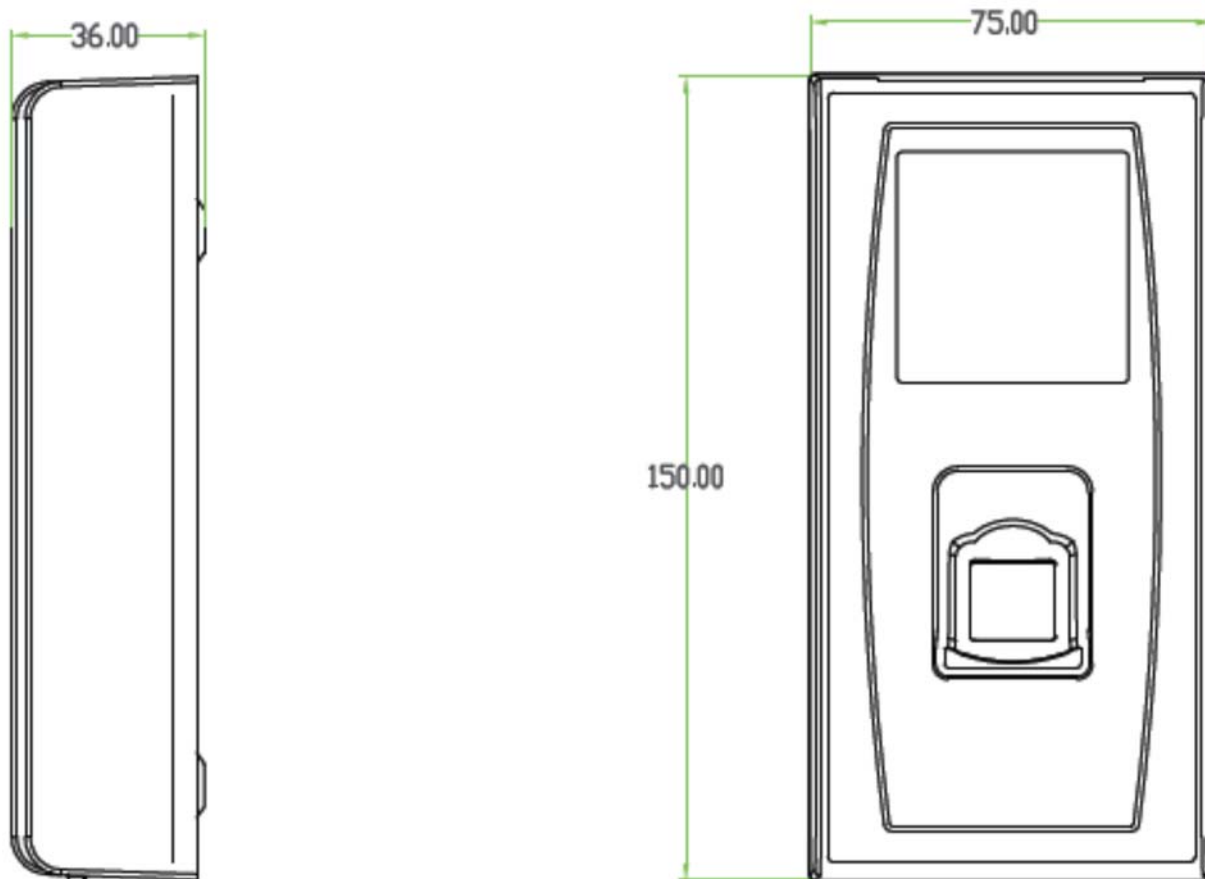
Биометрический контроллер для систем контроля и управления доступом. Устройство использует самый быстрый алгоритм распознавания отпечатков пальца, а также высокопроизводительный оптический сенсор, обеспечивающий высокое качество изображения. Наличие интерфейсов Ethernet и RS-232/485 позволяет использовать устройства в сетях различного типа. Протокол TCP/IP гарантирует простоту и кратчайшее время обмена информацией между устройством и компьютером.

Контроллер может работать автономно с непосредственным управлением электронными замками или подключаться к внешним системам контроля доступа. Поддерживается режим настройки с помощью мастер-карт. Мастер-карта позволяет управлять пользователями при работе в автономном режиме или выполнять операции с использованием USB-накопителей. Все выполняемые операции дублируются голосовыми инструкциями, что позволяет настраивать считыватель без ЖК-дисплея. Возможно подключение внешней клавиатуры для программирования. Поддерживаются различные способы подключения к компьютеру. Считыватель имеет влагозащищенное исполнение и металлический корпус.

## Спецификация

Сканер отпечатка пальцев	ZK оптический сенсор (500DPI)
Версия алгоритма	ZKFinger VX10.0
Интерфейсы	TCP/IP, USB Host, RS232/485, Wiegand input&output
Объем памяти контроллера	1500 шаблонов отпечатков пальца
	10000 карт доступа
Объем буфера событий контроллера	100 000
Формат поддерживаемых RFID-карт	Em Marin
Проверка подлинности	Отпечатки пальцев / RFID-карты
Класс защиты	IP65
Рабочее напряжение	12VDC
Рабочая температура	-10°C...+60°C
Размеры (ШхВхД)	73x148x34.5 мм

## Внешний вид



\* Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

## Правила эксплуатации

1. Перед использованием биометрического контроллер убедитесь, что напряжение в источнике питания соответствует требуемому.
2. Если необходима чистка, клавиатуре и дисплею используйте чистую ткань или чистящее средство после этого вытрите их сухой тряпкой. Для чистки оптической линзы необходимо сдувать пыль и грязь с ее поверхности
3. Не используйте считыватель в очень жарких или холодных условиях (рабочий диапазон температур от 0°C...+45°C), влажных, пыльных местах и не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.
4. Во избежание перегрева, требуется обеспечивать хорошую вентиляцию.
5. Считыватель не должен подвергаться воздействию воды.
6. Не бросайте считыватель; не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. В процессе транспортировки камера должна находиться в оригинальной или аналогичной ей упаковке.
8. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
9. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.

10. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
11. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

## **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев со дня ввода контроллера в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования, Сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.

Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Стандартный срок осуществления ремонта составляет 45 рабочих дней включительно со дня сдачи изделия на техническую диагностику. В зависимости от характера неисправностей данный срок может быть увеличен до 60 рабочих дней.

## **Правила осуществления гарантийного ремонта**

1. Оборудование признается подлежащим гарантийному ремонту, если дата выявления неисправностей в работе аппаратуры находится в пределах гарантийного срока, определенного производителем. После окончания гарантийного срока Сервисный центр осуществляет ремонт на платной основе.
2. Срок хранения отремонтированного оборудования - 1 год со дня информирования клиента об окончании ремонта. По истечении данного срока Сервисный центр ответственность за сохранность оборудования не несет.
3. Сервисный центр согласовывает гарантийный ремонт после вскрытия аппаратуры, ее осмотра и предварительной диагностики.
4. Сервисный центр не несет ответственности за недостатки функционирования аппаратуры, вызванные использованием аксессуаров (дополнительного оборудования), не произведенных или не рекомендованных фирмой-изготовителем основной аппаратуры.
5. Сервисный центр не несет ответственности за сохранность информации во внутренней памяти отправленной на ремонт аппаратуры. Рекомендуется сохранять всю ценную информацию на резервных носителях до отсылки оборудования на ремонт.
6. Сервисный центр не возмещает убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с

невозможностью использования аппаратуры, отправленной на гарантийный ремонт, или потерей хранящейся на ней информации во время ремонта.

7. Сервисный центр не возмещает ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной аппаратурой.
8. Условия гарантии не предусматривают работы по установке, подключению и наладке аппаратуры, а также консультации по эксплуатации.

## **Ограничения гарантии**

1. Использование аппаратуры не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запыленности и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения аппаратуры.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции аппаратуры или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра



7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

## **Правила приема оборудования в ремонт**

1. Перед отправкой оборудования в ремонт необходимо сообщить об этом своему персональному менеджеру.
2. При отправке оборудования в ремонт транспортной компанией, упаковка должна иметь соответствующую маркировку. Образец вы можете найти на сайте <http://luis.ru/>
3. Необходимо приложить заполненный Акт рекламации, который можно найти в данном Паспорте или на сайте <http://luis.ru/>
4. Необходимо приложить копию УПД или товарной накладной, согласно которой было приобретено передаваемое в ремонт оборудование.

## Акт рекламации (приема-передачи оборудования в ремонт)

Наименование покупателя, согласно документам

---

Дата и номер УПД/товарной накладной \_\_\_\_\_

Наименования изделия \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Комплектация \_\_\_\_\_

Описание неисправности оборудования, т.е. в чем именно проявляется неисправность. Просим принять во внимание, что описание «*НЕ РАБОТАЕТ*» Сервисным центром не рассматривается.

---

Место установки изделия: внутри отапливаемого помещения, внутри неотапливаемого помещения, на улице (выделите нужное или напишите свой вариант)

---

Контактное лицо (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

E-mail

---

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Наименование: ЛКД КО-13 00, Биометрический контроллер

Заводской номер \_\_\_\_\_, дата выпуска

\_\_\_\_\_ соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

**ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА**

Продавец:

\_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
м.п.

**ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Монтажная организация

\_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
м.п.

Служебные отметки

Паспорт изделия ЛҚД КО-13 00

---

<hr/> —
------------