



# Руководство по эксплуатации Считыватель ZKTeco CR20M

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель ZKTeco CR20M (мод. USB) - далее CR20M USB - предназначен для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов (карт, брелков и т.п.) по интерфейсу USB.

## 2. ОСОБЕННОСТИ АДАПТЕРА

- Определяет стандарт идентификатора Mifare автоматически, без дополнительных настроек.
- Подключается к ПК через интерфейс USB.

## 3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Установите адаптер в удобном для считывания карточек месте.
- Подключите адаптер к ПК по USB.

## 4. РАБОТА АДАПТЕРА

В рабочем состоянии у адаптера горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания. В момент внесения идентификатора в поле действия адаптера светодиод кратковременно меняет цвет на зеленый и звучит сигнал зуммера, в окне программы ZKAccess 3.5 или любом текстовом редакторе выводится номер карты в формате Wiegand-26.

## 5. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота:	13.56МГц
Тип используемых идентификаторов :	Mifare
Возможность записи информации в память идентификатора:	НЕТ
Дальность считывания, см :	до 3
Интерфейс связи с компьютером :	USB
Удалённость адаптера от компьютера, м, не более :	1,5
Подтверждение считывания карты :	сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Напряжение питания :	по USB
Материал корпуса :	пластик ABS с покрытием
Размеры, мм:	117.2x66.2x17
Масса, г, не более:	120

## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- адаптер компьютерный CR20M USB 1 шт.;
- кабель USB A/A 1 шт.;

## 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды: от -10°C до +70°C.  
Относительная влажность воздуха: не более 70% при 25°C.  
При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений. Изделие предназначено для эксплуатации в условиях отсутствия: атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли и конденсации влаги.

## **8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Изделие в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от -50°C до +50°C, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений, по правилам перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта по ГОСТ 23088-80.

Изделие должно храниться в условиях группы Л по ГОСТ 15150-69 (температура от +5°C до +40°C, относительная влажность до 98%).

Срок хранения 5 лет.

## **9. РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ**

**Реализация.** Реализация изделия производится через торговую сеть. При этом наличие лицензии или специальных разрешений у продавца на торговлю данным товаром не требуется.

**Утилизация.** Отслужившие свой срок изделия следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электронные изделия в бытовой мусор!

## **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение настоящего Руководства;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия влаги и агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в электрическую схему устройства.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие. Срок службы изделия – 6 лет.

Изготовитель (Продавец) \_\_\_\_\_

Дата изготовления (Дата продажи) " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г