



# Руководство по эксплуатации Считыватель ZKTeco CR20E

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель ZKTeco CR20E (мод. USB) - далее CR20E 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 EM-Marine, HID (ProxCard II) 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:	125кГц
Тип используемых идентификаторов :	EM-Marine, HID
Возможность записи информации в память идентификатора:	НЕТ
Дальность считывания, см :	до 5
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 CR20E 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