

## Назначение изделия

Ключевое устройство (КУ) CRT-51 предназначено для обеспечения санкционированного доступа в помещение. Устройство устанавливается на входную дверь и обеспечивает выключение электромагнитного замка при совпадении кода предъявляемого ключа Touch Memory (ТМ) с кодом, записанным в памяти КУ. Имеются единичный светодиодный индикатор срабатывания устройства и выводы для подключения дополнительного считывателя ключей ТМ.

Разметка под установку представлена на рис.1.

## Краткие технические характеристики

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Количество ключей ТМ, записываемых в память                       | 1785            |
| Количество комбинаций ключа                                       | 2 <sup>24</sup> |
| Ток коммутации выхода OUT, не более, А                            | 0,1             |
| Максимальная длина линии связи с внешним считывателем ключа ТМ, м | 10              |
| Напряжение питания:                                               |                 |
| переменное, В                                                     | ~10...17        |
| постоянное, В                                                     | +10,5...20      |
| Ток потребления, не более, мА                                     | 120             |
| Габаритные размеры, мм, не более                                  | 96x46x27        |
| Масса, кг, не более                                               | 0,12            |

## Назначение выводов

| Цвет провода | Условное обозначение | Функциональное назначение  | Примечание                                          |
|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| красный      | Y1                   | Питание CRT-51             | ~10...17<br>+10,5...20                              |
| синий        | Y2                   |                            |                                                     |
| жёлтый       | OUT                  | Сигнал открытия э/м замка  | I <sub>max</sub> = 0,1 А<br>U <sub>max</sub> = 25 В |
| чёрный       | GND                  | Общий                      |                                                     |
| белый        | ТМ                   | Дополнительный считыватель |                                                     |

## Комплектность

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Изделие CRT-51                                            | 1 шт. |
| Мастер – ключ ТМ DS1990                                   | 1 шт. |
| <input type="checkbox"/> Без крепежа                      |       |
| Элементы крепления:                                       |       |
| <input type="checkbox"/> Винт М4х16 ГОСТ 11644            | 2 шт. |
| <input type="checkbox"/> Комплект крепления КМ9 в составе | 1 шт. |
| Ключ КЗ1                                                  | 1 шт. |
| Винт VT5                                                  | 2 шт. |
| Винт VT9                                                  | 2 шт. |
| Чашка СН4                                                 | 2 шт. |
| Колонка КА4                                               | 2 шт. |

|                                                            |       |       |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Комплект крепления КМ10 в составе |       | 1 шт. |
| Винт VT5                                                   | 2 шт. |       |
| Винт М4х8                                                  | 2 шт. |       |
| Чашка СН2                                                  | 2 шт. |       |
| Колонка КА4                                                | 2 шт. |       |
| <input type="checkbox"/> Комплект крепления КМ13 в составе |       | 1 шт. |
| Ключ КЗ1                                                   | 1 шт. |       |
| Винт VT7                                                   | 2 шт. |       |
| <input type="checkbox"/> Комплект крепления КМ12 в составе |       | 1 шт. |
| Заглушка ZL4                                               | 2 шт. |       |
| Заклёпка вытяжная 4,0х14                                   | 2 шт. |       |
| *Руководство по эксплуатации                               |       | 1 шт. |
| Паспорт                                                    |       | 1 шт. |
| * Поставляется по требованию заказчика.                    |       |       |

## Свидетельство о приемке.

Изделие КЛЮЧЕВОЕ УСТРОЙСТВО CRT-51

Заводской номер \_\_\_\_\_

Признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приемку \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

## Гарантийный талон.

Фирма несет гарантийные обязательства по поставляемому оборудованию в течении одного года со дня продажи.

На механические повреждения оборудования гарантия не распространяется.

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

## Сведения о рекламациях.

**Заполняет эксплуатационная служба:**

Наименование организации \_\_\_\_\_

Дата установки на объект \_\_\_\_\_

Дата отказа \_\_\_\_\_

Описание неисправностей \_\_\_\_\_

Дата заполнения \_\_\_\_\_

**Заполняет ремонтная служба:**

Обнаруженные неисправности, механические повреждения \_\_\_\_\_

Ремонтные работы \_\_\_\_\_

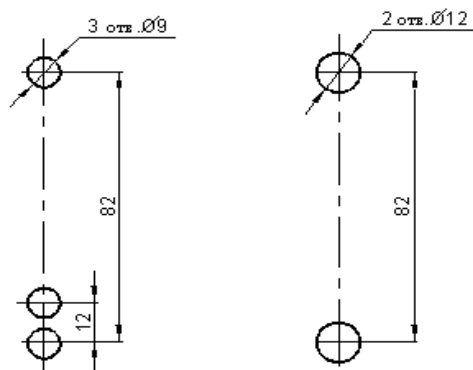
Изделие отремонтировал \_\_\_\_\_ дата ремонта \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

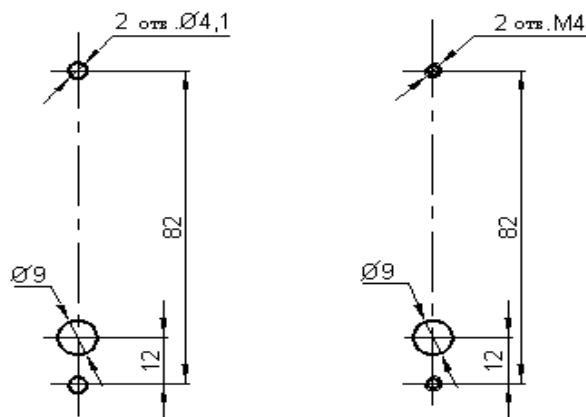
Вид ремонта: гарантийный/платный

Стоимость ремонта \_\_\_\_\_  
 Накладные расходы \_\_\_\_\_  
 Сумма \_\_\_\_\_

Рис1 Разметка под установку изделия



Разметка под крепление CRT-51 с помощью комплекта крепления KM9 или KM10  
 а) снаружи; б) изнутри.



в) установка с помощью  
комплекта крепления KM12

г) установка с помощью  
комплекта крепления KM13  
или 2-х винтов M4x16



Производитель: ЭЛТИС, Россия

Служба технической  
поддержки

[www.eltis.com](http://www.eltis.com)  
 тел. +7 (812) 326 15 52  
 E-mail:  
[support.tech@eltis.com](mailto:support.tech@eltis.com)

ЭЛТИС ТРЕЙДИНГ  
 ПЕТЕРБУРГ,  
 197101, Россия,  
 г. Санкт-Петербург,  
 Петроградская наб.,  
 д.34, литер «А»  
 Тел:+7 (812) 326 93 46  
 E-mail: [led@eltis.com](mailto:led@eltis.com)

ЭЛТИС ТРЕЙДИНГ  
 МОСКВА,  
 Россия,  
 г. Москва, Тихвинский пере-  
 улок, дом №11, стр. 2  
 Тел:+7 (495) 280 71 10  
 E-mail: [mov@eltis.com](mailto:mov@eltis.com)

ЭЛТИС ТРЕЙДИНГ  
 НОВОСИБИРСК  
 633010, Россия,  
 г. Бердск, Новосибир-  
 ская обл., микрорайон  
 Радужный дом 2 офис 6  
 Тел:+7 (383) 209 07 23  
 +7 (913) 791 75 57  
 E-mail: [ovb@eltis.com](mailto:ovb@eltis.com)



КЛЮЧЕВОЕ УСТРОЙСТВО  
 CRT-51



ПАСПОРТ

г. Санкт-Петербург