

Дубликатор ключей

«KeyCopy 3»



Инструкция по эксплуатации

автономный режим работы

(прошивки версии 2, 3)

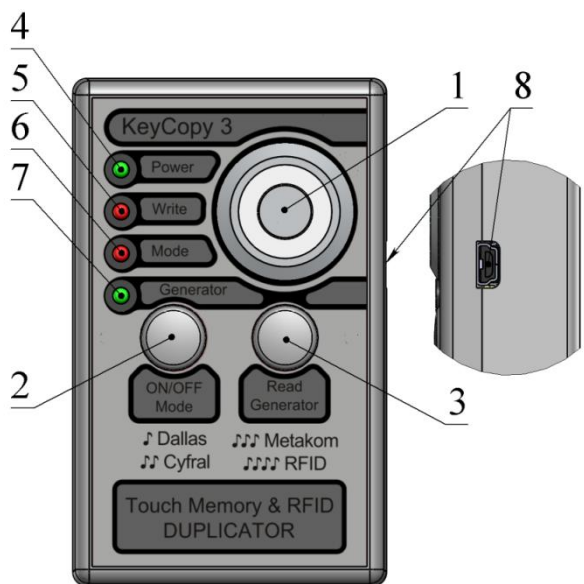
Дубликатор ключей «KeyCopy 3» (далее дубликатор) предназначен работы с электронными ключами форматов «Даллас», «Цифрал», «Метаком» и «RFID» (EM-Marine). Дубликатор способен работать как в автономном режиме, так и совместно с программой на компьютере.

Дубликатор поддерживает запись в ключи-заготовки KC-3TM, TM-2004, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01, KC-7TM, KC-07, T5557 и их аналоги. Тип ключа-оригинала («Даллас», «Цифрал», «Метаком» и «RFID») распознается автоматически.

Функциональные возможности дубликатора

1. Копирование уникальных номеров ключей «Даллас» на ключи-заготовки KC-3TM, TM-2004, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01 и их аналоги;
2. Копирование уникальных номеров ключей «Цифрал» и «Метаком» на ключи-заготовки TM-01, KC-7TM и KC-07
3. Копирование уникальных номеров ключей «RFID» (EM-Marine) на ключи-заготовки T5557;
4. Автоматическое распознавание типа ключа-оригинала («Даллас», «Цифрал», «Метаком», «RFID»);
5. Автоматический контроль записанного ключа;
6. Возможность финализации при записи на ключи-заготовки KC-3TM, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01, T5557;
7. Генерация и запись уникальных номеров «Даллас» в ключи-заготовки заготовки KC-3TM, TM-2004, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01 и их аналоги.
8. Звуковая сигнализация операций;
9. Контроль уровня заряда батарейки;
10. Возможности обновления ПО через USB и работы совместно с компьютерной программой;

Описание устройства



1. Контактор для ключей;
2. Кнопка ВКЛ./ОТКЛ. питания, и выбора режима работы.
3. Кнопка сброса всех операций и перехода в режим считывания или включения режима записи с генерацией номеров ключей;
4. Индикатор зеленого цвета «Power» - горит при достаточном уровне заряда батарейки;
5. Индикатор красного цвета «Write» - горит при режиме записи;
6. Индикатор красного цвета «Mode» - горит при включенной финализации или выбранном ключе-заготовке KC-07 в режиме записи;
7. Индикатор зеленого цвета «Generator» - горит при включенном генераторе кодов в режиме записи.

Подготовка к работе

1. Откройте заднюю крышку (для открытия крышки необходимо вынуть 4 резиновые ножки и вывинтить винты, расположенные под ними);
2. Подсоедините элемент питания типа 6F22 «Крона» (9 Вольт) к клемме и установите в заднюю крышку (в нижнюю часть, горизонтально);
3. Закройте заднюю крышку;

Внимание! Рекомендуются использовать щелочную батарейку или аккумулятор.

Принцип работы

Копирование одного ключа

Включите дубликатор. Загорится индикатор «Power», прозвучит мелодичный звуковой сигнал. Дубликатор готов к работе.

Приложите ключ-оригинал к считывателю дубликатора. Считав ключ и автоматически определив его тип дубликатор издаст мелодичный звуковой сигнал и за ним от 1 до 4 коротких звуковых сигналов, в зависимости от типа считанного ключа и загорится индикатор «Write».

- 1 звуковой сигнал - ключ-оригинал «Dallas»;
- 2 звуковых сигнала - ключ-оригинал «Цифрал»;
- 3 звуковых сигнала - ключ-оригинал «Метаком».
- 4 звуковых сигнала - ключ-оригинал «RFID».

Внимание! Бесконтактные ключи «RFID» нужно прикладывать к прямоугольнику на задней стенке дубликатора.

Поднесите ключ-заготовку к считывателю. Для копирования ключей «Dallas» используйте заготовки KC-3TM, TM-2004, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01, для копирования ключей «Цифрал» и «Метаком» используйте заготовки TM-01, KC-7TM и KC-07 для копирования ключей «RFID» используйте ключи-заготовки T5557. При успешной записи дубликатор выдаст мелодичный звуковой сигнал и мигнет индикатор «Write»;

По завершению работы выключите дубликатор.

Внимание! При записи ключей «Цифрал» и «Метаком» необходимо выбрать один из двух режимов записи при помощи кнопки «Mode».

1-й режим. Кнопка «Mode» отключена: запись на KC-7TM и TM-01.

2-й режим. Кнопка «Mode» включена: запись на KC-07.

При несоблюдении режимов ключи-заготовки могут выходить из строя.

Контроль записанного ключа

В автоматическом режиме после записи на любой ключ-заготовку, происходит считывание с нее ранее записанного кода и сравнение его с кодом ключа-оригинала, и только после этого раздаётся мелодичный сигнал об успешной записи.

Также можно проверить записанный ключ-заготовку, считав его как ключ-оригинал. При успешном считывании и определении типа ключа дубликатор издаст от 1 до 4 одиночных звуковых сигнала.

Создание нескольких копий с одного ключа-оригинала

Для изготовления нескольких копий считайте ключ-оригинал, и не выключая дубликатор после записи на первую заготовку, поочередно прикладывайте к контактору другие ключи-заготовки. После записи каждой заготовки дубликатор выдаст мелодичный звуковой сигнал и мигнет индикатор «Write».

Создание копий с нескольких ключей-оригиналов

Для изготовления копий с нескольких ключей-оригиналов, перед копированием следующего ключа-оригинала нажмите кнопку «Read», переводя дубликатор в режим чтения.

Генератор уникальных номеров ключей Touch Memory

Дубликатор имеет возможность генерации уникальных номеров и их записи в ключи-заготовки KC-3TM, TM-2004, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01.

Для использования этой функции включите дубликатор и нажмите кнопку «Generator», переведя его в режим записи с генерацией уникальных номеров, далее поочередно прикладывайте ключи-заготовки к контактору для записи. Для каждой последующей заготовки генерируется новый номер, повторы номеров исключены.

Номера генерируются в виде: 01 XX XX XX XX XX CRC, где: 01 - тип ключа Даллас DS1990, XX - сгенерированные числа, CRC - контрольная сумма ключа.

Запись ключей-заготовок с финализацией

Для включения функции финализации, при работе с ключами форматов «Даллас» и «RFID»), в режиме записи (или записи с генерацией уникальных номеров) нажмите кнопку «Mode», загорится соответствующий индикатор. Для отключения функции финализации также нажмите кнопку «Mode», индикатор «Mode» погаснет.

При переводе дубликатора в режимы записи (при считывании ключа-оригинала или нажатии кнопки «Generator») изначально функция финализации отключена.

Перезапись ключей-заготовок

В некоторых случаях возможно произвести повторную запись на ключи-заготовки с уже записанным номером:

- Ключи-заготовки KC-3TM, TM-01, T5557 можно перезаписать, если они не были финализированы. При попытке записи на финализированную заготовку KC-3TM прозвучит сигнал ошибки (тройной звуковой сигнал).
- Ключи-заготовки KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, KC-07 можно перезаписать всегда;
- Ключ-заготовку KC-7TM можно перезаписать всегда, однако при перезаписи ее необходимо держать приложенной к контактору дольше (15...20 секунд), до появления звукового сигнала успешной записи.
- Заготовка TM-01 при записи в режиме «Цифрал» и «Метаком» финализируется всегда.

Индикация уровня питания

Горящий индикатор «Power» сигнализирует о достаточном уровне заряде батарейки. Если батарейка села, то при включении индикатор не загорается (также может мигать или светиться тускло при работе) и звучит сигнал ошибки (тройной звуковой сигнал), замените батарейку. При севшей батарейке дубликатор продолжает работать, но его правильная работа не гарантируется.

Технические характеристики

Поддерживаемый протокол ключей-оригиналов	«Dallas», «Цифрал», «Метаком», «RFID» (EM-Marine)
Поддерживаемые ключи-заготовки	KC-3TM, TM-2004, KC-4TM, RW1990, RW1990.2, TM-08, TM-01, KC-7TM, KC-07 T5557
Источник питания	Элемент 6F22 «Крона» 9 Вольт
Габаритные размеры	92x57x26 мм
Масса (с элементом питания)	100 г

Комплектация

- Дубликатор «KeyCору 3» - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- Батарейка 6F22 «Крона» - 1 шт.
- Диск с ПО - 1 шт.
- Упаковочная коробка - 1 шт.
- Полиэтиленовый пакет – 1 шт.
- Шнур USB – 1 шт.

Серийный номер: _____

Дата выпуска: _____