

Автономный дубликатор домофонных ключей

«KeyCopy 2»



Инструкция по эксплуатации

Версия 2.3

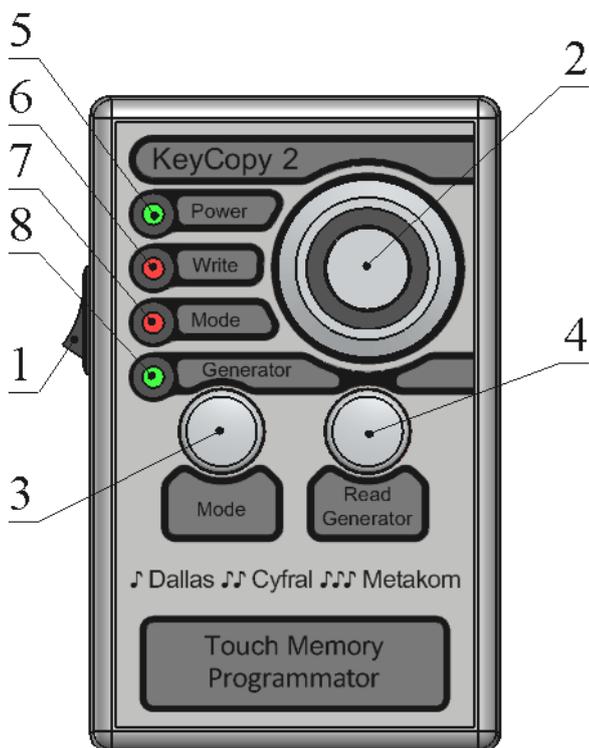
Автономный дубликатор домофонных ключей «KeyCopy 2» (далее дубликатор) предназначен для создания копий ключей форматов «Даллас», «Цифрал» и «Метаком».

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

Функциональные возможности

1. Копирование уникальных номеров ключей «Даллас» на ключи-заготовки КС-3ТМ, ТМ-2004, КС-4ТМ, RW1990, RW1990.2, ТМ-08, ТМ-01 и их аналоги.
2. Копирование уникальных номеров ключей «Цифрал» и «Метаком» на ключи-заготовки ТМ-01, КС-7ТМ и КС-07 и их аналоги.
3. Автоматическое распознавание типа ключа-оригинала («Даллас», «Цифрал», «Метаком»);
4. Автоматический контроль записанного ключа;
5. Возможность финализации при записи на ключи-заготовки КС-3ТМ, КС-4ТМ, RW1990, RW1990.2, ТМ-01.
6. Генерация и запись уникальных номеров «Даллас» в ключи-заготовки заготовки КС-3ТМ, ТМ-2004, КС-4ТМ, RW1990, RW1990.2, ТМ-08, ТМ-01 и их аналоги.
7. Звуковая сигнализация операций;
8. Контроль уровня заряда батарейки.

Описание устройства



1. Тумблер включения/выключения питания;
2. Контакт для ключей;
3. Кнопка включения/выключения режима записи с финализацией;
4. Кнопка сброса всех операций и перехода в режим считывания или включения режима записи с генерацией номеров ключей;
5. Индикатор зеленого цвета «Питание» - горит при достаточном уровне заряда батарейки;
6. Индикатор красного цвета «Запись» - горит при режиме записи;
7. Индикатор красного цвета «Финализация» - горит при включенной финализации в режиме записи;
8. Индикатор зеленого цвета «Генератор» - 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! Рекомендуется использовать щелочную батарейку или аккумулятор.

Принцип работы

Копирование одного ключа

Включите дубликатор. Загорится индикатор «Питание», прозвучит одиночный звуковой сигнал. Дубликатор готов к работе.

Поднесите ключ-оригинал к контактору дубликатора. Считав ключ и автоматически определив его тип дубликатор издаст мелодичный звуковой сигнал и за ним от 1 до 3 коротких звуковых сигналов, в зависимости от типа считанного ключа и загорится индикатор «Запись».

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

Поднесите ключ-заготовку к контактору. Для копирования ключей «Даллас» используйте заготовки КС-3ТМ, ТМ-2004, КС-4ТМ, RW1990, RW1990.2, ТМ-08, ТМ-01, для копирования ключей «Цифрал» и «Метаком» используйте заготовки ТМ-01, КС-7ТМ и КС-07. При успешной записи дубликатор выдаст мелодичный звуковой сигнал и мигнет индикатор «Запись»;

По завершению работы выключите дубликатор.

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

1-й режим. Кнопка «Финализация» отключена: запись на КС-7ТМ и ТМ-01.

2-й режим. Кнопка «Финализация» включена: запись на КС-07.

При несоблюдении режимов 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 раздается 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 3 коротких звуковых сигнала.

Создание нескольких копий с одного ключа-оригинала

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

Создание копий с нескольких ключей-оригиналов

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

Генератор уникальных номеров ключей Touch Memory

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

Для использования этой функции включите дубликатор и нажмите кнопку «Генератор», 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 Dallas DS1990, XX - сгенерированные числа, CRC - контрольная сумма ключа.

Запись ключей-заготовок с финализацией

Для включения функции финализации, в режиме записи (или записи с генерацией уникальных номеров) нажмите кнопку «Финализация», загорится соответствующий индикатор. Для отключения функции финализации также нажмите кнопку «Финализация», индикатор «Финализация» погаснет.

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

Перезапись ключей-заготовок

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

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

Индикация уровня питания

Горящий индикатор «Питание» 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	«Даллас», «Цифрал», «Метаком»
Поддерживаемые ключи-заготовки	КС-3ТМ, ТМ-2004, КС-4ТМ, RW1990, RW1990.2, ТМ-08, ТМ-01, КС-7ТМ, КС-07
Источник питания	Элемент 6F22 «Крона» 9 Вольт
Габаритные размеры	92x57x26 мм
Масса (с элементом питания)	100 г

Комплектация

- Дубликатор «KeyCору 2» – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- Батарейка 6F22 «Крона» – 1 шт.
- Упаковочный пакет – 1 шт.
- Коробка – 1 шт.