

# ДУБЛИКАТОР ТМД-1VЭ (ТМД-1 версия 3)

**Дубликатор TMD-1v3** поддерживает запись в ключи-заготовки: TM01A, TM08v2, RW1990, TM08 Vi-2, TM-2004. Тип ключа-заготовки распознаётся автоматически. Поддерживаемые типы ключей: Цифрал (DC2000), Метакон (TM2002), Dallas DS1990A.

### **Подготовка к работе.**

1. Откройте заднюю крышку.
2. Вставьте элемент питания (крону) в разъем, и установите её внутрь корпуса.
3. Уберите провода, идущие к элементу питания так, чтобы не пережать их при закрытии задней крышки корпуса.
4. Закройте заднюю крышку.

### **Принцип работы.**

#### **Копирование ключа.**

1. Включите дубликатор. Загорится зеленый индикатор «Power» («Питание»). Прибор готов к работе.
2. Поднесите ключ-оригинал к считывателю дубликатора. Считав ключ, TMD-1v3 выдаст звуковой сигнал, индикатор «Write» («Запись») загорится или будет мигать красным цветом и дубликатор перейдет в режим записи.

Если индикатор «Write» («Запись») мигает, значит, был считан ключ «Cyfral» DC-2000A или «Метакон» TM-2002. Для создания копии ключа потребуется заготовка TM01A.

Если индикатор «Write» («Запись») горит непрерывно, значит, был считан ключ «Dallas» DS1990A. Для создания копии ключа можно использовать заготовки TM08v2, RW1990, TM-2004, TM 08 Vi-2, TM01A.

3. Поднесите ключ-заготовку к считывателю дубликатора и не шевелите её в течении 1-2 секунд. Записав ключ, дубликатор выдаст звуковой сигнал, индикатор «Write» («Запись») погаснет.

Уберите записанную заготовку, индикатор «Write» вновь загорится. Дубликатор готов к записи следующей заготовки. Не выключайте прибор, пока не сделаете нужное количество копий.

4. Для считывания другого ключа необходимо выключить и вновь включить устройство.
5. По завершению работы выключите дубликатор.

Включенный прибор при бездействии более 30 секунд начинает подавать короткие звуковые сигналы напоминающие о необходимости выключить питание.

#### **Возможные ошибки.**

Сигнал ошибки (звуковой сигнал низкого тона) может быть выдан, если попытаться записать не перезаписываемый ключ или заготовку неподходящего типа.

В большинстве случаев сигнал ошибки означает плохой контакт между считывателем и заготовкой, не крутите ключ в момент записи, плотно прижмите и удержите, если никаких сигналов нет уберите ключ на 2-3 секунды и вновь приложите к считывателю.

Запись может не происходить, если батарея питания сильно разрядилась. Это будет заметно по зеленому индикатору READ, если он притухает в момент выдачи сигналов или светится очень тускло – смените батарею.

### Технические характеристики.

Поддерживаемый протокол ключей-оригиналов:	«Dallas» DS1990A, «Cyfral» DC-2000A, «Метаком» TM-2002
Тип ключа-заготовки:	TM-2004, TM-08v2, RW1990, TM08 Vi2, TM01A
Источник питания:	элемент «Крона», 9 Вольт
Габаритные размеры:	25x50x85 мм
Вес (с элементом питания):	100 гр

### Комплект поставки.

Копировальщик «TMD-1v3» - 1 шт.

Инструкция пользователя - 1 шт.

### Примечание:

Если не читается ключ-оригинал, проверьте, касается ли боковой контакт (корпус ключа) бокового контакта считывателя.

Если выступ считывателя не достает до корпуса ключа, попробуйте приложить ключ под небольшим углом.

В случае, если чтение не происходит, можно предположить или неисправность оригинала или не поддерживаемый тип ключа – резистивные ключи.

Копии можно делать как с ключей – оригиналов так и с ранее созданных копий.

### Описание типов поддерживаемых ключей-заготовок.

**Ключ-заготовка TM01A** является «Универсальной». Применяется для изготовления копии на любой тип ключа-оригинала. Запись копии ключей «Dallas», «Cyfral» и «Метаком» производится в оригинальном формате.

Заготовка TM01A записанная в режиме «Даллас» в дальнейшем может быть перезаписана.

TM01A, записанная в режиме «Cyfral» или «Метаком», не может быть перезаписана. (Запись при мигающем индикаторе «Write»)

**Ключ-заготовка TM08v2, TM2004, RW1990, TM08 Vi2** применяется для записи копии на ключ, работающий в протоколе «Dallas». Данные ключи-заготовки могут быть перезаписаны многократно.