

**ПАСПОРТ**  
**Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004 (далее ключи) предназначены для работы с домофонами «Метаком». Между собой ключи отличаются форматом передачи данных, возможностью записи информации в ключ. TM2002 имеет токовый выход для передачи данных. TM2003 аналог ключа Dallas iButton DS1990A. TM2004 представляет собой не записанный носитель информации.

**2. ПРИНЦИП РАБОТЫ**

В каждом ключе находится специальная микросхема, которая представляет собой энергонезависимую память. В памяти ключа размещается уникальная двоичная кодовая информация, которая записывается в кристалл с помощью лазерной установки во время его изготовления и не может быть изменена в течение всего срока службы, исключение составляет ключ TM2004 куда информация (серийный номер) записывается на специальном программаторе у пользователя. Протокол обмена данными у ключей TM2003 и TM2004 аналогичен протоколу ключа Dallas iButton DS1990A. Ключ TM2002 имеет свой оригинальный протокол, отличный от протокола Dallas iButton. Корпус ключа устанавливается в специальный пластиковый держатель.

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Ключ	В зависимости от упаковки, шт
Паспорт (по необходимости)	1 шт.
Этикетка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие ключа требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Срок службы — 5 лет со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Ключ электронный TM2002 -   
TM2003 -   
TM2004 -

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,  
ул. Делегатская, 68.

ООО "МЕТАКОМ"

Тел./факс: (4832) 68-28-26.  
тел.: (4832) 68-28-24, 68-28-25.  
www: <http://www.metakom.ru>  
e-mail: [os@metakom.ru](mailto:os@metakom.ru)

**ПАСПОРТ**  
**Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004 (далее ключи) предназначены для работы с домофонами «Метаком». Между собой ключи отличаются форматом передачи данных, возможностью записи информации в ключ. TM2002 имеет токовый выход для передачи данных. TM2003 аналог ключа Dallas iButton DS1990A. TM2004 представляет собой не записанный носитель информации.

**2. ПРИНЦИП РАБОТЫ**

В каждом ключе находится специальная микросхема, которая представляет собой энергонезависимую память. В памяти ключа размещается уникальная двоичная кодовая информация, которая записывается в кристалл с помощью лазерной установки во время его изготовления и не может быть изменена в течение всего срока службы, исключение составляет ключ TM2004 куда информация (серийный номер) записывается на специальном программаторе у пользователя. Протокол обмена данными у ключей TM2003 и TM2004 аналогичен протоколу ключа Dallas iButton DS1990A. Ключ TM2002 имеет свой оригинальный протокол, отличный от протокола Dallas iButton. Корпус ключа устанавливается в специальный пластиковый держатель.

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Ключ	В зависимости от упаковки, шт
Паспорт (по необходимости)	1 шт.
Этикетка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие ключа требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Срок службы — 5 лет со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Ключ электронный TM2002 -   
TM2003 -   
TM2004 -

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,  
ул. Делегатская, 68.

ООО "МЕТАКОМ"

Тел./факс: (4832) 68-28-26.  
тел.: (4832) 68-28-24, 68-28-25.  
www: <http://www.metakom.ru>  
e-mail: [os@metakom.ru](mailto:os@metakom.ru)

**ПАСПОРТ**  
**Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004 (далее ключи) предназначены для работы с домофонами «Метаком». Между собой ключи отличаются форматом передачи данных, возможностью записи информации в ключ. TM2002 имеет токовый выход для передачи данных. TM2003 аналог ключа Dallas iButton DS1990A. TM2004 представляет собой не записанный носитель информации.

**2. ПРИНЦИП РАБОТЫ**

В каждом ключе находится специальная микросхема, которая представляет собой энергонезависимую память. В памяти ключа размещается уникальная двоичная кодовая информация, которая записывается в кристалл с помощью лазерной установки во время его изготовления и не может быть изменена в течение всего срока службы, исключение составляет ключ TM2004 куда информация (серийный номер) записывается на специальном программаторе у пользователя. Протокол обмена данными у ключей TM2003 и TM2004 аналогичен протоколу ключа Dallas iButton DS1990A. Ключ TM2002 имеет свой оригинальный протокол, отличный от протокола Dallas iButton. Корпус ключа устанавливается в специальный пластиковый держатель.

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Ключ	В зависимости от упаковки, шт
Паспорт (по необходимости)	1 шт.
Этикетка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие ключа требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Срок службы — 5 лет со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Ключ электронный TM2002 -   
TM2003 -   
TM2004 -

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,  
ул. Делегатская, 68.

ООО "МЕТАКОМ"

Тел./факс: (4832) 68-28-26.  
тел.: (4832) 68-28-24, 68-28-25.  
www: <http://www.metakom.ru>  
e-mail: [os@metakom.ru](mailto:os@metakom.ru)

**ПАСПОРТ**  
**Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Ключи электронные TM2002, TM2003, TM2004 (далее ключи) предназначены для работы с домофонами «Метаком». Между собой ключи отличаются форматом передачи данных, возможностью записи информации в ключ. TM2002 имеет токовый выход для передачи данных. TM2003 аналог ключа Dallas iButton DS1990A. TM2004 представляет собой не записанный носитель информации.

**2. ПРИНЦИП РАБОТЫ**

В каждом ключе находится специальная микросхема, которая представляет собой энергонезависимую память. В памяти ключа размещается уникальная двоичная кодовая информация, которая записывается в кристалл с помощью лазерной установки во время его изготовления и не может быть изменена в течение всего срока службы, исключение составляет ключ TM2004 куда информация (серийный номер) записывается на специальном программаторе у пользователя. Протокол обмена данными у ключей TM2003 и TM2004 аналогичен протоколу ключа Dallas iButton DS1990A. Ключ TM2002 имеет свой оригинальный протокол, отличный от протокола Dallas iButton. Корпус ключа устанавливается в специальный пластиковый держатель.

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Ключ	В зависимости от упаковки, шт
Паспорт (по необходимости)	1 шт.
Этикетка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

**4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие ключа требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Срок службы — 5 лет со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Ключ электронный TM2002 -   
TM2003 -   
TM2004 -

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,  
ул. Делегатская, 68.

ООО "МЕТАКОМ"

Тел./факс: (4832) 68-28-26.  
тел.: (4832) 68-28-24, 68-28-25.  
www: <http://www.metakom.ru>  
e-mail: [os@metakom.ru](mailto:os@metakom.ru)