

# Пульт «3 в 1 для Came» Came TOP, TAM, TWIN Замена оригинала + Копировщик



Пульт «3 в 1 для Came» может:

1. Заменить оригинальные пульты Came: TOP-432NA, TOP-434NA, TOP-432EE, TOP-432EE, TAM-432SA, TW2EE, TW4EE.

Пульт добавляется в приёмник как оригинальный пульт.

2. Скопировать код (по схеме пульт-пульт) с любого вышеуказанного уже добавленного в приёмник пульта.

При копировании с защищенных пультов серии TWIN: TW2EE, TW4EE выставлять защитные перемычки в правильную позицию НЕ нужно! Код без действий с перемычками сразу корректно скопируется и будет работать! Исходным пультом можно продолжать пользоваться! Копии не мешают друг другу!

Копирование с защищенных пультов **TWIN2** и **TWIN4** (не путайте с **TW2EE** и **TW4EE**, у них другая шифрованная кодировка) в данной версии НЕ гарантируется!

На любую кнопку пульта «3 в 1 для Came» можно скопировать код кнопки с пульта любой поддерживаемой системы. По умолчанию (и после сброса к заводским настройкам) ячейки запрограммированы в следующих режимах:

**Таблица №1:**

Ячейка	Кнопка	Заводская настройка
№ 1	A	Came TOP/TAM 12 бит
№ 2	B	Came TOP/TAM 24 бита
№ 3	C	Came TWIN: TW2(4)EE
№ 4	D	Came TWIN: TW2(4)EE

Копирование можно производить сколько угодно раз. Скопированный код хранится в энергонезависимой памяти пульта не менее 10 лет и сохраняется при замене источника питания (батареи).

**Сброс к заводским настройкам** (для полного сброса скопированных кодов всех кнопок):

1. На пульте «3 в 1 для Came» **одновременно нажмите и удерживайте** кнопки A, B, D.
2. Сразу и в течение 3 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.
3. Через 3 секунды световой индикатор выдаст длинную вспышку и погаснет. Сброс выполнен, коды систем во всех ячейках памяти установлены в заводские настройки по таблице №1.

**Порядок копирования с действующего пульта в формате Came:**

1. На пульте «3 в 1 для Came» **нажмите и удерживайте** кнопку, на которую планируется выполнить копирование.
2. Следите за вспышками светового индикатора: сначала пульт «3 в 1 для Came» выдаст в эфир текущий код автоматики (будет моргание светодиодом), затем будет пауза 3 секунды, затем ещё серия вспышек (обозначение текущего кода автоматики по таблице №2), затем сразу произойдёт переход в режим копирования.
3. Далее продолжайте **удерживать кнопку** на пульте «3 в 1 для Came», при этом приложите «корпус к корпусу» действующий пульт, нажмите и удерживайте на нём рабочую кнопку (которую требуется скопировать). На пульте «3 в 1 для Came» световой индикатор загорится на ~ 2 секунды. Если индикатор не загорается - пробуйте приложить копируемый пульт другой стороной, можно попробовать приложить пульты друг к другу задней стороной.
4. Если световой индикатор загорелся на ~ 2 секунды - копия успешно сделана! Продолжайте удерживать кнопку на пульте «3 в 1 для Came» - световой индикатор кол-вом вспышек покажет тип распознанной системы по таблице №2:

**Таблица №2:**

Кол-во вспышек светового индикатора	Обозначение формата автоматики
1 вспышка	Came TOP/TAM 12 бит
2 вспышки	Came TOP/TAM 24 бита
3 вспышки	Came TWIN, TW2(4)EE

5. Итог: Одна кнопка исходного пульта скопирована на пульт «3 в 1 для Came». Для остальных нужных кнопок исходного пульта можно повторить вышеуказанные действия. Если хотя бы один пункт этой инструкции не выполняется – повторите всё сначала. Если копирование не получается – скорее всего исходный пульт не поддерживается пультом «3 в 1 для Came».

**Примечания:**

1. С работающего пульта «3 в 1 для Came» (как и с оригинального пульта) также можно сделать копию на другой такой же пульт «3 в 1 для Came», при этом количество копий не ограничено. Все копии на базе пульта «3 в 1 для Came» будут работать, никак не мешая друг другу.
2. **Алгоритм копирования производит множественную проверку принятого сигнала (TOP/TAM)**, что гарантирует правильное копирование с первого раза. Признак успешного копирования – если световой индикатор в конце загорится на ~ 2 секунды (ждать вспышек индикации скопированной системы не обязательно, но может быть полезно для информации).

**Эксплуатация:**

1. Нажмите на нужную кнопку на пульте «3 в 1 для Came» и дождитесь срабатывания автоматики или погасания светового индикатора (обычно не более 1,5сек).
2. Если после погасания светового индикатора продолжать удерживать кнопку, то через 3 секунды количеством вспышек будет указан тип использованной сейчас автоматики по таблице №2.
3. Если дальность действия пульта «3 в 1 для Came» уменьшилась – проверьте элемент питания (батарею).

**Характеристики:**

Батарея 3 В, тип CR2016, 2 шт. (уже внутри, в комплекте)

Рабочая частота: 433,92 МГц.

Тип кода: Статический TOP/TAM и динамический код TW2(4)EE, совместимый с приёмниками Came.

Диапазон рабочих температур: от -20 до +55°C

Дальность действия в прямой видимости: ~ до 150м. (зависит от наличия/отсутствия помех и качества приёмника)