

RFID фильтр FTE-3

ТУ 6315-003-85520333-2013

Инструкция по подключению и программированию

Краткое техническое описание

RFID фильтр FTE-3 блокирует доступ по перезаписываемым брелокам/картам Temic/EM-Marine (заготовки RW125RF \ T5557 \ T5567 \ ATA5577 \ EM4205 \ EM4305), клонированных по протоколу Em-Marine (125кГц) – EM4100/EM4102.

Фильтр предназначен для установки на штатный разъем антенны на плате домофона CCD2094.1/P.

Допустимый диапазон напряжения электропитания фильтра 9...24 В DC. Ток потребления не более 20 мА. При подключении электропитания необходимо соблюдать полярность. Рекомендуемая установка и подключение фильтра приведены на рис.1.

На плате фильтра установлен светодиод красного свечения для индикации выбранного режима работы и процедуры программирования.

Выбор одного из режимов программирования фильтра - «Progr» или «Reset» осуществляется замыканием JP1 или JP2 на плате фильтра. Рис.2

Выбор состояния штатного режима «Антиклон proximity» - «Вкл» / «Выкл» осуществляется с помощью Master-брелоков.

В качестве Master-брелоков должны использоваться брелоки с чипом Em-Marine (EM4100). Фильтр игнорирует запись Master-брелоков с полным \$00 или \$FF кодом.

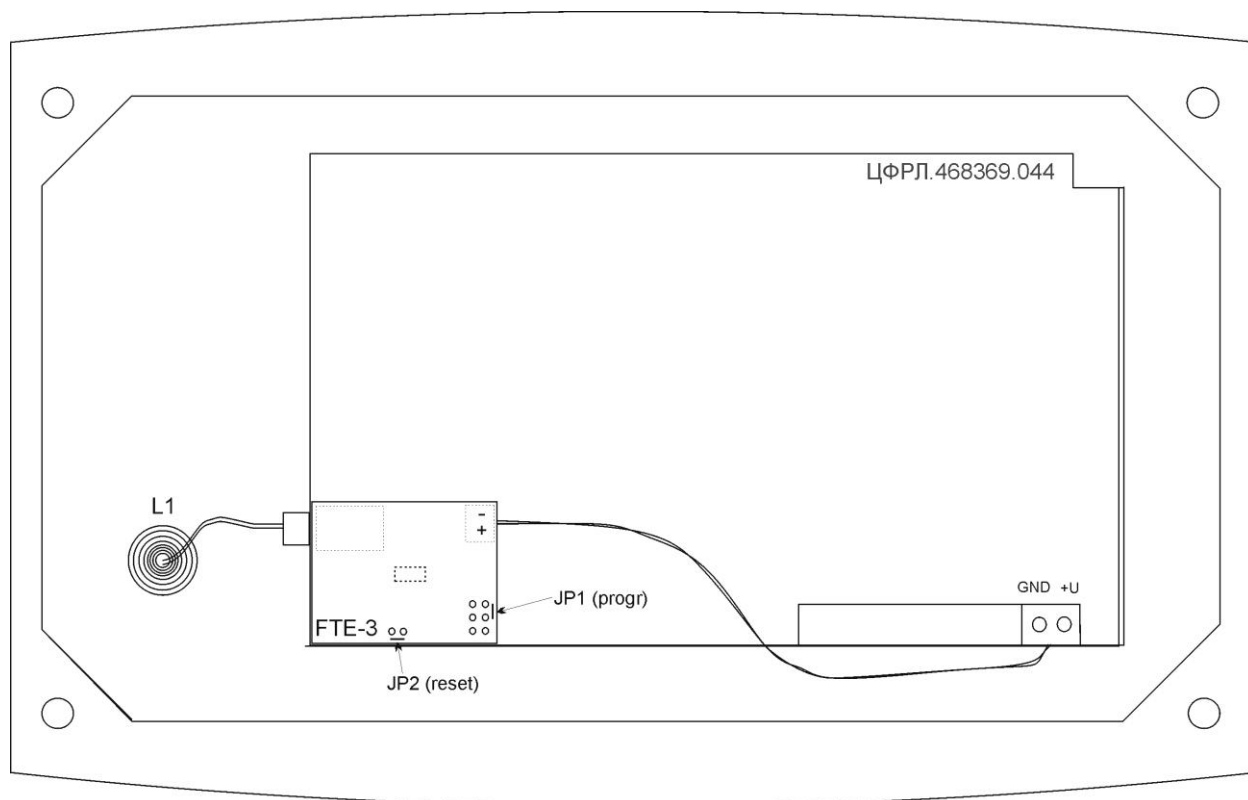


Рисунок 1

Рис.1 Установка и подключение RFID фильтра FTE-3

Режимы работы

«Антиклон proximity»: Фильтр поставляется с предустановленным режимом «Антиклон proximity» - «Вкл» и свободной памятью под запись Master-брелоков. Использование Master-брелоков позволяет в триггерном режиме переключать режим «Антиклон proximity» между состояниями «Вкл» и «Выкл».

«Progr»: Запись до 5 Master-брелоков в память.

«Reset»: Полное стирание Master-брелоков и возврат к заводским установкам.

Программирование фильтра

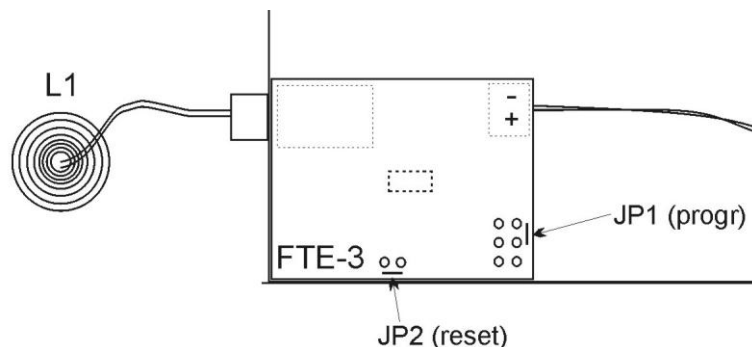


Рис.2 Программирование RFID фильтра FTE-3

«Антиклон proximity»

В состоянии «Вкл» - блокировка клонов брелоков Em-Marine. Звуковой сигнал при работе с клоном домофона не выдаётся. В состоянии «Выкл» - считывание брелоков Em-Marine и их клонов.

Переключение между состояниями «Вкл» и «Выкл» осуществляется с помощью Master-брелоков. Период переключения в триггерном режиме - не более 3 сек. Подтверждением переключения триггера может являться звуковая сигнализация чтения Master-брелоков штатным proximity-считывателем домофона. Желательно, после переключения режимов, проверять состояние режима «Антиклон proximity» с помощью клонированных брелоков Temic или EM-Marine.

Светодиодная индикация: мерцающее свечение выключается при 100% внесении брелока в поле антенны (помогает диагностировать работу антенны домофона и фильтра при сервисном обслуживании).

«Progr»

Установка режима «Progr» осуществляется замыканием JP1 на плате фильтра. Светодиодная индикация – «погашено». Подтверждение записи Master-брелока в память фильтра – в течении 3-х секунд «моргание» светодиода с частотой 5 раз/сек. с переходом в «погашено» и ожиданием записи следующего Master-брелока. При попытке записи 6-го или уже записанного брелока – светодиод включается на 2 сек. с последующим переходом в ждущий режим. Запись нового Master-брелока возможна только при состоянии светодиода – «погашено». Замыкание JP1 должно быть постоянным в течении всего времени инициализации режима «Progr».

«Reset»

Установка режима «Reset» осуществляется замыканием JP2 на плате фильтра. Подтверждением полного стирания Master-брелоков из памяти фильтра и возврата к заводским установкам является «моргание» светодиода в течении 3-х секунд с частотой 5 раз/сек. Начало моргания светодиода является достаточным условием для выхода из режима «Reset» путём размыкания JP2.