

КОМПЛЕКТ STEMAX KIT FIRE

БЫСТРЫЙ СТАРТ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ НА СЕРВЕР STEMAX

Комплект STEMAX KIT Fire предназначен для обнаружения задымлений в закрытых помещениях, громкого звукового оповещения жильцов об опасности и передачи извещения по сети сотовой связи на сервер [ПО STEMAX](#) и сотовый телефон ответственного лица.



Помимо извещения о задымлении, комплект может передавать технические сообщения о состоянии входящих в него устройств: о разряде батарей, вскрытии корпуса и неисправности.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА



STEMAX TX110

GSM-коммуникатор с поддержкой сети сотовой связи поколения 2.5G. тремя литиевыми батареями CR123A и имеет один вход для подключения технологического шлейфа сигнализации



Livi FS-2 (версия прошивки 113 и выше)

Датчик дыма радиоканальный автономный (ИП 212-4). Обнаруживает возгорания, сопровождающиеся задымлением, в закрытых помещениях. Соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012 (раздел 4)

Дополнительно к комплекту могут быть подключены датчики дыма [Livi FS-2](#) (версия прошивки 113 и выше) и [сирены Livi Siren](#) (версия прошивки 213 и выше). Один коммуникатор поддерживает подключение до 10 радиоприемных устройств (датчиков и сирен).

Подробное описание настроек и особенностей эксплуатации устройств вы можете прочитать в руководствах по их эксплуатации. Скачайте руководства для [STEMAX TX110](#) и для [Livi FS-2](#) с сайта НПП «Стелс»: nppstels.ru.

ДЛЯ РАБОТЫ С КОМПЛЕКТОМ ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ



Мобильный телефон

для отправки SMS с настройками на STEMAX TX110



Nano SIM

для установки в STEMAX TX110. При выборе SIM убедитесь, что STEMAX TX110 будет установлен внутри зоны покрытия сети сотовой связи стандарта 2,5G выбранного оператора



Крестовая отвертка

для вскрытия корпуса STEMAX TX110

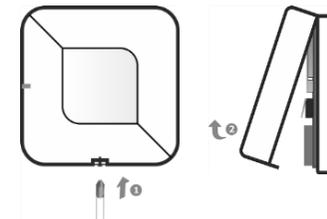
Вам также потребуется закрепить Livi FS-2: подберите инструмент в зависимости от материала потолка.

Внимание

Если комплект STEMAX KIT FIRE транспортировался **при отрицательной температуре**, то перед его настройкой извлеките STEMAX TX110 и Livi FS-2 из упаковки и подержите устройства в распакованном виде не менее двух часов при комнатной температуре.

ПОДГОТОВКА STEMAX TX110 К РАБОТЕ

- С помощью крестовой отвертки ослабьте фиксирующий винт.
- Откройте корпус, потянув за нижнюю часть крышки коммуникатора.
- Извлеките все три батареи из коммуникатора и уберите защитные пленки из батарейных отсеков, если они присутствуют.
- Установите подготовленную SIM в держатель, расположив ее в соответствии с изображением на плате.
- Установите батареи обратно в держатели, соблюдая указанную на плате полярность.
- Дождитесь перехода коммуникатора в режим конфигурирования. Ожидайте не менее 30 секунд, пока не увидите повторяющуюся индикацию:



1 длинная вспышка, затем от 1 до 5 коротких вспышек,

где короткие вспышки отображают уровень приема сигнала по сети сотовой связи от плохого уровня (1 короткая вспышка) до отличного уровня (5 коротких вспышек).

- Отправьте на коммуникатор SMS с настройками.

Пример SMS с настройками для передачи событий на сервер STEMAX и на один мобильный телефон:

12345678,isp=internet,gdata,gdata,*100#,*205#,tcp1=91.216.216.211:7602,tel1=+79039041234

Пароль_на_связь,isp=арп,логин,пароль,USSD_баланс,USSD_номер_SIM,tcp1=IP_адрес_сервера:порт,tel1=телефон_пользователя

Важно! SMS должна быть отправлена в течение 5 минут, пока коммуникатор мигает, как описано в шаге 6. При наборе SMS не ставьте дополнительные пробелы и соблюдайте показанный регистр букв (заглавные и прописные буквы).

Описание режима конфигурирования см. в п. 5.5 РЭ на STEMAX TX110, а формат SMS и варианты настроек описаны в п.4 РЭ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ LIVI FS-2

Перед подключением Livi FS-2 убедитесь, что STEMAX TX110 включен и его индикатор не мигает.

- Поверните крышку Livi FS-2 против часовой стрелки, удерживая кронштейн крепления.
- Извлеките из датчика батарею и уберите защитную пленку из батарейного отсека, если она присутствует.
- Подождите 30 секунд и установите батарею обратно, соблюдая указанную полярность. Датчик известит о готовности к связыванию миганием индикатора (зеленым цветом в течение 60 секунд).
- Откройте крышку STEMAX TX110, если она была закрыта.



- Дважды нажмите на тампер STEMAX TX110, чтобы перевести его в режим добавления устройств. Вы услышите короткие звуковые сигналы и увидите вспышки индикатора, которые будут повторяться 1 раз в 1 секунду

В режиме добавления устройств STEMAX TX110 выполняет поиск датчиков в зоне действия радиоканала. Когда коммуникатор найдет и подключит Livi FS-2, вы услышите двойной звуковой сигнал, а индикатор коммуникатора мигнет 5 раз.

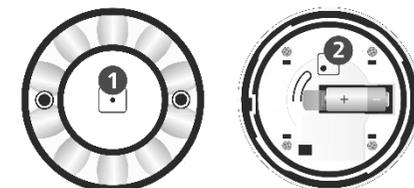
- Дважды нажмите на тампер STEMAX TX110, чтобы вывести его из режима добавления устройств.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ КОМПЛЕКТА

Перед проверкой работоспособности убедитесь, что STEMAX TX110 включен и его индикатор не мигает.

Искусственно переведите в режим «Пожар» Livi FS-2 с помощью:

- распыления тестового аэрозоля.
- погружения тонкой металлической проволоки в дымовую камеру через отверстие в крышке (1). Удерживайте проволоку в камере до появления звукового и светового оповещения.
- кнопки проверки (2). Воспользуйтесь скрепкой, чтобы нажать кнопку и удерживать ее до появления звукового оповещения (не менее 5 секунд).



Комплект работает корректно, если звуковое оповещение выполняют одновременно сработавший Livi FS-2 и STEMAX TX110, а также сообщение о задымлении доставлено на сервер STEMAX и на мобильный телефон ответственного лица в соответствии с заданными настройками. Если звуковое оповещение или сообщение от коммуникатора отсутствуют, то свяжитесь со службой технической поддержки НПП Стелс (support@nppstels.ru).