

Порядок обновления прошивки устройств с поддержкой LoRaWAN Инструкция

г. Москва, 2023

1. Общие положения

1.1 Необходимое программное обеспечение для проведения прошивки выкладывается на <https://ntpgorizont.ru> в разделе <Библиотека Firmware/Программное обеспечение для прошивки>.

1.2 Актуальные версии прошивок интегрированы в программное обеспечение для проведения прошивки, которое обновляется по мере выпуска новых версий и обновления списка выпущенных устройств.

2. Прошивка через USB-порт устройства

2.1 Распаковать на компьютер и запустить программу «FirmwareManager».

2.2 В строке «Поиск» ввести несколько последних символов DevEUI устройства или его заводского номера, и убедиться что в списке «Идентификаторы» выбран DevEUI программируемого устройства.

2.3 FirmwareManager по выбранному DevEUI устройства определяет его тип и исполнение, и загружает соответствующую прошивку (сообщение об этом появляется в окне "Свойства устройства"). Если этого не произошло, или тип устройства определен неверно, следует обратиться к предприятию изготовителю за консультацией. Квалифицированные пользователи могут выбрать нужный файл прошивки самостоятельно (Файл -> Открыть), но необходимо понимать, что если выбрать файл неверно, устройство работать не будет.

2.4 Удерживая нажатой кнопку Check устройства, подключить устройство к компьютеру кабелем microUSB (устройство при этом должно быть запитано от батарей). Надпись в строке состояния слева снизу окна программы должна смениться на Device Connected на зелёном фоне.

2.5 Нажать кнопку «Записать» и дождаться надписи «Работа завершена» в поле «Ход программирования»

2.6 Отключить USB кабель, устройство при этом перезагружается. Если этого не произошло, для перезагрузки следует нажать 5 раз подряд кнопку Check.