

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Установка внутреннего программного обеспечения для приборов учета Нартис-И300

1. Для проведения процедуры установки внутреннего программного обеспечения (далее – ВПО) для приборов учета Нартис-И300 на прибор учета (далее – ПУ) необходимо наличие следующего оборудования и программного обеспечения:

- Персональный компьютер (далее – ПК) под управлением операционной системы Windows 7 и более новых версий, оснащенный портом USB.
- Устройство оптической связи, подключаемое к ПК через порт USB.
- Программа NartisTools.
- Файлы, содержащие образ прошиваемого в память ПУ ВПО (для целей данной инструкции предполагается использование файлов, именуемых следующим образом: App*.bin).
- Программируемый ПУ.

2. Персонал, проводящий прошивку (установку) ВПО на ПУ, должен отвечать следующим требованиям:

- Опыт работы с операционными системами семейства Windows (версии 7 и более новых версий)
- Соответствовать квалификации «Наладчик аппаратуры»
- Владеть навыками работы с портами USB.
- Владеть навыками работы с программой NartisTools

3. Для выполнения установки (прошивки) ВПО на ПУ необходимо выполнить описанные ниже действия в указанном порядке:

3.1. Включить ПК, дождаться загрузки операционной системы и вспомогательных программ.

3.2. Подать питание на программируемый счетчик.

3.3. Используя оптическое устройство подключения соединить порт USB ПК и оптовыход счетчика.

3.4. На рабочем столе ПК запустить программу-конфигуратор NartisTools, подключиться к ПУ (выбрать пункт «Подключить» в рабочем окне программы-конфигуратора) и открыть меню конфигурирования (выбрать пункт «Настройка» в рабочем окне программы-конфигуратора).

3.5. В программе NartisTools выбрать пункт меню «Обновление ВПО» > "Передача образа".

3.6. Во вкладке «Передача образа» осуществить следующие действия:

3.6.1. В диалоговом окне выбрать первый в списке файл прошивки («App1*.bin»).

3.6.2. Нажать кнопку «Передача» в нижней части диалогового окна.

3.6.3. Дождаться окончания передачи. Подтверждением успешной передачи будет являться сообщение *Firmware activated Image transfer OK, meter will disconnect for upgrading.* в консольном окне программы.

3.6.4. При наличии выбрать второй в списке файл прошивки («App2*.bin»).

3.6.5. Нажать кнопку «Передача» в нижней части диалогового окна.

3.6.6. Дождаться окончания передачи ранее выбранных файлов. Подтверждением успешной передачи будет являться сообщение *Firmware activated Image transfer OK, meter will disconnect for upgrading.* в консольном окне программы.

4. ВПО успешно установлено. Завершить работу.