

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

НАРТИС-И500

Установка и эксплуатация
встроенного программного обеспечения
«Внутреннее программное обеспечение
НАРТИС-И500»

Перечень сокращений

ВИПУЭ	— высоковольтный интеллектуальный прибор учета электроэнергии НАРТИС-И500
ВПО	— встроенное программное обеспечение «Внутреннее программное обеспечение НАРТИС-И500»
ОС	— операционная система
ПК	— персональный компьютер
ПО	— программное обеспечение

1 Общие сведения

1.1 Сведения об оборудовании и программном обеспечении для установки

Для выполнения установки ВПО в ВИПУЭ необходимо наличие следующего оборудования и ПО:

- ПК под управлением ОС Windows 7 и более новых версий, оснащённый портом USB;
- устройство оптической связи, подключаемое к ПК через порт USB;
- программа конфигурирования Nartis Tools;
- файлы, содержащие образ прошиваемого в память ВИПУЭ ВПО (для целей данной инструкции предполагается использование файлов, именуемых следующим образом: App*.bin);
- программируемый ВИПУЭ.

1.2 Сведения и персонале, выполняющем установку

Персонал, проводящий прошивку (установку) ВПО в ВИПУЭ, должен отвечать следующим требованиям:

- опыт работы с ОС семейства Windows (версии 7 и более новых версий);
- соответствовать квалификации «Наладчик аппаратуры»;
- обладать навыками работы с портами USB;
- обладать навыками работы с программой конфигурирования Nartis Tools.

2 Порядок выполнения установки встроенного программного обеспечения

Для выполнения установки (прошивки) ВПО в ВИПУЭ необходимо последовательно выполнить указанные ниже действия:

- а) включить ПК, дождаться загрузки ОС и вспомогательных программ;
 - б) подать электропитание на программируемый ВИПУЭ;
 - в) соединить порт USB ПК и оптический порт ВИПУЭ, используя оптическое устройство подключения;
 - г) запустить на рабочем столе ПК программу конфигурирования Nartis Tools, подключиться к ВИПУЭ (выбрать пункт «Подключить» в рабочем окне программы конфигурирования Nartis Tools) и открыть меню конфигурирования (выбрать пункт «Настройка» в рабочем окне программы конфигурирования Nartis Tools);
 - д) выбрать в программе конфигурирования Nartis Tools пункт меню «Обновление ВПО» → «Передача образа»;
 - е) выполнить во вкладке «Передача образа» следующие действия:
 - выбрать в диалоговом окне первый в списке файл прошивки (App1*.bin);
 - нажать кнопку «Передача» в нижней части диалогового окна. Дождаться окончания передачи. Подтверждением успешной передачи будет являться сообщение *Firmware activated Image transfer OK, meter will disconnect for upgrading.* в консольном окне программы;
 - выбрать (при наличии) второй в списке файл прошивки (App2*.bin);
 - нажать кнопку «Передача» в нижней части диалогового окна. 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. ВПО успешно установлено.
- Завершить работу.

3 Порядок эксплуатации встроенного программного обеспечения

Порядок эксплуатации встроенного программного обеспечения указан в программе конфигурирования Nartis Tools.