

## ИНСТРУКЦИЯ

### Установка внутреннего программного обеспечения для приборов учета Нартис-300

1. Для проведения процедуры установки внутреннего программного обеспечения (далее – ВПО) для приборов учета Нартис-300 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.
- Стенд регулировки измерительно-вычислительного модуля (далее – стенд).
- Устройство коммутации УК М100 (далее – устройство коммутации).
- Программа-программатор (для целей данной инструкции предполагается, что используемая программа с предварительно загруженной в ее память ВПО называется VDS\_C2).
- Программа для регулировки (для целей данной инструкции предполагается, что используемая программа называется BfLog и содержится в рабочей папке Manufacturing Tools на ПК).
- Программируемый ПУ (при проведении операций необходимо обеспечить физический доступ к печатному узлу ПУ).
- Антистатические перчатки.

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 используемой программой-программатором и программой для регулировки.

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

| № операции | Наименование и содержание операций                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Подготовка оборудования.</b>                                                                                                                                          |
| 1.1        | Включить стенд поднятием тумблера «Generica» вверх в положение I. Подождать 10 сек.                                                                                      |
| 1.2        | Включить системный блок ПК, дождаться загрузки системы. Проверить наличие подключения к сети Интернет (на экране в правом нижнем углу иконка «монитор»).                 |
| 1.3        | Включить устройство коммутации, нажав красную кнопку, в положение I.                                                                                                     |
| 1.4        | На рабочем столе запустить программу VDS_C2.<br>Затем запустить программу для регулировки. Для этого на рабочем столе открыть папку «BfLog», файл «Manufacturing Tools». |
| <b>2</b>   | <b>Регулировка и программирование печатного узла</b>                                                                                                                     |
| 2.1        | Надеть антистатические перчатки. Установить незапрограммированный печатный узел на игольчатое поле устройства, дисплеем вверх, и закрепить прижимным устройством.        |
| 2.2        | В окне «Регулировка БФ» программы «Manufacturing Tools» нажать кнопку «НАЧАТЬ», затем кнопку «ОК». Запустится процесс автоматической регулировки (5 мин).                |
| <b>3</b>   | <b>После процедуры регулировки</b>                                                                                                                                       |
| 3.1        | Поднять рукоятку прижимного устройство вверх, снять запрограммированный печатный узел с устройства коммутации.                                                           |
| 3.2        | В программе закрыть окна «Отчет о конфигурации».                                                                                                                         |
| <b>4</b>   | <b>ПУ успешно запрограммирован. Завершить работу.</b>                                                                                                                    |