

Федеральное государственное унитарное предприятие
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР -
Всероссийский научно-исследовательский институт
технической физики имени академика Е.И. Забабахина»
(ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»)

firmware_CGW_k2.011

Описание жизненного цикла

2025

1. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОГРАММЫ

Встроенное программное обеспечение предназначено для маршрутизации CAN сообщений через устройство PP1000, организации взаимодействия с LIN переключателями и концентрации LIN сообщений в CAN интерфейс, регистрации и выборочного хранения CAN трафика, осуществления функций диагностики CAN и LIN интерфейсов, а также самодиагностики.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРСОНАЛЕ

Пользователи не взаимодействуют напрямую со встроенным программным обеспечением.

Взаимодействие с программой осуществляется с использованием протокола UDS. Программное обеспечение на стороне пользователя должно формировать UDS команды для обращения к устройству и получать ответы от него.

3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

Приборы PP1000 поставляются с загруженным производителем встроенным программным обеспечением. Помимо этого, существует возможность стирания и загрузки ПО через CAN интерфейс с помощью протокола UDS.

Настройка прибора осуществляется путём отправки последовательности UDS команд, содержащих загружаемые параметры.

4. ВЫПУСК НОВЫХ ВЕРСИЙ

Внесение изменений во встроенное ПО и выпуск новых версий осуществляется в соответствии с заключенным договором.

5. ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОГРАММЫ. ПОРЯДОК ЗАКАЗА И ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА

Встроенное ПО не приобретается отдельно, а только в составе прибора.

6. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Юридический адрес разработчиков: Челябинская область, г. Снежинск, ул. Васильева, 13, а/я 245.