

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АСУЖТ С ТЯГОВЫМ ПОДВИЖНЫМ СОСТАВОМ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗИ (БОРТОВОЕ ПО СВЛ ТР)

1. Общие сведения

1.1. Бортное ПО СВЛ ТР различных модификаций является неотъемлемой частью бортового оборудования СВЛ ТР.

1.2. Первичная установка Бортового ПО СВЛ ТР возможна как в заводских условиях, при его реализации совместно с бортовым оборудованием СВЛ ТР, так и самостоятельно Пользователем, согласно п. 3 краткого описания Бортового ПО СВЛ ТР.

1.3. Подробные сведения по эксплуатации Бортового ПО СВЛ ТР изложены в руководствах по эксплуатации на соответствующее бортовое оборудование СВЛ ТР и в Описании применения RU.24956022.00001-01 31 01.

2. Функциональные возможности

2.1. Организация обмена данными по радиосвязи с сервером СВЛ ТР с обеспечением защиты информации от несанкционированного доступа с использованием средства криптографической защиты информации (СКЗИ).

2.2. Удалённое обновление с сервера СВЛ ТР с обеспечением защиты информации от несанкционированного доступа с использованием СКЗИ.

2.3. Обмен данными по интерфейсам CAN, RS-232, RS-485, Ethernet со сторонними бортовыми системами.

3. Инсталляция (обновление)

3.1. Для инсталляции (обновления) бортового ПО СВЛ ТР необходимо наличие:

- файла Бортового ПО СВЛ ТР;
- ПЭВМ под управлением ОС Windows 7 или выше;
- преобразователя USB в COM;
- кабеля ПРГ ТИЖМ.467766.009.603;
- источника питания постоянного тока напряжением 50 В;
- приложения *UpdateFirmware.exe*.

3.2. Порядок инсталляции:

- а) Подключить бортовое оборудование СВЛ ТР к ПЭВМ через преобразователь USB в COM и к источнику питания.
- б) Подать питание на бортовое оборудование СВЛ ТР.
- в) На ПЭВМ запустить приложение *UpdateFirmware.exe*. В окне программы в поле «Порт программирования:» указать COM-порт ПЭВМ, к которому подключён преобразователь USB в COM, в поле «Путь к файлу прошивки:» указать путь к файлу Бортового ПО СВЛ ТР и нажать кнопку «Старт».

При инсталляции в главном окне отображается информация о процессе, сбоях и ошибках.

- г) После завершения инсталляции соответствующая информация отобразится в главном окне и дополнительно выведется на экран информационное окно о завершении.

ВНИМАНИЕ! В ПРОЦЕССЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ (ОБНОВЛЕНИЯ) БОРТОВОГО ПО СВЛ ТР КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЛ ТР
