

3. Инструкция по эксплуатации программного обеспечения управления КО 2700 (RU.АЕСФ.30052-0):

1. Назначение и условия применения

1.1 Область применения

Программное обеспечение управления КО 2700 RU.АЕСФ.30052-01 предназначено для настройки и контроля работоспособности вторичного канала радиолокатора.

1.2 Краткое описание возможностей

Программное обеспечение управления КО 2700 RU.АЕСФ.30052-01 является программным модулем КО 2700 АЕСФ.468166.005 и выполняет следующие задачи:

1. обработка запросов общего вызова и адресных запросов в режиме S и запросов A/C в режиме RBS радиолокатора;
2. формирование ответов на запросы общего вызова и адресные запросы в режиме S и запросы A/C в режиме RBS радиолокатора;
3. настройка параметров ответов в зависимости от установленных значений в ПО управления локатором и РЛИ (RU.АЕСФ.30047-01);
4. выдача в ПО управления локатором и РЛИ (RU.АЕСФ.30047-01) параметров состояния КО 2700.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Инженер по эксплуатации радиолокатора.

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

В связи с тем, что для взаимодействия с данным программным обеспечением требуется иное программное обеспечение комплекса радиолокатора необходимо предварительно ознакомиться с Руководством пользователя следующих комплексов:

- RU.АЕСФ.30000-01 АДУ
- RU.АЕСФ.30002-01 МАРМ MWS2700
- RU.АЕСФ.30037-01 ПО АОРЛ АМИ 2700
- RU.АЕСФ.30038-01 ПО РМО 2700 OWS
- RU.АЕСФ.30040-01 ПО АОРЛ АМИ 2700 сервисное

2. Подготовка к работе

2.1 Объект установки

Установка программного обеспечения управления КО 2700 RU.АЕСФ.30052-01 производится на КО АЕСФ.468166.005 радиолокатора АОРЛ-АМИ 2700.

Операционная система LINUX. Версия ядра не ниже 5.4.0.

Для функционирования программного обеспечения управления КО 2700 RU.АЕСФ.30052-01 требуется программное обеспечения управления локатором и РЛИ (RU.АЕСФ.30047-01), работающее в локальной сети изделия АОРЛ-АМИ 2700.

2.2 Процесс установки

Установка производится на flash диск КО АЕСФ.468166.005 изделия АОРЛ-АМИ 2700 путем загрузки бинарного файла программы parrot_ctrl.dat.

1. Подключится к терминалу КО АЕСФ.468166.005 из локальной сети изделия АОРЛ-АМИ 2700.

2. Сменить пользователя на root.

3. Остановить процессы, связанные с запущенным программным обеспечением управления КО 2700 RU.АЕСФ.30052-01 в случае, если активна старая версия программы.

4. Загрузить по протоколу FTP бинарный файл программы parrot_ctrl.dat в директорию ~/root/applications.

5. Отключиться от терминала КО АЕСФ.468166.005.

6. Перезапустить ПО КО АЕСФ.468166.005 штатными средствами АОРЛ-АМИ 2700.

3. Описание управления и взаимодействия

Управление и взаимодействие с программным обеспечением осуществляется с использованием средств визуализации указанных в п.1.4 программных комплексах. Пользователь имеет возможность управлять параметрами процессов данного программного обеспечения исключительно в рамках привилегий и прав своей учетной записи в данных комплексах. В руководствах пользователя данных комплексов указаны все возможные параметры и их диапазоны. Программное обеспечение защищено от ввода неверных или несуществующих параметров. При возникновении сомнений или вопросов необходимо обращаться в службу технической поддержки.

4. Аварийные ситуации

Аварийные ситуации, возникающие при эксплуатации данного программного обеспечения отображаются средствами программных комплексов указанных в п.1.4 как в виде визуальной информации так и звуковой сигнализации.

В документации на данные комплексы приведены пошаговые инструкции по устранению аварийных ситуаций, соблюдение которых строго обязательно. При отклонении в процессе отработки аварийных ситуаций от указанных необходимо обращаться в техническую поддержку.