

У Т В Е Р Ж Д Е Н

ЦИВР.00243-01 32 01-ЛУ

Изделие “ДМРЛ-С”

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОЛОВНОГО
ПРОЦЕССОРА

Автоматизированная система контроля и управления

Р у к о в о д с т в о с и с т е м н о г о п р о г р а м м и с т а

ЦИВР.00243-01 32 01

Л и с т о в 8

Литера

АННОТАЦИЯ

Документ предназначен для системного программиста, устанавливающего программное обеспечение автоматизированной системы контроля и управления (ПО АСКУ) РЛК изделия “ДМРЛ-С”. В документе рассказывается о структуре ПО.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения	4
2 Структура программы	5
3 Установка программы	6
Приложение А. Файлы, необходимые для установки программы	
АСКУ	8

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В состав ПО входит программа автоматизированной системы контроля и управления (АСКУ) asku. Эта программа является приложениями ОС Linux.

В штатном режиме работы запуск программы происходит автоматически при включении или при перезапуске компьютера.

Программа АСКУ предназначена для контроля, отображения состоянием и управления радиолокационным комплексом.

2 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

ПО АСКУ состоит из следующих потоков:

- основной поток, создающийся вместе с приложением. Этот поток отвечает за взаимодействие с оператором и за графическое отображение состояния элементов ДМРЛ. Поток имеет нормальный приоритет;
- приёмо-передающий поток, занимающийся приемом информации о состоянии ДМРЛ и выдачей команд управления ДМРЛ по каналу Ethernet. Поток имеет нормальный приоритет;
- поток управления антенной системой, поток имеет нормальный приоритет;
- поток чтения файлов документирования, занимающийся загрузкой данных из файла. Поток имеет нормальный приоритет;
- поток звукового оповещения, сигнализирующий об аварийных ситуациях и отключениях аппаратуры. Поток имеет нормальный приоритет;

3 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

Установка ПО АСКУ производится на компьютерах ЦУВК и УУВК с установленной операционной системой Linux согласно Руководству системного программиста АсиПОИ.

Приложение А
(обязательное)

Таблица 1. Файлы, необходимые для установки программы АСКУ

install	Командный файл программы установки ПО
asku	Исполнимый файл программы АСКУ

Файлы, находящиеся в каталоге level-meteo				
533hk01.lv	533ps01.lv	534bn01.lv	534ee01.lv	534gv01.lv
534pk01.lv	534pp01.lv	534yg01.lv	534yp01.lv	535yy01.lv
536gg01.lv	536pk01.lv	536yb01.lv	973vb01.lv	adp201cp5.lv
asku-rs485.lv	base.lv	cmcpziv4.lv	dsp.lv	teplovent.lv
vch.lv	zal.lv	poikoeff.lv	rvp.lv	

Лист регистрации изменений

[illegible]