

Руководство по эксплуатации

ПО терминал МПСН

РШПИ.40137-01

1. Общие сведения

ПО терминал МПСН РШПИ.40137-01 предназначено для визуального контроля состояния МПСН и его подсистем, а также осуществления функций управления и конфигурирования.

1.1 ПО терминал МПСН РШПИ.40137-01 предназначено для:

- визуального отображения состояния элементов системы;
- простого управления элементами системы и системой в целом;
- конфигурирования системы;
- ведения системного журнала;
- подключения внешних инструментов;
- системы помощи оператору.

1.2 Для функционирования ПО терминал МПСН РШПИ.40137-01 необходима персональная электронно-вычислительная машина (ПЭВМ), имеющая следующий состав и характеристики:

1) системный блок:

- процессор типа Intel-i5 с тактовой частотой не менее 2,8 ГГц;
- оперативная память объёмом не менее 8 ГБ;
- жёсткий магнитный диск (ЖМД) с объёмом свободного места не менее 1 ТБ;
- видеокарта и драйвер видеокарты с поддержкой OpenGL не менее версии 2.0.

2) клавиатура;

3) манипулятор типа «мышь»;

4) монитор.

1.3 ПО терминала МПСН функционирует под управлением ОС Debian GNU/Linux 9 или старше (допускается установка ОС Astra Linux Special Edition»)

2. Структура программы

ПО терминал МПСН РШПИ.40137-01 реализовано в виде исполняемых модулей и вспомогательных библиотек, наименования которых приведены в таблице 1.

Таблица 1

Программный модуль	Наименование
crystalmap	3D карта
ko-gui	Программа настройки контрольного ответчика через GUI
Monitor	Диспетчер процессов по автоматическому запуску, контролю состояния, перезагрузки отслеживаемых процессов.
RTopController	GUI для управления SplitUdp
Slumber	Контроль авторизации
SplitUdp	Разветвитель udp-пакетов
Status	
PacketInspector	Мониторинг udp пактов, их состав и декодировка
sensors-telemetry	GUI Мониторинг состояний сенсоров
sensors-monitor	GUI контроля возможности сбора групп
ed-terminal	Аккумуляирование данных

Эксплуатация ПО терминал РШПИ.40137-01 производится в соответствии с Руководством по эксплуатации на систему МПСН «Мера» РШПИ.461515.004-01