

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ на базе НИУ "МЭИ"

ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ

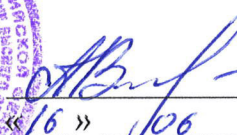


Центр НТИ «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем»

УТВЕРЖДЕНО

Директор
Центра НТИ МЭИ



 А.А. Волошин.
«16» 06 2023 г.

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

Состав программного продукта:

Программный модуль «Расчетный модуль реального времени (RMPV)»

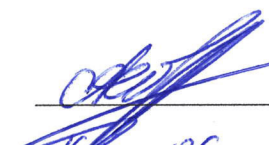
РАЗРАБОТЧИК

Начальник отдела
ОНИ НТИ МЭИ

 Е.А. Волошин.
«16» 06 2023 г

СОГЛАСОВАНО

Ведущий научный сотрудник
ОНИ НТИ МЭИ

 А.А. Лебедев.
«16» 06 2023 г

Москва 2023г

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Требования для запуска модуля	3
2.	Процесс установки	3

1. Требования для запуска модуля

ОС Linux. Необходимо установить следующие библиотеки:

- openmpi — `sudo apt install openmpi-bin`;
- glfw3 — `sudo apt install libglfw3-dev`.

2. Процесс установки

Программный модуль «Расчетный модуль реального времени (РМРВ)» предоставляется в виде архива, содержащего развернутую и готовую к работе версию ПО. Также в составе к модулю предоставляется графический интерфейс для визуализации результата работы модуля.

- Произвести установку необходимых библиотек.
- Разархивировать архив в рабочую директорию.
- Перейти в рабочую директорию.
- Запустить визуализацию `sudo ./Oscilloscope`.
- Запустить модуль `sudo ./RTCM -c ConfigRTCM.xml`.
- По результату работы модуля в приложении визуализации будут предоставлены расчетные кривые токов и напряжений.