



**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 (РМРВ)»*

**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
3.	Техническая поддержка.....	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 развернутой и готовой к работе версии ПО. Для визуализации работы модуля предоставляется сторонний графический интерфейс «Oscilloscope», который не входит в состав регистрируемого программного обеспечения.

- Произвести установку необходимых библиотек.
- Перенести содержимое папки `RTCMReport` в рабочую директорию.
- Перейти в рабочую директорию.
- Запустить визуализацию `sudo ./Oscilloscope`.
- Запустить модуль `sudo ./RTCM -c ConfigRTCM.xml`.
- По результату работы «Программный модуль «Расчетный модуль реального времени (РМРВ)» в приложении визуализации «Oscilloscope» будет предоставлены расчетные кривые токов и напряжений.

## 3. Техническая поддержка

Технические специалисты, осуществляющие помощь при развертывании и настройке экземпляра программного обеспечения и его функционирования:

ФИО специалиста: Рыжков Александр Константинович

Электронная почта: [nti@mpei.ru](mailto:nti@mpei.ru)

Телефон для связи: +79030022283