

РУКОВОДСТВО

По работе с приложением ScoreViewer

Санкт-Петербург

2017

Общие сведения

Приложение ScopeViewer предназначено для отображения осциллограмм, записанных в формате COMTRADE (*.cfg) и TEXT FILE (*.txt).

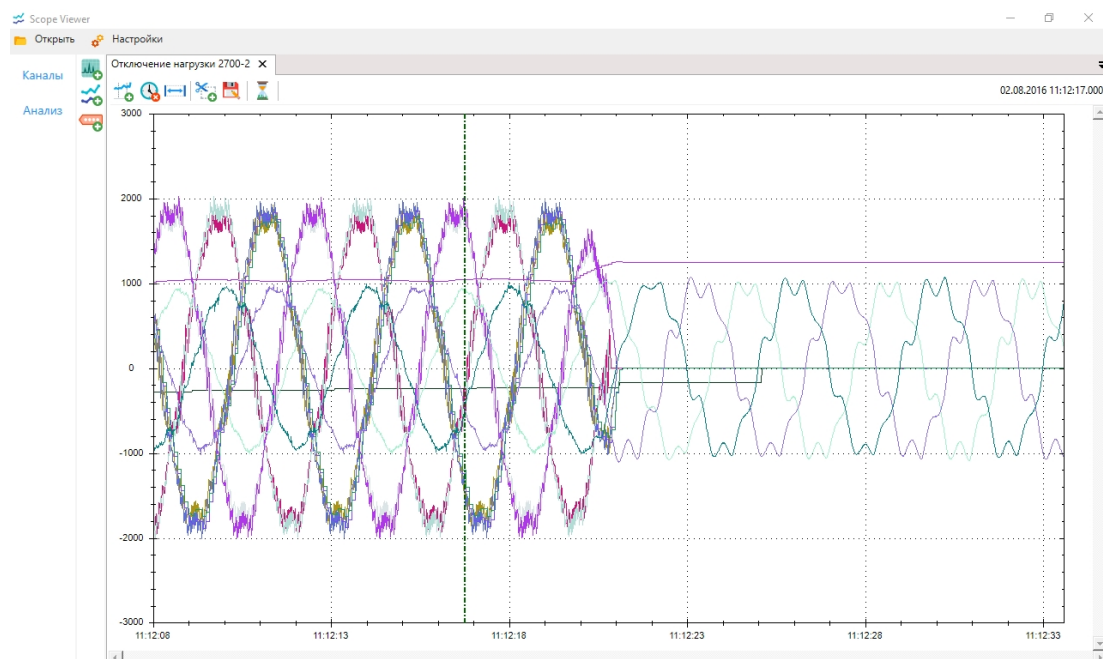


Рис. 1: Главное окно приложения.

Элементы управления

В верхней части окна расположена панель инструментов, на которой расположены кнопки «Открыть» и «Настройки», позволяющие открыть файл осциллограммы и настроить параметры приложения. Кнопки «Каналы» и «Анализ» дают возможность настроить параметры каналов осциллограмм и просмотреть мгновенные значения.

Настройка каналов

При открытии меню «Каналы», отобразятся настройки каналов открытых осциллограмм. Чтобы увидеть подробную информацию о канале необходимо нажать по его названию. Ниже приведены параметры, которые можно изменить в меню настройки каналов.

1. - Выбор типа канала аналоговый или цифровой.
2. - Выбор типа линии отображаемого канала: сплошная, пунктирная, точечная.
3. - Выбор типа линии отображаемого канала.
4. - Отобразить или скрыть все каналы осциллограммы на графике.
5. - Выбрать все каналы осциллограммы.
6. - Заккрыть осциллограмму.
7. - Отображение отдельного канала.
8. - Выбрать канал.
9. - Изменить цвет линии отображения канала.
10. - Включить сглаживание.
11. - Отображать канал толстой линией.

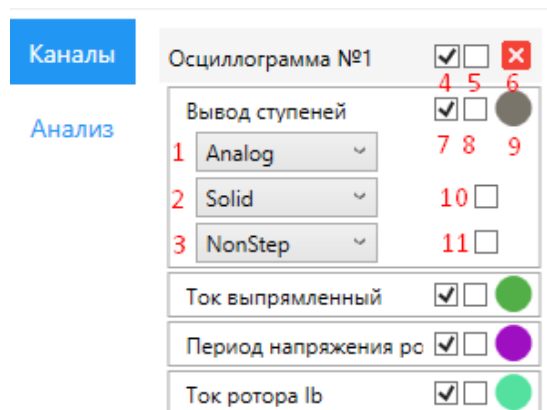


Рис. 2: Настройка каналов.

График осциллограммы

Каждая открытая осциллограмма имеет собственную панель инструментов. В верхнем правом углу отображается штамп времени. Основные инструменты панели перечислены ниже.

1. - Добавить курсоры. Для перемещения курсоров нужно нажать по нему и отпустить, после этого его можно свободно перемещать. В меню «Анализ» будут отображаться мгновенные значения каналов в положениях курсоров.
2. - Добавить штамп времени на график.
3. - Масштабирование по горизонтали. - Масштабирование по вертикали.
4. - Масштабирование по горизонтали и вертикали.
5. - Вырезать участок осциллограммы. - Применить действия.
6. - Сохранить осциллограмму. Осциллограмма сохраняется в формате TEXT FILE (*.txt).
7. - Переключение между абсолютным и относительным временем.

Дополнительные возможности

Инструмент «Добавить новый график» позволяет создать новую осциллограмму. Для этого необходимо выбрать интересующие каналы в меню «Каналы».

Инструмент «Объединить осциллограммы» позволяет объединить каналы различных осциллограмм в одну, при условии что они следуют друг за другом. Для этого необходимо в меню «Каналы» выбрать интересующие каналы в осциллограммах.

Инструмент «Открыть дискретный канал» позволяет раскрыть канал по битам, при этом тип рассматриваемого канала должен быть дискретный. Одновременно можно рассматривать только один дискретный канал. При открытии будет предложено выбрать дискретность канала.

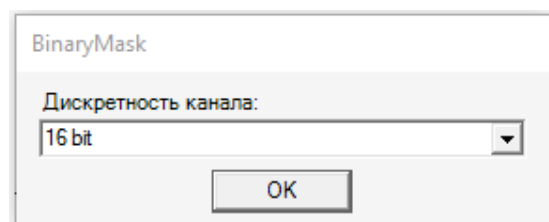


Рис. 3: Дискретность канала.

Настройки приложения