TOPAZ WEBARM

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

В	ВЕЛЕН	ІИЕ	3
		ИСАНИЕ СТРАНИЦ ПРИЛОЖЕНИЯ	
		Главная страница	
		Главное меню	
	1.2.1.	Журнал событий	5
		Список параметров	
		Графики	
	1.2.4.	Журнал тревог	8
	1.2.5.	Информация о пользователе	8
	1.2.5.1.	. WebArm конфигуратор	9

Введение

Приложение «TOPAZ WebARM» является отечественной разработкой компании ООО «Энергософт». Более детально ознакомиться с продуктами компании Вы можете, изучив структурную схему доступную по ссылке.

Приложение «TOPAZ WebARM» (далее по тексту «WebARM») предназначено для быстрого и удобного доступа к телемеханическим сигналам и подачи управляющих воздействий в виде сигналов телеуправления, а также, для получения дополнительной информации о контроллере и системе в целом. WebARM представляет собой Webприложение и, помимо привычного интернет-обозревателя, не требует установки дополнительного программного обеспечения на компьютер клиента.

Возможности приложения:

- отображение информации о системе, текущего времени контроллера, состояния, платформы;
- просмотр актуальных значений телеметрических параметров (дискретов, аналогов, счетчиков) с возможностью принудительного изменения их значения;
- возможность выдачи телеуправления;
- отображение телемеханической структуры с индикацией состояний связи с устройствами.

1 Описание страниц приложения

При вводе сетевого имени контроллера в адресной строке браузера мы попадаем на главную страницу. Навигация по страницам осуществляется посредством меню, расположенного в верхней части окна браузера.

1.1. Главная страница

На рисунке ниже представлен внешний вид Главной страницы.

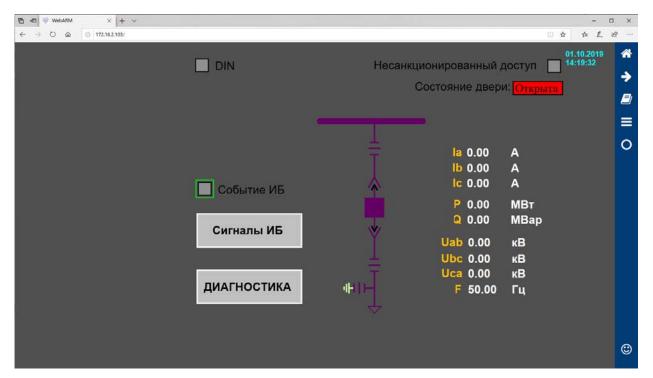


Рисунок 2.1 Внешний вид Главной страницы

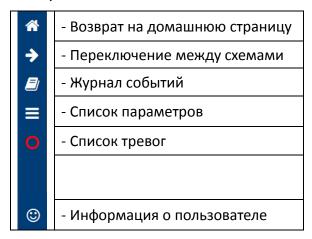
Информация о системе, которая включает в себя номер и имя телекомплекса; номер, имя, физический адрес и телефон объекта телемеханики; номер и имя района; владельца и прочие сведения заполняются на этапе построения проекта с помощью программы «TOPAZ IEC DAS-TMBuilder».

Также на главной странице отображается текущее время контроллера, его состояние при резервировании (Основной или Резервный), тип платформы.

1.2. Главное меню

В таблице ниже представлен внешний вид и расшифровка главного меню, которое находится с правой стороны на главной странице.

Таблица 1 Главное меню



1.2.1. Журнал событий

Страница журнала событий содержит настраиваемое количество последних событий. Последние по времени события находятся сверху списка. Внешний вид страницы представлен на рисунке ниже.



Рисунок 2 Журнал событий

Отдельно можно вывести список событий и список действий, нажав на кнопки события действия, а также, включить/выключить автоматическое обновление кнопкой и задать/отключить фильтр кнопками окно выбора фильтров (рисунке 3)

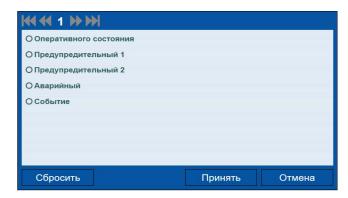


Рисунок 3 Окно выбора фильтров

Листать страницы журнала событий можно с помощью навигационных кнопок

1.2.2. Список параметров

На рисунке ниже представлен внешний вид страницы «Список параметров».

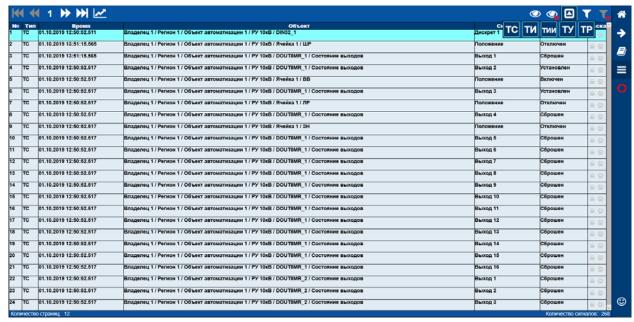


Рисунок 4 Список параметров

Листать страницы списка можно с помощью навигационных кнопок

В правом верхнем углу расположены кнопки работы с выделенными параметрами

(отобразить только выделенные параметры, снять выделение). Далее — кнопка
выбора типа параметров

(ТС, ТИ, ТИИ, ТУ, ТР). Выбранные типы обозначены зелёной рамкой. Если не выбрать ни одного типа (по умолчанию), то отображаются все параметры. Кнопки

служат для установки/снятия фильтров отображения параметров. При нажатии кнопки установки фильтра появляется окно

(рисунок 5), где можно выбрать тип фильтра.

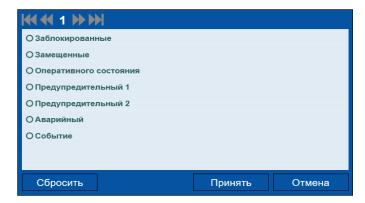


Рисунок 5 Выбор фильтра параметров

Внизу окна, в информационной строке, отображается количество страниц параметров и количество сигналов:



1.2.3. Графики

Для построения графика следует в окне параметров выделить интересующие (не более 5) и нажать на кнопку . Далее будет предложено задать временной интервал графика, либо включить режим «самописец» (рисунок 6).



Рисунок 6 Выбор временного интервала графика

После откроется окно графиков рисунке 7), в котором можно:

- 1. Настроить параметры графиков
- 2. Зафиксировать временной интервал
- 3. Задать временной интервал 02.10.2019 11:11:27 02.10.2019 11:41:37 , после нажать на
- 4. Скрыть/отобразить название параметров на графике
- 5. Запустить/остановить самописец
- 6. Выйти из окна графиков

В информационной строке внизу окна отображается временной интервал графика Интервал: 36 минут 59 секунд

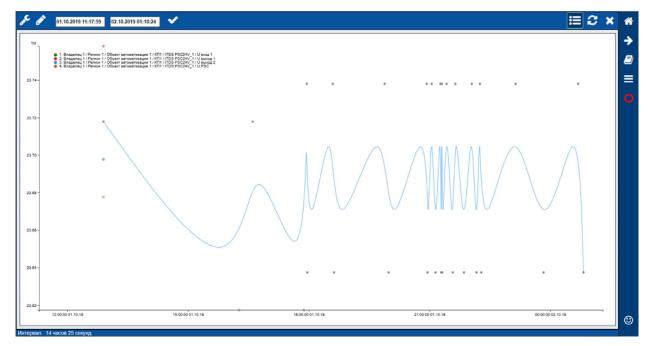


Рисунок 7 Окно графиков

1.2.4. Журнал тревог

На рисунке ниже представлен внешний вид страницы журнала тревог.



Рисунок 8 Журнал тревог

В нём можно отобразить «Активные» и «Пролетевшие» тревоги (квитировать все тревоги () и показать только неквитированные тревоги ().

В информационной строке внизу окна отображается количество страниц и количество тревог.

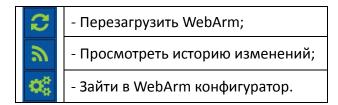
1.2.5. Информация о пользователе

На данной странице можно:

- Получить информацию о текущем пользователе;
- Завершить сессию;

- Сменить пользователя;
- Открыть страницу помощи;
- Закрыть окно.

А также:



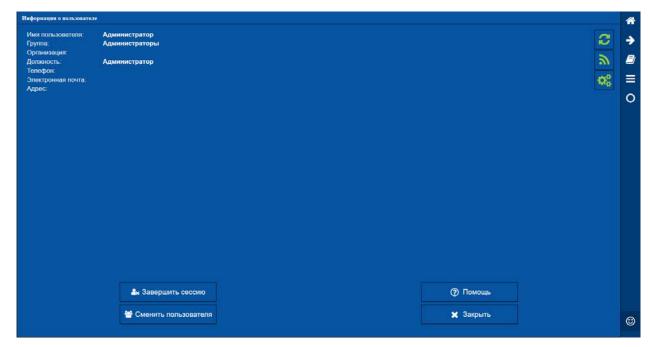


Рисунок 9 Окно «Информация о пользователе»

1.2.5.1. WebArm конфигуратор

В WebArm конфигураторе (рисунок 10) можно настроить:

- адрес базы данных;
- порт присоединения;
- название базы данных;
- логин и пароль пользователя;
- включить режим отладки;
- настроить интерфейс пользователя;
- настроить временные интервалы сессии пользователя;
- изменить параметры системной конфигурации.

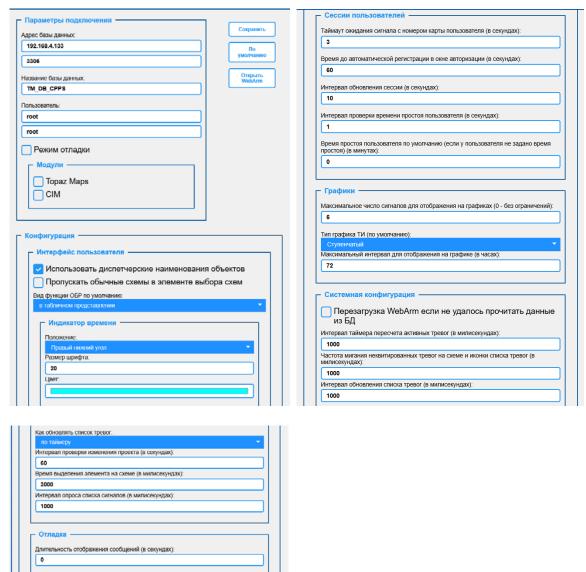


Рисунок 10 WebArm конфигуратор