

Изменение логотипов СПК



10.06.2024
версия 3.1

Оглавление

Оглавление.....	2
Введение	3
1. Описание вкладки «ПЛК/Заставка» в web-конфигураторе	4
2. Изготовление уникальных шильдиков	8



Введение

Контроллеры СПК поддерживают изменение:

- изображения, которое отображается во время загрузки контроллера;
- сервисных изображений (например, сообщения об отсутствии в контроллере проекта CODESYS);
- логотипа web-конфигуратора;
- [favicon](#) web-конфигуратора и web-визуализации;
- цветов полосы прогресса и текста, отображаемых в процессе загрузки СПК.

Данный документ описывает процесс изменения этих изображений и цветов.



1. Описание вкладки «ПЛК/Заставка» в web-конфигураторе

Изменение изображений, отображаемых на дисплее контроллера СПК в процессе его загрузки, выполняется в web-конфигураторе на вкладке **ПЛК/Заставка**. Для входа в web-конфигуратор следует подключить контроллер к сети, в которой находится ПК¹, или напрямую к ПК через кабель USB, запустить web-браузер и ввести IP-адрес соответствующего интерфейса контроллера.

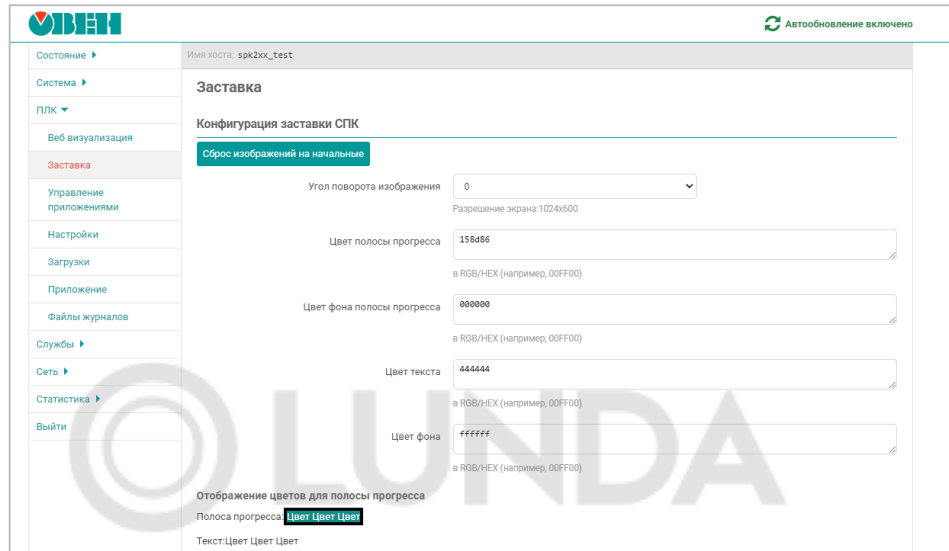


Рисунок 1.1 – Внешний вид вкладки ПЛК/Заставка (часть 1)

- Угол поворота изображения – угол поворота изображения на дисплее СПК (0/90/180/270).



ВНИМАНИЕ!

Перед загрузкой изображений (см. рис. 1.2) необходимо выбрать ориентацию дисплея (параметр **Угол поворота изображения**), если она отличается от стандартной (0 градусов) и

нажать кнопку

Сохранить и применить

После выбора ориентации можно загрузить нужные изображения с помощью кнопки



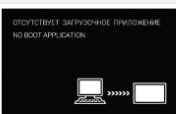

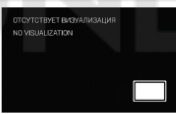

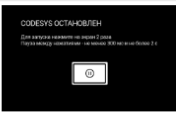



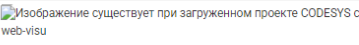
Загрузка

– они автоматически будут сохранены в памяти контроллера (нажатия на кнопку **Сохранить и применить** в этом случае не требуется).

- Цвет полосы прогресса – цвет полосы прогресса, отображаемой на дисплее СПК в процессе загрузки;
- Цвет фона полосы прогресса – цвет контура полосы прогресса;
- Цвет текста – цвет текста, отображаемого на дисплее СПК в процессе загрузки
- Цвет фона – цвет фона этого текста.

¹ Вместо ПК может использоваться любое устройство с web-браузером – например, смартфон

Цвета задаются в формате RGB/HEX (например, **00FF00**). Возможность изменения цветов поддерживается начиная с версии прошивки **3.6.xxxx.xxxx**.

Редактор изображений		
Описание изображения	Изображение	Загрузка
Изображение при запуске СПК (горизонтально), jpg/RBG565		Загрузка
Изображение при запуске СПК (вертикально), jpg/RBG565		Загрузка
Отсутствует загрузочное приложение (горизонтально), jpg/RBG565		Загрузка
Отсутствует загрузочное приложение (вертикально), jpg/RBG565		Загрузка
Отсутствует визуализация (горизонтально), jpg/RBG565		Загрузка
Отсутствует визуализация (вертикально), jpg/RBG565		Загрузка
Изображение в режиме ожидания (горизонтально)		Загрузка
Изображение в режиме ожидания (вертикально)		Загрузка
Логотип web-конфигуратора, svg		Загрузка
Favicon web-конфигуратора, ico		Загрузка
Favicon web-визуализации, ico		Загрузка

[Сохранить и применить](#)
[Сохранить](#)
[Сбросить](#)

Рисунок 1.1 – Внешний вид вкладки ПЛК/Заставка (часть 2)

Для сброса изображений на изображения по умолчанию следует нажать кнопку

Сброс изображений на начальные

(см. рис. 1.1).



ПРИМЕЧАНИЕ

Если preview-изображения, отображаемые на вкладке, не соответствуют фактическим изображениям, загруженным в контроллер, то следует обновить страницу web-браузера.

Требования к файлам изображений:

- формат **.png, .jpg**;
- разрешение – должно соответствовать разрешению конкретной модификации СПК с учетом используемой ориентации дисплея.

Для логотипа web-конфигуратора используется формат **.svg**, для favicon - **.ico**.

Список изображений, доступных для изменения:

- **Изображение при запуске СПК (горизонтально)** – изображение, отображаемое во время загрузки контроллера при горизонтальной ориентации дисплея;
- **Изображение при запуске СПК (вертикально)** – изображение, отображаемое во время загрузки контроллера при вертикальной ориентации дисплея;
- **Отсутствует загрузочное приложение (горизонтально)** – изображение, отображаемое на дисплее после загрузки контроллера в случае отсутствия загрузочного проекта CODESYS при горизонтальной ориентации дисплея;
- **Отсутствует загрузочное приложение (вертикально)** – изображение, отображаемое на дисплее после загрузки контроллера в случае отсутствия загрузочного проекта CODESYS при вертикальной ориентации дисплея;
- **Отсутствует визуализация (горизонтально)** – изображение, отображаемое на дисплее после загрузки контроллера в случае отсутствия в проекте CODESYS визуализации или при остановке приложения при горизонтальной ориентации дисплея;
- **Отсутствует визуализация (вертикально)** – изображение, отображаемое на дисплее после загрузки контроллера в случае отсутствия в проекте CODESYS визуализации или при остановке приложения при вертикальной ориентации дисплея;
- **Изображение в режиме ожидания (горизонтально)²** – изображение, отображаемое на дисплее в «режиме ожидания» при остановленной системе исполнения CODESYS при горизонтальной ориентации дисплея (см. подробнее в документе **CODESYS V3.5. Описание таргет-файлов** раздел про узел **Screen**);
- **Изображение в режиме ожидания (вертикально)²** – изображение, отображаемое на дисплее в «режиме ожидания» при остановленной системе исполнения CODESYS при вертикальной ориентации дисплея (см. подробнее в документе **CODESYS V3.5. Описание таргет-файлов** раздел про узел **Screen**);

² Поддерживается начиная с прошивки **3.6.xxxx.xxxx**

- **Логотип web-конфигуратора** – логотип, отображаемый в верхнем левом углу страницы web-конфигуратора;
- **Favicon web-конфигуратора** – иконка страницы web-конфигуратора;
- **Favicon web-визуализации** – иконка страницы web-визуализации CODESYS.

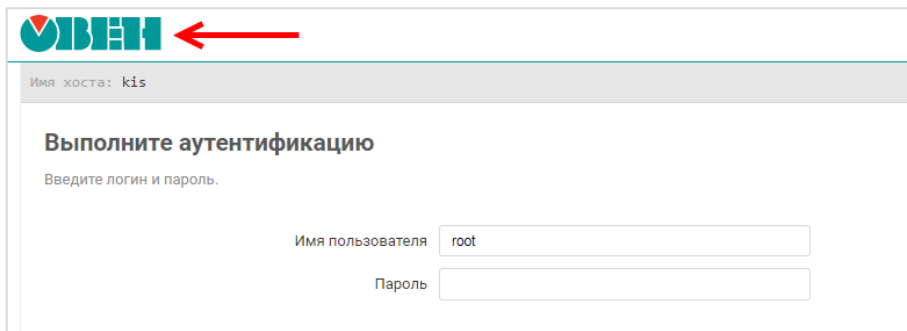


Рисунок 1.2 – Отображение логотипа web-конфигуратора

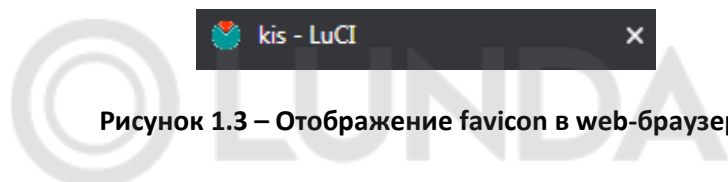


Рисунок 1.3 – Отображение favicon в web-браузере

2. Изготовление уникальных шильдиков

По запросу клиентов возможно изготовление уникальных шильдиков для СПК1хх. Для получения дополнительной информации и условиях изготовления следует написать письмо в свободной форме на адрес oemsi@owen.ru.

Примеры изготовленных на заказ шильдиков:



Рисунок 2.1 – Пример изготовленного на заказ шильдика СПК1хх (I)



Рисунок 2.2 – Пример изготовленного на заказ шильдика СПК1хх (II)

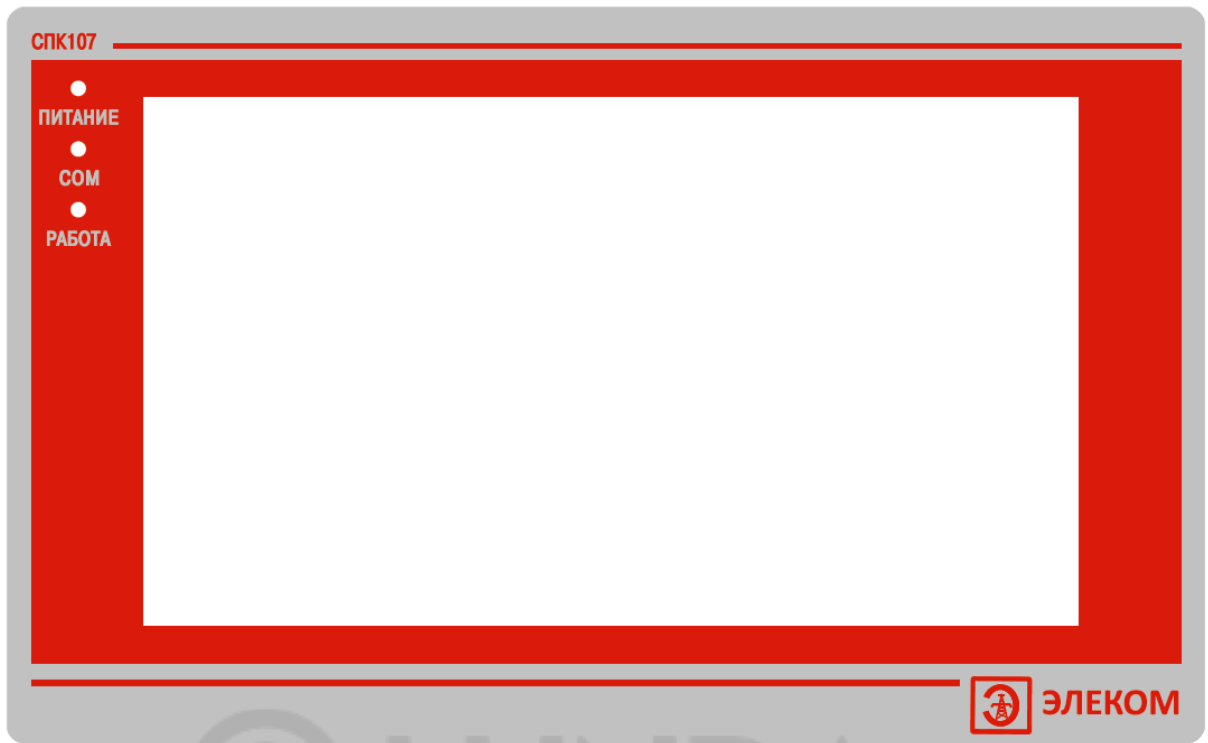


Рисунок 2.3 – Пример изготовленного на заказ шильдика СПК1хх (III)