

# Юнион Лейбл

программное обеспечение для дизайна и печати этикеток

Руководство пользователя

ООО «Интер АйДи - Системный интегратор»

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Интер АйДи - Системный интегратор»

Исаев И.С.



2024 г.

## Оглавление

1.	Системные требования .....	3
2.	Состав дистрибутива и описание компонент.....	4
3.	Установка и активаци ПО.....	5
4.	Создание и открытие шаблона этикетки для печати .....	7
5.	Элементы интерфейса ПО .....	8
6.	Дополнительные свойства элементов шаблона .....	9
7.	Дополнительные настройки шаблона .....	11
8.	Быстрая загрузка предварительно сохраненных шаблонов.....	12
9.	Выполнение печати.....	13

## 1. Системные требования

Требования к аппаратному обеспечению

<b>Пользовательские ПК</b>	
Процессор	Intel Core I3
Оперативная память	4 Гб и больше
Жесткий диск	50 Гб и больше
Монитор	ЖК 1920x1080
Сетевой адаптер	Пропускная способность сетевого интерфейса не менее 10 Мбит/с
<b>Термотрансферный принтер</b>	
Вендор	Zebra, Postek, GoDex, TSC, Bixolon, Любой иной принтер, понимающий ZPL-II команды
Комплектация	RFID модуль кодирования RFID меток

Требования к программному обеспечению

<b>Пользовательские ПК</b>	
Требования к уровню готовности	MS Windows 10/11 с компонентой .NET не ниже версии 4.7.2 На ПК установлен драйвер принтера. Принтер RFID подключен и активен для эксплуатации в случае печати меток.
<b>Термотрансферный принтер</b>	
Требования к уровню готовности	Принтер подключен к ПК пользователя. Установлены требуемые расходные материалы. На принтере выполнена калибровка и отсутствуют ошибки.

## 2. Состав дистрибутива и описание компонент

Программное обеспечение Юнион Лейбл - программное обеспечение для дизайна и печати этикеток включает следующие основные компоненты:

- **Дистрибутив программного обеспечения** (необходим для инсталляции исполняемого приложения);

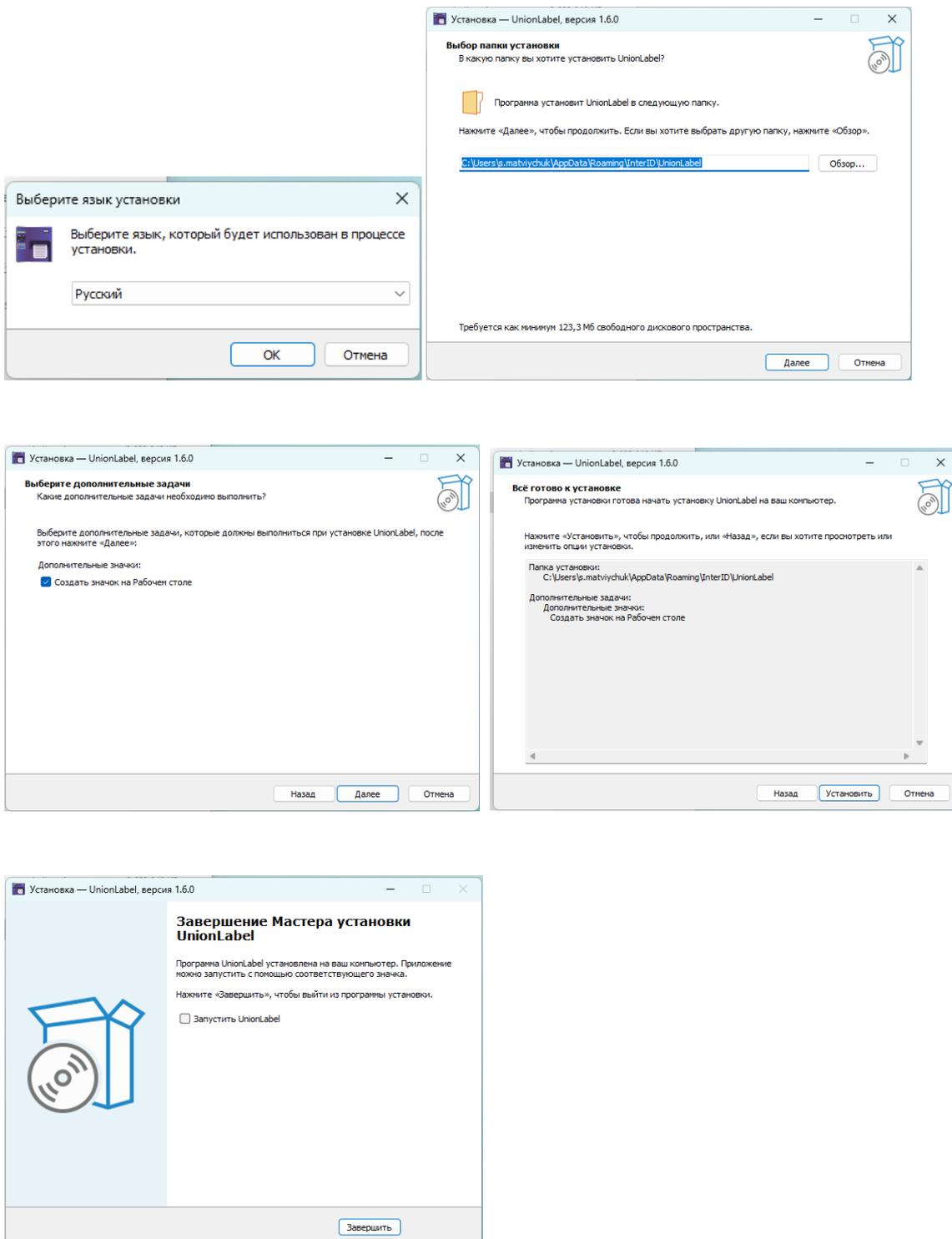
Состав дистрибутива программного обеспечения:

Компонентна	Файл	Назначение
Win ЮНИОН	UnionLabelInstall.exe	- инсталляция приложения;

### 3. Установка и активации ПО

Загрузить дистрибутив можно с сайта компании разработчика по ссылке <https://union-label.ru>.

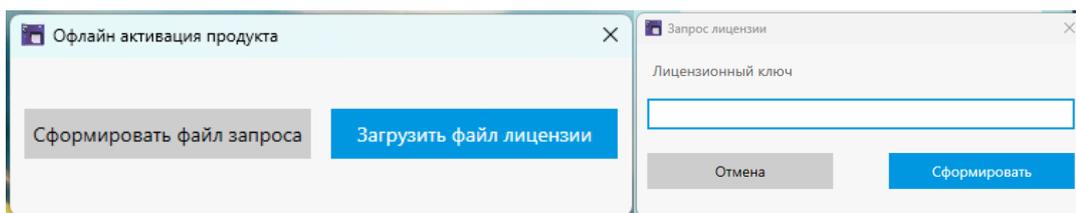
После загрузки дистрибутива запустите установщик и выполните последовательно шаги установки.



При первом запуске ПО запросит лицензию и предложит три варианта для выбора:



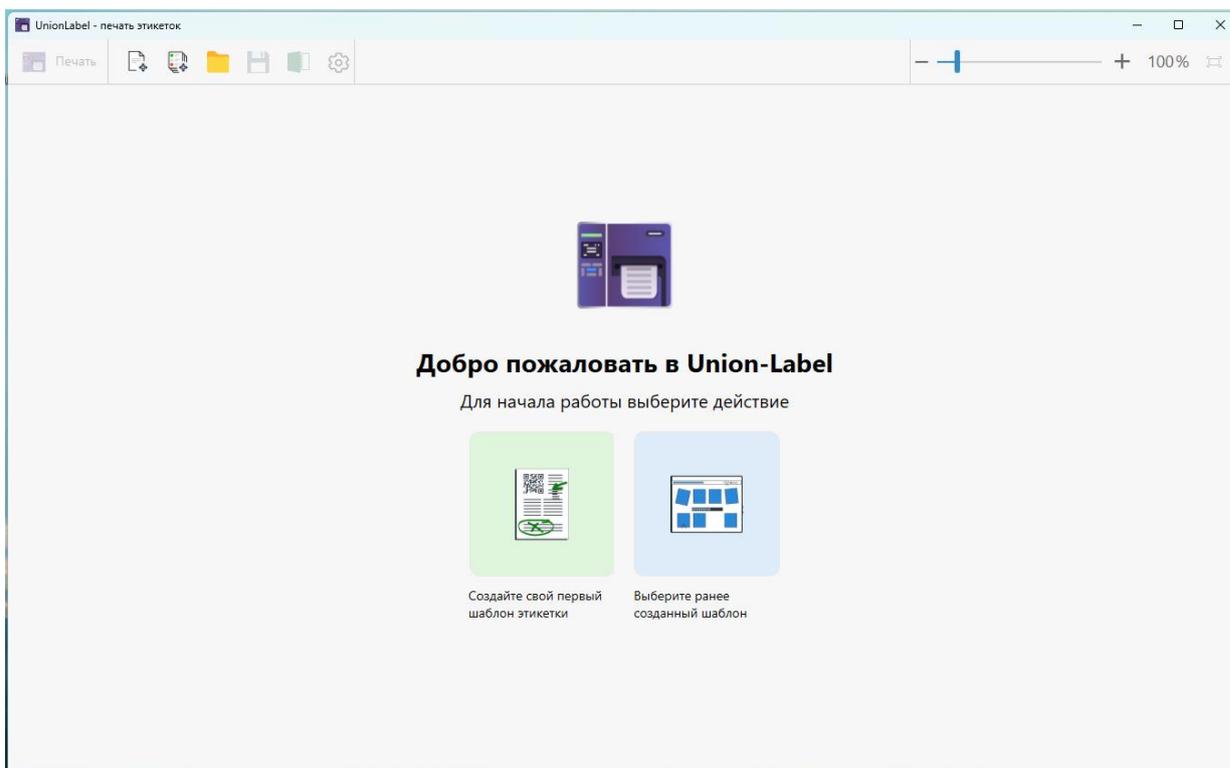
- «Активировать офлайн» - в данном варианте можно загрузить имеющуюся лицензию для активации ПО или сформировать файл запроса лицензии для отправки разработчику, который сформирует файл лицензии для активации (в случае генерации файла запроса требуется ввести лицензионный ключ).



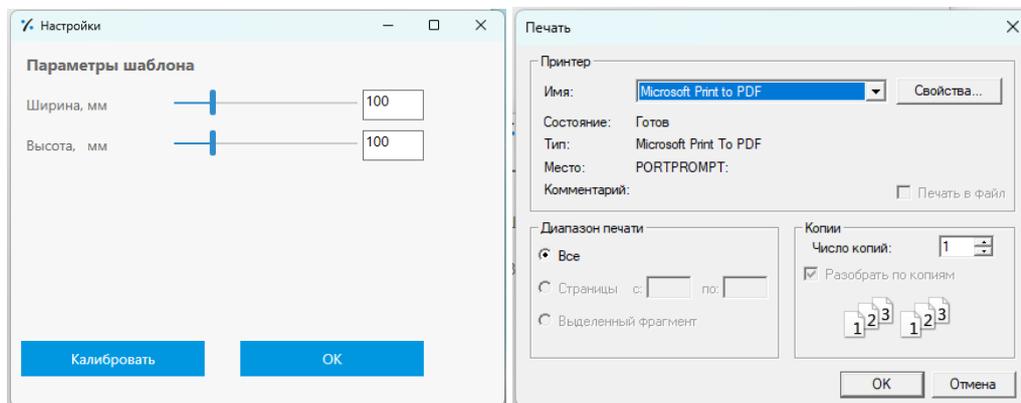
- «Запросить онлайн» - в данном варианте можно активировать ПО автоматически при вводе лицензионного ключа, ПО само обратится на портал для активации и получит лицензию.
- «Пробная версия» - в данном варианте ПО сформирует лицензию на 14 дней и запустится без ограничения функционала.

#### 4. Создание и открытие шаблона этикетки для печати

После активации ПО запустится основное окно с выбором дальнейших действий:



- «Создайте свой новый шаблон этикетки» - данное действие начнёт процесс создания нового шаблона этикетки, при котором предстоит задать её размеры в миллиметрах (ширину и высоту).



Кнопка «Калибровать» в данном окне запустит процесс калибровки выбранного на следующем шаге принтера.

- «Выберите ранее созданный шаблон» - данное действие запустит процесс выбора и открытия файла ранее сохраненного шаблона.

## 5. Элементы интерфейса ПО

Интерфейс ПО содержит следующие элементы для редактирования шаблонов печати:

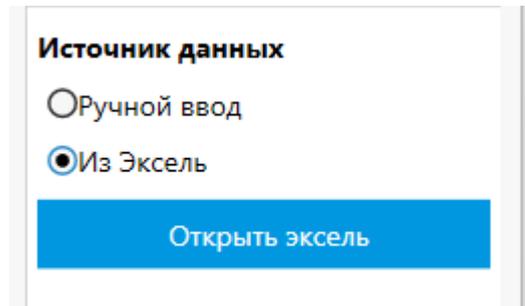


1. Добавление элемента текстового поля;
2. Добавление элемента поля штрихового кода;
3. Включение опции кодирования RFID меток;
4. Добавление элемента картинки из файла;
5. Добавление элемента линии;
6. Добавление элемента прямоугольника;
7. Удаление выделенного элемента;
8. Отображение макета этикетки;
9. Кнопка отправки на печать;
10. Кнопка создания нового шаблона;
11. Кнопка быстрой загрузки предварительно созданного шаблона;
12. Кнопка открытия шаблона из файла;
13. Кнопка сохранения шаблона;
14. Кнопка подключения EXCEL файла;
15. Кнопка дополнительных настроек шаблона;
16. Управление масштабом отображения макета;
17. Текстовые параметры редактирования;
18. Параметры редактирования позиции элементов (позиционирование положения по координатам X, Y, ширины и высоты элементов также возможно с помощью перемещения манипулятора «мышь» либо аналогичным);
19. Область специальных параметров выделенного элемента (появляется при выборе элемента);
20. Область отображения запущенной версии ПО.

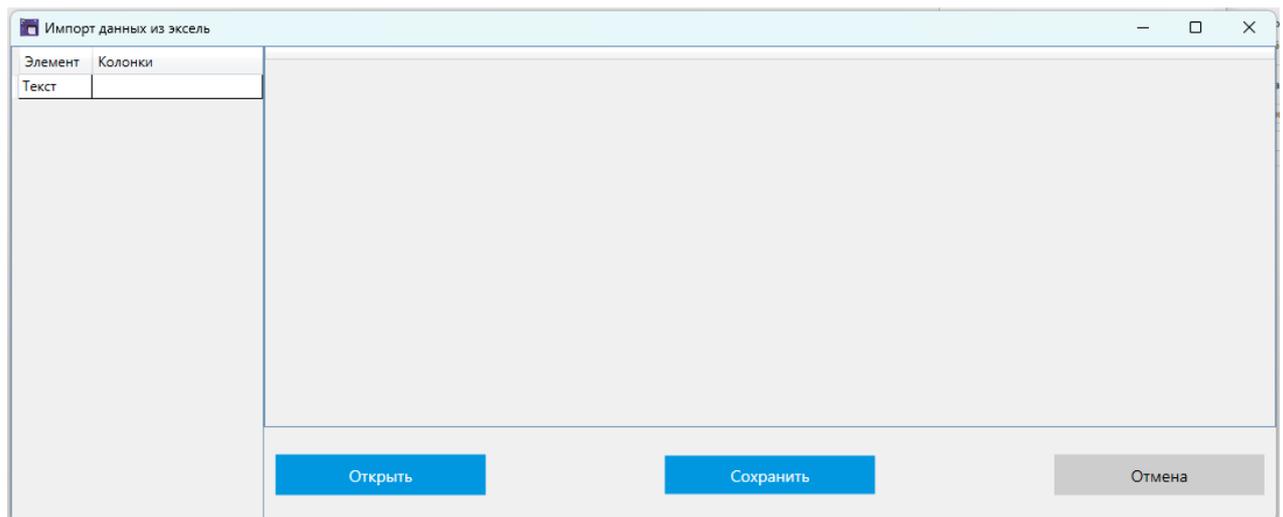
## 6. Дополнительные свойства элементов шаблона

Элементы «Текст», «Штрих-код» (поддерживаются типы EAN8, EAN13, QR, DataMatrix, CODE39, CODABAR и CODE128 с выводом значения), «RFID» могут отображать введенные в редакторе значения или динамически подставлять значения из файла EXCEL.

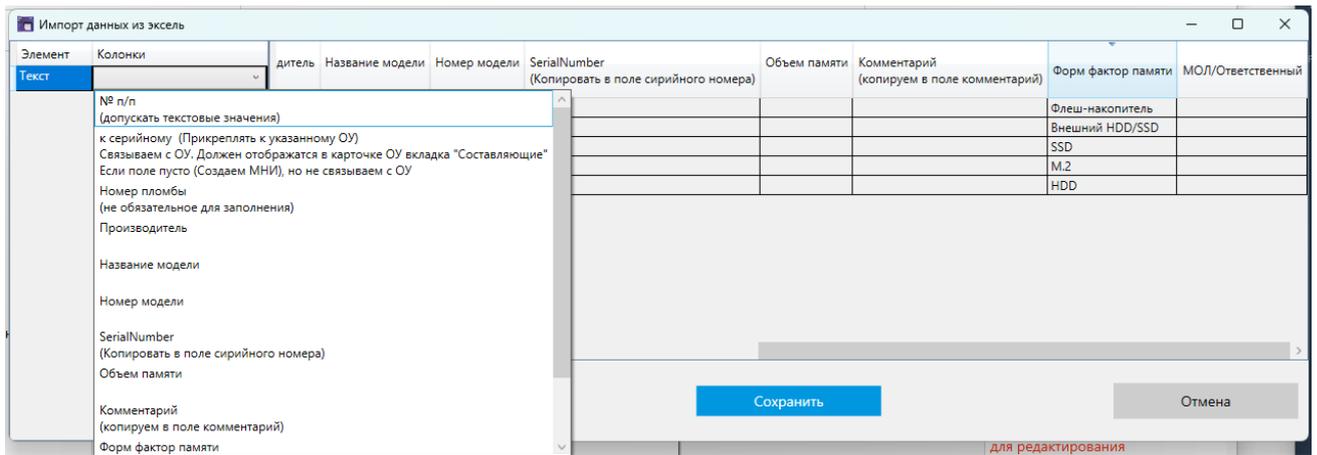
Для печати динамических значений из файла EXCEL требуется после выделения элемента в области специальных параметров выбрать пункт «Из Эксель» и нажать кнопку «Открыть Эксель»:



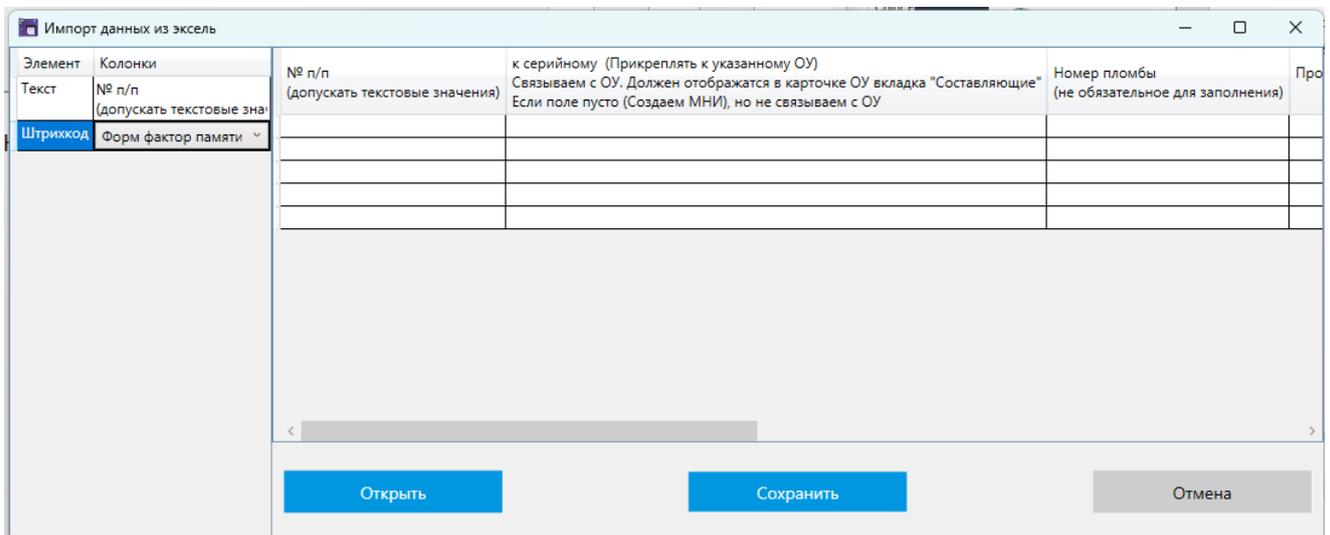
Откроется окно «Импорт данных из эксель» где потребуется нажать кнопку «Открыть» и выбрать файл EXCEL на ПК:



После выбора файла в окне «Импорт данных из эксель» отобразятся столбцы и данные из выбранного файла, из которых можно будет выбрать требуемые для заполнения поля и нажать кнопку «Сохранить». Теперь при печати ПО будет поочередно подставлять значения из ячеек выбранного столбца в каждую последующую этикетку:



ПО позволяет подключить только один файл EXCEL к одному шаблону, при выборе другого файла EXCEL связь полей шаблона со столбцами табличного документа потребует выбрать заново.

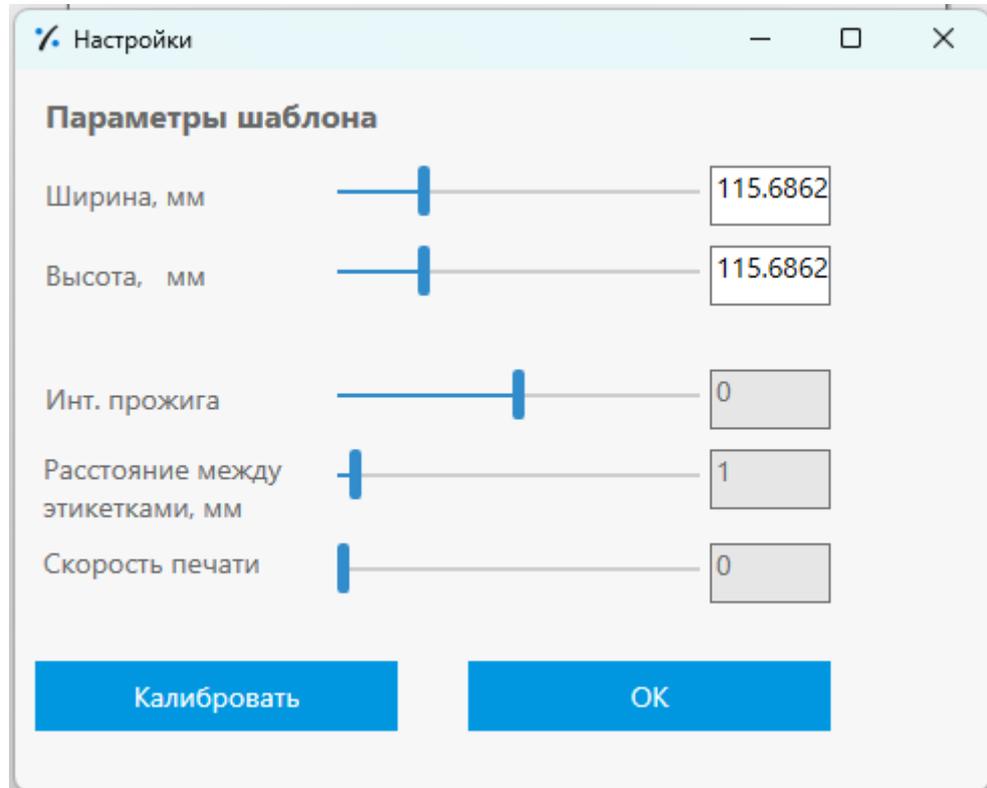


Элемент «Графика» позволяет использовать в редакторе шаблона картинки из встроенной библиотеки (располагается в подпапке «defimg» паки с установленным ПО) или из внешнего файла (форматы png, bmp, jpg, jpeg), при выборе внешних файлов изображения помещаются в кеш ПО (располагается в подпапке «ImgCache» паки с установленным ПО).

Элементы «Линия» и «Прямоугольник» позволяют в области специальных параметров настроить толщину линий самих элементов.

## 7. Дополнительные настройки шаблона

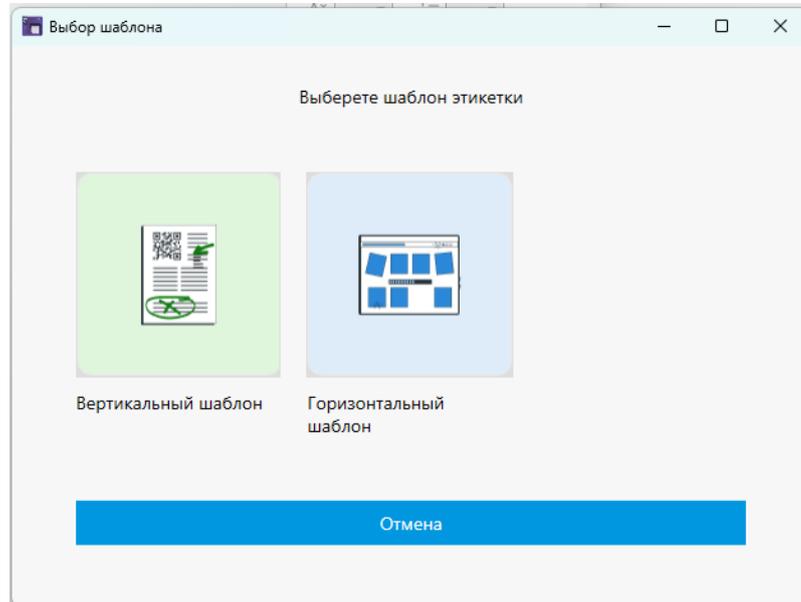
Дополнительные настройки шаблона доступны по нажатию кнопки «шестеренки» в основном окне ПО и позволяют выставить следующие параметры:



- Ширину и высоту этикетки;
- Интенсивность прожига термо-принтера;
- Задать расстояние между этикетками;
- Задать скорость печати термо-принтера;
- Выполнить калибровку принтера по кнопке «Калибровка».

## 8. Быстрая загрузка предварительно сохраненных шаблонов

Значок  в интерфейсе ПО позволяет загрузить один из двух предварительно сохраненных шаблонов.



Данные файлы можно заменить собственными шаблонами путём создания и замены файлов temp1.upr и temp2.upr в подпапке «presave» с сохранением наименований.

## 9. Выполнение печати

Отправка задания на печать после создания и сохранения шаблона выполняется нажатие кнопки и последующим выбором принтера.

