

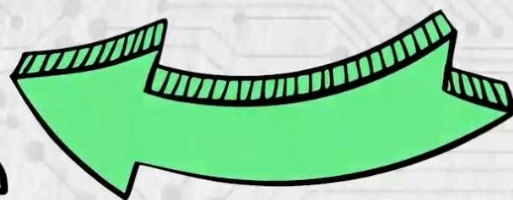
ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ «САПР-ВЭЛАН»



ЗАВОД ВЭЛАН
Взрывозащищённое
электрооборудование



Программа
автоматического
подбора коробок
«САПР-ВЭЛАН»



АО "ВЭЛАН"

СОДЕРЖАНИЕ

1. Системные требования	3
2. Описание и назначение	4
3. Создание проекта коробки зажимов	5
4. Просмотр чертежа и спецификации коробки зажимов	7
5. Сохранение чертежа и спецификации коробки зажимов	8
6. Печать чертежа коробки зажимов	8
7. Сохранение проекта коробки зажимов	9
8. Завершение работы	9



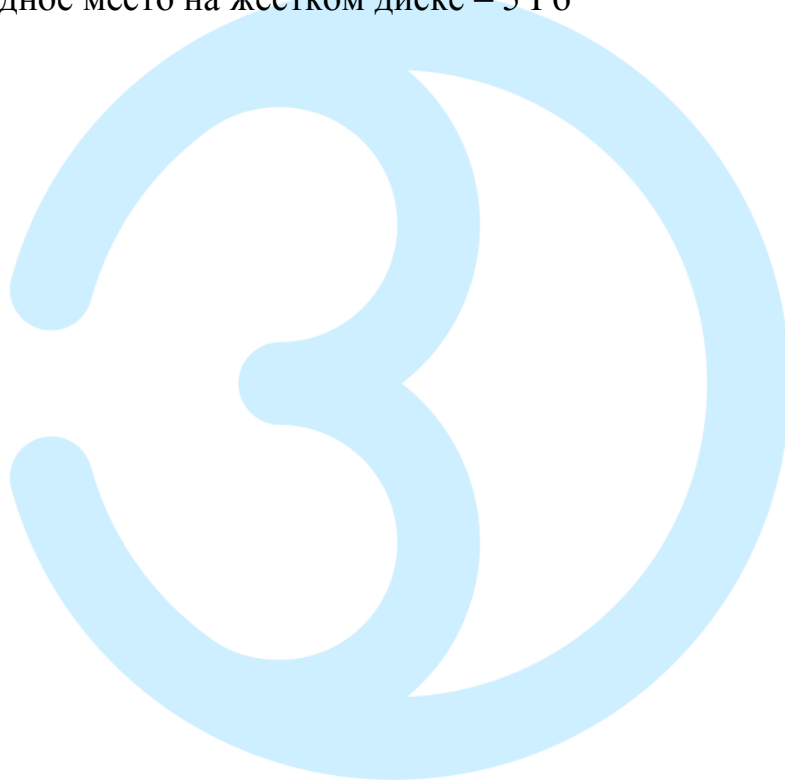
1. Системные требования.

Для использования САПР необходим стационарный компьютер с операционной системой Windows 7/8/8.1/10, подключенный к сети Интернет.

Без доступа в Интернет корректная работа САПР не гарантируется.

Минимальные системные требования

- ✓ Процессор – 2 ядра, 2 потока
- ✓ Частота процессора – 1.9 ГГц
- ✓ Оперативная память – 4 Гб, где 2 Гб не используется
- ✓ Свободное место на жёстком диске – 5 Гб



2. Описание и назначение.

Разработанная нашим предприятием программа «САПР-ВЭЛАН», была создана с целью упрощения и автоматизирования процесса проектирования соединительных коробок зажимов.

Программа предоставляет перечень стандартных компонентов, для сборки коробок зажимов, согласно каталогу продукции «ВЭЛАН».

Используемые в программе алгоритмы, помогут ускорить процесс создания конечного продукта.

Алгоритм фильтрации предоставит список подходящих для сборки компонентов, а так же автоматическое формирование чертежей, спецификации и кода заказа поможет сократить время оформления заказа.

В программе предоставлен внушительный список выбора редактируемых форматов для сохранения чертежей со спецификацией, одни из которых: .PDF, .JPEG, .xlsx, .doc.

В следующих обновлениях программы САПР «ВЭЛАН» планируется расширение номенклатуры продукции, улучшение интерфейса, а так же добавление новых функций.

3. Создание проекта коробки зажимов

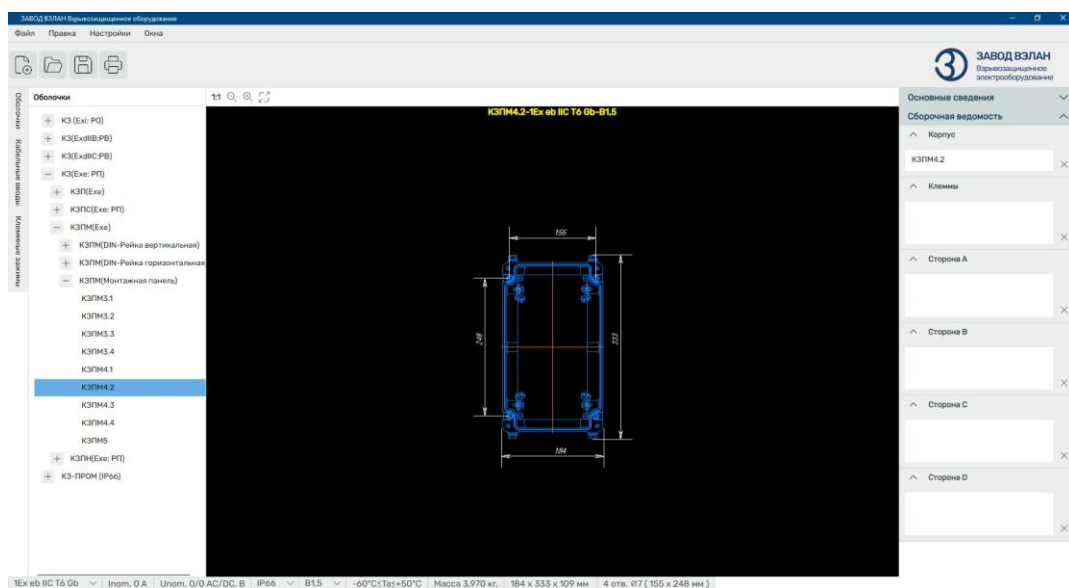
Для создания проекта коробки зажимов необходимо осуществить сборку, в состав которой входят:

- 3.1. Оболочка
- 3.2. Кабельные вводы
- 3.3. Клеммные зажимы

3.1. Оболочка

Для выбора оболочки необходимо воспользоваться разделом «Оболочки», который находится в левой части рабочей области.

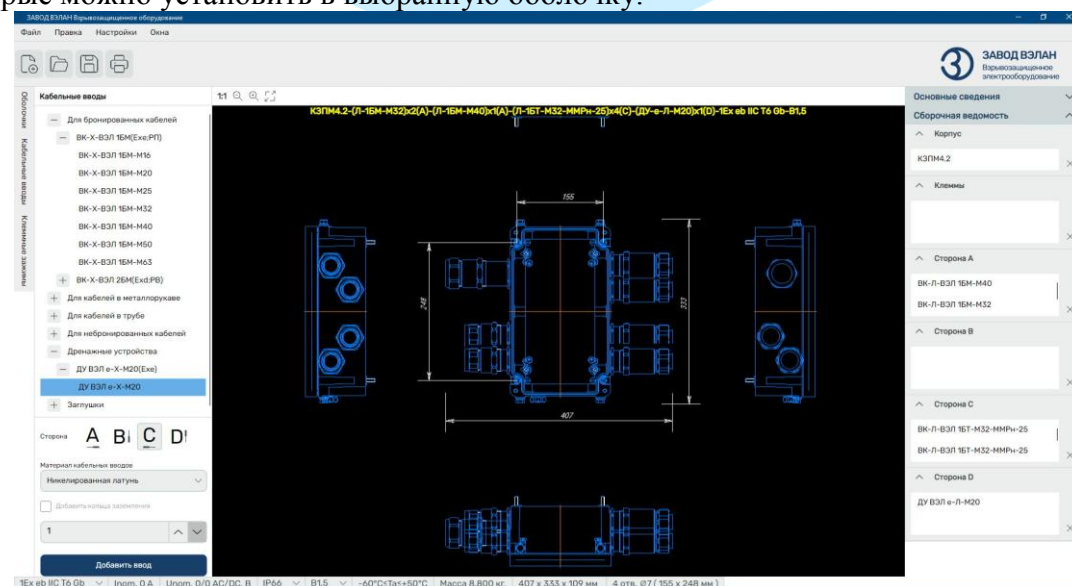
В нижнем левом углу рабочей области предоставлен список с маркировками взрывозащиты доступный для выбранной оболочки.



3.2. Кабельные вводы

Для выбора кабельных вводов необходимо воспользоваться разделом «Кабельные вводы», который находится в левой части рабочей области.

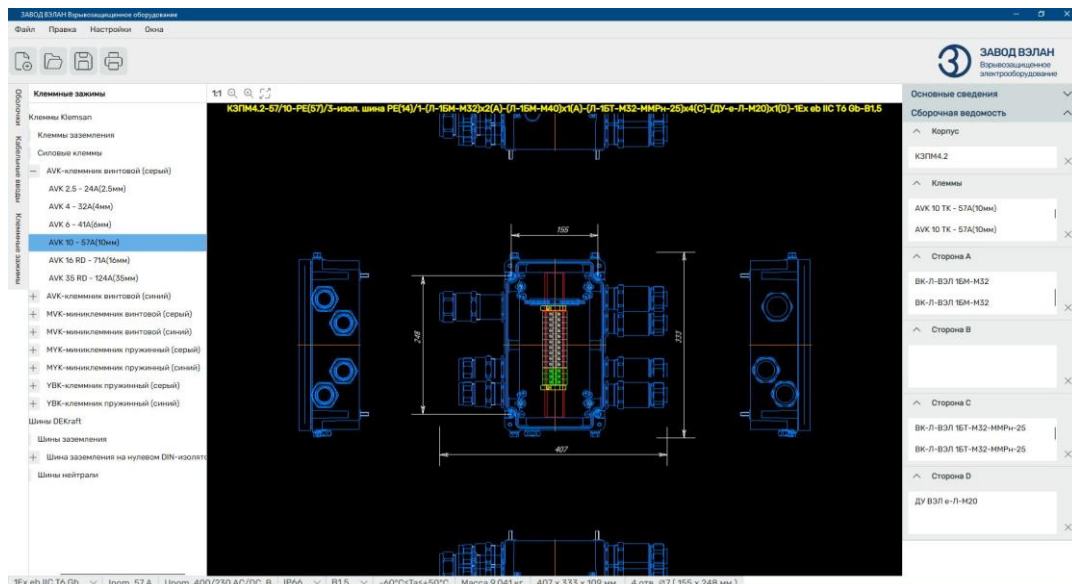
В данном разделе расположены разные виды и типоразмеры кабельных вводов, которые можно установить в выбранную оболочку.



3.3. Клеммные зажимы

Для выбора клеммных зажимов необходимо воспользоваться разделом «Клеммные зажимы», который находится в левой части рабочей области.

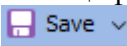
В данном разделе расположены разные виды клемм и шин на изоляторах, которые можно установить в выбранную оболочку.

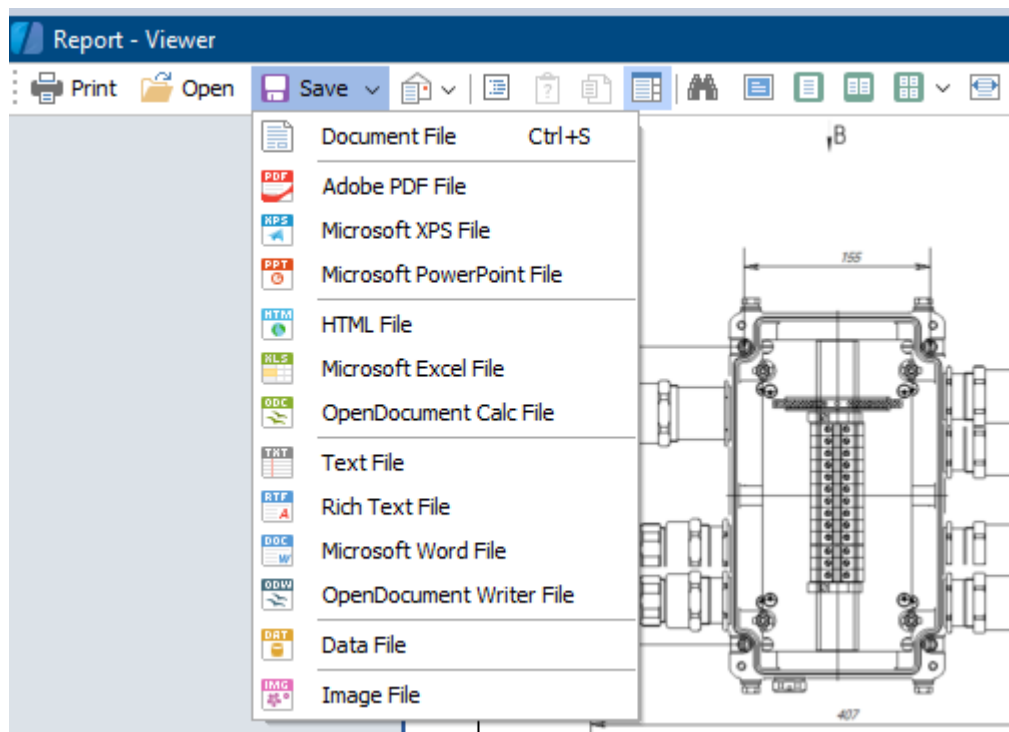


В разделе «основные сведения», который расположен в правой части рабочей области, можно внести дополнительную информацию для проекта, а так же выбрать цвет покрытия коробки зажимов.


The screenshot shows the 'Основные сведения' (Basic Information) form. It contains fields for 'Разработал:', 'Проверил:', 'Н. контр.:', 'Утвердил:', 'Заказчик:', 'Дата заказа от:' (17.10.2025), 'Материал основной таблички:', 'Установка основной таблички:' (radio buttons for 'Крышка' and 'Отсутствует'), 'Цвет покрытия' (dropdown menu), 'Примечание', and 'Дополнительная информация в код заказа'. A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

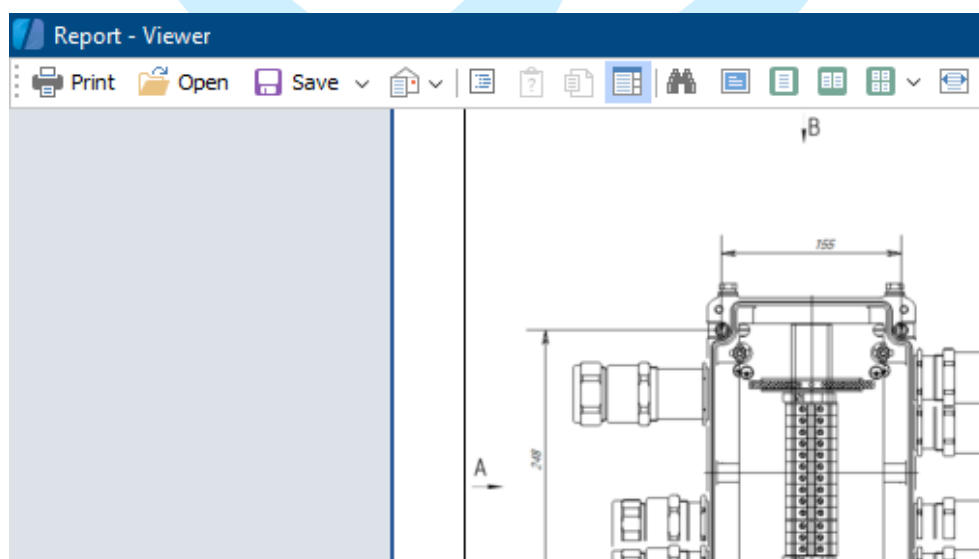
5. Сохранение чертежа и спецификации коробки зажимов

Для сохранения чертежа и спецификации, необходимо разделе с чертежами навести курсор мыши на иконку  Save, нажать на левую кнопку мыши, после чего можно выбрать необходимый формат для сохранения чертежей со спецификацией.




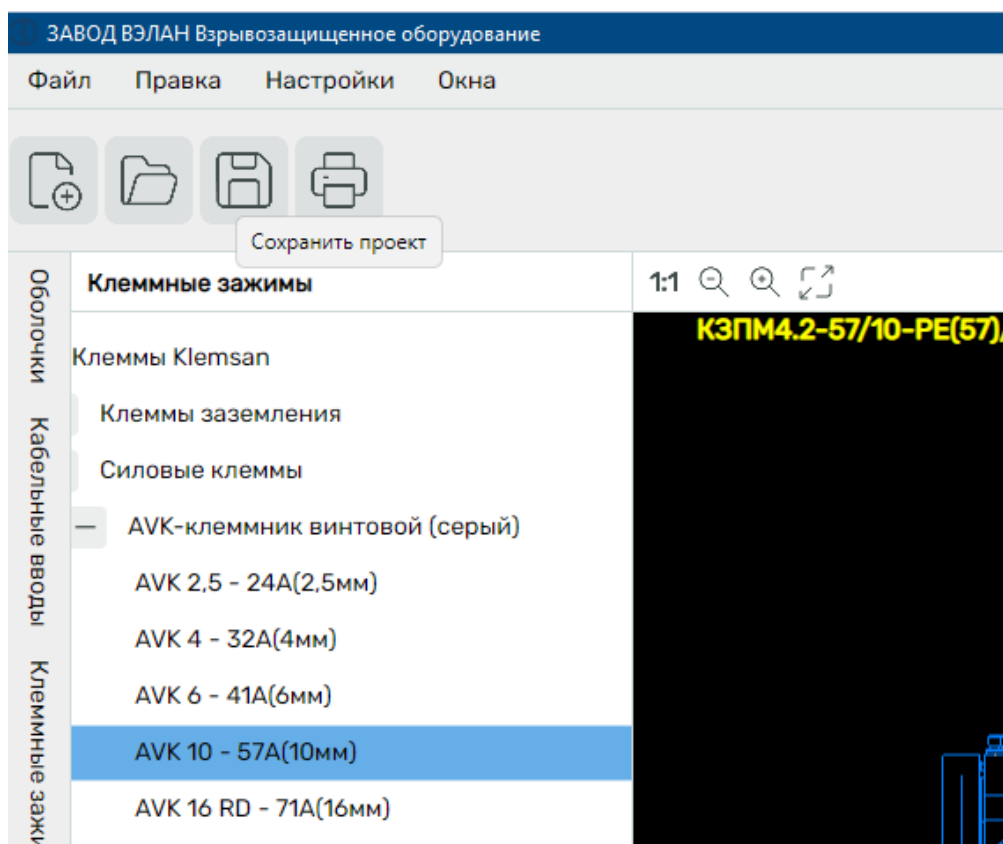
6. Печать чертежа коробки зажимов

Для печати чертежа со спецификацией, необходимо в разделе с чертежами кликнуть правой кнопкой мыши по иконке  Print



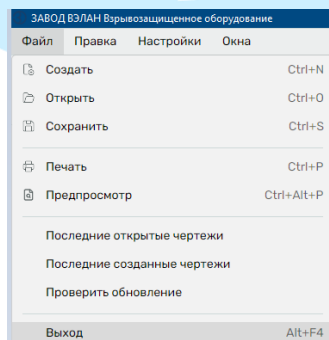
7. Сохранение проекта коробки зажимов.

Для сохранения проекта коробки зажимов необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на иконку  которая расположена на панели инструментов рабочей области.



8. Завершение работы.

Для завершения работы можно использовать пункт «Выход» в разделе «Файл»



или нажать на крестик который расположен в верхнем правом углу.

