

Инструкция

Программа подбора
взрывозащищенных коробок

Содержание

Установка программы.....	3
Работа с программой.....	4
1. Основные параметры изделия.....	4
2. Параметры клемм.....	4
3. Параметры вводов.....	5
4. Параметры корпуса.....	7
5. Эскиз коробки.....	10
6. Формирование заявки.....	11

Установка программы

1. Для установки программы необходимо запустить файл **setup.exe** и следовать инструкциям по установке
2. Программа работает со следующими версиями ОС: Windows XP, Windows 7, Windows 8.
3. В случае возникновения проблем с установкой программы или с ее работой просим писать на адрес mail@ex-electrics.ru или звонить по телефону 8(812)448-54-16. Наши специалисты окажут Вам техническую поддержку.

Работа с программой

С помощью программы подбора коробок Вы сможете:

- Сформировать код взрывозащищенной коробки
- Получить эскиз взрывозащищенной коробки
- Сделать заказ заводу-изготовителю

Ниже описан пошаговый алгоритм от задания начальных параметров до вывода кода изделия:

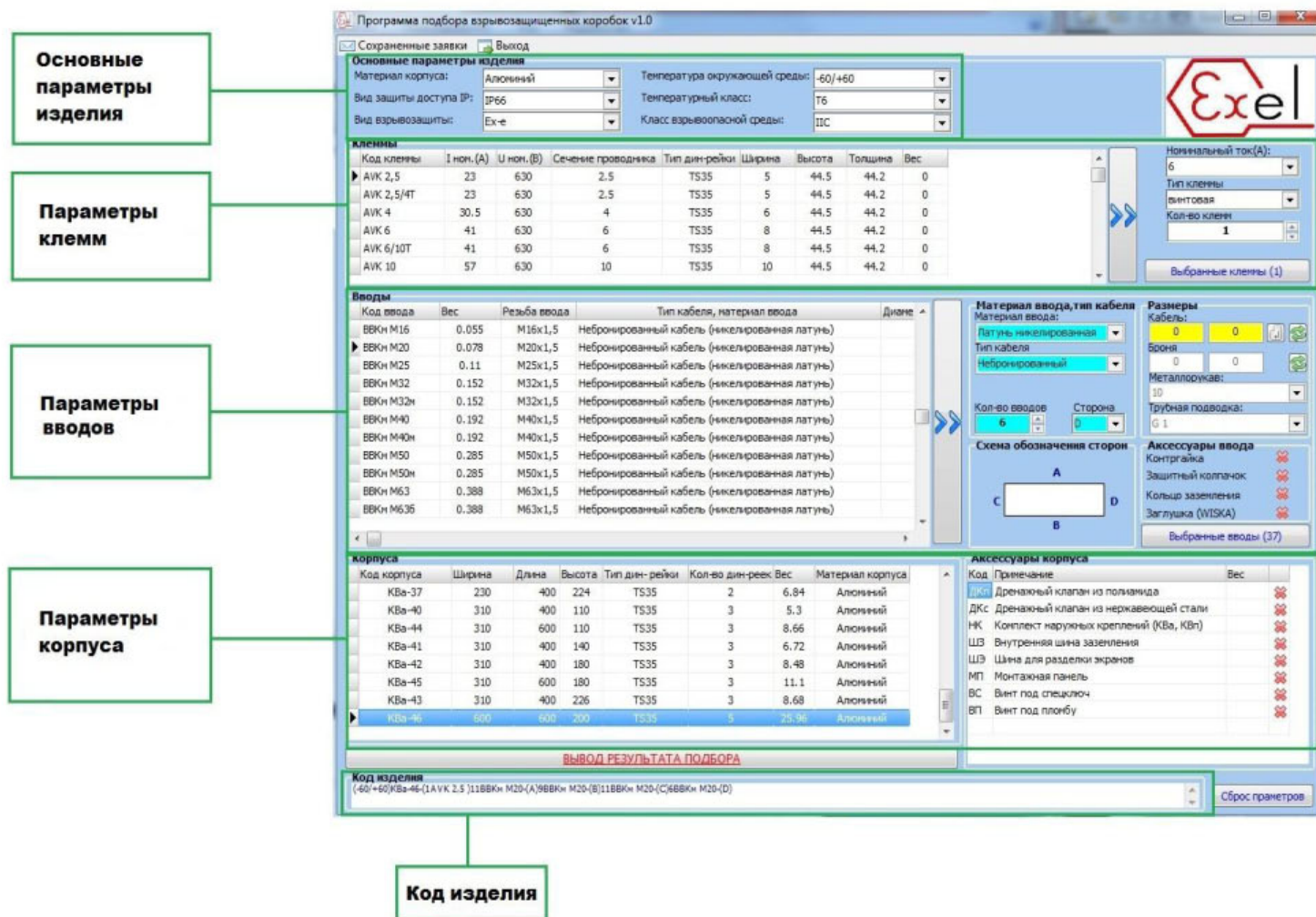


Рис. 1. Программа подбора

1. Основные параметры изделия.

После запуска программы **основные параметры** установлены по умолчанию:

Материал корпуса – алюминий

Вид защиты доступа – IP66

Вид взрывозащиты – Exe

Температура окружающей среды – -60/+60

Температурный класс – Т6

Класс взрывоопасной среды – IIС

Параметры выбраны как наиболее универсальные для типового проекта. При необходимости Вы можете их изменить на требуемые.

2. Параметры клемм.

Выбор клеммных зажимов осуществляется следующим образом:

2.1 Во вкладке «Номинальный ток(А)» укажите значение силы тока в цепи.

2.2 Во вкладке «Тип клемм» укажите тип клемм (винтовая или пружинная).


2.3 Во вкладке «Кол-во клемм» укажите требуемое количество клемм.

2.5 После указания значений в п.2.1- п.2.3 выберите из таблицы «клеммы» подходящие под заданные параметры

клеммы и нажмите



2.6 При необходимости добавления другого типа клемм повторите п.2.1-п.2.5.

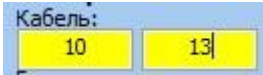
2.7 При необходимости удаления какого-то либо из добавленных типов клеммы зайдите в  и удалите ненужную позицию.

3. Параметры вводов.

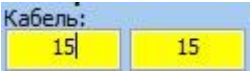
Выбор **кабельных вводов** является важной частью алгоритма подбора взрывозащищенной коробки. Просим обратить внимание, что выбор **основных параметров** изделия непосредственно влияет на итоговую выборку вводов.

Важно знать:

- 1) Пластиковые вводы применяются только в диапазоне температур -40/+60.
- 2) Если диаметр кабеля не определен: в первую колонку введите минимальное значение кабеля, в вторую колонку

максимальное значение кабеля  (пример для диапазона кабеля диаметром 10-13мм)

3) Если диаметр кабеля определен: в первую и во вторую

колонку введите значение кабеля  (пример для кабеля диаметром 15мм).

3.1 Программа подбора позволяет подобрать кабельный ввод двумя способами.

3.1.1 Самостоятельно:

- выберите во вкладке «материал ввода» материал кабельного ввода
- укажите тип кабеля во вкладке «тип кабеля»
- укажите количество вводов и сторону на которую необходимо установить кабельный ввод
- из предложенных типов кабельных вводов в таблице

«Вводы» выберите подходящий и нажмите .

- для добавления другого кабельного ввода повторите операцию 3.1.1.

3.1.2 По заданным условиям:

- выберите во вкладке «материал ввода» материал кабельного ввода
- укажите количество вводов и сторону на которую необходимо установить кабельный ввод
- укажите тип кабеля во вкладке «тип кабеля»
- в соответствии с выбранным типом ввода задайте параметр, который необходимо обеспечить: диапазон кабеля, диапазон брони, размер металлорукава или размер трубного присоединения
- в таблице «Вводы» будут показаны только те вводы, которые

отвечают заданным параметрам. Выберите подходящий ввод и

нажмите .

- для добавления другого кабельного ввода повторите операцию 3.1.2.

3.2 При необходимости удаления какого-то либо из добавленных кабельных вводов введите в



и удалите нужный тип.

3.3 После задания всех типов вводов при необходимости укажите аксессуары к ним (рис.2)

Примечание: По умолчанию контргайки устанавливаются в пластиковые корпуса КВп и из нержавеющей стали КВс.

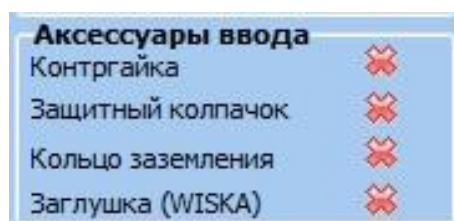


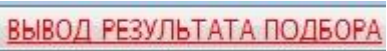
Рис. 2. Аксессуары для вводов

4. Параметры корпуса.

В соответствии с введенными ранее параметрами программа формирует список **корпусов**.


4.1 **Темным** цветом выделены рекомендуемые корпуса по которым постоянно поддерживается постоянный складской запас.

4.2 При необходимости выберите аксессуары для корпусов (рис.3). Подробнее со списком аксессуаров можно ознакомиться на стр. 24 (рис.4) нашего каталога.








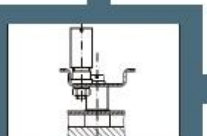
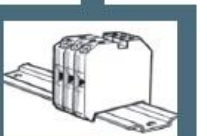







4.3 Выберите подходящий корпус и нажмите .

Аксессуары корпуса		
Код	Примечание	Вес
ДКп	Дренажный клапан из полиамида	
ДКс	Дренажный клапан из нержавеющей стали	
НК	Комплект наружных креплений (КВа, КВп)	
ШЗ	Внутренняя шина заземления	
ШЭ	Шина для разделки экранов	
МП	Монтажная панель	
ВС	Винт под спецключ	
ВП	Винт под пломбу	

Рис. 3. Аксессуары для корпуса


ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОРОБКИ

Опции и аксессуары

КВп	КВа	КВс, КВа, КВп
 Пластины заземления	 Окраска по RAL	 Внутренние петли
 Болт под спецключ	 Смотровое окно	 Шина заземления
 Монтажные скобы	 Стойки	 Клеммы
 Наружное заземление	 Кронштейны для подвеса	 Болт под пломбу
 Наружные петли	 Монтажная панель	 Позиционное обозначение
	 Дин-рейка	

24
ООО «Эксел» 194044, Санкт-Петербург, Б.Сампсониевский пр. 44

Рис. 4. Полный перечень аксессуаров для корпуса

5. В результате вывода заданных параметров программа предлагает нам эскиз коробки. Важно знать, что расположение вводов в корпусе определяется случайным образом. Можно использовать ручную корректировку (рис.5), что позволит наиболее точно обеспечить расположение вводов в соответствии с Вашими требованиями.

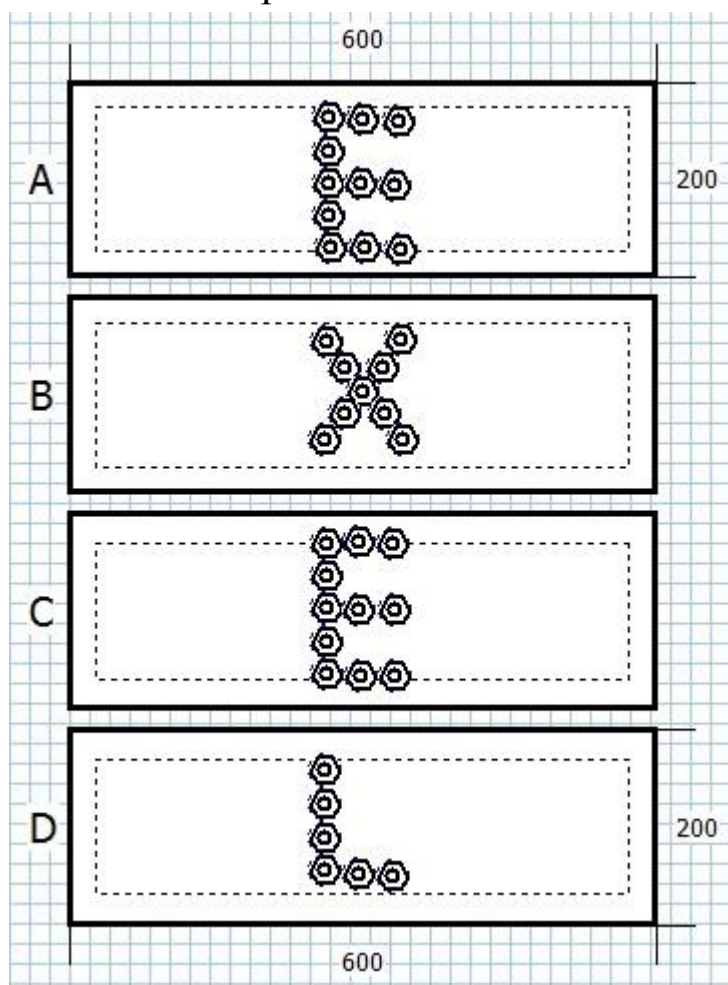


Рис. 5. Пример ручного расположения вводов

6. Формирование заявки.

Программа предлагает простым способом отправить заявку на расчет заводу-изготовителю.

- 6.1 На сформированном эскизе нажмите


[Добавить выбранную коробку в заказ](#)

- 6.2 Укажите название проекта (например - позиционное

обозначение коробки на принципиальной схеме) и количество коробок.

6.3 Повторите операции 2-5 для добавления других типов коробок.

6.4 После завершения проекта нажмите



6.4.1 При необходимости:

- просмотрите эскиз коробки
- экспортируйте заказ в файл .doc
- удалите коробку из заказа

6.4.2 Нажмите



6.4.3 Заполните реквизиты.

6.4.4 Отправьте заявку и дождитесь подтверждения отправки.

Важно: перед отправкой заявки убедитесь что подключение с сетью Интернет активно.