



Инструкция по использованию конфигуратора "RAM klima"



Назначение

Конфигуратор "RAM klima" — это программа для подбора оборудования, обеспечивающего требуемые климатические условия эксплуатации элементов, расположенных внутри электротехнического шкафа. Все предложенные варианты спецификаций носят информационный характер и являются рекомендациями.

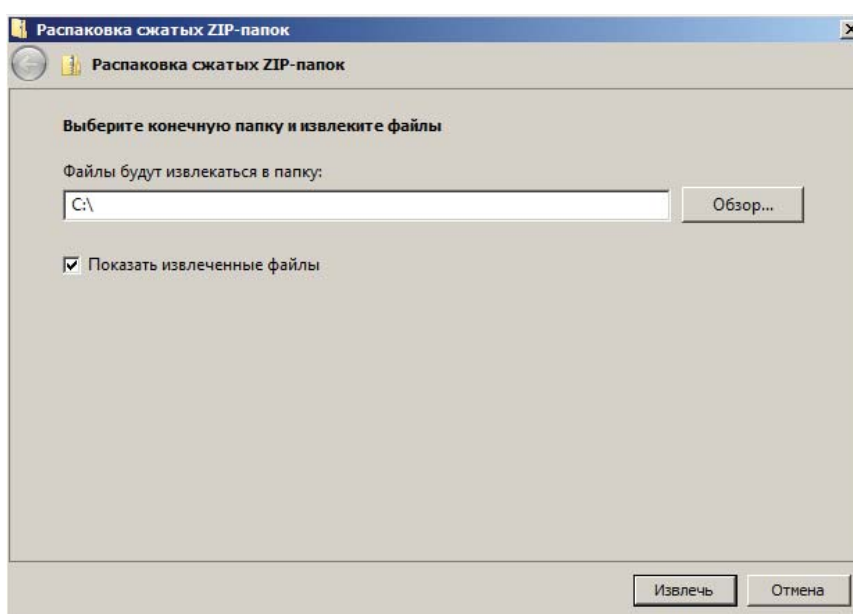
Использование программы

Шаг 1. Загрузка и установка

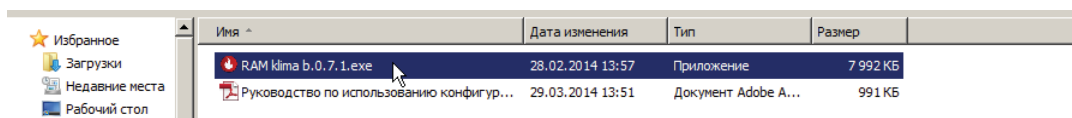
Скачать конфигуратор можно по ссылке.

Требования к операционной системе: Windows® 2000/XP/Vista/7/8

Распакуйте скаченный архив "Configurator_RAM_klima.zip" в удобном месте на диске с помощью встроенных средств Windows или любого другого архиватора.



Затем запустите файл программы с именем "RAM klima b.0.7.1.exe".



Шаг 2. Обзор интерфейса и основных полей для заполнения

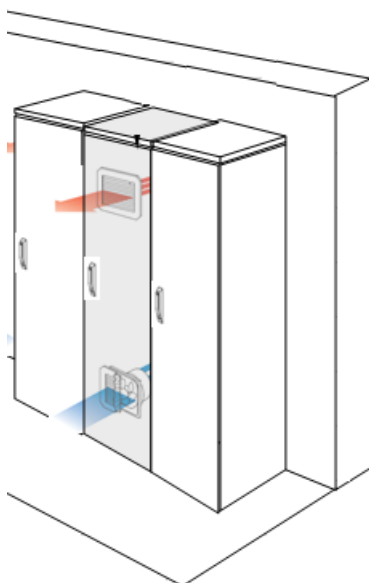
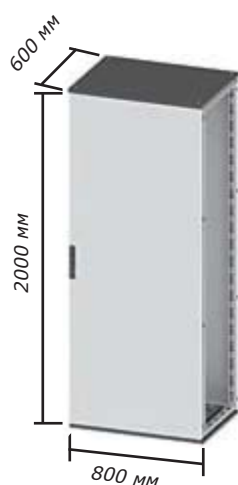
После запуска программы появится диалоговое окно, включающее четыре основные области для заполнения параметров:

1. Условная площадь поверхности шкафа. Поля необходимы для определения габаритов, материала и места установки шкафа. Пример заполнения полей на основе электротехнических оболочек компании ДКС:

Навесной шкаф СЕ из нержавеющей стали AISI304 (Код: R5CEF10841)



Напольный шкаф CQE (код: R5CQEF2086). Монтаж в центре линейной сборки



1. Условная площадь поверхности шкафа

Высота (В, мм):

Ширина (Ш, мм):

Глубина (Г, мм):

Материал:

Установка:

Ударопрочный корпус "RAM box" (код: 566900).



1. Условная площадь поверхности шкафа

Высота (В, мм):

Ширина (Ш, мм):

Глубина (Г, мм):

Материал:

Установка:

2. Мощность тепловыделения оборудования. Указывается суммарная мощность тепловыделения всех компонентов, установленных в шкаф. Например, суммарная тепловая мощность равна 600 Вт.

2. Мощность тепловыделения оборудования

Мощность тепловыделения (Вт.):

3. Параметры окружающей среды. Указывается максимальное и минимальное значение диапазона температур и средняя относительная влажность в месте, где смонтирован шкаф. Например, в помещении с температурой от +15 до +30 °C со средней относительной влажностью 60 %.

3. Параметры окружающей среды

Макс. темп-ра окр. среды (C):

Мин. темп-ра окр. среды (C):

Ср. относ-я влаж-ть (%):

4. Температура внутри шкафа. Указывается максимальное и минимальное значение диапазона температур внутри оболочки, при котором будет эксплуатироваться оборудование. Выберем оптимальные значения для большинства типов оборудования: от +30 до +40 °С.

4. Температура внутри шкафа

Макс. темп-ра в шкафу (С):

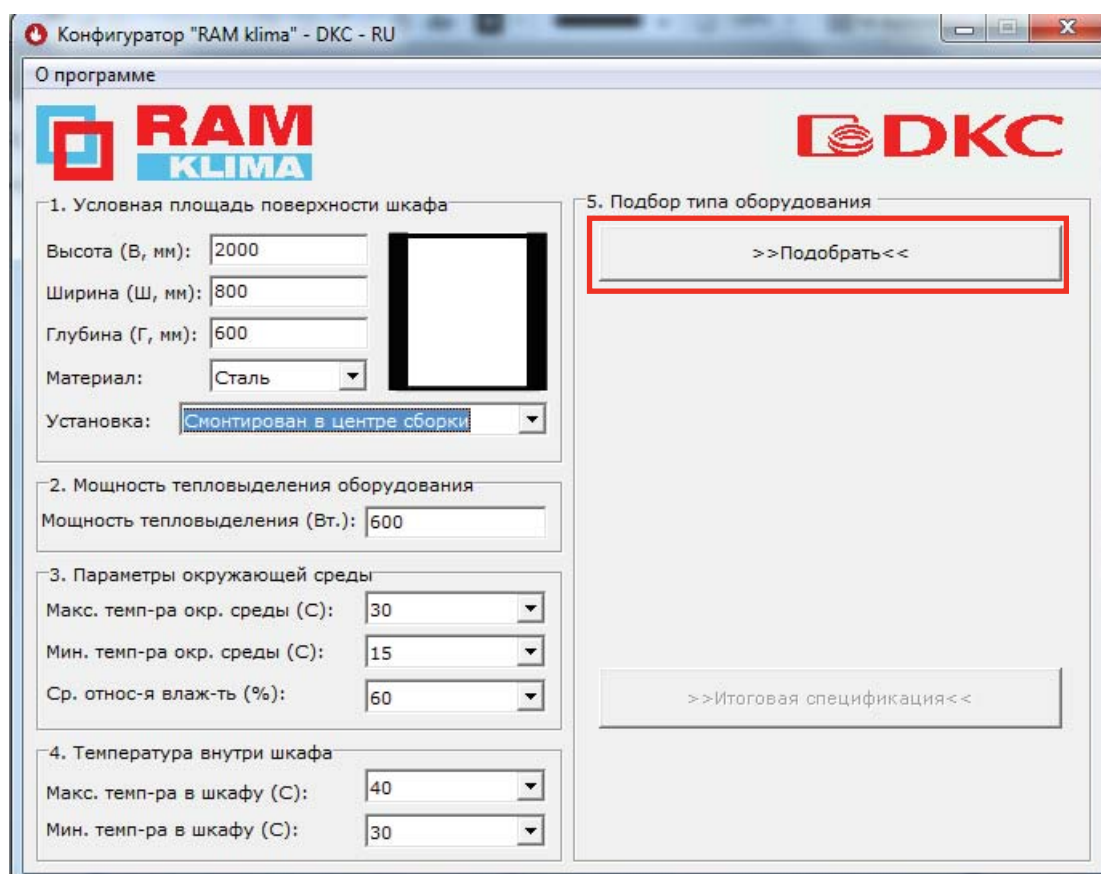
40

Мин. темп-ра в шкафу (С):

30

Шаг 3. Подбор типа оборудования для организации микроклимата

После заполнения всех вышеуказанных полей нажмите кнопку "Подобрать".



Конфигуратор "RAM klima" - DKC - RU

О программе

RAM KLIMA **DKC**

1. Условная площадь поверхности шкафа

Высота (В, мм): 2000

Ширина (Ш, мм): 800

Глубина (Г, мм): 600

Материал: Сталь

Установка: Смонтирован в центре сборки

2. Мощность тепловыделения оборудования

Мощность тепловыделения (Вт.): 600

3. Параметры окружающей среды

Макс. темп-ра окр. среды (С): 30

Мин. темп-ра окр. среды (С): 15

Ср. относ-я влаж-ть (%): 60

4. Температура внутри шкафа

Макс. темп-ра в шкафу (С): 40

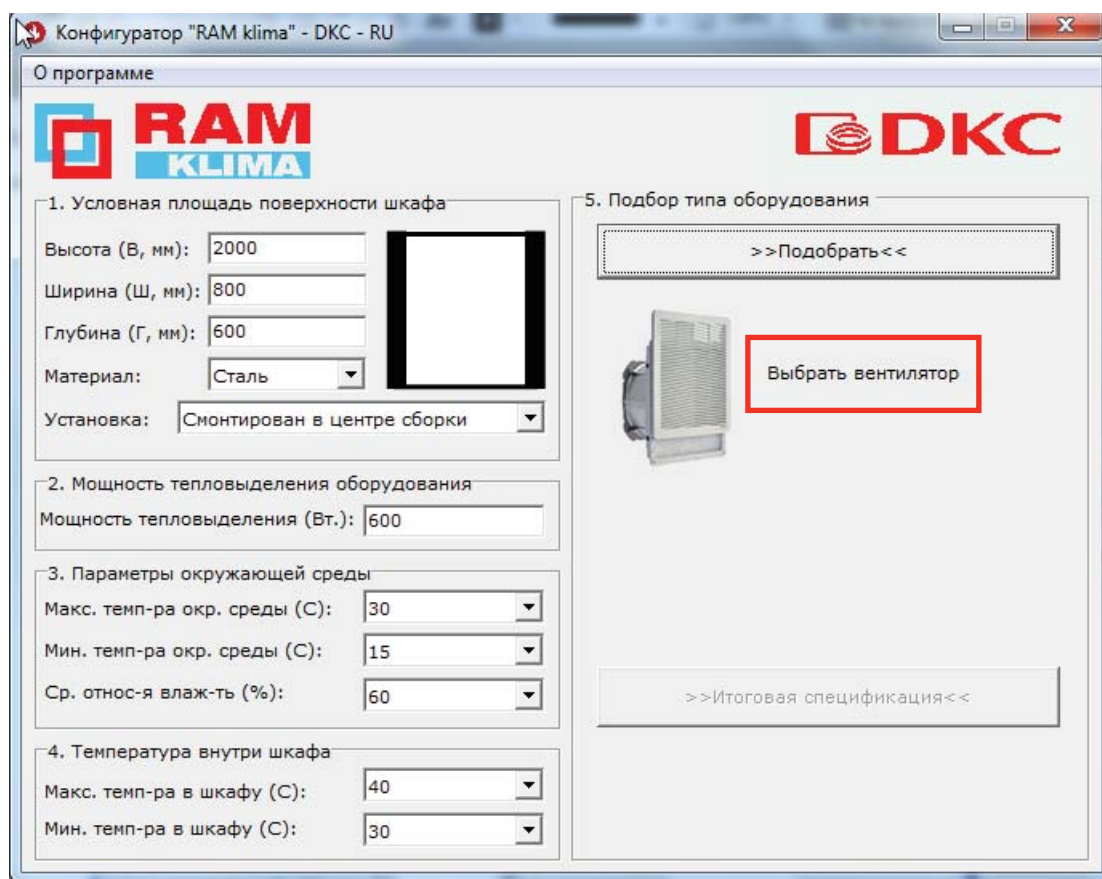
Мин. темп-ра в шкафу (С): 30

5. Подбор типа оборудования

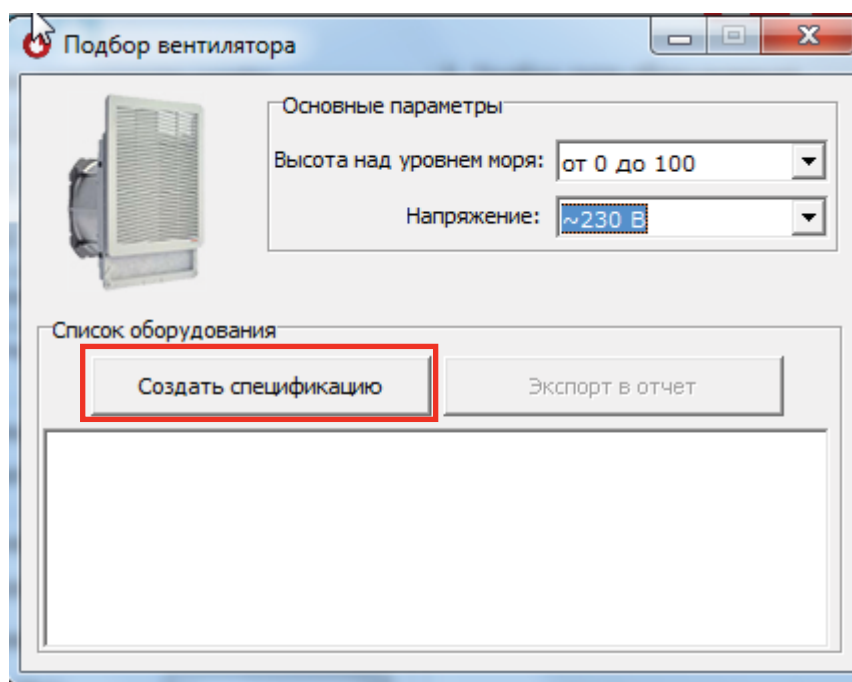
>>Подобрать<<

>>Итоговая спецификация<<

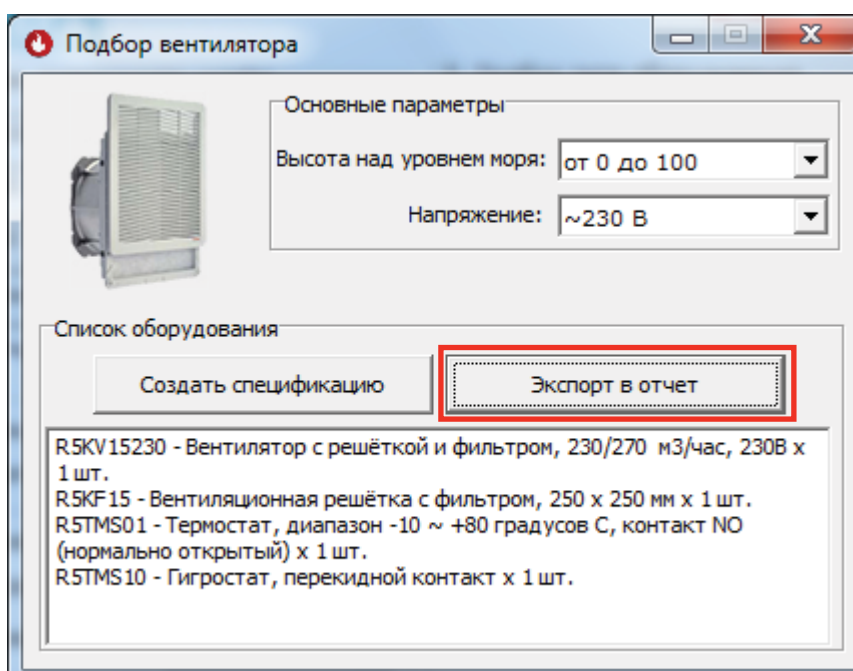
Программа автоматически рассчитает параметры и подберет необходимое оборудование. В данном случае конфигуратор предлагает использовать вентилятор в качестве устройства для обеспечения комфортного микроклимата внутри шкафа. Далее необходимо ввести дополнительные параметры, уточняющие выбор модели вентилятора. Для этого следует нажать на надпись "Выбрать вентилятор".



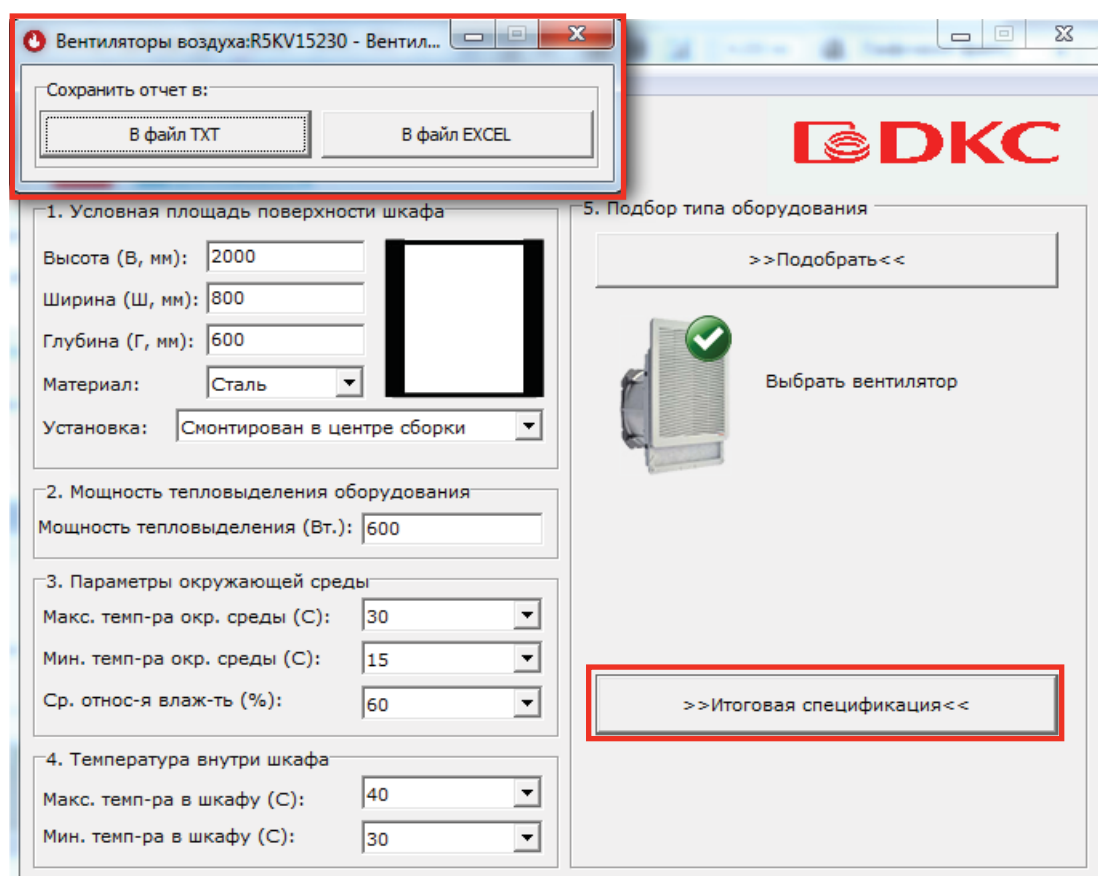
В открывшемся диалоговом окне необходимо задать диапазон значений расположения оболочки над уровнем моря и напряжение питающей сети. Затем нужно нажать кнопку "Создать спецификацию".



В нижнем окне появится список оборудования с кодами номенклатур и подробным описанием. Для создания итоговой спецификации и ее экспорта в файл необходимо нажать кнопку "Экспорт в отчет".



При этом окно подбора автоматически закроется. Далее необходимо нажать на кнопку "Итоговая спецификация" и выбрать желаемый формат отчета.



Пример отчета в формате Excel:

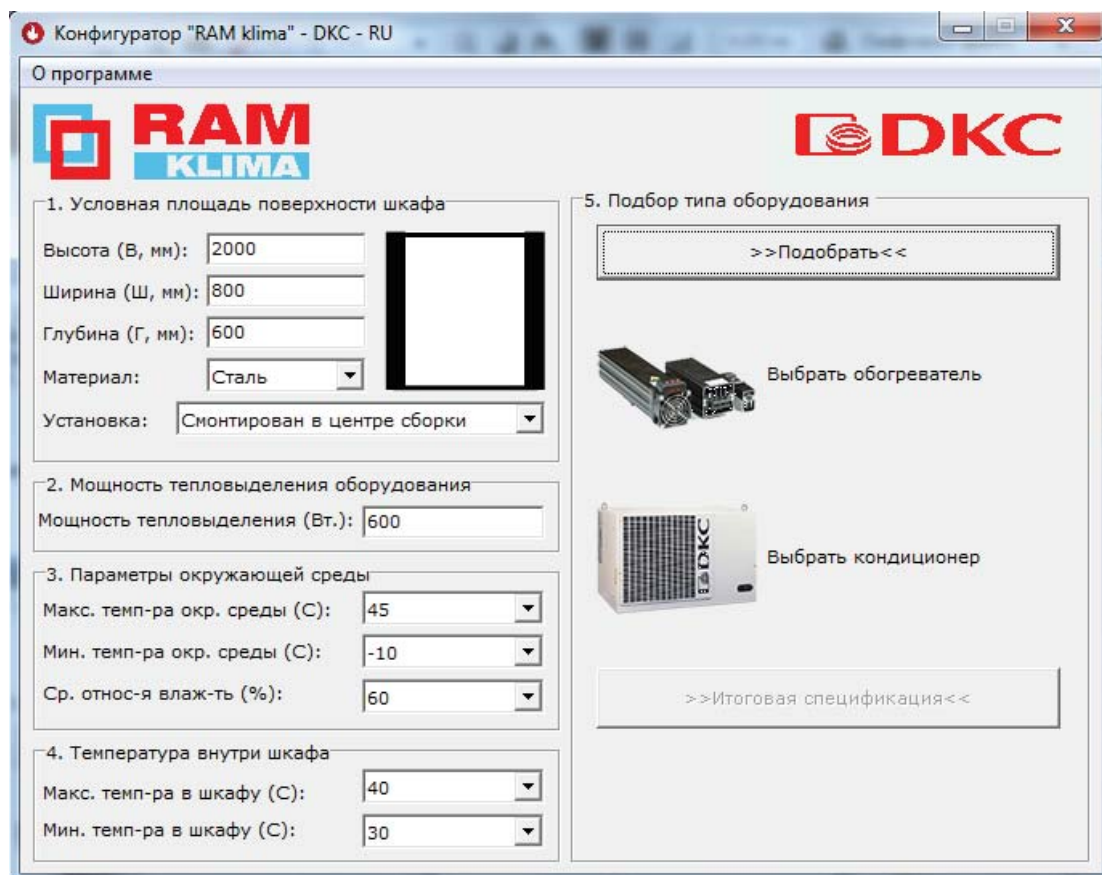
	A	B	C
1	Код	Наименование	Количество
2	R5KV15230	Вентилятор с решёткой и фильтром, 230/270 м3/час, 230В	1
3	R5KF15	Вентиляционная решётка с фильтром, 250 x 250 мм	1
4	R5TMS01	Термостат, диапазон -10 ~ +80 градусов С, контакт NO (нормально открытый)	1
5	R5TMS10	Гигростат, перекидной контакт	1

Пример отчета в формате TXT:

```

Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
Вентиляторы воздуха:
R5KV15230 - Вентилятор с решёткой и фильтром, 230/270 м3/час, 230В x 1 шт.
R5KF15 - Вентиляционная решётка с фильтром, 250 x 250 мм x 1 шт.
R5TMS01 - Термостат, диапазон -10 ~ +80 градусов С, контакт NO (нормально открытый) x 1
R5TMS10 - Гигростат, перекидной контакт x 1 шт.
    
```

Пример подбора кондиционера и обогревателя. Для этого были изменены максимальное и минимальное значение диапазона температур окружающей среды: -10 и +45 °C соответственно.



Конфигуратор "RAM klima" - DKC - RU

О программе

RAM KLIMA **DKC**

1. Условная площадь поверхности шкафа

Высота (В, мм): 2000

Ширина (Ш, мм): 800

Глубина (Г, мм): 600

Материал: Сталь

Установка: Смонтирован в центре сборки

2. Мощность тепловыделения оборудования

Мощность тепловыделения (Вт.): 600

3. Параметры окружающей среды

Макс. темп-ра окр. среды (C): 45

Мин. темп-ра окр. среды (C): -10

Ср. относ-я влаж-ть (%): 60

4. Температура внутри шкафа

Макс. темп-ра в шкафу (C): 40

Мин. темп-ра в шкафу (C): 30

5. Подбор типа оборудования

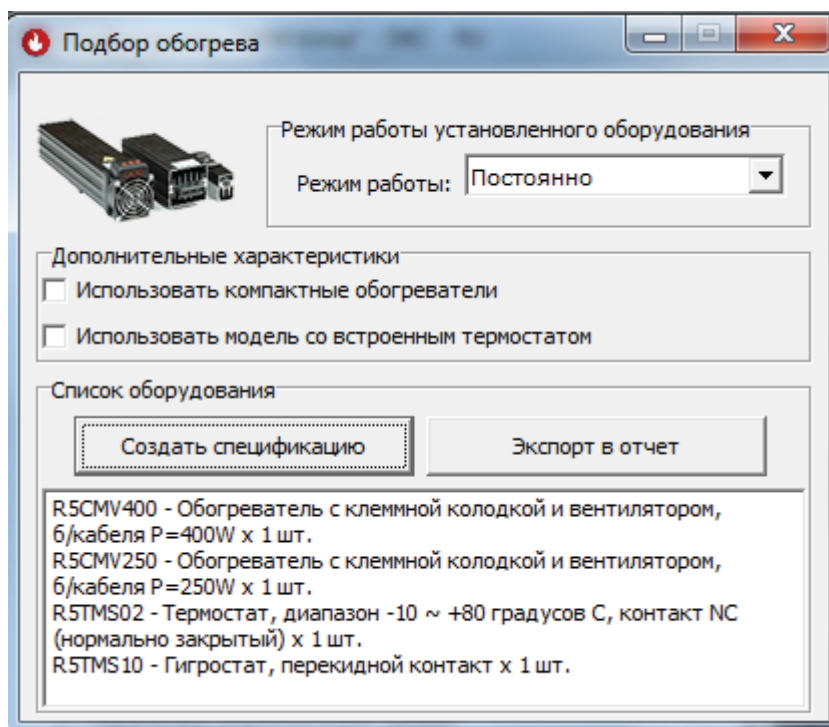
>>Подобрать<<

Выбрать обогреватель

Выбрать кондиционер

>>Итоговая спецификация<<

Окно выбора дополнительных параметров обогревателя:



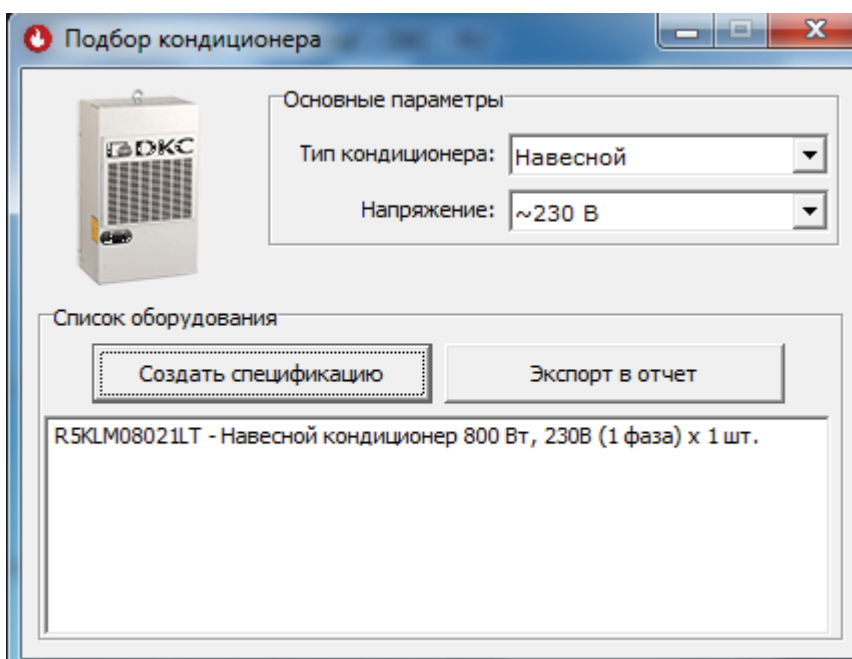
Характеристика режима работы влияет на тип обогревателей, которые будут использованы в итоговой спецификации. Если выбран режим "Постоянно", то будут использованы несколько стандартных обогревателей разной мощности, при выборе режима "Периодически" — один обогреватель повышенной мощности (1200, 1500 и 2000 Вт).

Установив галочку напротив поля "Использовать компактные обогреватели", стандартная серия заменяется на модели обогревателей с меньшими габаритами, рассчитанные на мощность от 5 до 300 Вт.

Опция использования моделей со встроенным термостатом доступна только для моделей на повышенные мощности.

После выбора требуемых параметров необходимо нажать кнопку "Экспорт в отчет" и перейти к настройке конфигурации кондиционера.

Окно выбора дополнительных параметров кондиционера:



После выбора типа кондиционера и напряжения питающей сети необходимо нажать кнопку "Экспорт в отчет" и затем создать итоговую спецификацию в формате .xlsx или .txt.



ЗАО "Диэлектрические Кабельные Системы"

Россия, 125167, Москва, 4-я ул. 8 Марта, д.6а, стр.1
тел.: (495) 916-52-62, факс: (495) 916-52-08
www.dkc.ru

Региональные представительства:

Алматы: (727) 237-69-15, Воронеж: (473) 200-87-18, Екатеринбург: (343) 356-56-09,
Казань: (843) 527-46-51, Краснодар: (861) 267-75-67, Красноярск (391) 276-80-98,
Москва: (495) 916-52-62, Нижний Новгород: (831) 421-67-42, Новосибирск: (383) 300-10-00,
Пермь: (342) 259-40-35, Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59, Санкт-Петербург: (812) 611-10-67,
Самара: (846) 273-36-14, Уфа: (347) 292-43-54, Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09