



Техническая программа для расчета конденсаторов

«CWC-SMART C»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММЫ

The screenshot displays the CWC-SMART C software interface. The main window features the CWC logo and the text "CWC-SMART C" and "ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ". Below this, there are four images of different condenser models. A banner below the images reads "Конденсаторы CWC H от 10 кВт до 280 кВт". On the left, contact information for ООО «КВК» is provided: тел. +7(81153) 697-37, моб. +7(911) 366-99-09, www.cwc60.ru, sales@cwc60.ru.

The right side of the interface shows a smaller window titled "CWC-SMART C" with a sub-header "РАСЧЕТА КОНДЕНСАТОРОВ CWC". Below this, there are buttons for "РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА" and "EXIT". A "ПОДБОР КОНДЕНСАТОРА" section contains the following fields:

R404A	Ряд конденсаторов	CWC H
40	Ряд вентиляторов	ЕВМ 380В 4р "треугольник"
25	требуемая мощность, кВт	100
3	С модель	CWC H-581A (E-380)A

Below this, there is a section for "СТОРОНА ВОЗДУХА" with the following fields:

Высота над уровнем моря, м	0
Температура входящего воздуха, °C	25
Относит. влажность входящего воздуха, %	50

At the bottom, there is a button labeled "ВЫПОЛНИТЬ РАСЧЕТ".

ОПИСАНИЕ

Программа «CWC-SMART C» предназначена для расчета стандартных конденсаторов CWC.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Для начала работы необходимо разархивировать полученный архивный файл, разместить папку "CWC-SMART C" в любом удобном месте, создать правой кнопкой мыши ярлык для программы "CWC-SMART C.exe" и разместить этот ярлык на "Рабочем столе". После этого с программой можно работать.

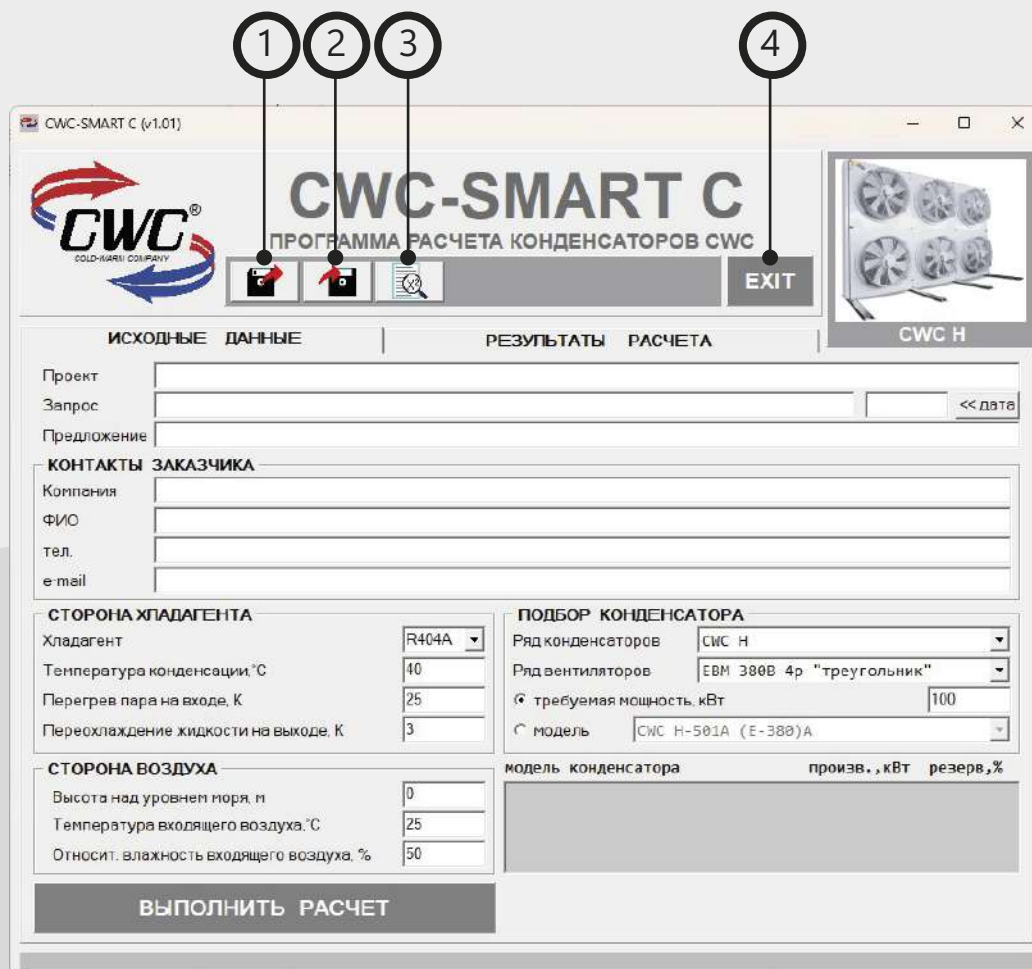
Стартовая страница программы предлагает на выбор 4 линейки конденсаторов CWC:

- 1 Конденсаторы CWC M от 5 кВт до 50 кВт
- 2 Конденсаторы CWC H от 10 кВт до 370 кВт
- 3 Конденсаторы CWC H (Horizontal) от 10 кВт до 370 кВт
- 4 Конденсаторы CWC V от 70 кВт до 750 кВт



После выбора линейки конденсатора появится основное окно программы. В верхней части окна программы расположены кнопки:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① Загрузить файл проекта | ② Сохранить файл проекта |
| ③ Сформировать отчет | ④ Выйти из программы |



ВВОД ДАННЫХ

Программа «CWC-SMART C» предназначена для расчета стандартных конденсаторов CWC.

- 1 В верхней части вкладки «Исходные данные» введите информацию о проекте и заказчике.
- 2 В разделе «Подбор конденсатора» выберите одну из 4-х предоставленных линеек конденсаторов (CWC M; CWC H; CWC H (Horizontal); CWC V). Для каждого конденсатора можно выбрать вентилятор, подходящий для конкретного конденсатора. Вентиляторы представлены двумя производителями EBM и Weiguang. В этом разделе также можно подобрать конденсатор по требуемой мощности или рассчитать конкретную модель конденсатора из представленных линеек.
- 3 В разделе «Сторона хладагента» выберите 1 из 6 видов газа (R22; R134a; R404A; R407C; R410A; R507A) и режим работы хладагента.
- 4 В разделе «Сторона воздуха» введите данные высоты объекта над уровнем моря, температуры воздуха и его влажности.

После ввода всех данных нажмите на кнопку «выполнить расчет».

CWC-SMART C (v1.01)

CWC-SMART C
ПРОГРАММА РАСЧЕТА КОНДЕНСАТОРОВ CWC

EXIT

1 **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ** | РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА | CWC H

Проект: Холодильный склад
 Запрос: Конденсатор <input type="text" value="" /> <input type="button" value="<< дата" />
 Предложение: CWC H

КОНТАКТЫ ЗАКАЗЧИКА

Компания: Холод Плюс
 ФИО: Иванов Иван Иванович
 тел.: +79119889898
 e-mail: holodplus@yandex.ru

3 **СТОРОНА ХЛАДАГЕНТА**

Хладагент: R404A
 Температура конденсации, °C: 40
 Перегрев пара на входе, K: 25
 Переохлаждение жидкости на выходе, K: 3

2 **ПОДБОР КОНДЕНСАТОРА**

Ряд конденсаторов: CWC H
 Ряд вентиляторов: EBM 380B 4p "треугольник"
 требуемая мощность, кВт: 100
 модель: CWC H-501A (E-380)A

4 **СТОРОНА ВОЗДУХА**

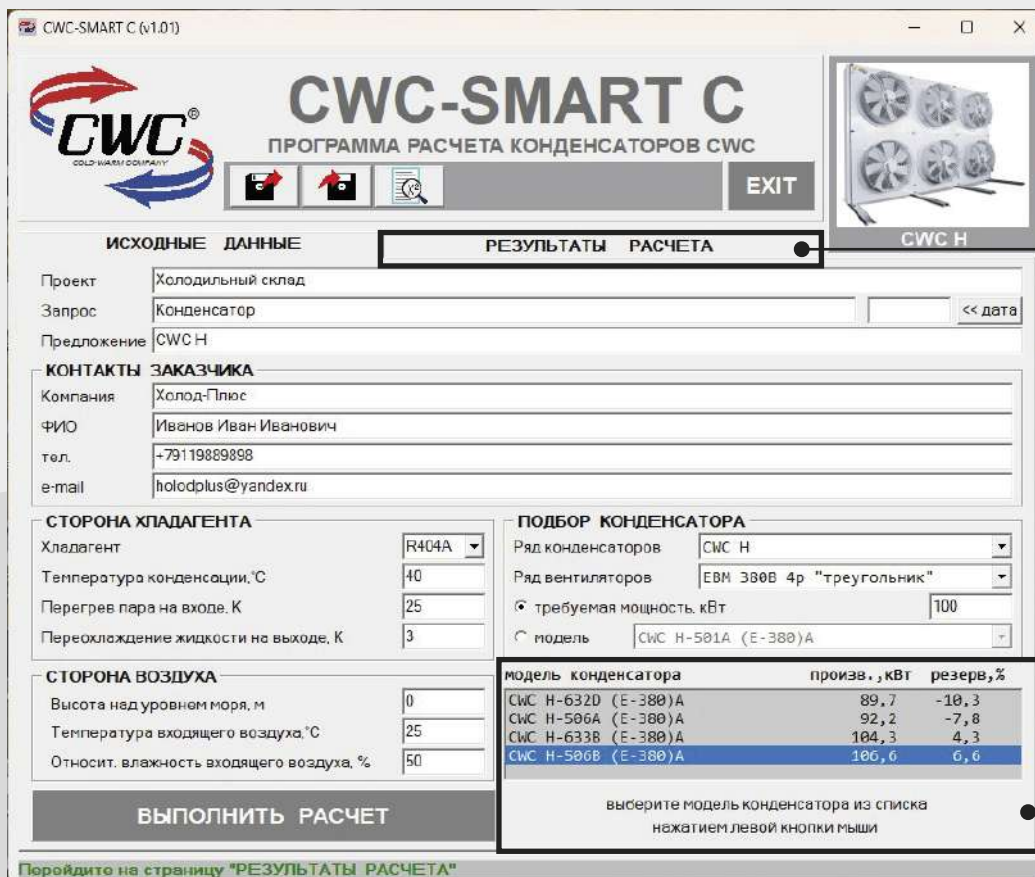
Высота над уровнем моря, м: 0
 Температура входящего воздуха, °C: 25
 Относит. влажность входящего воздуха, %: 50

модель конденсатора произв., кВт резерв, %

ВЫПОЛНИТЬ РАСЧЕТ

После расчета в разделе «модель конденсатора» программа предлагает на выбор несколько моделей конденсаторов, напротив каждой из них указана производительность в кВт и резерв запаса мощности в %.

- 1 Выберите наиболее подходящую модель конденсатора
- 2 Перейдите на вкладку «результаты расчета»

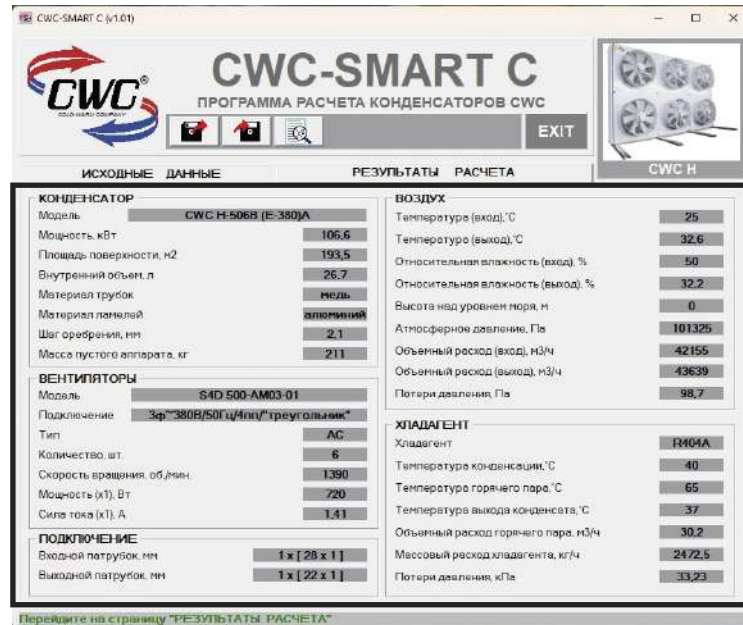


The screenshot shows the 'CWC-SMART C' software window. The 'РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА' (Calculation Results) tab is active. The interface includes input fields for project details, contact information, and condenser selection parameters. A table lists recommended condenser models with their power and reserve capacity. A callout box highlights the table with the instruction: 'выберите модель конденсатора из списка нажатием левой кнопки мыши' (select a condenser model from the list by clicking the left mouse button).

модель конденсатора	произв., кВт	резерв, %
CWC H-632D (E-380)A	89,7	-10,3
CWC H-506A (E-380)A	92,2	-7,8
CWC H-633B (E-380)A	104,3	4,3
CWC H-506B (E-380)A	106,6	6,6

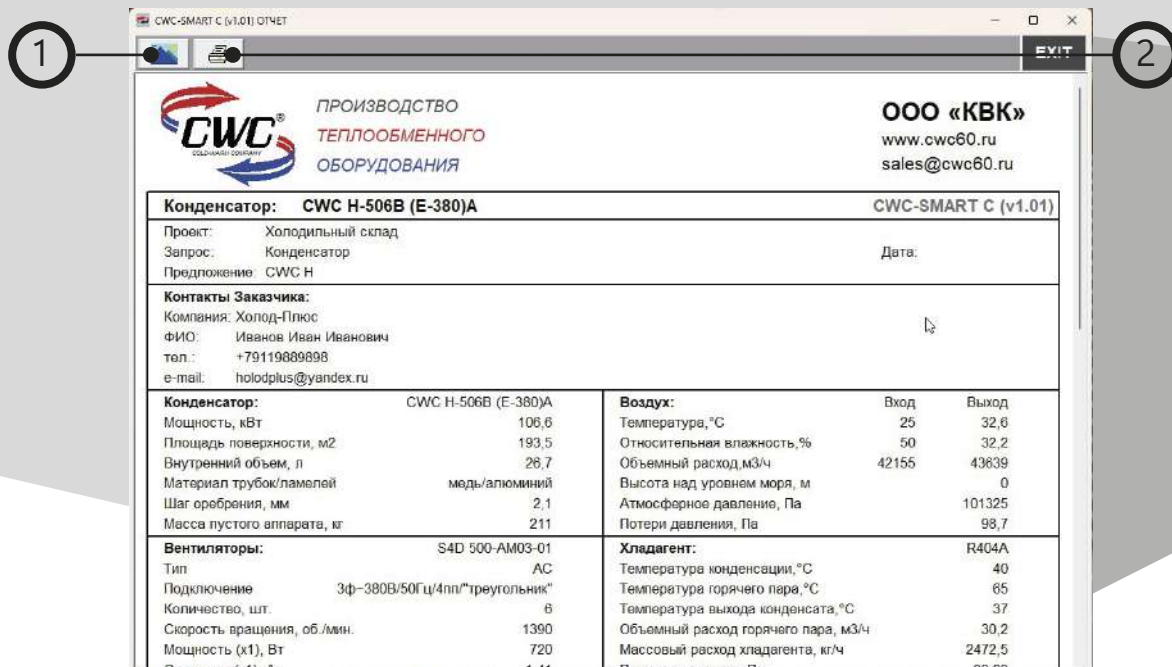
выберите модель конденсатора из списка нажатием левой кнопки мыши

Во вкладке «результаты расчета» представлены технические характеристики выбранного конденсатора.



С помощью соответствующих кнопок в программе можно сохранить проект расчета конденсатора (подробнее см. на стр.3) и сформировать отчет. После формирования отчета вы сможете выполнить следующие действия:

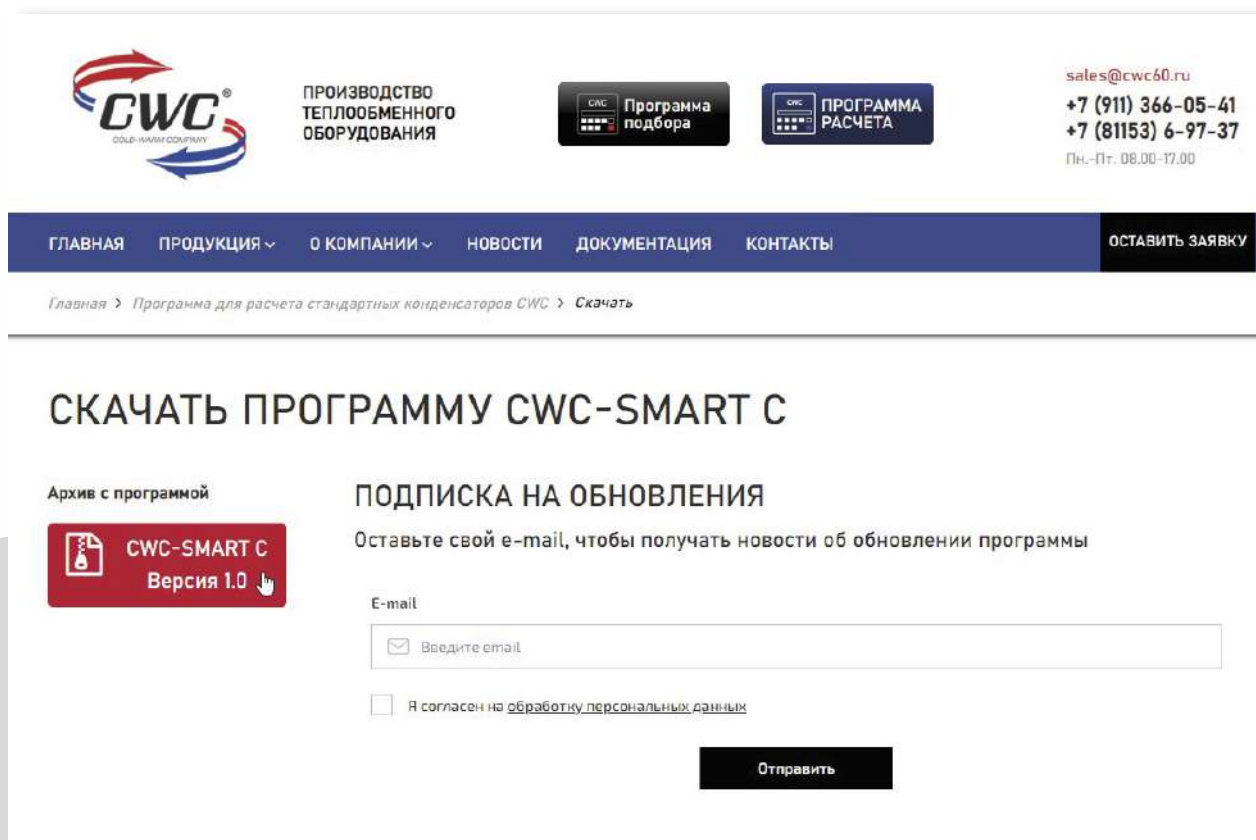
- 1 Сохранить отчет в формате jpg
- 2 Распечатать или сохранить в формате PDF (для сохранения отчета в формате PDF нужно установить виртуальный PDF принтер (например, "doPDF", "NovaPDF")).



Для завершения работы с программой "CWC-SMART C" нажмите кнопку «EXIT».

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ

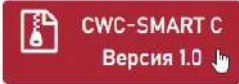
Для обновления программы скачайте последнюю версию на сайте www.cwc60.ru. Номер версии отображается в левом верхнем углу окна программы (v1.01). Информация об обновлениях будет размещена на сайте www.cwc60.ru и выслана на электронную почту в случае, если вы указали ее при скачивании файла.



The screenshot shows the website header with the CWC logo, company name "ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ", and contact information: sales@cwc60.ru, +7 (911) 366-05-41, +7 (81153) 6-97-37, and hours "Пн.-Пт. 08.00-17.00". The navigation menu includes: ГЛАВНАЯ, ПРОДУКЦИЯ, О КОМПАНИИ, НОВОСТИ, ДОКУМЕНТАЦИЯ, КОНТАКТЫ, and ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ. The breadcrumb trail is: Главная > Программа для расчета стандартных конденсаторов CWC > Скачать.

СКАЧАТЬ ПРОГРАММУ CWC-SMART C

Архив с программой

 CWC-SMART C
Версия 1.0

ПОДПИСКА НА ОБНОВЛЕНИЯ

Оставьте свой e-mail, чтобы получать новости об обновлении программы

E-mail

Я согласен на обработку персональных данных