

КОМПАС-Электрик v22

Общие сведения

Установка системы КОМПАС-Электрик v22 возможна только после установки КОМПАС-3D v22.

Дистрибутив КОМПАС-Электрик v22 включает в себя специализированные приложения для КОМПАС-3D, используемые при проектировании электрооборудования.

КОМПАС-Электрик

Предназначена для автоматизации выпуска полного комплекта документов на электрооборудование.

КОМПАС-Электрик Express

Предназначена для автоматизации проектно-конструкторских работ в организациях, подразделениях и группах любой отрасли промышленности, которые разрабатывают принципиальные электрические схемы и перечни элементов к ним.

Установка КОМПАС-Электрик на компьютер

Внимание! В связи с тем, что при работе в КОМПАС-Электрик все настройки сохраняются в реестре Windows в ветку *HKEY_CURRENT_USER\Software\ASCON\КОМПАС-Электрик* (*HKEY_CURRENT_USER*, а не *HKEY_LOCAL_MACHINE*), необходимо производить установку системы под учетной записью пользователя системы.

Чтобы установить КОМПАС-Электрик на жесткий диск вашего компьютера, выполните следующие действия.

1. Запустите установку системы КОМПАС-Электрик. Установка системы осуществляется путем запуска файла *KOMPAS_Electric_x64_v22.msi*.
2. Далее следуйте запросам программы установки.

В окне программы установки можно изменить папку для размещения компонентов. Здесь же можно указать тип установки системы.

При **Полной** установке на компьютер будут установлены оба варианта системы КОМПАС-Электрик: КОМПАС-Электрик и КОМПАС-Электрик Express.

В результате установки в указанной папке размещения будут созданы папки *KOMPAS-Electric v22* (*KOMPAS-Electric v22 Express*), в которых размещены компоненты системы.

Локальные базы СУБД Microsoft®Access будут размещены в папках

C:\Users\Public\Documents\ASCON\KOMPAS-Electric v22\ u

C:\Users\Public\Documents\ASCON\KOMPAS-Electric v22 Express

соответственно.

Если требуется указать, какие именно компоненты нужно установить, используйте тип установки **Выборочная**.

Замечание. Не имеет смысла устанавливать не оплаченные вами приложения, так как лицензии для них не предусмотрены, работать они не будут.

Внимание! Если на компьютере не установлена система КОМПАС-3D v22, то возможна установка только хранилища базы данных системы КОМПАС-Электрик и программ экспорта базы данных из формата СУБД Microsoft®Access в другие форматы СУБД, поддерживаемых системой КОМПАС-Электрик.

3. Если вам по какой-то причине потребуется прервать установку системы, не дожидаясь ее нормального завершения, нажмите кнопку **Отмена**.

По завершении установки КОМПАС-Электрик, в меню **Пуск** операционной системы автоматически создаются группы: **КОМПАС-Электрик v...**, (для варианта КОМПАС-Электрик) и **КОМПАС-Электрик v... Express** (для варианта КОМПАС-Электрик Express), содержащие ярлыки для запуска отдельных компонентов.

Для работы КОМПАС-Электрик с базой СУБД Microsoft®Access, а также для ускорения экспорта базы в другой тип СУБД необходимо, чтобы на компьютере был установлен ODBC драйвер Access версии 2010 или более поздней версии.

В большинстве операционных систем ODBC драйвер необходимо устанавливать дополнительно. Для установки драйвера следует запустить файл *accessdatabaseengine_x64.exe* из папки *support\AccessDBE* установочного каталога КОМПАС-Электрик.

Если для работы будет использоваться другой тип СУБД (не Microsoft®Access), то после выполнения процедуры экспорта драйвер можно удалить.

Замечание. Для работы 64-разрядной версии КОМПАС-Электрик с СУБД Access рекомендуется использовать 64-разрядный драйвер ODBC, из-за существенного замедления работы с 32-разрядной версией драйверов. Если нет возможности использовать только 64-разрядный драйвер Microsoft® Access (одновременно 32-разрядные и 64-разрядные драйверы не могут быть установлены в одной операционной системе), рекомендуется использовать другой тип СУБД.

Варианты установки системы КОМПАС-Электрик

Компоненты системы КОМПАС-Электрик за один сеанс работы мастера установки можно установить в одном из вариантов:

- **Локальное рабочее место** - компоненты системы, локальная база СУБД Microsoft®Access и программы экспорта базы данных из формата СУБД Microsoft®Access в другие форматы СУБД, поддерживаемых системой КОМПАС-Электрик;
- **Клиентское рабочее место** – только компоненты системы;
- **Хранилище базы данных** – локальная база СУБД Microsoft®Access и программы экспорта базы данных из формата СУБД Microsoft®Access в другие форматы СУБД, поддерживаемых системой КОМПАС-Электрик .

Внимание! При выборе варианта **Полной** установки конфигурации на компьютер будет установлено **Локальное рабочее место**.

Выбрать другие варианты установки системы, можно при **Выборочной установке**.

1. Выберите тип установки **Выборочная**.
2. В диалоге выбора компонентов для установки укажите вариант установки системы КОМПАС-Электрик.
 - Чтобы установить **Клиентское рабочее место** (только компоненты системы), отключите установку компонента **Хранилище базы данных**.
 - Чтобы установить **Хранилище базы данных** (только базу данных), отключите установку компонента **Рабочее место**.

Экспорт базы данных

КОМПАС-Электрик поддерживает работу со следующими типами СУБД.

Вариант КОМПАС-Электрик Express — Microsoft®Access.

Вариант КОМПАС-Электрик:

- Microsoft®Access,
- Microsoft®SQL Server,
- Firebird (Borland®InterBase),
- Oracle.

Внимание! При установке системы на компьютер устанавливается база данных формата СУБД Microsoft®Access.

Чтобы перевести систему под управление одной из указанных СУБД, выполните следующие действия.

1. Установите требуемую для работы СУБД на сервере и локальных местах. Для установки пользуйтесь инструкциями, которые поставляются вместе с СУБД.

Замечание. Дистрибутив СУБД Firebird можно установить из папки *support\Firebird* установочного каталога КОМПАС-Электрик.

Внимание! Разрядность Oracle ODBC Driver должна соответствовать разрядности системы КОМПАС-Электрик .

2. Создайте новую базу данных средствами требуемой СУБД. Этот файл будет приемником базы данных.

Замечание. Пустая база формата Firebird (Borland ® InterBase) (*BDK.GDB*) при установке КОМПАС-Электрик размещается в папке *C:\Users\Public\Documents\ASCONE\COMPAS-Electric v22*, вместе с базой формата Microsoft®Access (*bdk.mdb*).

3. Экпортируйте данные из существующего файла базы данных в новый. Эта процедура выполняется одинаково для всех типов СУБД.

- 1) Завершите все компоненты КОМПАС-Электрик на всех компьютерах локальной сети.
- 2) Вызовите команду **Экспорт базы данных** из программной группы **КОМПАС-Электрик v...** в меню **Пуск**.

На экране появится диалог КОМПАС-Электрик **Экспорт базы данных**.

- 3) В разделе **База данных источник** диалога нажмите кнопку **Выбрать....**
Если источник данных уже выбран, то на кнопке будет надпись **Отсоединить**.
- 4) Откроется следующий диалог. Выберите тип базы данных источника (тип СУБД для экспорта данных) **MS Access**.
- 5) Имя пользователя и пароль для базы Microsoft®Access вводить не надо, они остаются пустыми.
- 6) Нажмите кнопку **База данных**. Укажите полный путь к файлу базы данных на локальном компьютере: *C:\Users\Public\Documents\ASCON\КОМПАС-Electric v22\bdk.mdb*.
- 7) Нажмите кнопку **ОК**.
- 8) В разделе **Новая база данных** диалога нажмите кнопку **Выбрать... .**
В следующем диалоге выберите тип базы данных приемника (тип СУБД для импорта данных).
- 9) Введите имя пользователя и пароль, которые используются для аутентификации выбранной СУБД (см. раздел «Имя пользователя и пароль баз данных»).
- 10) Нажмите кнопку **База данных**. В зависимости от типа выбранной в п.п. 8. СУБД введите данные см. раздел («Имя пользователя и пароль баз данных»).
- 11) Нажмите кнопку **Копировать**.

Имя пользователя и пароль баз данных

При экспорте баз данных, запуске Менеджера базы данных комплектующих, Менеджера библиотеки условных графических обозначений, Менеджера библиотеки форм отчетов и выборе базы данных в Редакторе схем и отчетов система запрашивает имя пользователя и пароль.

Внимание! Имена пользователей, их пароли и уровни доступа определяет администратор при выборе и настройке типа СУБД.

В зависимости от используемой СУБД имена пользователей и пароли будут разными:

✓ **Microsoft®Access:**

- *Имя пользователя: оставить пустым;*

- *Пароль: оставить пустым;*

- *Файл базы данных: полный путь к файлу базы данных на локальном компьютере.*

Система КОМПАС-Электрик поставляется с файлом базы данных в формате СУБД Microsoft®Access с пустыми именем пользователя и паролем. Для изменения пароля используйте стандартные средства СУБД.

✓ **Microsoft®SQL Server:**

Если при установке СУБД была выбрана аутентификация Windows, то имя пользователя и пароль не вводятся.

- *Имя пользователя: определяется при установке СУБД (при аутентификации Windows NT – оставить пустым);*

- **Пароль:** определяется при установке СУБД (при аутентификации Windows NT – оставить пустым);

- **Имя сервера:** имя компьютера, на котором установлена серверная часть MS SQL Server (можно оставить пустым, если она установлена на локальном компьютере);

- **Имя базы данных:** псевдоним присоединенного к MS SQL Server файла базы данных (обычно BDK).

✓ **Firebird/Borland®InterBase:**

- **Имя пользователя:** SYSDBA;

- **Пароль:** masterkey;

- **Имя сервера:** имя компьютера, на котором установлен сервер Firebird / InterBase (можно оставить пустым, если он установлен на локальном компьютере);

- **Файл базы данных:** полный путь к файлу базы данных на компьютере, на котором установлен сервер Firebird / InterBase.

✓ **Oracle Corporation®Oracle:**

- **Имя пользователя:** определяется администратором СУБД;

- **Пароль:** определяется администратором СУБД;

- **Имя драйвера:** имя драйвера ODBC для СУБД Oracle. Зависит от версии СУБД Oracle и расположения сервера.

Если серверная часть расположена на локальном компьютере, имя драйвера надо оставить пустым.

При размещении серверной части на другом компьютере необходимо ввести имя из системной настройки ODBC для Oracle.

- **Расположение базы данных:** глобальное имя базы данных (GDN/SID/TNS Service Name).

Устранение возможных проблем при работе с базой данных системы КОМПАС-Электрик

При работе с базой данных (сохранении условных графических обозначений, добавлении новых аппаратов или форм отчетов) могут возникнуть проблемы, обусловленные особенностями контроля учетных записей пользователя (UAC). При включенном контроле учетной записи нельзя изменять файлы, расположенные в системных каталогах. Поэтому база данных системы КОМПАС-Электрик, расположенная в каком-либо системном каталоге Windows, становится недоступной для изменений.

Исправить эту ситуацию можно следующими способами:

1. Отключить контроль учетных записей;
2. Переместить файл базы данных из системного в другой, не системный каталог, например, каталог *Мои документы*.

Установка КОМПАС-Электрик Express

КОМПАС-Электрик Express можно установить выбрав тип установки **Полный** или выбрать тип **Выборочная**, затем указать компонент **КОМПАС-Электрик Express** в окне диалога выбора компонентов.

При этом будут установлены компоненты системы и локальная база СУБД *Microsoft*® Access.

Запуск системы КОМПАС-Электрик

Для запуска КОМПАС-Электрик вызовите команду **Редактор схем и отчетов** из программной группы **КОМПАС-Электрик v...** (**КОМПАС-Электрик Express v...**) в меню **Пуск** операционной системы.

Настройки системы КОМПАС-График

После установки КОМПАС-Электрик на компьютер рекомендуется выполнить ряд настроек системы КОМПАС-График. Это позволит облегчить работу над созданием отдельных схем и документов в системе КОМПАС-Электрик.

В дистрибутив КОМПАС-Электрик входит готовый файл профиля настройки параметров системы КОМПАС-График. При установке КОМПАС-Электрик файл профиля (*KE.pfl*) размещается в подпапке *Profiles* главной папки системы КОМПАС-График.

Чтобы применить файл профиля, выполните следующие действия.

1. Запустите систему КОМПАС-График.
2. Вызовите команду **Настройка — Загрузить параметры**.
3. Укажите файл профиля *KE.pfl* в подпапке *Profiles* главной папки системы КОМПАС-График и нажмите кнопку **Открыть**.

Помимо прочих системных настроек, в профиле заданы шаблоны для новых чертежей и фрагментов, также содержащие настройки, рекомендуемые для работы с КОМПАС-Электрик. Шаблоны *KE_Templates.cdt* и *KE_Templates.frt* размещаются в папке *ProgramData\ASCON\KOMPAS-Electric\22\Templates* системного диска. При необходимости вы можете изменить настройки содержащиеся в этих шаблонах.

Замечание. Если диск *C:* не является системным, то после применения профиля *KE.pfl* в настройках параметров системы **Настройка — Параметры... — Система — Файлы — Шаблоны документов** следует изменить путь к файлам шаблонов.

Желаем вам успешной работы!

Офис АСКОН:

Санкт-Петербург, ул. Одоевского, дом 5, литера «А»

Тел. (812) 703-39-34

E-mail: info@ascon.ru

АСКОН в сети Интернет:

<http://www.ascon.ru>

Адрес Службы технической поддержки:

E-mail: support@ascon.ru

Сайт Службы технической поддержки в Интернет:

<http://support.ascon.ru>

© ООО «АСКОН-Системы проектирования», 2023. Все права защищены.