

Инсталиране на ОМЕКС® 2000 в многопотребителски режим

I. Основни модули на „ОМЕКС® 2000“ и особености при работа в многопотребителски режим

1. Основни модули на „ОМЕКС® 2000“.

„ОМЕКС®2000“ се състои от три групи компоненти: База Данни, Сървърна част и Клиентска част, работещи в утвърдения съвременен трислоен модел на приложни програми.

Изпълнимите модули на „ОМЕКС®2000“ спадат към групите Сървърна част и Клиентска част. Основа на Сървърната част е модульт „Омекс® Сървър“ (OMEKSSRVS.EXE и OMEKSSRVD.EXE), който ползва набор от динамични библиотеки (.DLL файлове).

Клиентската част включва модула „Омекс® Клиент“ (OMEKSS2K.EXE) със съответните динамични библиотеки за работа в режим „Кадри“ и „Заплати“. Този модул комуникира с модула „Омекс® Сървър“, от който извлича необходимите данни и му предава направените промени в информацията.

„ОМЕКС® 2000“ включва и помощни модули за настройка и поддръжка, които не се включват в горните групи: „Омекс® Конфигуратор“ (OMKSETUP.EXE) и „Актуализиране на базата“ (UPDATE2K.EXE), които се използват в случай, че е нарушена нормалната работа на „ОМЕКС®2000“.

2. Компютър-сървър и компютър-клиент.

При многопотребителски режим на работа „ОМЕКС® 2000“ позволява едновременна работа на системата на повече от едно работно място, като се осигурява цялост и състоятелност на данните.

В този случай избран компютър в локалната мрежа, който отговаря на посочените по-долу условия, изпълнява Сървърната част на „ОМЕКС® 2000“ и за яснота ще бъде наричан **„компютър-сървър“** за системата „ОМЕКС® 2000“. Следва да се има предвид, че той няма отношение към понятията Мрежов сървър, Файлов сървър и т.н. в локалната мрежа, а спада към категорията „сървър на приложения“ (Application Server).

Клиентската част на „ОМЕКС® 2000“ работи върху други компютри, които ще бъдат наричани **„компютър-клиент“** и се свързват със Сървърната част, изпълнявана на „компютър-сървър“ чрез локалната мрежа.

Възможно е Клиентската и Сървърната част на „ОМЕКС® 2000“ да работят на един компютър, но това не се препоръчва в многопотребителски режим.



II. Изисквания към компютрите и операционните системи

1. Поддръжка на Български език.

Всички компютри, на които ще работи „ОМЕКС® 2000“, трябва да са правилно кирилизирани със съответна кирилизираща програма (BulLet, Bora, FlexType или друга коректна програма) и да е избран системен език по подразбиране Български! За проверка на това изберете Start->Settings->Control Panel->Regional Settings и се убедете че е зададен Bulgarian.

2. Изисквания към апаратната част и системното програмно осигуряване

Изискванията са валидни за сървър с 3 клиентски машини и 1 база със до 300 служители.

2.1. Минимални изисквания:

Сървър:

Компютър с двудърен процесор Intel / AMD с работна честота ≥ 2000 MHz, 2048 MB RAM
MS Windows 7
Поне 50 GB свободно дисково пространство

Клиент:

Компютър с процесор Intel / AMD с работна честота ≥ 1600 MHz, 1024 MB RAM
MS Windows 7, MS Windows 10
Поне 2 GB свободно дисково пространство

2.2. Препоръчителна конфигурация:

Сървър:

Компютър с четириядрен процесор Intel / AMD с работна честота ≥ 2000 MHz , ≥ 4096 MB
MS Windows 7, MS Windows 10
Около 100 GB свободно дисково пространство

Клиент:

Компютър с дву-/четири-ядрен процесор Intel / AMD с работна честота ≥ 2000 MHz, ≥ 2048 MB
MS Windows 7, MS Windows 10
Поне 2 GB свободно дисково пространство



III. Инсталиране и конфигуриране на компютър-сървър

1. Инсталиране върху компютъра-сървър

За инсталиране е необходимо текущият потребител на Windows да има администраторски права.

Забележка:

Категорично **не се препоръчва** инсталиране на „Омекс® 2000“ в C:\ Program Files!

Инсталационният файл Omeks2000Setup.exe се зарежда/изтегля от [Сайта на ОмегаСофт ООД](#).

- 1.1. Стартира се Omeks2000Setup.exe, с което се дава начало на процеса по инсталиране на „Омекс® 2000“.
- 1.2. Извежда се екран за избор на език за инсталатора. От падащо меню се предлага избор между български език и английски език. Изборът се потвърждава с бутон „ОК“.
- 1.3. Отваря се информационен екран. С бутон „Напред“ се продължава към инсталирането на „Омекс® 2000“.
- 1.4. Следващият екран съдържа лицензионното споразумение за ползване на софтуерна система „Омекс® 2000“. Споразумението се приема с поставяне на отметка пред съответното поле. С бутон „Напред“ се преминава към следващата стъпка от инсталирането.
- 1.5. Отвореният се екран съдържа важна информация. Препоръчително е да се прочете внимателно преди преминаване към следваща стъпка.
- 1.6. В екран „Избор на местоназначение“ се задава пътека към мястото, където ще бъде инсталиран „Омекс® 2000“. Програмата извежда път по подразбиране. Промяна на пътя може да се извърши с бутон „Преглед“, който извежда избор за ново местоназначение. След избор на местоназначение се преминава към следваща стъпка с бутон „Напред“.

Забележка:

Категорично **не се препоръчва** инсталиране на „Омекс® 2000“ в C:\ Program Files!

- 1.7. В екран „Избор на компоненти“ от падащо меню се избира опция за инсталиране „Пълна инсталация“. С бутон „Напред“ се потвърждава избора и се преминава към следващия екран.
- 1.8. Екранът извежда местоназначение по подразбиране за създаване на преки пътища на програмата. Промяна на пътя може да се извърши с бутон „Преглед“, който извежда избор за ново местоназначение. След избор на местоназначение се преминава към следваща стъпка с бутон „Напред“.
- 1.9. Изведеният екран предоставя възможност за избор на допълнителни задачи. Избор на задача се извършва с поставяне на отметка пред съответното поле. Препоръчително при нова инсталация е да се извършат всички допълнителни задачи.

Забележка:

В случай, че на компютъра вече съществува инсталиран Firebird Database Server **не се поставя отметка** на задача „Инсталиране на Firebird 1.5“.



1.10. В екран „Готовност за инсталиране“ се извежда информацията от направените настройки. С бутон „Инсталиране“ се дава начало на процеса по инсталиране на „Омекс® 2000“.

1.11. Системата извежда прозорец, в който се проследява процеса.

След успешното приключване на инсталирането на „Омекс® 2000“, автоматично се стартира инсталиране на Firebird Database Server.

Забележка:

В случай, че на компютъра вече съществува инсталиран Firebird Database Server, преминете към **т. 3. Конфигуриране на „Омекс® 2000“ на компютъра-сървър.**

2. Инсталиране на Firebird Database Server

2.1. Инсталирането на Firebird Database Server започва с избор на език за инсталацията.

2.2. Извежда се информационният екран на инсталационния помощник на Firebird Database Server. С бутон „Next“ се преминава към следващия екран.

2.3. Екран „License Agreement“ съдържа лицензионното споразумение за ползване на Firebird Database Server. Споразумението се приема с поставяне на отметка пред поле „I accept the agreement“. С бутон „Next“ се преминава към следващата стъпка от инсталирането.

2.4. Екран „Information“ съдържа важна информация. Препоръчително е да се прочете внимателно преди преминаване към следваща стъпка.

2.5. В екран „Select Destination Location“ се задава пътека към мястото, където ще бъде инсталиран Firebird Database Server. Програмата извежда път по подразбиране. Промяна на пътя може да се извърши с бутон „Browse...“, който извежда избор за ново местоназначение. След избор на местоназначение се преминава към следваща стъпка с бутон „Next“.

2.6. В екран „Select Components“ от падащо меню се задава „Full installation and development tools.“ за извършване на пълна инсталация. Предпочитаните компоненти, които да бъдат инсталирани, се избират с поставяне на отметка пред съответните. Препоръчително е да се зададат компонентите, маркирани по подразбиране от програмата. С бутон „Next“ се преминава към следващия екран.

2.7. Екран „Select Start Menu Folder“ извежда местоназначение по подразбиране за създаване на икони за бърз достъп. Промяна на пътя може да се извърши с бутон „Browse...“, който извежда избор за ново местоназначение. След избор на местоназначение се преминава към следваща стъпка с бутон „Next“.

2.8. Изведеният екран „Select Additional Tasks“ предоставя възможност за избор на допълнителни задачи. Избор на задача се извършва с поставяне на отметка пред съответното поле. Препоръчително при нова инсталация е да се извършат зададените по подразбиране допълнителни задачи, **с изключение на задача „Install Control Panel Applet“.**



- 2.9. В екран „Ready to Install” се извежда информацията от направените настройки. С бутон „Install” се дава начало на процеса по инсталиране на Firebird Database Server.
- 2.10. Извежда се прозорец „Installing”, в който се проследява процесът.
- 2.11. След успешното приключване на инсталирането се извежда информационен прозорец. С бутон „Next” се преминава към следващия екран.
- 2.12. Последният екран потвърждава успешното инсталиране на Firebird Database Server. С бутон „Finish” се приключва инсталационния процес.

След успешното инсталиране на Firebird Database Server, автоматично се стартира „Омекс® Конфигуратор”.

3. Конфигуриране на „Омекс® 2000” на компютъра-сървър


- 3.1. Извежда се началният екран на „Омекс® Конфигуратор”, през който ще се извършат настройките на „Омекс® 2000” и ще се осъществи свързване с Firebird Database Server. В сектор „Тип на конфигурацията” се избира опция **„Сървър”** и с бутон „Напред” се преминава към следващия екран.
- 3.2. Следващият екран на „Омекс® Конфигуратор” предлага опция за избор на действие „Проверка на програмните файлове”. Препоръчително е при нова инсталация действието да се избере. С бутон „Напред” се преминава към следващия екран.
- 3.3. Екранът информира, че „Омекс® 2000” ще функционира като Service приложение.

Забележка:


Бутон **„Настройка на Омекс Сървър”** извежда началния екран на едноименното приложение в „Омекс® Интегратор”. Функционалността на приложението е описана в документ „Ръководство Омекс® Интегратор”, достъпно в [Сайта на ОмeгаСофт ООД](#).

С избор на бутон „Напред”, системата изпълнява скрипт за създаване на празна база. След създаване на скрипта се извежда екран, съдържащ информация за връзката с базата данни – местоположение, потребителско име и парола и др.

3.4. В екран „Параметри на базата данни” се съдържа информация за типа на избраната база данни и пътеките към Конфигурационната БД и Потребителската БД.

Промяна на пътеката към Потребителската база данни може да се извърши с избор на бутон .

С бутон „Промяна” се извежда екран „Тип База Данни”, в който се съдържа информация за вида и параметрите на избрания тип база данни – Firebird. Промяна на пътеката към

Конфигурационната БД може да се извърши с избор на бутон . С бутон „Запис” се потвърждават извършените промени. С бутон „Изход” екранът се затваря.

С бутон „Напред” на екран „Параметри на базата данни” се преминава към следващия екран.



3.5. Последният екран на „Омекс® Конфигуратор“ се нарича „Прилагане на избраните настройки“. С избор на бутон „Конфигуриране“ се извършват настройките, зададени в предходните стъпки.

Ако процесът не завърши успешно, посочените несъответствия се отстраняват и „Омекс® Конфигуратор“ се стартира повторно.

При успешно завършване на работата на „Омекс® Конфигуратор“, системата извежда съобщение с потвърждение.

3.6. Директорията, в която са инсталирани изпълнимите файлове на продукта (по подразбиране C:\Omeks2000\BIN), се обявява за общо ползване (File->Sharing...). Необходимо е предварително да се създаде група потребители (напр. „ОМЕКС“), които ще ползват „Омекс® 2000“ в Домейна (ако има такъв) или на компютъра-сървър (Start->Programs->Administrative Tools->User Manager в Windows NT или Start->Settings->ControlPanel->Users and Passwords в Windows 2000). На тази група се задават права за четене и запис върху поделената директория (Permissions->Add Read/Change). С това конфигурирането на компютъра-сървър за работа с „ОМЕКС® 2000“ е завършено.

IV. Инсталиране и конфигуриране върху компютър-клиент

1. Инсталиране върху компютър-клиент

За инсталиране е необходимо текущият потребител на Windows да има администраторски права.

Забележка:

Категорично не се препоръчва инсталиране на „Омекс® 2000“ в C:\ Program Files!

Инсталационният файл Omeks2000Setup.exe се зарежда/изтегля от [Сайта на ОмегаСофт ООД](#). Версията на инсталационния пакет на компютъра-клиент трябва да бъде същата, като версията, инсталирана на компютъра-сървър.

1.1. Стартира се Omeks2000Setup.exe, с което се дава начало на процеса по инсталиране на „Омекс® 2000“.

1.2. Извежда се екран за избор на език за инсталатора. От падащо меню се предлага избор между български език и английски език. Изборът се потвърждава с бутон „ОК“.

1.3. Отваря се информационен екран. С бутон „Напред“ се продължава към инсталирането на „Омекс® 2000“.

1.4. Следващият екран съдържа лицензионното споразумение за ползване на софтуерна система „Омекс® 2000“. Споразумението се приема с поставяне на отметка пред съответното поле. С бутон „Напред“ се преминава към следващата стъпка от инсталирането.

1.5. Отвореният се екран съдържа важна информация. Препоръчително е да се прочете внимателно преди преминаване към следваща стъпка.



1.6. В екран „Избор на местоназначение“ се задава пътека към мястото, където ще бъде инсталиран „Омекс® 2000“. Програмата извежда път по подразбиране. Промяна на пътя може да се извърши с бутон „Преглед“, който извежда избор за ново местоназначение. След избор на местоназначение се преминава към следваща стъпка с бутон „Напред“.

Забележка:

Категорично **не се препоръчва** инсталиране на „Омекс® 2000“ в C:\ Program Files!

1.7. В екран „Избор на компоненти“ от падащо меню се избира опция за инсталиране „Пълна инсталация“. С бутон „Напред“ се потвърждава избора и се преминава към следващия екран.

1.8. Екранът извежда местоназначение по подразбиране за създаване на преки пътища на програмата. Промяна на пътя може да се извърши с бутон „Преглед“, който извежда избор за ново местоназначение. След избор на местоназначение се преминава към следваща стъпка с бутон „Напред“.

1.9. Изведеният екран предоставя възможност за избор на допълнителни задачи. Избор на задача се извършва с поставяне на отметка пред съответното поле. Препоръчително е при нова инсталация на компютър-клиент да се извършат всички допълнителни задачи, **без „Инсталиране на Firebird 1.5“**.

Забележка:

На компютър-клиент не е необходимо да се инсталира Firebird Database Server, тоест **не се поставя отметка** на задача „Инсталиране на Firebird 1.5“.

1.10. В екран „Готовност за инсталиране“ се извежда информацията от направените настройки. С бутон „Инсталиране“ се дава начало на процеса по инсталиране на „Омекс® 2000“.

1.11. Системата извежда прозорец, в който се проследява процеса.

След успешното приключване на инсталирането на „Омекс® 2000“, автоматично се стартира „Омекс® Конфигуратор“.


2. Конфигуриране на „Омекс® 2000“ на компютър-клиент

2.1. Извежда се началният екран на „Омекс® Конфигуратор“, през който ще се извършат настройките на „Омекс® 2000“ и ще се осъществи свързване с компютъра-сървър. В сектор „Тип на конфигурацията“ се избира опция „Клиент“ и с бутон „Напред“ се преминава към следващия екран.

2.2. Следващият екран на „Омекс® Конфигуратор“ предлага опция за избор на действия „Проверка на програмните файлове“ и „Създаване на икона (Shortcut)“. Препоръчително е при нова инсталация да се изберат и двете действия. С бутон „Напред“ се преминава към следващия екран.



2.3. В екран „Избор на мрежов сървър“ се посочва компютърът-сървър, с който да се свърже компютърът-клиент.

В поле „Компютър“ може на ръка да се въведе IP-адресът на компютъра-сървър или чрез бутон  вдясно от него да се избере от мрежата компютърът-сървър.

Стойностите на портовете в трите полета под наименованието на компютъра-сървър са зададени по подразбиране и не се препоръчва промяната им, освен ако те са заети от друго приложение.

С бутон “Проверка” се извършва проверка на това дали на избрания компютър-сървър има стартиран Омекс[®] Сървър (omekssrvs – service). Ако не бъде открит такъв, се извежда съобщение и е необходимо да се стартира omekssrvs – service на компютъра-сървър или да се избере такъв компютър-сървър, на който има инсталирано и конфигурирано приложението Омекс[®] 2000. Ако проверката е успешна, се преминава към следващия екран.

2.4. Последният екран на „Омекс[®] Конфигуратор“ се нарича „Прилагане на избраните настройки“. С избор на бутон „Конфигуриране“ се извършват настройките, зададени в предходните стъпки.

Ако процесът не завърши успешно, посочените несъответствия се отстраняват и „Омекс[®] Конфигуратор“ се стартира повторно.

При успешно завършване на работата на „Омекс[®] Конфигуратор“, системата извежда съобщение с потвърждение.

Съгласно [Регламента за предоставяните от нас услуги](#), при затруднения с изпълнението на указанията в инструкциите, следва да се подаде заявка за съдействие чрез дистанционен достъп или посещение на място през следния линк - <https://www.omegasoft.bg/omeks2000/services-request>.

