1 Инсталляция

серверного

экземпляра

компонента

программного

«ЛАН.Телекоммуникация.Сервер»

Важно: для работы программы необходимо наличие установленного СУБД «MongoDB», версии не ниже 3.6.5.

Для выполнения процесса инсталляции серверного экземпляра компонента «ЛАН.Телекоммуникация сервер» необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть носитель или каталог файловой системы, где расположен инсталляционный файл.

2. Запустить инсталляционный файл от имени администратора, указав по нему правой клавишей «мыши» и выбрав пункт «Запуск от имени Администратора».

3. Нажать на кнопку «Далее» в окне открывшегося мастера инсталляции, представленного на рисунке 1.



Рисунок 1 – Мастер установки программного компонента

«ЛАН.Телекоммуникация.Сервер»

4. Выбрать каталог файловой системы, в который требуется установить компоненты во втором окне мастера инсталляции, и нажать на кнопку «Далее» как показано на рисунке 2.

🔁 Установка — ЛАН.Телекоммуникация.Сервер 🗕 🗖 🗙
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить ЛАН.Телекоммуникация.Сервер?
Программа установит ЛАН.Телекоммуникация.Сервер в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files (x86)\Lan\ЛАН.Телекоммуникация.Сервер Обзор
Требуется как минимум 11,6 Мб свободного дискового пространства.
< Назад Далее > Отмена

Рисунок 2 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Выбор папки установки

5. Выбрать тип процесса установки в третьем окне мастера и нажать на кнопку «Далее». Мастером инсталляции предусмотрено 2 варианта установки, которые представлены на рисунке 3:

- полная установка – распаковка всех компонентов и модулей программы (данный вариант установки необходимо использовать в случае, если на устройство до этого не устанавливалось никакой версии программы);

- обновление установленной программы – распаковка только тех компонентов, которые необходимо обновить (данный вариант установки необходимо использовать в случае, если на устройство до этого уже устанавливалась программа).

👸 Установка — ЛАН.Телекоммуникация.Сервер 📃 🗖 🗙
Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?
Выберите компоненты, которые вы хотите установить; снимите флажки с компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите «Далее», когда вы будете готовы продолжить.
Полная установка ✓ Полная установка Обновление установленной программы
< Назад Далее > Отмена

Рисунок 3 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Тип процесса установки

программного компонента

6. Присвоить имя директории, создаваемой в панели меню «Пуск» для отображения пользователю в четвертом окне мастера, и нажать на кнопку «Далее», как показано на рисунке 4.

🔂 Установка — ЛАН.Телекоммуникация.Сервер 🗕 🗖 🗙
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?
Грограмма создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
ЛАН.Телекоммуникация.Сервер Обзор
< Назад Далее > Отмена

Рисунок 4 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Присвоение имени директории

7. Ввести номер порта, с которым будет работать серверный экземпляр программного компонента «Сервер мгновенных сообщений», как показано на рисунке 5.

ß	Установка — ЛАН.Телекоммуникация.Сервер	_	x
	Порт, с корорым будет работать сервер для Lan Messenger. Введите номер порта, с которым будет работать сервер для Lan Messenger, затем нажмите Далее.		K
	Порт:		_
	< Назад Далее >		Отмена

Рисунок 5 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Настройка параметров

подключения к серверному экземпляру

8. Нажать на кнопку «Установить» в результирующем окне мастера установки, представленного на рисунке 6.

🗗 Установка — ЛАН.Телекоммуникация.Сервер 🗕	
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку ЛАН.Телекоммуникация.Сервер на ваш компьютер.	R
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	2
Папка установки: C:\Program Files (x86)\Lan\ЛАН.Телекоммуникация.Сервер	^
Тип установки: Полная установка	=
Выбранные компоненты: Omega.MessengerHub.Server Omega.Messenger.Server	
Messenger.Contacts.ActiveDirectory Вспомогательные файлы Поддержка телеметрии в системе Омега.2018.2.16	~
	>
< Назад Установить	Отмена

Рисунок 6 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Установка Мастера

9. Дождаться завершения процесса установки, который будет отображен в следующем окне мастера.

10. Нажать на кнопку «Завершить» в финальном окне мастера, как показано на рисунке 7, и при необходимости перезагрузить компьютер.



Рисунок 7 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Завершение Мастера установки

Результатом инсталляции программы будет распаковка компонентов в указанный каталог файловой системы и отображение компонентов запуска в меню «Пуск». В Список служб будут добавлены и запущены службы «Служба API сервера мгновенных сообщений» и «Служба сервера мгновенных сообщений» и «Служба сервера мгновенных сообщений» и «Служба сервера мгновенных сообщений».

Q,		Служб	бы				-	đ	х
Файл Действие	е Вид Справка								
(= =) 🖬 🖸	🗟 📝 🖬 🕨 🖬 🕪								
🔍 Службы (лока									
	Служов (локальные)	1444	Описание	Состояние	Типарписка	Byon of Museum			•
	Чтобы просмотреть описание		Управлен	Выполняется	Врушную	Локальная сис			
		Спокба API сервера мгно	Спокба А	Выполняется	Автоматиче	Локальная сис			
		Служба SSTP	Обеспечи	Demovingered	Вручную	Локальная слу			
		Служба автоматического	WinHTTP		Вручную	Локальная слу			
		🔍 Служба адресной книги	Служба ал		Автоматиче	Локальная сис			
		Служба базовой фильтра	Служба ба	Выполняется	Автоматиче	Локальная слу			
		Служба веления журнала	Эта служб	Выполняется	Автоматиче	Локальная сис			
		Служба виртуализации уд	Эта служб	Demostration	Вручную (ак	Локальная сис			
		Cлужба времени Windows	Управляет	Выполняется	Вручную (ак	Локальная слу			
		Служба завершения рабо	Она также		Вручную (ак	Локальная сис			
		Служба запросов на тенев	Согласов		Вручную (ак	Локальная сис			
		Служба инициатора Майк	Управляет		Вручную	Локальная сис			
		Служба интерфейса сохра	Эта служб	Выполняется	Автоматиче	Локальная слу			
		Служба инфраструктуры	Служба и	Выполняется	Автоматиче	Локальная сис			
		Служба каша шрифтов Wi	Оптимизи	Выполняется	Автоматиче	Локальная слу			
		Служба Магазина Window	Обеспечи		Вручную (ак	Локальная сис			
		Служба обмена данными	Служба п		Вручную (ак	Локальная сис			
		Служба общего доступа к	Предостав		Отключена	Локальная слу			
		Служба перечисления уст	Создает уз	Выполняется	Вручную (ак	Локальная сис			
		Служба перечислителя пе	Применяе	Demositiseres	Вручную (ак	Локальная сис			=
		Служба политики лиагнос	Служба п	Выполняется	Автоматиче	Локальная слу			
		Служба прокси-сервера и	Службал	Demostrateres	Врунную	Сетевая служба			
		Служба профилей пользо	Эта служб	Выполняется	Автоматиче	Локальная сис			
		Служба профилен нользони Служба пульса (Hyper-V)	Эта служб	Demoniacies	Врунную (ак	Локальная сис			
		Служба пульса (Пурст Т)	Обеспечи		Вручную	Локальная сис			
		Служба регистрации оции	Разрешает		Вручную (ак	Локальная сис			
		Служба сборщика FTW Int	Служба сб		Вручную	Локальная сис			
		Служба свелений о полкл	Собирает	Выполняется	Автоматиче	Сетевая служба			
		Служба сервера мгновенн	Служба се	Выполняется	Автоматиче	Локальная сис			
		······································							~
	Расширенный / Стандартный /								

Рисунок 8 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. Службы сервера

0	Mongo	DB Compass - localhost:270	017		- D X
Connect View Help					
Local	Databases	Performance			
✓ 4 DBS 4 COLLECTIONS C	CREATE DATABASE				
HOST	Database Name 📤	Storage Size	Collections	Indexes	
localhost:27017 CLUSTER Standalone	admin	16.0KB	0	1	Û
EDITION MongoDB 4.0.22 Enterprise	config	36.0KB	0	2	Û
Q Filter your data	local	36.0KB	1	1	8
> admin > config > local	messenger	116.0KB	3	4	Û
> messenger					
+					
>_MONGOSH BETA					^

В СУБД базе данных будет создана база «messenger». Рисунок 9.

Рисунок 9 – ЛАН. Телекоммуникация. Сервер. База данных

2 Инсталляция клиентского экземпляра программного компонента «ЛАН.Телекоммуникация»

Для выполнения процесса инсталляции необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть носитель или каталог файловой системы, где расположен инсталляционный файл.

2. Запустить инсталляционный файл от имени администратора, указав по нему правой клавишей «мыши» и выбрав пункт «Запуск от имени Администратора».

3. Нажать на кнопку «Далее» в окне открывшегося мастера инсталляции, который представлен на рисунке 10.





«ЛАН.Телекоммуникация»

4. Выбрать каталог файловой системы, в который требуется установить компоненты во втором окне мастера инсталляции, и нажать на кнопку «Далее», как показано на рисунке 11.

🚱 Установка — ЛАН.Телекоммуникация 🗖 🗖 🗙
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить ЛАН.Телекоммуникация?
Программа установит ЛАН.Телекоммуникация в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files (x86)\Lan\ЛАН.Телекоммуникация Обзор
Требуется как минимум 382.0 Мб свободного дискового пространства.
< Назад Далее > Отмена

Рисунок 11 – ЛАН. Телекоммуникация. Выбор папки для установки

5. Выбрать тип процесса установки в третьем окне мастера, как показано на рисунке 12, и нажать на кнопку «Далее». Мастером инсталляции предусмотрено два варианта установки: «полная установка» – распаковка всех компонентов и модулей программы (данный вариант установки необходимо использовать в случае, если на устройство до этого не устанавливалось никакой версии программы); «обновление установленной программы» – распаковка только тех компонентов, которые необходимо обновить (данный вариант установки необходимо использовать в случае, если на устройство до этого не использовать в случае, если на устройство до этого не обходимо.

ß	Установка — ЛАН.Телекоммуникация 🛛 🗕 🗖 🗙
Выбор ко Какие к	омпонентов компоненты должны быть установлены?
Выбери компоне вы буде	те компоненты, которые вы хотите установить; снимите флажки с ентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите «Далее», когда ете готовы продолжить.
Полная	я установка 🗸 🗸
Полная	я установка
Обновл	ление установленной программы
	< Назад Далее > Отмена

Рисунок 12 – ЛАН. Телекоммуникация. Тип процесса установки

программного компонента

6. Ввести адрес, по которому размещён серверный экземпляр программного компонента, и указать номер порта, который был задан при инсталляции серверного экземпляра. Также, при необходимости автоматически запускать ЛАН.Мессенджер при старте системы, установить соответствующую метку, как показано на рисунке 13.

ß	Установка — ЛАН.Телекоммуникация 🛛 🗕 🗖 🗙
	Данные для соединения с сервером мгновенных сообщений. Введите данные для соединения с сервером мгновенных сообщений, затем нажмите Далее.
	Адрес сервера для подключения (ip:port):
	127.0.0.1:8080
	▲ Автоматически запускать ЛАН.Мессенджер при старте системы
	< Назад Далее > Отмена

Рисунок 13 – ЛАН. Телекоммуникация. Настройка параметров подключения

7. Присвоить имя директории, создаваемой в панели меню «Пуск» для отображения пользователю в четвертом окне мастера и нажать на кнопку «Далее», как показано на рисунке 12.

🥵 Установка — ЛАН.Телекоммуникация 🗕 🗖 🗙
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
ЛАН.Телекоммуникация Обзор
< Назад Далее > Отмена

Рисунок 14 – ЛАН. Телекоммуникация. Присвоение имени директории

8. Нажать на кнопку «Установить» в результирующем окне мастера установки, как показано на рисунке 15.

🗗 Установка — ЛАН.Телекоммуникация 💶	x
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку ЛАН.Телекоммуникация на ваш компьютер.	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files (x86)\Lan\ЛАН.Телекоммуникация	
Тип установки: Полная установка =	
Выбранные компоненты: Omega.MessengerHub.Client Omega.Messenger	
Вспомогательные файлы Поддержка телеметрии в системе Омега.2018.2.16 Компоненты пользовательского интерфейса системы Омега, построенны Элементы управления для поддержки паттерна MvpVm в системе Омега ~	
< III >]
< Назад Установить Отме	на

Рисунок 15 – ЛАН. Телекоммуникация. Установка Мастера

9. Дождаться завершения процесса установки, который будет отображен в следующем окне мастера.

10. Нажать на кнопку «Завершить», как показано на рисунке 16, в финальном окне мастера и, при необходимости, перезагрузить компьютер.



Рисунок 16 – ЛАН. Телекоммуникация. Завершение Мастера установки

Результатом инсталляции программы будет распаковка компонентов в указанный каталог файловой системы и отображение компонентов запуска в меню «Пуск».

3 Запуск программного компонента «Лан. Телекоммуникация»

Запуск программного средства осуществляется нажатием по ярлыку программного средства «ЛАН. Телекоммуникация», по умолчанию расположенного по пути: меню «Пуск» - папка «ЛАН. Телекоммуникация».



Рисунок 17 – Значок программного средства «ЛАН. Телекоммуникация»



В результате будет отображен главный интерфейс программы.

Рисунок 18 – Главный интерфейс программы «ЛАН. Телекоммуникация»