ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКСИС ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УМИКОН

(КПО «МИКСИС»)

Установка КПО МикСИС осуществляется посредством последовательной установки из двух исполняемых файлов «MWBSetup.exe» и «Setup_Display.exe».

1. Загрузите файлы «**MWBSetup.zip**» и «**Setup_Display.zip**» на компьютер и разархивируйте/распакуйте каждый из них в соответствующие установочные исполняемые файлы «**MWBSetup.exe**» и «**Setup_Display.exe**».



2. Запустите первый загруженный файл «**MWBSetup.exe**»

на нем дважды «Левой Кнопкой Мыши» (или выберите его Левой Кнопкой Мыши и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре).

3. Запустится установщик компонента «Ядро реального времени для ОС Windows/Linux MWBRIDGE/MLB», входящего в состав КПО МикСИС:

🚾 MWBridge MikSYS: Опции ус	тановки	_		\times
ОЗСЕРИ Установка ядра реальног Сборка инсталляции от 18	о времени МикСИС , 3 февраля 2016 г. 9:	для Windo :26:34)WS	
Выберите компоненты программы для их установки:	 ▲ MWBridge Автозапуск Автозапуск МodBus - по, МоdBus - по, S7 - поддер 	- ядро р MWBridge ддержка жка проти	еальног при стар протокол окола S7	о вре оте Wir a Modi (Simati
Необходимо места: 51.8Мб	<			>
Отмена 1994-2016 (С) УМ	И/ИНКОММЕТ		Дале	e >

4. Если вы хотите, чтобы данное ПО автоматически запускалось при старте операционной системы, выберите флаг (поставьте галочку) напротив «Автозапуск MWBridge при старте Windows».

Если вы желаете дополнительно установить поддержку протокола «S7-поддержка протокола S7(Simatic)», выберите флаг (поставьте галочку) напротив напротив соответствующей опции.

Нажмите кнопку «Далее».

5. Введите путь установки (или выберите папку при помощи кнопки "Выбрать...") ПО, например, "C:\Program Files (x86)\MikSYS\" и нажмите кнопку "Далее", чтобы запустить процесс установки.

MWBridge	MikSYS: Каталог установки			\times
Устано Сборка	вка ядра реального времени МикСИ инсталляции от 18 февраля 2016 г.	1С для Wind . 9:26:34	dows	
Каталог уст	ановки			
C:\Program	Files (x86) \MikSYS		Выбрать	
Необходимо ме	еста: 51.8Мб			
Доступно мест	'a: 90.1Гб			
Отмена	1994-2016 (С) УМИ/ИНКОММЕТ	< <u>Н</u> азад	Далее	>

6. Дождитесь окончания процесса установки.

📷 MWBridge MikSYS: Копирование файлов	_		\times
оостия Каталог назначения: С:\Program Files (x86)\№	liksys		
Извлечение: umi_group.bmp Извлечение: umi_group_users.bmp Извлечение: umi_group_mnemos.bmp Извлечение: umi_group_progs.bmp Извлечение: umi_group_docs.bmp Завершено Каталог назначения: C:\Program Files (x86)\MikSYS Создание каталога: C:\ProgramData\Microsoft\Windo Создание ярлыка: C:\ProgramData\Microsoft\Windo Создание ярлыка: C:\ProgramData\Microsoft\Windo Создание ярлыка: C:\ProgramData\Microsoft\Windo Создание ярлыка: C:\Program Files (x86)\MikSYS	lows\Start M ws\Start Me Ink	1enu\Pro. nu\Progr.	
Отмена 1994-2016 (С) УМИ/ИНКОММЕТ	< <u>Н</u> азад	<u>З</u> акрь	іть

7. По окончании установки, подтвердите создание ярлыка, выбрав «Да» в диалоговом окне

🖬 MWBridge MikSYS: Копирование файло	3 —		×
Каталог назначения: C:\Program Files (x86)\MikSYS		
Извлечение: umi. group.bmp Извлечение Извлечение Извлечение Завершено Каталог на Создание к	абочем столе дл	ıя MWBri	dge ?
Создание я Создание я Каталог на	Да	Н	ет
Отмена 1994-2016 (С) УМИ/ИНКОММЕ	т <u>< Н</u> азад	<u>З</u> акрыт	гь

8. Выберите «Закрыть», чтобы завершить процесс установки

🖼 MWBridge MikSYS: Завершено	_		\times
Создание ярлыка: C:\Users\Public\Desktop\MV	VBridge.lnk		
Извлечение: umi_group_users.bmp Извлечение: umi_group_progs.bmp Извлечение: umi_group_progs.bmp Извлечение: umi_group_docs.bmp Завершено Каталог назначения: C:\Program Files (x86)\MikSYS Создание каталога: C:\ProgramData\Microsoft\Windov Создание ярлыка: C:\ProgramData\Microsoft\Windov Создание ярлыка: C:\ProgramData\Microsoft\Windov Создание ярлыка: C:\Program Files (x86)\MikSYS Создание ярлыка: C:\Users\Public\Desktop\Buncher. Каталог назначения: C:\Program Files (x86)\MikSYS	ows\Start № ws\Start Me Ink e.Ink	1enu\Pro. nu\Progr.	*
Отмена 1994-2016 (С) УМИ/ИНКОММЕТ	< <u>Н</u> азад	<u>З</u> акры	ыть



9. Запустите второй загруженный файл «Setup_Display.exe»

щелкнув на нем дважды «Левой Кнопкой Мыши» (или выберите его Левой Кнопкой Мыши и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре).

10. Запустится установщик компонента «Система отображения Display», входящего в состав КПО МикСИС:



Нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить процесс установки.

11. Введите путь установки (или выберите папку при помощи кнопки "Обзор...") ПО, например, "C:\Program Files (x86)\MikSYS\Display\" и нажмите кнопку "Установить", чтобы продолжить процесс установки:

🌍 Установка Система отображения	_		\times
Выбор папки установки			Accession of the local data
Выберите папку для установки Система отображения.			J
Программа установит Система отображения в указанную папку. приложение в другую папку, нажмите кнопку 'Обзор' и укажите 'Установить', чтобы установить программу.	Чтобы ус ее. Нажм	тановить ите кноп	ку
Папка установки С:\Program Files (x86)\MikSYS\Display	06:	30D	
Требуется на диске: 144.8 Мбаит			
доступно на диске: 90.0 Гоаит			
Nullsoft Install System v2.38			
< Назад Уста	новить	Отм	ена

12. Поставьте флаги (отметьте галочками) опции «Установить demo» и «Создать ярлык на рабочем столе», чтобы установить демонстрационный пример для устанавливаемого комплекса и создать ярлык на рабочем столе, соответственно.

🌍 Установка Система отобра	жения	- 🗆	\times
Компоненты устанавливае Выберите компоненты Систен	мой программы иа отображения, которые вы хо	тите установить.	
Выберите компоненты програ 'Далее' для продолжения.	аммы, которые вы хотите устан	овить. Нажмите кнопку	
Выберите компоненты программы для установки:	 Создать ярлык на рабоч Установить demo 	Описание Наведите курсор мыши на название компонента, чтобы прочесть его описание,	
Требуется на диске: 144.8 Мбайт	< >		
Nullsoft Install System v2.38 ——	< Назад	Далее > Отмена	3

Нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить процесс установки.

13. Дождитесь завершения процесса установки:

🌍 Установка Система отображения			
Копирование файлов		NUMB	
Подождите, идет копирование файлов Система отображения			
Извлечение: Filter.svg 100%			
Детали			
Nullsoft Install System v2.38			
< Назад	Далее >	Отмена	

и нажмите кнопку «Готово»:





14. Щелкните дважды «Левой Кнопкой Мыши» на иконке «Start» чтобы запустить КПО «МикСИС»:



15. Установленное КПО «МикСИС» может сообщить о запуске Демонстрационной версии программы:



что не мешает работе в КПО «МикСИС», поскольку отличие демонстрационной версии от полной заключается в ограниченном времени работы с КПО «МикСИС» в течение одной рабочей сессии КПО «МикСИС», только во времени работы КПО «МикСИС», что приводит к необходимости перезапускать КПО «МикСИС» каждый час.

Дополнительно/Справочно:

Для разработки мнемосхем с поддержкой WEB-интерфейса дополнительно может быть установлен специализированный редактор MSD.

1. Загрузите файл «MSDSetup.zip» на компьютер и разархивируйте/распакуйте его в установочный файл «MSDSetup.exe».

2. Запустите загруженный файл «MSDSetup.exe»

нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре).

дважды «Левой Кнопкой Мыши» (или выберите его Левой Кнопкой Мыши и

3. Запустится установщик компонента MikSYS Screen Designer:



, щелкнув на нем

😼 Установка MikSYS Screen Designer v 4.5.5	×
Выбор языка	MSD
© Дикун Алексей Васильевич 2002-2003	
Выберите язык программы установки:	-
Русский (Россия)	
Далее >	Отмена

Выберите язык компонента и нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить установку.

4. В открывшемся окне приветствие нажмите кнопку «Далее», чтобы перейти к окну выбора директории для установки и нажмите кнопку «Далее»:

🧠 Установка MikSYS Screen Designer v 4.5.5	\times
Добро пожаловать! Ма	D
© Дикун Алексей Васильевич 2002-2003	
Добро пожаловать в программу установки MikSYS Screen Designer v 4.5.5. Эта программа установит MikSYS Screen Designer v 4.5.5 на ваш компьютер. Настоятельно рекомендуется закрыть все Windows-приложения перед	
запуском этои программы. Нажмите Отмена для выхода из программы установки и закройте все запущенные вами приложения. Или нажмите Далее, чтобы продолжить установку.	
ПРЕ ДУПРЕ ЖДЕНИЕ: Эта программа защищена в соответствии с законом об авторском праве и международными соглашениями.	
Нелегальное копирование или распространение этой программы (или любой её части) может повлечь серьёзное гражданское и уголовное наказание, и будет преследоваться согласно действующему законодательству.	ė
	-
< Назад Далее > Отмена	

5. Выберите директорию для установки компонента, например, C:\Program Files (x86)\MikSYS Screen Designer» и нажмите кнопку «Далее»:

🧠 Установка MikSYS Screen Designer v 4.5.5	×
Выбор каталога установки	MSD
© Дикун Алексей Васильевич 2002-2003	
Выберите каталог, куда вы хотите установить MikSYS Screen Desig Если вас не устраивает предложенный каталог, нажмите Обзор и в другой. Каталог установки	ner v 4.5.5. зыберите
C:\Program Files (x86)\MikSYS Screen Designer	Обзор
	- 1
< Назад Далее >	Отмена

6. Выберите название для компонента для меню Программ Windows и/или нажмите кнопку «Далее»:

覺 Установка MikSYS Screen Designer v 4.5.5	×
Группа в меню "Программы"	MSD
© Дикун Алексей Васильевич 2002-2003	
Выберите группу в меню "Программы":	
MikSYS Screen Designer	
7-Zip Accessibility Accessories Administrative Tools	
AMD Problem Report Wizard AMD Settings Blender CCleaner Evernote	
< Назад Далее >	Отмена

7. Нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить процесс установки:

🧠 Установка MikSYS Screen Designer v 4.5.5 🛛 🛛 🗙				
Начало установки МУД				
© Дикун Алексей Васильевич 2002-2003				
Всё готово для установки MikSYS Screen Designer v 4.5.5.				
Нажмите Далее для начала установки или Назад - если нужно изменить какие-дибо данные по истановке придожения				
< Назад Далее > Отмена				

8. По завершении установки нажмите клавишу «ОК», чтобы завершить процесс установки:

🥦 Установка MikSYS Screen Designer v 4.5.5	×
Установка завершена	MSD
© Дикун Алексей Васильевич 2002-2003	
Приложение MikSYS Screen Designer v 4.5.5 успешно установлено.	
Нажмите кнопку ОК для выхода из программы установки.	
·	
	OK



9. Щелкните дважды «Левой Кнопкой Мыши» на иконке «MSD» ^{мзр}, чтобы запустить редактор MSD:

🔀 MikSYS Screen Designer - безымянный			-		×
Файл Правка Вид Вставка Выделение Настро	ойки Дополнения			Cr	равка
	◙ॖॖॖॖॾॖऻॖॾॾॼॖख़ख़ख़				
Объекты: 0	Выделено: 0	Рисунки: 0		15:1	1:46 //

Каждый составной компонент или связка компонентов «МикСИС» (функционал и работа которых более подробно описаны в соответствующей приложенной документации: «Руководство пользователя КПО МикСИС.doc», «Руководство пользователя MWBridge MLB.doc», «Руководство пользователя Display.docx», «Руководство пользователя Видео и Аудио.docx», «Руководство пользователя Редактор.docx», «ПТК УМИКОН - РЭ.pdf», «Справочное пособие по УМИКОН (Учебник MWBridge и Display).pdf», «Руководство пользователя MSD.pdf») могут быть запущены отдельно, соответствующими иконками:



Запуск КПО «МикСИС».



Buncher "Buncher": группировщик - средства создания и редактирования групп сигналов, мнемосхем, документов и т.д.



Сартиге "Capture": конфигурация и настройка базы видео и аудио потоков, включая обработку, передачу и архивирование



Display "Display": поддержка и редактирование человеко-машинного интерфейса



Graph Editor "Graph Editor": редактор растровых, векторных и трехмерных статических изображений



"RSPROG": система программирования алгоблочного языка верхнего

уровня



Trends "Trends": средство просмотра и анализа трендов - архивов значений переменных базы данных реального времени



TrendsNet "TrendsNet": средство приема и сохранения трендов других узлов системы. работающее без ядра реального времени



viewer "Video viewer": средство просмотра и анализа видео и аудио

архивов



MSD редактор MSD для разработки мнемосхем с поддержкой WEB-интерфейса.

Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программного обеспечения, числе устранение неисправностей, В том выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения, совершенствование программного обеспечения, а также информацию о персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки, содержится в файлах «Руководство пользователя MWBridge MLB.doc», «Справочное пособие по УМИКОН (Учебник MWBridge и Display).pdf», «Руководство пользователя Display.docx», в файле «ПТК УМИКОН - РЭ.pdf» в разделе «4.3 Порядок технического обслуживания» руководства эксплуатации по Комплекса измерительно-информационного И управляющего (программно-технического) "УМИКОН" (ПТК «Умикон») и других файлах, касающихся соответствующих компонентов КПО «МикСИС».

Также поскольку, в состав КПО «МикСИС» входит несколько модулей, далее перечислен список основных предоставленных документов, содержащих руководства пользователя для всех входящих в КПО «МикСИС» компонентов, руководство к КПО «МикСИС» и руководство по эксплуатации ПТК «Умикон», в роли которого может выступать персональный компьютер:

А) В файле «Руководство пользователя КПО МикСИС.doc» содержится руководство пользователя ПО «Комплекс программного обеспечения «МикСИС»». Б) В файле «Руководство пользователя MWBridge MLB.doc» содержится руководство пользователя одной из составных частей «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Ядро реального времени для ОС Windows/Linux MWBRIDGE/MLB», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0010-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Ядро реального времени для ОС Windows/Linux MWBridge/MLB. Руководство пользователя»;

В) В файле «Руководство пользователя Display.docx» содержится руководство пользователя еще одной составной части «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Система отображения Display», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0020-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Система отображения Display. Руководство пользователя»;

Г) В файле «Руководство пользователя Видео и Аудио.docx» содержится руководство пользователя еще одной составной части «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Подсистема обработки видео и аудио сигналов», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0030-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Подсистема обработки видео и аудио сигналов. Руководство пользователя»;

Д) В файле «Руководство пользователя Редактор.docx» содержится руководство пользователя еще одной составной части «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Графический редактор GrafEditor», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0051-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Графический редактор GrafEditor. Руководство пользователя».

Е) В файле «ПТК УМИКОН - РЭ.doc» содержится руководство по эксплуатации Комплекса измерительно-информационного и управляющего (программно-технического) "УМИКОН", которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0000-85646258 РЭ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (Программно-технический) "Умикон". Руководство по эксплуатации.» Ж) В файле «Справочное пособие по УМИКОН (Учебник MWBridge и Display).pdf» содержится учебное пособие по работе с программами MWBridge и Display, которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «Учебник по работе с программами MWBridge и Display».

«Руководство пользователя MSD.docx» 3) В файле содержится руководство пользователя Редактора WEB-интерфейса MSD, которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, WEB интерфейса MSD. как «Рекдактор Руководство пользователя».

Комплекс программного обеспечения (КПО) «МикСИС» может использоваться как совместно с Комплексом технических средств (КТС) «МикКОН», входящим состав Комплекса также В измерительно-информационного управляющего И (программно-технического) "УМИКОН" (ПТК «УМИКОН»), так и независимо от него: например, «КПО «МикСИС» может устанавливаться на персональный компьютер, сервер и так далее.