ООО «ТРАНСМАШ-ТОМСК»

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения «Интегрированная среда разработки «МАЯК»

СОДЕРЖАНИЕ

1 Y	становка программного обеспечения	4
1.1	Программное обеспечение, необходимое для функционирования	
программ	ы	4
1.2	Используемые технические средства	4
1.3	Установка программы	4
2 Э	ксплуатация программного обеспечения	8
2.1	Запуск программы	8
2.2	Завершение работы с программой	8
2.3	Активация программного обеспечения	8

Правообладатель готов продемонстрировать экземпляр программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:

телефон: +7 (3822)-990-555

почта: info@transmash-tomsk.ru

1 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1.1 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Программное обеспечение (ПО) «Интегрированная среда разработки «МАЯК» разработано для использования на компьютере с операционной системой Windows.

В текущей версии ПО «Интегрированная среда разработки «МАЯК» поддерживается только операционной системой Windows 10/11.

1.2 Используемые технические средства

Минимальные системные требования, предъявляемые к конфигурации компьютера:

1) *Процессор (CPU)*. Двухъядерный процессор с тактовой частотой от 1.0 ГГц и выше. Рекомендуется более мощный процессор для увеличения скорости работы.

2) Оперативная память (RAM). Минимум 2 ГБ оперативной памяти (RAM). Рекомендуется 4 ГБ и более для более комфортной работы, особенно при работе с крупными проектами.

3) Свободное дисковое пространство. Минимум 1 ГБ свободного дискового пространства для установки ИСР и необходимых компонентов.

4) Графический адаптер (GPU). Встроенный графический адаптер с поддержкой OpenGL 2.0 и выше. Рекомендуется иметь дискретный графический адаптер для более быстрой работы и 3D-графики.

5) *Сетевое соединение*. Для загрузки программы в программируемый логический контроллер и взаимодействия с сетью убедитесь, что у вас есть подключение к сети Ethernet или другой необходимой сети.

6) *Разрешение экрана*. Рекомендуется экран с разрешением 1280×800 пикселей или выше для удобного просмотра и редактирования программ.

7) Дополнительное оборудование. В зависимости от конкретных задач и требований проекта, могут потребоваться дополнительные устройства, такие как программаторы программируемых логических контроллеров или симуляторы.

1.3 Установка программы

Установка программы выполняется следующим образом:

1) Запустить установочный файл *Mayak.exe*.

2) В открывшемся диалоговом окне «Лицензионное Соглашение», пример которого приведен на рисунке 1, установить маркер в поле «Я принимаю условия соглашения» и нажать на кнопку «Далее».

тановка — тлаль, версия 1.05		
цензионное Соглашение		3
Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолж	ить.	
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принят соглашения перед тем, как продолжить.	ъ услови	я этого
Настоящее лицензионное соглашение является юридическим документом, заклю Вами (физическим или юридическим лицом) и ООО Транснаш-Томск относительно программного продукта (далее "программа" или "программное обеспечение" (ПО)) включающего в себя программное обеспечение и документацию в электронном в	чаемым м данного , иде.	ежду,
Вам предоставляется Лицензия, то есть право на использование данной програм целях, при соблюдении приведенных ниже условий и ограничений.	ы в люб	ых
1. Лицензия предоставляется только Вам и никому более, если иное не оговорено	особо.	
2. Вы обязуетесь не распространять ПО. Под распространением ПО понимается предоставление доступа третьим лицам к воспроизведенным в любой форме ком в том числе сетевыми и иными способами, а также путем продажи, проката, сдач предоставления взаймы.	юнентам И внаем и	ПО, ли
 Вы можете использовать ПО одновременно только на одном компьютере, если осоволемо особо. 	иное не	
Я принимаю условия соглашения		
Я не принимаю условия соглашения		
	_	-
Дал	e	OTP

Рисунок 1 – Окно «Лицензионное соглашение»

3) В открывшемся диалоговом окне, пример которого приведен на рисунке 2, указать каталог, в который будет выполнена установка программы, и нажать на кнопку «Далее».

Установка — МАЯК, версия 1.03		-		
ыбор папки установки			1	F
В какую папку вы хотите установить МАЯК?			(00
Программа установит МАЯК в следующую палку.				
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать	аругую папку, н	ажмите «	Обзор».	
C:\Users\TEST\MAYAK		0	бзор	
A				
Требуется как минимум 1,52 Гб свободного дискового простран	ства,			
Требуется как минимум 1,52 Гб свободного дискового простран	ства,	- 575		

Рисунок 2 – Выбор папки установки

4) На следующем шаге установки необходимо задать название папки в меню «Пуск», в которой будет создан ярлык программы. Пример диалогового окна выбора папки в меню «Пуск» приведен на рисунке 3.

становка — мінні, версия 1.05		-	
ыберите папку в меню «Пуск»			F
Где программа установки должна создать ярлыки?			6
а — Программа создаст ярлыки в следующей папке меню	«Пуск».		
Нажните «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбра	ть другую папку, н	ажните «	Обзор».
маяк		0	бзор
	N		
Не создавать папку в меню «Пуск»	ß		

Рисунок 3 – Указание названия папки в меню «Пуск»

5) Нажать на кнопку «Далее», в результате чего откроется диалоговое окно, информирующее о готовности начать установку программы, как это показано на рисунке 4.

		F
		00
реть или	1	
		^
		~
	реть или	реть или

Рисунок 4 – Диалоговое окно, информирующее о готовности начать установку программы

6) Нажатием на кнопку «Установить» инициировать процесс установки программы.

7) Появление диалогового окна, пример которого приведен на рисунке 5, свидетельствует об успешном завершении установки программы.

🛦 Установка — МАЯК, версия 1.03	- 🗆 X
	Завершение Мастера установки МАЯК
$\Box \phi$	Программа МАЯК установлена на ваш компьютер. Приложение можно запустить с помощью соответствующего значка. Нажмите «Завершить», чтобы выйти из программы установки.
(10)	
	Завершить

Рисунок 5 – Окно, информирующее об успешном завершении установки программы

8) Нажатием на кнопку «Завершить» закрыть диалоговое окно.

2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1 Запуск программы

Запуск программы осуществляется щелчком левой кнопки мыши по ярлыку мачак, расположенному в одноименной папке меню «Пуск».

При первом запуске программы в автоматическом режиме будет выполнена настройка виртуальной среды Python, а также установка дополнительных зависимостей, необходимых для работы программы.

В результате, будет загружено рабочее окно программы, приведенное на рисунке 6.

▲ MAяк		- 0 ×
Файл Редактировать Вид Помощь		
Проект		Библиотеки Отладчик
		Q Поиск
	Ν	
	V	V
7	Помек Кансаль Лос ПЛК	
Q- Поиск 🛞		

Рисунок 6 – Рабочее окно программы

2.2 Завершение работы с программой

Завершение работы с программой выполняется одним из двух способов:

1) Щелчком по пункту меню программы «Файл» раскрыть список элементов, в котором выбрать «Выход».

2) Нажать на кнопку 🖾 «Закрыть», расположенную в правом верхнем углу окна программы.

2.3 Активация программного обеспечения

ПО «Интегрированная среда разработки «МАЯК» не требует активации и не содержит какой-либо защиты.