Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программное обеспечение для мультисенсорного тренажера реабилитации пациентов с нарушениями двигательных функций нижних конечностей «ReviVR»

Инструкция по установке

В данной инструкции описаны действия по установке программного обеспечения для мультисенсорного тренажера реабилитации пациентов с нарушениями двигательных функций нижних конечностей «ReviVR» (далее — «Ревайвер»).

Предусловие:

Для корректной работы «Ревайвер» необходимо наличие программы Microsoft Visual C++. В случае отсутствия программы, на персональный компьютер (далее — ПК) необходимо произвести установку Microsoft Visual C++. Для этого необходимо ввести в адресной строке браузера URL-адрес: <u>https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe</u> и произвести установку программного обеспечения (далее — ПО), следуя указаниям программы установки Microsoft Visual C++ (см. Рисунок 1).



Рисунок 1 – Программа установки Microsoft Visual C++

Для того чтобы установить «Ревайвер» на ПК, необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Скачать архив СРІ. Для этого необходимо ввести в адресной строке браузера URLадрес: <u>https://youtrack.smuit.ru/articles/OP-A-3/ReviVR</u>.
- 2. Сохранить папку СРІ на корневой диск С:\ на ПК и распаковать скачанный архив CPI.rar.
- 3. Открыть сохраненную папку СРІ.
- 4. Открыть папку CP210x_Universal_Windows_Driver.
- 5. Открыть приложение CP210xVCPInstaller_x64.exe (см. Рисунок 2), и произвести установку драйвера согласно указаниям мастера установки драйверов устройств.



3

Рисунок 2 – Установка драйвера



📙 🛃 📕 🖛 CPI											-	×
Файл Главная	Поделі	иться В	Зид									~ ?
Закрепить на панели Ко быстрого доступа	пирова	📋 ать Вставит	🖌 Вырезать 🚾 Скопировать путь ^Б 📝 Вставить ярлык	Перемест В т	тить Копировать в •	Х Удалить	Переименовать	Новая папка	Свойства	Открыть • Изменить Журнал	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
	Буфер	р обмена			Упоряд	очить		Создать	Отк	рыть	Выделить	
	CPI >	>								~ Ū	Поиск в: СРІ	Q
🗲 Быстрый доступ	^	Имя	^		Дата изменения		Тип	Размер				
**		CP210x	_Universal_Windows_Drive	er	04.10.2024 12:20		Папка с файлам	и				
less oneDrive		Games			04.10.2024 12:11		Папка с файлам	и				
Этот компьютер		Log_Sei	rvice_September2020		04.10.2024 12:20		Папка с файлам	и				
Duese		ReviVR.	Launcher_5.0.7.100		04.10.2024 12:11		Папка с файлам	и				
видео		SamSM	IU.Revi.DeviceService.Back	ground	04.10.2024 12:20		Папка с файлам	И				
Документы												
🔶 Загрузки												
📰 Изображения												
🁌 Музыка												
📃 Рабочий стол												
🏪 Windows 10 (C:)												
👝 Новый том (F:)												
🛖 Проекты (Р:)												
🛖 Обмен (R:)												
🛖 Отделы (Т:)	~											
Элементов: 5 Выбра	ан 1 эл	емент]==

Рисунок 3 – Папка Log_Service_September2020

7. Запустить файл Service.Install.bat (см. Рисунок 4). При появлении черного окна нажать клавишу Enter и закрыть его.

		Управл	ение	Log_	Service_September	2020				-	
Файл Главная По	оделиться Вид	Средства работы с	приложения	ми							~ 🔮
Закрепить на панели Копи быстрого доступа	іровать Вставить	Вырезать Скопировать путь Вставить ярлык	Переместить в т	Копировать в •	Удалить Переим	еновать	рапка Новая Папка	Свойства • Комания • Свойства	крыть • менить /рнал	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
E	јуфер обмена			Упоря/	ючить		Создать	Открыть	•	Выделить	
$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \rightarrow \circ$	PI → Log_Service_Se	ptember2020 > Log_	Service_Septe	mber2020					~ Ö	Поиск в: Log_Service_Se	ptem 🔎
🔺 Быстрый доступ	Имя 🖄 затзіліц.кей	n.Logservice.Cilent.Up	Да dates 28	та изменения .01.2020 18:41	тип Расши	рение при	Размер	(b			^
O a Drive	SamSMU.Rev	i.LogService.Client.Up	dateS 28	.01.2020 18:41	Файл "	PDB"	41	КБ			
OneDrive	SamSMU.Rev	i.LogService.Commor	n.dll 28	.01.2020 18:41	Расши	рение при	20 I	КБ		-	
💻 Этот компьютер	SamSMU.Rev	i.LogService.Commor	n.pdb 28	.01.2020 18:41	Файл "	PDB"	91	КБ			
📕 Видео	C SamSMU.Rev	i.LogService.Link2DbF	Provider 28	.01.2020 18:41	Micros	oft Edge H.	41	КБ			
Документы	Service.Instal	l.	20	.01.2020 9:47	Пакетн	ый файл	11	КБ			
_ Загруаки	Service.Unins	tall	20	.01.2020 9:47	Пакетн	ый файл	11	КБ			
	🗟 sni.dll		06	.08.2019 14:49	Расши	рение при	157 I	КБ			
изооражения	🗟 sos.dll		09	.10.2019 7:15	Расши	рение при	659 I	КБ			
👌 Музыка	SOS.NETCore	.dll	09	.10.2019 7:15	Расши	рение при	54 I	КБ			
📃 Рабочий стол	🗟 sos_amd64_a	md64_4.6.28207.03.dll	09	.10.2019 7:15	Расши	рение при	659	КБ			
🏪 Windows 10 (C:)	SQLite.Intero	p.dll	30	.01.2018 14:08	Расши	рение при	1 510	КБ			
👝 Новый том (F:)	SQLitePCLRa	w.batteries_green.dll	18	.12.2018 15:00	Расши	рение при	51	КБ			
🚍 Проекты (Р:)	SQLitePCLRa	w.batteries_v2.dll	18	12.2018 15:00	Расши	рение при	51	КБ			
обмен (B:)	SQLitePCLRa	w.core.dll	18	.12.2018 15:00	Расши	рение при	38 I	КБ			
	SQLitePCLRa	w.provider.e_sqlite3.d	II 18	12.2018 15:00	Расши	рение при	38 I	КБ			
T Отделы (1:)	StackExchang	ge.Redis.StrongName.	dll 06	.08.2019 14:49	Расши	рение при	411 I	КБ			~
Элементов: 538 Выбра	ан 1 элемент: 279 бай	т									

Рисунок 4 – Файл Service.Install.bat

8. Установить приложение SamSMU.Revi.LogService.Client.App.exe (см. Рисунок 5).

📕 🛃 📕 🛨		Управ	вление	Log_Service_Sep	tember2020			-	\square ×
Файл Главная Поде	елиться Вид	Средства работы	с приложениями						~ ?
Закрепить на панели Копиро быстрого доступа Буф	рвать Вставить рер обмена	Вырезать Скопировать путь Вставить ярлык	Гереместить Копи в ▼	ировать в Улорядочить	П ереименовать	Новая папка Создать	Свойства Открыть • Изменить Свойства Открыть	 Выделить все Снять выделение Обратить выделения Выделить 	e
← → * ↑ → CPI	> Log_Service_Se	ptember2020 > Lo	g_Service_September	r2020 >			ٽ ~	Поиск в: Log_Service_S	Septem ,0
^ ≰ Быстрый доступ	Имя 🖄 samsiviu.kev 📄 SamSMU.Rev	n.LogService.Backgro ri.LogService.Backgro	ouna.services.aii ound.Services.pdb		Дат 28.0 28.0	а изменения л.2020 т8:41)1.2020 18:41	Тип Расширение при Файл "PDB"	Размер / КБ 2 КБ	^
 OneDrive 	C SamSMU.Rev	vi.LogService.Backgro	ound.Services		28.0	01.2020 18:41	Microsoft Edge H	9 КБ	
💻 Этот компьютер	SamSMU.Rev	i.LogService.Client./	Api.dll		28.0	01.2020 18:41	Расширение при	25 KB	
📑 Видео	SamSMU.Rev	1.LogService.Client./	Api.pdb		28.0	01.2020 18:41	Файл "РОВ"	/ КБ	/
🗎 Документы	C SamSMU.Rev	ILogService.Client./	Арі		28.0	01.2020 18:41	Microsoft Edge H	14 KB	
🖊 Загрузки	SamSMU.Rev	i.LogService.Client./	App.deps		28.0	1.2020 18:41	Файл "JSON"	520 KB	
📰 Изображения	SamSMU.Rev	iLogService.Client./	App.dli		28.0	1.2020 18:41	Расширение при	00 Kb	
Музыка	SamSMU.Rev	i LogService.Client.A	App Ann adh		20.0	1 2020 10:41	Приложение	10 KE	
Рабоций стол	SamSMU Rev	i LogService.Client.4	App.pub		20.0	1 2020 10:41	Файл РОБ	1 1/2	
Windows 10 (C)	SamSMU Rev	i LogService Client /	hpp.runtimeconing		28.0	1 2020 18-41	Microsoft Edge H	27 K5	
windows to (C:)	SamSMU Rev	i LogService Client (ommon dll		28.0	1 2020 18:41	Расширение при	10 KE	
👝 Новый том (F:)	SamSMU.Rev	i.LogService.Client.(Common.ndb		28.0	1.2020 18:41	Файл "РДВ"	4 KE	
🛖 Проекты (Р:)	SamSMU.Rev	i.LogService.Client.L	ink2DbProvider.dll		28.0)1.2020 18:41	Расширение при	19 КБ	
🛖 Обмен (R:)	SamSMU.Rev	i.LogService.Client.L	ink2DbProvider.pdb		28.0)1.2020 18:41	Файл "РДВ"	6 KD	
🛖 Отделы (Т:)	SamSMU.Rev	vi.LogService.Client.F	Runners.dll		28.0	01.2020 18:41	Расширение при	15 KG	~
Элементов: 538 Выбран	1 элемент: 136 КБ	-							



9. ВернутьсявпапкуСРІиоткрытьпапкуSamSMU.Revi.DeviceService.Background.App.1.0.0.11 (см. Рисунок 6).

4



5

Рисунок 6 – Папка SamSMU.Revi.DeviceService.Background.App.1.0.0.11

10. Открыть файл Service.Install.bat (см. Рисунок 7). При появлении черного окна нажать клавишу Enter и закрыть его.

📕 💆 📙 =		Управление	SamSMU.Re	vi.DeviceService.Back	ground.App.1.0.0.1	11	-	□ ×
Файл Главная	Поделиться Вид	Средства работы с прилож	ениями					~ ?
Закрепить на панели быстрого доступа	Копировать Вставить	Вырезать Скопировать путь Вставить ярлык Вт	тить Копировать Удали	пть Переименовать	рака Новая Папка	 Открыть • Открыть • Изменить Ф Журнал 	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
	Буфер обмена		Упорядочить		Создать	Открыть	Выделить	
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	> CPI > SamSMU.Revi.	DeviceService.Background.App	.1.0.0.11 >			v 0	Поиск в: SamSMU.Revi	.Devic 🔎
🖈 Быстрый досту		^ /I.DeviceService.Backgroung	Дата изменения 03.11.2022 10:30 03.11.2022 10:05	Тип містозотт ваде н	Размер			^
OneDrive	SamSmu.Rev	ri.DeviceService.Compressor	03.11.2022 10:05	Файл "PDB"	23 KG			
Этот компьюте Видео	ep 💽 SamSmu.Rev	n.DeviceService.Compressor n.DeviceService.Compressor	03.11.2022 10:05	Microsoft Edge H Расширение при	10 КБ			
Документы Загрузки	SamSmu.Rev	ri.DeviceService.Compressor ri.DeviceService.Compressor	03.11.2022 10:04 03.11.2022 10:04	Файл "PDB" Microsoft Edge H	23 КБ 36 КБ			
Изображения	Service.Instal	ll stall	29.06.2020 12:41 29.06.2020 12:41	Пакетный файл . Пакетный файл .	1 КБ 1 КБ			
Музыка Рабочий стол	SOS_READM	E.md Context.dll	26.09.2022 21:21 27.09.2022 0:34	Файл "MD" Расширение при	1 КБ 15 КБ			
🏪 Windows 10 (0	C:) System.Buffe	ers.dll	27.09.2022 0:34	Расширение при	15 KG			
🕳 Новый том (F 🛫 Проекты (P:)	System.Code	ections.Concurrent.dll	27.09.2022 0:34	Расширение при	176 KB			
🛖 Обмен (R:)	System.Colle	ctions.dll ctions.lmmutable.dll	27.09.2022 0:35 27.09.2022 0:35	Расширение при Расширение при	325 KG 634 KG			
тотделы (1:) Элементов: 443 В	System.Colle ыбран 1 элемент: 286 бай	ections.NonGeneric.dll it	27.09.2022 0:35	Расширение при	96 KE			× ===

Рисунок 7 – Файл Service.Install.bat

11. Установить приложение

SamSMU.Revi.DeviceService.Background.App.exe

(см. Рисунок 8).

🖓 📴 ╤ Упр			авление SamSMU.Revi.DeviceService.Background.App.1.0.0.11 — 🗌							×
Файл Главная Под	елиться Вид	Средства работы	с приложениями							^ ?
Закрепить на панели Копир быстрого доступа	овать Вставить	Вырезать Скопировать путь Вставить ярлык	Переместить Копир в • е	ровать	Удалить Переименовать	Новая папка	Свойсти	 Открыть • Изменить Изменить Журнал 	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
			1.4	лорядо	чито	создать		Сткрыть	овделить	
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow \square \land \Box$	I > SamSMU.Revi.L	eviceService.Backgr	ound.App.1.0.0.11					~ O	Поиск в: SamSMU.Revi.Devic	9
A	Имя	^			Дата изменения	Тип		Размер		^
🖈 Быстрый доступ	SamSMU.Rev	i.DeviceService.Back	ground.App.deps		03.11.2022 10:30	Файл "JSON"		399 KE	-	
 OneDrive 	SamSMU.Rev	i.DeviceService.Back	ground.App.dll		03.11.2022 10:30	Расширение	при	27 КБ		
	SamSMU.Rev	i.DeviceService.Back	ground.App		03.11.2022 10:30	Приложение		171 КБ		
Этот компьютер	SamSMU.Rev	i.DeviceService.Back	ground.App.pdb		03.11.2022 10:30	Файл "PDB"		28 KE		
📑 Видео	SamSMU.Rev	i.DeviceService.Back	ground.App.runtime	config	03.11.2022 10:30	Файл "JSON"		1 КБ		
🔮 Документы	💽 SamSMU.Rev	i.DeviceService.Back	ground.App		03.11.2022 10:30	Microsoft Edg	e H	11 КБ		
👆 Загрузки	🗟 SamSmu.Revi	i.DeviceService.Com	pressor.Api.dll		03.11.2022 10:05	Расширение	при	17 КБ		
📰 Изображения	📄 SamSmu.Revi	i.DeviceService.Com	pressor.Api.pdb		03.11.2022 10:05	Файл "PDB"		23 KE		
Музыка	💽 SamSmu.Revi	i.DeviceService.Com	pressor.Api		03.11.2022 10:05	Microsoft Edg	e H	10 КБ		- 6
Рабоний стол	🗟 SamSmu.Revi	i.DeviceService.Com	pressor.Service.dll		03.11.2022 10:04	Расширение	при	49 KE		
Windows 10 (C)	📄 SamSmu.Revi	i.DeviceService.Com	pressor.Service.pdb		03.11.2022 10:04	Файл "PDB"		23 KE		
Windows IU (C:)	💽 SamSmu.Revi	i.DeviceService.Com	pressor.Service		03.11.2022 10:04	Microsoft Edg	e H	36 KE		
🕳 Новый том (F:)	Service.Install				29.06.2020 12:41	Пакетный фа	йл	1 KE		
🛖 Проекты (Р:)	Service.Unins	tall			29.06.2020 12:41	Пакетный фа	йл	1 KE		
🛖 Обмен (R:)	SOS_README	.md			26.09.2022 21:21	Файл "MD"		1 КБ		
🛖 Отделы (Т:)	🗟 System.AppC	ontext.dll			27.09.2022 0:34	Расширение	при	15 KE		
	System Ruffer	re dll			27 09 2022 0-34	Расшиление	ппи	15 KE	0-	
Элементов: 443 Выбран	1 элемент: 171 КБ								8	

6

Рисунок 8 – Приложение SamSMU.Revi.DeviceService.Background.App.exe

12. Вернуться в папку СРІ и открыть папку ReviVR.Launcher_5.0.7.100 (см. Рисунок 9).

🖓 📘 🖛 CPI						-	п ×
Файл Главная Поде	литься Вид						~ 🕐
Закрепить на панели Копиров быстрого доступа	вать Вставить Вставить ярлык	Переместить Копировать в т в т	Удалить Переименовать	<mark>І</mark> ч Новая папка	Свойства • Журнал	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
Буф	ер обмена	Упорядочить Создать			Открыть	Выделить	
← → ~ ↑ → CPI	>				ٽ ~	Поиск в: СРІ	م
^	Имя	^	Дата изм	енения	Тип Ра	змер	
🖈 Быстрый доступ	CP210x_Universal_Windows_Driv	er	04.10.202	4 12:20	Папка с файлами		
 OneDrive 	Games		04.10.202	4 12:11	Папка с файлами		/
💻 Этот компьютер	Log_Service_September2020		04.10.202	4 12:20	Папка с файлами		
Вилео	ReviVR.Launcher_5.0.7.100		04.10.202	4 12:11	Папка с файлами	-	
Документы	SamSMU.Revi.DeviceService.Bacl	kground.App.1.0.0.11	04.10.202	4 12:20	Папка с файлами		
🚽 Загрузки							
📰 Изображения							
👌 Музыка							
📃 Рабочий стол							
🏪 Windows 10 (C:)							
👝 Новый том (F:)							
🛖 Проекты (Р:)							
🛖 Обмен (R:)							
🛖 Отделы (Т:)							
Элементов: 5 Выбран 1 э.	лемент						

Рисунок 9 – Папка «ReviVR.Launcher_5.0.7.100»

13. Запустить файл начальной загрузки setup.exe (см. Рисунок 10) и произвести установку ПО, следуя указаниям программы установки ReviVR.



Рисунок 10 – Файл начальной загрузки setup.exe

В результате ПО Ревайвер будет установлено на ПК. На рабочем столе появится ярлык Ревайвера (см. Рисунок 11).



Рисунок 11 – Ярлык «Ревайвер»

14. Для того чтобы открыть «Ревайвер» на ПК, необходимо дважды нажать правой кнопкой мыши на ярлык «ReviVR.Launcher» (см. Рисунок 11).

В результате отобразится стартовая страница ПО «Ревайвер» (см. Рисунок 12).



Рисунок 12 – Стартовая страница ПО Ревайвер

7

- 15. На стартовой странице выберите сцену виртуальной реальности из каталога сцен виртуальной реальности, задайте настройки сцены (см. «Инструкция по эксплуатации») и нажмите кнопку «Запустить».
- 16. В окне ввода лицензии укажите следующие данные:
- login: <u>testovi@mail.ru;</u>
- пароль: 12345678.