Инструкция по установке Программного обеспечения HMIPanel _{Версия 7.0}

Москва, 2022 г.

Содержание

1.	Прс	ограмма интерфейса пользователя	3
	1.1.	Введение	3
	1.2.	Инструкции по технике безопасности	3
	1.3.	Системные требования и технические данные HMIPanel	4
	1.4.	Установка HMIPanel в OC Microsoft Windows	4
2.	Уда	аление HMIPanel.	10
3.	Pad	бота приложения в OC Astra Linux	11
	3.1.	Создание домашней директории для приложения HMIPanel	11
	3.2.	Запуск консоли	11
	3.3.	Обновление репозитория	12
	3.4.	Установка приложение PlayOnLinux	12
:	3.5.	Установка приложения HMIPanel с помощью матера PlayOnLinux	14

1. Программа интерфейса пользователя.

1.1. Введение.

Программное обеспечение (ПО) HMIPanel версии 7.0 является интерфейсом между пользователем и ПКУ(С) СР24. Оно является неотъемлемым компонентом ПКУ(С) СР24 и позволяет пользователю вводить оборудование в эксплуатацию, программировать и контролировать оборудование. Для обеспечения контроля исполняемого кода и данных, возможности разграничения доступа к устройству, мониторинга действий пользователей данное ПО функционирует с устройством ПКУ(С) СР24 с версией встроенного программного обеспечения (Firmware) «МЦП ПКУС СР24 Версия 4.20 (двухканальный) с ИБ». Встроенное программное обеспечение загружается в устройство ПКУ(С) СР24 при помощи загрузчика HMIPanel Loader, являющегося компонентом ПО HMIPanel.

Программное обеспечение HMIPanel является приложением, т.е. его файлы устанавливаются на компьютер и при взаимодействии со встроенным ПО (Firmware) ПКУ(С) СР24 образуют программно-аппаратный комплекс.

Существуют два различных варианта подключения ПКУ(С) СР24:

- Через RS232 на лицевой стороне Блока управления и работает в режиме точка-точка.
- Через RS485 с торцевой части Блока управления, используется для подключения ПКУ(С) СР24 в систему АСУ ТП или для подключения к общему станционному интерфейсу.

Программное обеспечение HMIPanel поддерживает только подключение через RS232 для:

- конфигурации ПКУ(С) СР24,
- мониторинга ПКУ(С) СР24.

Для установления соединения HMIPanel обменивается информацией с устройством ПКУ(С) CP24.

Некоторые инструкции HMIPanel можно выполнять без подключения к аппаратуре. Конфигурация, введенная в HMIPanel в этом режиме, может быть сохранена в файле для дальнейшего использования. Можно также просмотреть и проанализировать в HMIPanel данные, полученные от аппаратуры ранее и сохраненные в файле.

1.2. Инструкции по технике безопасности.

Осторожно



Во время сохранения конфигурации <u>нельзя</u> выключать питание, т.к. в случае не успешной записи конфигурации в устройство будет загружаться последняя успешно сохраненная конфигурация.

1.3. Системные требования и технические данные HMIPanel.

В Таблица 1.1 указаны системные требования, предъявляемые к компьютеру, необходимые для работы с программным обеспечением (ПО) HMIPanel версии 7.0.

Категория	Требования			
Аппаратная часть	ПК/Ноутбук с микропроцессором, основанном на x86 (x64) архитектуре.			
	Рекомендуется Pentium i3/i5/i7 с тактовой частотой 2,4 – 3 ГГц или выше			
	Монитор с разрешением 1024x768, или выше, (рекомендуется использовать разрешение 1280x1024)			
	CD ROM/DVD ROM/BD ROM, либо порт USB			
	Порт RS232 [*] (Сот порт)			
	*(при отсутствии Com порта, возможно использовать переходник USB - RS232)			
Память	1 Гб ОЗУ (2 Гб рекомендовано)			
Место на жёстком диске	Не менее 100 Мб			
Дополнительные компоненты	Мышь или другое указательное устройство			
Операционная	OC Microsoft Windows 7 (32-bit, 64-bit)			
система	OC Microsoft Windows 8.1 (32-bit, 64-bit)			
	OC Microsoft Windows10 (32-bit,64-bit) или выше			
	OC Astra Linux (64-bit, версия ядра 5.10.0-1038.40-generic) или выше			

1.4. Установка HMIPanel в OC Microsoft Windows.

Перед установкой программного обеспечения HMIPanel настоятельно рекомендуется закрыть все остальные запущенные программы.

Для установки HMIPanel необходимо запустить файл **Setup_HMIPanel_RUSXXXXX.exe** (где XXXXXX – это даты выпуска релиза в формате: год (2 цифры), месяц (2 цифры), день (2 цифры)). Вы увидите окно, изображённое на Рис. 1.

🐣 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0	x
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить HMIPanel?	
Программа установит HMIPanel в следующую папку.	
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».	
C:\Program Files (x86)\Unitel\HMIPanel_V7	
Требуется как минимум 97,9 Мб свободного дискового пространства.	
Далее > Отмена	

Рис. 1 Выбор места установки программы

По умолчанию, программа HMIPanel устанавливается в папку C:\Program Files (x86)\Unitel\HMIPanel_V7. Если требуется установить программу в другом месте, то путь установки можно изменить, нажав на кнопку «**Обзор...**» и выбрав соответствующую папку (Рис. 2). После выбора, нажмите кнопку «**ОК**».

📥 Установи	Обзор папок	×
Выбор В как	Выберите папку из списка и нажмите «ОК». C:\Program Files (x86)\Unitel\HMIPanel_V7	
	▷ ▶ ▶ ₽ ₽ ▷ ▶ ▶ Prolific	
Нажм	🛛 🕞 Realtek	ку,
нажм	Recover Password	
C:\Pr	Reference Assemblies	
	Schneider Electric	
	Sony	
	SourceMonitor	
	STMicroelectronics	
	J Temp	
	Uninstall Information	
Требу	Ditel	
	ОК Отмена	
		ртмена

Рис. 2 Выбор папки

Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».

📥 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0
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».
HMIPanel Q630p
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Рис. З Название папки для ярлыков в меню кнопки «Пуск»

В окне, изображённом на Рис. 3, устанавливается папка для ярлыков программы. Эта папка будет расположена в меню «Программы» кнопки «Пуск». Это установка по умолчанию. Для продолжения установки нажмите кнопку **«Далее»**.

Если требуется создать иконку приложения на рабочем столе, отметьте галочкой пункт «Создать значок на Рабочем столе» (Рис. 4). Для продолжения установки нажмите кнопку **«Далее»**.

📥 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	R
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться п установке HMIPanel, после этого нажмите «Далее»:	ри
Дополнительные значки:	
Создать значок на <u>Рабочем столе</u>	
< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Рис. 4 Создание иконки на Рабочем столе

В следующем окне будет показана суммарная информация по установке приложения.

🐣 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0	X
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку HMIPanel на ваш компьютер.	R
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files (x86)\Unitel\HMIPanel_V7	*
Папка в меню «Пуск»: HMIPanel	
Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе	
۲	Ŧ
< <u>Н</u> азад <u>Установить</u> О	тмена

Рис. 5 Создание папки ярлыков

Для продолжения установки нажмите кнопку «Установить».

Программа установки приступит к копированию файлов, необходимых для работы приложения (Рис. 6).

📥 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0	
Установка Пожалуйста, подождите, пока HMIPanel установится на ваш компьютер.	R
Распаковка файлов C:\Program Files (x86)\Unitel\HMIPanel_V7\mfc140ud.dll	
	Отмена

Рис. 6 Копирование файлов

После завершения копирования основных файлов появится приглашения установить свободно распространяемые библиотеки Microsoft, необходимые для работы приложений (Рис. 7). Отметьте галочкой пункт «Я принимаю условия лицензии» и нажмите кнопку **«Установить»**.

📥 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0		3 X
Установка Пожалуйста, подождите, пока HMIPanel установится на ваш компы	отер.	R
Завершение установки		
	0	тмена
🔁 Программа установки Microsoft Visual C++ 2017 Redistributabl.		1 X
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.1	5.267	'06
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИ MICROSOFT	IE	^
MICROSOFT VISUAL C++ 2017 RUNTIME		
Настоящие условия лицензии являются соглашением меж, корпорацией Microsoft (или в зависимости от места вашеги Я принимаю условия лицензии	цу	-
Установить	3 a	крыть
🖶 Установка — HMIPanel, версия 7.0.0	• >	
Установка Пожалуйста, подождите, пока HMIPanel установится на ваш компьютер.	Ę	
Завершение установки		
🔀 Программа установки Microsoft Visual C++ 2017 Redistributabl		×
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x64) - 14.15.2	26706	5
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MICROSOFT		
пастоящие условия лицензии являются соглашением между корпорацией Microsoft (или в зависимости от места вашего Я принимаю условия лицензии		Ŧ
Установить	Закры	ть

Рис. 7 Установка свободно распространяемых библиотек Microsoft

Поочерёдно установите библиотеки для (х86) и для (х64).

По завершении установки, будет отображено окно завершения работы мастера установки (Рис. 8). Отметьте галочку, если Вы хотите запустить приложение и нажмите кнопку **«Завершить»**.



Рис. 8 Завершение работы мастера установки

2. Удаление HMIPanel.

Для удаления программного обеспечения HMIPanel перейдите в папку ярлыков программы. Нажмите кнопку **«Пуск»** и из меню **«Программы»** перейдите к папке **«HMIPanel»**. Выберите пункт **«Деинсталлировать HMIPanel»** (Рис. 9).

_	
🎳 HN	/IPanel
CP	HMIPanel
- 📩	Деинсталлировать HMIPanel
LDR	Загрузчик
3	Помощь

Рис. 9 Выбор пункта «Деинсталлировать HMIPanel» из меню кнопки «Пуск»

Далее откроется окно программы удаления HMIPanel, изображённое на **Ошибка! Источник ссылки не найден.** Нажмите кнопку **«Да»** для удаления всех компонентов приложения HMIPanel.



Рис. 10 Запуск программы удаления HMIPanel



Рис. 11 Завершение процесса удаления HMIPanel

После завершения необходимых операций по удалению HMIPanel, будет выведено окно, изображённое на Рис. 11Рис. 11. Удаление программного обеспечения HMIPanel завершено, нажмите кнопку **«OK»**.

3. Работа приложения в ОС Astra Linux

Приложение HMIPanel способно запускаться и полноценно функционировать в операционной системе Astra Linux.

Для работы приложения HMIPanel используется штатный инструмент Linux - Wine. Он выполняет преобразование API-вызовов Windows в системные вызовы ядра Linux. Благодаря этому, в Linux можно использовать Windows-программы. Достаточно однократно установить и настроить приложение HMIPanel, после чего на рабочем столе будет создана иконка приложения, нажатие на которую, будет приводить к запуску программы. Для удобной настройки инструмента Wine рекомендуется использовать приложение PlayOnLinux, входящее в репозиторий Astara Linux. Для доступа к официальному репозиторию необходимо подключение к сети интернет.

3.1. Создание домашней директории для приложения HMIPanel

Создайте в домашней директории папку Programs и скопируйте в неё приложение HMIPanel. В файловой системе Linux домашняя папка администратора находится по адресу **/home/administrator**. В стандартном менеджере файлов Astra Linux на этот адрес будет ссылаться ярлык «Домашняя» (Рис. 12**Ошибка! Источник ссылки не найден.**).



Рис. 12 Домашняя папка

3.2. Запуск консоли

Запустите консоль, для Astra Linux – это Терминал Fly.

3.3. Обновление репозитория

Обновите репозиторий, для этого выполните последовательно в консоли следующие команды:

- sudo apt upgrade
- sudo apt update

3.4. Установка приложение PlayOnLinux

Установите приложение «**PlayOnLinux**», оно позволит комфортно настроить работу приложения с инструментом Wine. Для этого, выполните команду (Puc. 13):

Sudo apt install playonlinux



Рис. 13 Установка «PlayOnLinux»

Приложение запросит разрешения скачать пакет с приложением из официального репозитория, для разрешения действия надо нажать «Д» (Рис. 14)



Рис. 14 Информация об установке

После завершения установки консоль отобразит приглашение (Рис. 15)

~: bash — 1	Герминал Р	Fly	- 0 -
Файл Пра	вка Нас	тройка	Справка
	a m		
		~	
Настраив	ается г		libmspack8:amd64 (0.5-1+deb9u2)
Обрабаты	8аются		epw gnx mime-support (3.60) …
Настраив	ается г		libencode-locale-perl (1.85-1)
Обрабаты	Ваются	трипп	iepu gna desktop-file-utils (0.26-lastral)
Настраив	ается г	такет	libtimedate-peri (2.3800-2)
Настрацы	ается г	пакет	116CUFJ3:am604 (7.52.1-3+3e899U13)
Настрацы	ается г	Jaker	per l'objenssi "Deriotits-anuoli (3)
НастрацВ	ается г	акет ј	pychon extension (3.3.2.2.6 or g 4)
НастрацВ	ается г	акет	libnoind:amd54 (5.1.3=2+deb9u2)
Настраив	ается г	акет і	uthon=uxutk3.0 (3.0.2.0+dfsq-4)
update-a	Iternat		ucronbayercs /usr/lib/wx/puthon/wx3.0.pth gns npegocra8nehus /usr/lib/wx/puthon/wx.pth (wx.pth) 8 автонатическом режиме
Настраив			fonts-wine (4.8-1) _
НастраиВ			libjq1:amd64 (1.5+dfsg-1.3)
Настраив			cabextract (1.6-1) _
Настраив	ается г		liblwp-mediatypes-perl (6.02-1) …
Обрабаты	Ваются		iepw gnя libc-bin (2.24-11+deb9u4+astral) …
НастраиВ	ается г		liberi-peri (1.71-1)
Настраив	ается г	акет	IIDTMI-parser-peri (3.72-3)
<u>ивраваты</u> Изотран ⁸	раются	тригн	epigns man-do (2.7.0.1-2)
Настраць	ается г	Jakat	Itolectricpper (0.12-1)
Обрабаты	венся і Вамтга		The field of the second se
НастранВа	aerca r	лакет	linumerchotzules-ner(6.81-1)
Настраив	ается г	акет	libauthen-sas -per (2.1600-1)
Настраив	ается г		ig (1.5+dfsg-1.3)
Настраив	ается г		libhttp-date-perl (6.82-1) _
Настраив			curl (7.52.1-5+deb9u15)
НастраиВ			libnet-ssleay-perl (1.80-1) …
Настраив	ается г		wine32:i386 (4.8-1)
Настраив	ается г		libio-socket-ssi-peri (2.044-1)
НастраиВ	ается г		libhtmi-tree-peri (5.83-2)
настрацы	ается г	пакет	libile-listing-peri (6.44-1)
Настрацы	ается г	акет	ilonttp-message-period.o.11-1)
Настрацы	ается г	Jaker	Thortup Regulations per 1 (0.00-27)
НастрацВ	ается г	акет	libited amplified and the second se
НастрацВ	ается г	акет	libitin-conkies-neri (6, Al-1) _
Настраив	ается г	акет і	wine (4, 8-1)
Настраив	ается г		libhttp-daemon-perl (6.01-1) …
Настраив			libhtml-form-perl (6.83-1) _
НастраиВ			
НастраиВ			liblwp=protocol=https=perl (6.06=2) …
НастраиВ			libwww-perl (6.15-1) …
Настраив			icoutils (0.31.2-1.1)
Hactpauß	ается г	такет	
oupabate administrate	раются сатосЯ	- ipunn	epa grav wine (4.8-17
auministi	rator ea	astral	
🛁 1			8

Рис. 15 Результат установки

Приложение «**PlayOnLinux**» можно найти в стартовом меню, в разделе «**Утилиты**» (Рис. 16).



Рис. 16 Стартовое меню

3.5. Установка приложения HMIPanel с помощью матера PlayOnLinux

Запустите приложение **«PlayOnLinux»** (Рис. 17), и нажмите на надпись «Установить программу».



Рис. 17 Запуск приложения «PlayOnLinux»

Нажмите на надпись в нижней части окна «Установить программу, отсутствующую в списке» (Рис. 18).

🤌 PlayOnLin	ux меню устан	ювки							-		×
	A	Erret		*	* *				ଚ		
утилиты	Разработка	Обучение	игры	графика	интернет	мультимедия	Офис	другие	патчи		
Q	Вклн	очая: 📃 Тес	тирование	🗌 Необход	цим патч бе	здискового зап	уска (no-cd)	📃 Коммерч	еский		
Zz 7-Zip											
R Amaz	on Kindle										
Azuor	n										
Cadst	d Lite v3.7.0 (2	.013)									
Cisco	Webex Meetir	ngs									
🚯 Dr.Web CureIt!											
Fluid N	Mark 1.3.1										
🚺 FurMa	ark 1.9.1										
🛟 GSplit											
IZArc v3.81 (2007)											
Netiful - network protection test											
GCR CuneiForm											
👭 Publish or Perish											
Resou	ırce Hacker							4			
Установить программу, отсутствующую в списке							Обновить	Отменить	Устан	IO BKa	3

Рис. 18 Меню установки

Появится предупреждение, что приложение надо устанавливать обязательно на диск «**C**», нажмите на кнопку «**Далее**» (Рис. 19).

PlayOnLinux	-	×
PlayOnLinux Мастер		
Пожалуйста, прочтите это	X	\leq
During a PlayOnLinux installation:		
- Leave the default install directory unchanged; Just make sure to install t C: drive, which is the only one managed by PlayOnLinux. Check in the wik you can manage the host system disk space;	o the i how	; !
- If asked, don't let the installer launch the newly installed program for you at the end of the installation;		
- If asked if you wish to reboot Windows immediately, you may answer Yes, but in no case should you reboot the host operating system by yourself.		
Don't remind me anymore		
Далее Отме	нить	

Рис. 19 Предупреждение



В окне «Ручная установка» нажмите кнопку «Далее» (Рис. 20).

Рис. 20 Ручная установка

Выберете пункт «Установить программу на новый виртуальный диск» (Рис. 21).

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер	
Ручная установка	
Что бы вы хотели сделать?	
Установить программу на новый виртуальный диск	
Редактировать или обновить существующее приложение	
Далее	Отменить

Рис. 21 Создание виртуального диска

Введите название приложения «HMIPanel» и нажмите «Далее» (Рис. 22).

PlayOnLinux _ ×
PlayOnLinux Macтep
Ручная установка
Пожалуйста, введите имя виртуального диска Вашей программы. Оно не должно содержать пробелов. HMIPanel
Далее Отменить

Рис. 22 Задание имени виртуального диска

Выберите пункт «Установить дополнительные библиотеки» и нажмите кнопку «Далее» (Рис. 23).

PlayOnLinux	_ ×
РlayOnLinux Мастер Ручная установка	
Что Вы хотите сделать перед установкой? Если Вы не знаете, что нужно выбрать, снимите все флажки Использовать другую версию Wine Настроить Wine Установить дополнительные библиотеки	
Далее Отм	енить

Рис. 23 Установка дополнительных библиотек

В открывшемся окне выбора типа виртуального диска укажите пункт «**32 bits windows** installation» (Рис. 24). Нажмите кнопку «**Далее**».

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер Ручная установка	
Какого типа виртуальный диск Вы хотите создать	
32 bits windows installation	
64 bits windows installation	
Далее	Отменить

Рис. 24 Выбор разрядности диска

Программа создаст виртуальный диск (Рис. 25). По завершению нажмите кнопку «Далее».



Рис. 25 Процесс создания виртуального диска

В открывшемся окне пролистайте список дополнительных библиотек и отметьте пункт «**POL_Install_vcrun2019**», затем нажмите кнопку **«Далее»** (Рис. 26).

PlayOnLinux		_ ×
PlayOnLinux Macтер		
PlayOnLinux		
Пожалуйста, сделайте свой выбор		
POL_Install_vcrun2005		
POL_Install_vcrun2008		
POL_Install_vcrun2010		
POL_Install_vcrun2012		
POL_Install_vcrun2013		
POL_Install_vcrun2015		
POL_Install_vcrun2019		
POL_Install_vcrun6		
POL_Install_VideoDriver		
	Далее	Отменить

Рис. 26 Выбор свободно распространяемых библиотек Microsoft

Программа скачает из репозитория и установит свободно распространяемые библиотеки (Рис. 27).



Рис. 27 Скачивание и установка

По завершению установки нажмите кнопку «Далее». В появившемся окне нажмите на кнопку «Просмотр» (Рис. 28)

PlayOnLinux		_ ×
PlayOnLinux Macтep		
Ручная установка		
Пожалуйста, выберите установщик для запуска.		
Просмотр		
Tipocimorp		
	Далее	Отменить

Рис. 28 Выбор установщика

В открывшемся окне укажите расположение домашней директории приложения HMIPanel. (см. 3.1 Создание домашней директории для приложения HMIPanel) (Рис. 29).

Select a file				_ 🗆 ×
📝 🤇 👌 administr	rator Programms			
Places	Name	~	Size	Modified
🔍 Search	🔤 HMIPanel.exe		6.0 MB	11/29/21
🐻 Recently Used				
<mark>=</mark> python				
合 administrator				
🔚 Desktop				
🔁 File System				
📣 Том 16 ГБ				
VBox_GAs_6.1.32				
				Tiles (b)
aller more				Files (*) V
		8	Cancel	Moren Copen

Рис. 29 Выбор запускаемого файла приложения HMIPanel

После выбора файла «HMIPanel.exe», его название будет указано под кнопкой «Просмотр» (Рис. 30).

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер Ручная установка	
Пожалуйста, выберите установщик для запуска. Просмотр HMIPanel.exe	
	Далее Отменить



Нажмите на кнопку «**Далее**». Программа запустит установку приложения «**HMIPanel**», по завершении процесса, появится предупреждение «Не конфигурация конфигурации порта связи. Проверьте программные установки» (Рис. 31). Нажмите на кнопку «**OK**».

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер Ручная установка	
PlayOnLinux устанав. Image: HMIPanel Image: Market And Comparison of the series of t	Х

Рис. 31 Первый запуск приложения

Откроется стартовое окно приложения «HMIPanel». Нажмите на кнопку «**OK**» и закройте окно приложения (Рис. 32).

_				
	CP HMIPanel		×	
	goin bu 2 D of the Att The The Construction of the Fried Att P			
		Internet of Classicity physicity I Oppression (Resp) physicity I Oppression (Resp) physicity I Oppression (Resp) physicity I Oppression (Resp) I Opt Imment		
	Чтобы получить справку, накните клавншу Р1	Отклоне	ena de la companya de	
			(ASTRA LINUX)	
۲) 🕞 🐻 🕫 🛌 - : bash — Tepavos 🥠 MayOniLinux 🛛 🔅 MayO	inux HMIPanel	e 🖓 🕁 en 🕴 د. ۱۹	41 июн

Рис. 32 Стартовый экран HMIPanel

Далее, требуется указать какой ярлык приложения будет использован для запуска приложения **«HMIPanel»**. Выберите пункт «**Просмотр**» и нажмите кнопку **«Далее»** (Рис. 33).

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер Ручная установка	
Please choose a file for PlayOnLinux to make a shor Я не хочу создавать другой ярлык О Просмотр VC_redist.x86.exe wmplayer.exe wordpad.exe	tcut
	Далее Отменить

Рис. 33 Установка иконки приложения

Выберете пункт «Просмотр» (Рис. 34) и укажите местоположение приложения «HMIPanel» (Рис. 35).



Рис. 34 Выбор источника иконки

Select a file			_ 🗆 ×
📝 < 🁌 administr	ator Programms		
Places	Name	✓ Size	Modified
🔍 Search	🚾 HMIPanel.exe	6.0 MB	11/29/21
💿 Recently Used			
python			
合 administrator			
🔚 Desktop			
o File System			
🕼 Том 16 ГБ			
VBox_GAs_6.1.32			
÷			Files (*) 🗸
	8	Cancel	Mode no series and ser

Рис. 35 Иконку берём из основного файла приложения HMIPanel

Название файла **«HMIPanel.exe»** будет указано под кнопкой **«Просмотр»** (Рис. 36). Нажмите на кнопку **«Далее».**

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Мастер	
Ручная установка	
Please choose a file for PlayOnLinux to make a shortcut	
Просмотр HMIPanel.exe	
Лалее	Отменить
Далее	CTMCHIND

Рис. 36 Источник выбран

Введите название ярлыка для приложения «HMIPanel» и нажмите кнопку «Далее» (Рис. 37).

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер	
Ручная установка	
Please choose a shortcut name for HMIPanel.exe	
HMIPanel]
	Далее Отменить

Рис. 37 Название ярлыка

В открывшемся окне выберите пункт **«Я не хочу создавать другой ярлык»** и нажмите на кнопку **«Далее»** (Рис. 38).

PlayOnLinux	_ ×
PlayOnLinux Macтер Ручная установка	
Please choose a file for PlayOnLinux to make a shortcut	
 ✓ Я не хочу создавать другой ярлык Q Просмотр WC_redist.x86.exe wmplayer.exe wordpad.exe 	
	Далее Отменить



На этом работа мастера установки будет закончена. Будет отображено окно приложения «**PlayOnLinux**» с ярлыком приложения **«HMIPanel»**. Ярлык приложения **«HMIPanel**» будет размещён на рабочем столе (Рис. 39). Установка приложения **«HMIPanel**» завершена.



Рис. 39 Финальное окно «PlayOnLinux» с установленным приложением HMIPanel

Для работы с приложением «**HMIPanel**» достаточно кликнуть на ярлыке приложения на рабочем столе, в результате должно открыться стартовое окно «**HMIPanel**» (Рис. 40).

🝞 HMIPSznel - (Paciforz fora cinatu c Penalilundi nawonwo - HMIPanti) X	
Bigina pena par depuzzene (menan gen) En sez italia italia e la provinci e la provinci e la contracta e la contra	
Mineur narye na znazny, naov ne vazna vy R	
	(ASTRA LINUX)
🚱 🗂 🐻 00 🔽 - hath - Tepanet. 🛗 Million and - (Palore	🛞 🗘 🗗 💷 10:48 ୫୮.୮୬.୪୦୫

Рис. 40 Работающее приложение HMIPanel