



УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НА БАЗЕ ОС LINUX

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «Универсальная программа измерений ПКВ/М7/У2/У3»

Содержание

Перечень принятых сокращений	3
1 Установка программы	4
1.1 Системные требования к ПК	4
1.2 Установка ПО	5

Сокращение	Расшифровка				
ПО	Программное обеспечение				
ПК	Персональный компьютер				
Мб	Мегабайт памяти				
Гб	Гигабайт памяти				
ГГц	Гигагерц тактовой частоты				
OC	Операционная система				

Перечень принятых сокращений

1 Установка программы

1.1 Системные требования к ПК

Требования к ОС на ПК:

– Российские ОС на базе ОС Linux (RedOs, младше версии v7.3/ROSA, младше версии v5.4/Alt Linux 10, версия ядра младше 4.9);

Аппаратные требования к ПК:

– Процессор: x86 (Intel/AMD) - совместимый;

- Тактовая частота процессора: не менее 1800 МГц;

Объем оперативной памяти: не менее 256 Мб (желательно 512 Мб);

– Объем ОЗУ: не менее 4 Гб;

– Объем свободного дискового пространства памяти на системном разделе жесткого диска: не менее 1 Гб;

– Наличие сетевого адаптера Ethernet.

1.2 Установка ПО

В настоящем руководстве по установке будет рассмотрена установка ПО на примере ОС RedOS 7.3.

Вначале следует установить специальное ПО Wine эмулятора ОС Windows, которое необходимо для работы приложений, созданных для ОС Windows. Для этого необходимо, чтобы в системе RedOS был настроен доступ в сеть Интернет.

Для установки программного обеспечения Wine на локальный ПК необходимо добавить путь к архиву с программой менеджера пакетов dnf, выполнив команду sudo dnf config-manager --add-repo https://dl.winehq.org/wine-builds/fedora/29/winehq.repo:



Рисунок 1

Затем установить ПО Wine на локальном ПК, выполнив команду sudo dnf install winehq-stable:

o user	@localhost:~/Рабочий стол		
Файл Правка Вид Поиск Терминал			
[user@localhost Рабочий стол]4 ehq.org/wine-builds/fedora/29/ [sudo] пароль для user: Добавление репозитория из: htt po [user@localhost Рабочий стол]4	sudo dnf config-mana /winehq.repo cps://dl.winehq.org/wi sudo dnf install wir	geradd-repo htt, .ne-builds/fedora/2 nehg-stable_	ps://dl.win 9/winehq.re
[sudo] пароль для user: RedOS - Base RedOS - Updates RedOS - Updates RedOS - Updates 71% [====	7.6 2.7 8.3] 1.9	kB/s 3.8 kB MB/s 45 MB kB/s 3.0 kB MB/s 20 MB	00:00 00:16 00:00 00:04 ETA

Рисунок 2

Ожидать окончания установки ПО Wine до получения сообщения о завершении установки:

• user@	ocalhost:~/Рабочий стол	1988 - C	2012010300		Θ	• 8
Файл Правка Вид Поиск Терминал Сп	равка					
[user@localhost Рабочий стол]\$ ehq.org/wine-builds/fedora/29/w [sudo] пароль для user: Добавление репозитория из: http по	sudo dnf config-manag inehq.repo s://dl.winehq.org/wir	gera ne-buil	add-r .ds/f	epo http edora/2	ps://dl 9/wineh	win q.re
po [user@localhost Рабочий стол]\$ [sudo] пароль для user:	sudo dnf install wine	ehq-sta	able			
RedOS - Base	7.6	kB/s	3.8	kB	00:00	
RedOS - Base	2.7	MB/s	45	MB	00:16	
RedOS - Updates	8.3	kB/s	3.0	kB	00:00	
RedOS - Updates	1.8	MB/s	27	MB	00:15	
WineHQ packages	2.5	kB/s	3.3	kB	00:01	
Последняя проверка окончания ср 2023 09:41:24.	рка действия метаданн	ных: 0:	00:00	1 назад	, Чт 04	мая
Пакет winehq-stable-1:4.0.3-2.1	.x86_64 уже установле	ен.				
Зависимости разрешены.						
Отсутствуют действия для выполн Выполнено!	ения.					
[user@localhost Рабочий стол]\$						

Рисунок 3

Теперь приступить к установке ПО Универсальная можно ПКВ/М7/У2/У3В. Для необходимо программа измерений этого директорию /home/<имя пользователя> в домашнюю поместить дистрибутива каталог установочного ΠO, содержащий все необходимые для установки ПО файлы:



Рисунок 4



Рисунок 5

В каталоге дистрибутива установки ПО выделить файл установки программы setup.exe, сделать клик правой кнопкой мыши, затем выбрать в списке пункт «Открыть в Wine – загрузчик Windows программ»:



Рисунок 6

В появившейся форме выбора языка программы, следует выбрать язык и нажать «ОК»:



Рисунок 7

В появившемся окне приглашения к установке ПО следует выполнить рекомендацию и закрыть все прочие активные программы на ПК. Затем нажать «Далее»:

	Вас приветствует Маст установки ПКВ/М5/М7/У Программа установит ПКВ/М5/М7/У2 Ваш компьютер. Рекомендуется закрыть все прочие пр тем, как продолжить.	т ер /2/УЗ /УЗ (версия 24) на ииложения перед				
K	Нажмите «Далее», чтобы продолжить, чтобы выйти из программы установки	или «Отмена»,				
О программе <u>http://www</u>	.skbpribor.ru	> Отмена				
Рисунок 8						

В появившемся окне выбора каталога установки ПО рекомендуется оставить каталог установки предложенным по умолчанию, но, если есть необходимость изменить каталог установки, следует воспользоваться кнопкой «Обзор». Затем нажать «Далее»:

Выбор папки В какую паг	установки ку Вы хотите установить	ПКВ/М5/М7/У2/	V3?	<u>P</u>
Грі Прі Нажмите «Д	ограмма установит ПКВ/М lanee», чтобы продолжит	45/M7/У2/У3 в с ь. Если Вы хотит	следующую папку е выбрать другую	i. o nanky,
нажмите «U <mark>C:\Program</mark>	(630p». Files (x86)\PKV_ALL			26зор
Требуется и	ак минимум 46,8 Мб своб	бодного дисковог	го пространства.	
О программе	http://www.skbpribor.ru	< <u>Н</u> азад	Далее >	Отмена
	Рис	VHOK)	

В появившемся окне выбора названия папки программы в меню «Пуск» ПК рекомендуется оставить название папки предложенным по умолчанию, но, если есть необходимость изменить название, следует воспользоваться кнопкой «Обзор». Затем нажать «Далее»:

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».					
CK531					
☐ Не создавать папку в меню «Пуск»					
Опрограмме <u>http://www.skbpribor.ru</u> < <u>Н</u> азад Далее > Отмена					
Рисунок 10					

В появившемся окне выбора создания значка программы на Рабочем столе ПК рекомендуется создать значок программы установкой галочки «Создать значок на Рабочем столе». Затем нажать «Далее»:

Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке ПКВ/М5/М7/У2/У3, после этого нажните «Далее»:
Дополнительно: Г. Гоздать явлык на рабочем столе
О программе http://www.skbpribor.ru <Назад Далее > Отмена
Рисунок 11

В появившемся окне приглашения начать процесс установки ПО следует нажать «Установить»:



Начнется процесс установки ПО, следует дождаться его завершения:

Установка Пожалуйста, подождите, пока ПКВ/М5/М7/У2/У3 установится на Ваш компьютер.	
Распаковка файлов C:\Program Files (x86)\PKV_ALL\Docs\PKV_U3\12100MИ1.pdf 	
0 программе <u>http://www.skbpiibor.ru</u>	Отмена
Рисунок 13	

зшемся окне приглашения начать процес

В появившемся окне приглашения начать процесс установки сервера баз данных ПО следует нажать «Далее» и дождаться завершения установки:



Рисунок 14

В появившемся окне завершения мастера установки ПО рекомендуется оставить настройку перезагрузки ПК, предложенной по умолчанию, то есть автоматически, сразу после установки ПО, и нажать «Завершить»:

Карании истановки ПКВ/М5/М7/У2/УЗ требуется по завершения установки ПКВ/М5/М5/М7/У2/УЗ требуется по завершения установки ПКВ/М5/М5/М7/У2/УЗ требуется по завершения установки ПКВ/М5/М5/М5/М7/У2/УЗ требуется по завершения установки ПКВ/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/М5/
О программе <u>http://www.skbpribor.ru</u> < <u>Н</u> азад <u>Завершить</u>
Рисунок 15

ПО Универсальная программа измерений ПКВ/М7/У2/У3В установлено. В пункте «Wine» Меню приложений Рабочего стола системы появится пункт запуска программы:



Рисунок 16

Если при установке была выбрана опция создания значка программы на Рабочем столе ПК, то он, соответственно, здесь появится:



Рисунок 17

В заключении установки ПО Универсальная программа измерений ПКВ/М7/У2/У3В необходимо произвести настройку доступа к портам ввода - вывода. Для обеспечения доступа пользователя программы к

аппаратным средствам ПК в системе необходимо включить его в группу **dialout**. Для этого в Меню приложений Рабочего стола системы следует выбрать пункт «Центр управления»:



Рисунок 18

Далее выбрать пункт «Управление пользователями»:



Рисунок 19

Ввести пароль пользователя или администратора и нажать кнопку «Аутентификация»:



Рисунок 20

В списке пользователей для всех пользователей ПО следует проделать следующие действия:

1. Выделить пользователя в списке и произвести двойной клик левой кнопкой мыши:

•	Менеджер пол	іьзователей (от суперпользов	ателя)	
Файл Правка Сг	правка				
P _	4	5	2	C (•
Добавить пользов	ателя Добавить групп	у Свойства	Удалить Обн	овить Спр	авка
		Фильтр	поиска:		🧳 Применить фильтр
-					
Пользователи Гр	уппы				
Имя пользователя	ID пользователя 🗸	Осн. группа	Полное имя	Оболочка	Домашний каталог
user					/home/user
		-	-		

Рисунок 21

2. В появившейся форме перейти на вкладку «Группы», затем в списке групп выбрать для данного пользователя группу **dialout**, установив ее галочку, после чего нажать кнопку ОК:

 Свойства пользо 	вателя (от супе	опользов	ателя	⊜	$\overline{\oplus}$	\otimes
Данные пользователя	Учётная запись	Пароль	Группь			
Выберите группы для з	этого пользовател	าя:				
						\frown
Colord						
🗌 daemon						
🗌 dbus						
🗹 dialout						
🗌 dip						
🗌 disk						
			_	_		
Осн. группа: user				_	Ì	~
	•	Отменит	ьE	4	ок	

Рисунок 22

В том случае, если группа **dialout** не предусмотрена для данного пользователя и ее нет в этом списке, следует обратиться за помощью к системному администратору компании.