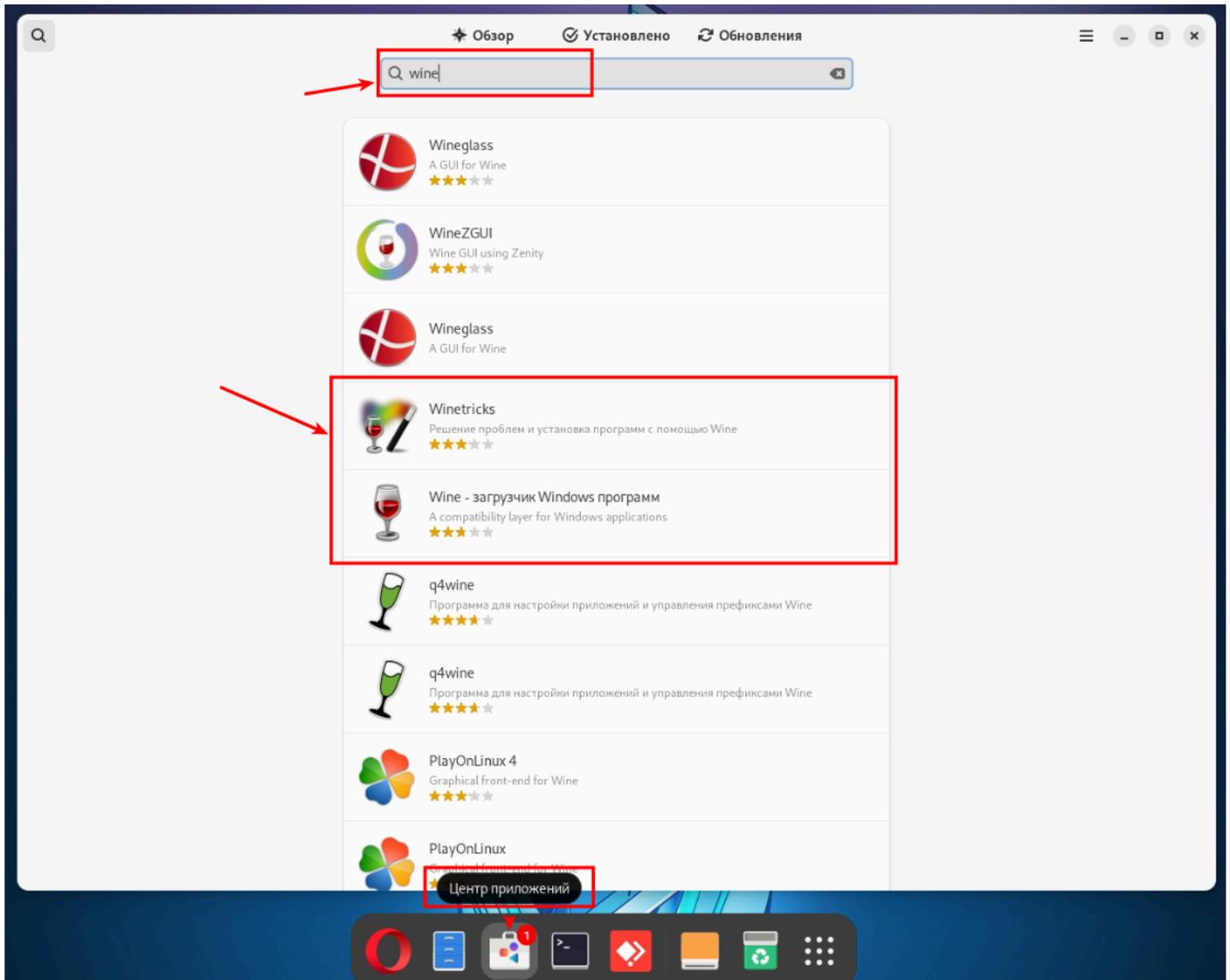


Работа с Тестом драйвера ККТ под Linux через Wine

(беспроблемная работа гарантируется при ТСР подключении, при подключении по VCOM чуть позже будут добавлены разъяснения)

На большинство дистрибутивов Linux можно установить Тест драйвера ККТ и работать с ним почти как в Windows. Для этого следует установить утилиту Wine (и не мешает Winetricks). В зависимости от установленного дистрибутива Linux, установка Wine может отличаться. Однако в современных популярных дистрибутивах (Ubuntu, Fedora, Debian и проч.) есть свой "Центр приложений" в котором можно посмотреть какие программы доступны для установки из репозиториев дистрибутива. И с помощью удобного поиска можно найти необходимую программу и легко её установить.



Если Центра приложений нет, или пользоваться им не позволяют личные убеждения, то можно установить wine и winetricks из терминала с помощью менеджера пакетов (в зависимости от версии дистрибутива менеджер пакетов может отличаться). На примере дистрибутива Fedora 40 с пакетным менеджером dnf:

```
sudo dnf install wine winetricks
```

```

andre@fedora:~$ sudo dnf install wine winetricks
[sudo] пароль для andre:
AnyDesk Fedora - stable                               2.1 kB/s | 488 B   00:00
Copr repo for PyCharm owned by phracek                5.9 kB/s | 1.8 kB   00:00
Fedora 40 - x86_64 - Updates                          80 kB/s | 25 kB   00:00
Fedora 40 - x86_64 - Updates                         2.6 MB/s | 4.6 MB   00:01
google-chrome                                        6.7 kB/s | 1.3 kB   00:00
google-chrome                                        4.6 kB/s | 1.8 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 40 - Free - Updates            13 kB/s | 7.2 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 40 - Nonfree - NVIDIA Driver   45 kB/s | 7.8 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 40 - Nonfree - Steam          41 kB/s | 7.4 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 40 - Nonfree - Updates        16 kB/s | 7.4 kB   00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий                Размер
=====
Установка:
wine                 x86_64       9.15-1.fc40          updates                    9.8 k
winetricks          noarch      20230212-3.fc40     fedora                     190 k
Установка зависимостей:
SDL2                 i686        2.30.3-1.fc40       updates                    739 k
SDL2_net             x86_64      2.2.0-5.fc40        fedora                     20 k
alsa-lib             i686        1.2.12-1.fc40       updates                    552 k
at-spi2-atk          i686        2.52.0-1.fc40       fedora                     93 k
at-spi2-core         i686        2.52.0-1.fc40       fedora                     383 k
atk                  i686        2.52.0-1.fc40       fedora                     82 k
audit-libs           i686        4.0.2-1.fc40        updates                    129 k
avahi-glib           i686        0.8-26.fc40         fedora                     16 k
avahi-libs           i686        0.8-26.fc40         fedora                     73 k
bzip2-libs           i686        1.0.8-18.fc40       fedora                     41 k
cabextract           x86_64      1.11-4.fc40         fedora                     70 k
cairo                i686        1.18.0-3.fc40       fedora                    757 k
cairo-gobject        i686        1.18.0-3.fc40       fedora                     17 k
cdparanoia-libs     i686        10.2-44.fc40        fedora                     56 k
cmake-rpm-macros    noarch      3.28.2-1.fc40       fedora                     17 k

```

Менеджер пакетов установит программы wine и winetricks и все необходимые для их правильной работы компоненты (в процессе установки в терминале могут возникать вопросы типа - Хотите ли вы установить эту программу (да/нет)? - везде пишем Д или Y и жмем Enter для продолжения) .

После установки Wine следует скачать последнюю актуальную версию Теста драйвера ККТ из [базы знаний](#)

Файлы для онлайн-касс Штрих-М

[Тест Драйвера 5.17.1019 x32](#) (С компонентой для 1С версии 3.2 для ФФД 1.05 и 4.1 для ФФД 1.05 и ФФД 1.2) (x64*)

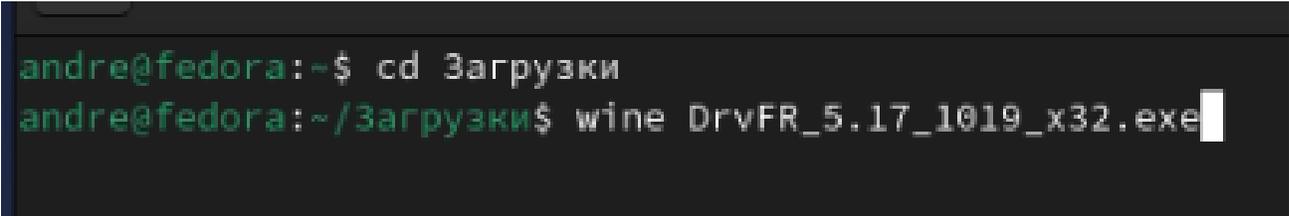
[Тест Драйвера 5.17.1019 x64](#) (С компонентой для 1С версии 3.2 для ФФД 1.05 и 4.1 для ФФД 1.05 и ФФД 1.2) (x64*)

Скачав драйвер ККТ, в терминале, командой "cd" переходим в каталог куда скачался драйвер, как правило это каталог Downloads или Загрузки:

cd Загрузки

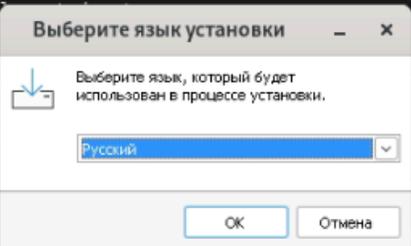
И теперь с помощью wine устанавливаем Тест драйвера ККТ. Для этого в терминале подаем следующую команду:

wine DrvFR_5.17_1019_x32.exe



```
andre@fedora:~$ cd Загрузки
andre@fedora:~/Загрузки$ wine DrvFR_5.17_1019_x32.exe
```

```
andre@fedora:~$ cd Загрузки
andre@fedora:~/Загрузки$ wine DrvFR_5.17.1019_x32.exe
wine: created the configuration directory '/home/andre/.wine'
002c:fixme:actctx:parse_depend_manifests Could not find dependent assembly L"Microsoft.Windows.Common-Controls" (6.0.0.0)
002c:fixme:winediag:loader_init wine-staging 9.15 is a testing version containing experimental patches.
002c:fixme:winediag:loader_init Please mention your exact version when filing bug reports on winehq.org.
004c:fixme:actctx:parse_depend_manifests Could not find dependent assembly L"Microsoft.Windows.Common-Controls" (6.0.0.0)
0054:fixme:actctx:parse_depend_manifests Could not find dependent assembly L"Microsoft.Windows.Common-Controls" (6.0.0.0)
0054:err:ole:StdMarshalImpl_MarshalInterface Failed to create ifstub, hr 0x80004002
0054:err:ole:CoMarshalInterface Failed to marshal the interface {6d5140c1-7436-11ce-8034-00aa006009fa}, hr 0x80004002
0054:err:ole:apartment_get_local_server_stream Failed: 0x80004002
004c:err:ole:StdMarshalImpl_MarshalInterface Failed to create ifstub, hr 0x80004002
004c:err:ole:CoMarshalInterface Failed to marshal the interface {6d5140c1-7436-11ce-8034-00aa006009fa}, hr 0x80004002
004c:err:ole:apartment_get_local_server_stream Failed: 0x80004002
004c:err:ole:start_rpcss Failed to open RpcSs service
0080:err:ntoskrnl:ServiceMain Failed to load L"C:\\windows\\system32\\win32k.sys"
0080:err:ntoskrnl:ServiceMain Failed to load L"C:\\windows\\system32\\drivers\\dxgkrnl.sys"
0080:err:ntoskrnl:ServiceMain Failed to load L"C:\\windows\\system32\\drivers\\dxgmms1.sys"
0098:fixme:file:NtLockFile I/O completion on lock not implemented
0098:fixme:ntdll:NtQuerySystemInformation info_class SYSTEM_INFORMATION_CLASS
0098:fixme:msi:internal_ui_handler internal UI not implemented
0098:fixme:msi:internal_ui_handler internal UI not implemented
0100:fixme:msg:pack_message msg 14 (WM_ERASEBKGD) not supported
0024:fixme:thread:GetThreadUILanguage : stub, returning default language.
0024:fixme:nls:RtlGetThreadPreferredUILanguages 00000038, 00000000, 00000000 returning a dummy value (current locale)
0024:fixme:nls:get_dummy_preferred_ui_language (0x38 0x419 00A1D9E8 00000000 00A1DA10) returning a dummy value (current locale)
0024:fixme:nls:RtlGetThreadPreferredUILanguages 00000038, 00A1D9E8, 01B5A680 00A1DA10
0024:fixme:nls:get_dummy_preferred_ui_language (0x38 0x419 00A1D9E8 01B5A680 00A1DA10) returning a dummy value (current locale)
015c:fixme:thread:GetThreadUILanguage : stub, returning default language.
015c:fixme:nls:RtlGetThreadPreferredUILanguages 00000038, 00A1D9E8, 00000000 00A1DA10
015c:fixme:nls:get_dummy_preferred_ui_language (0x38 0x419 00A1D9E8 00000000 00A1DA10) returning a dummy value (current locale)
015c:fixme:nls:RtlGetThreadPreferredUILanguages 00000038, 00A1D9E8, 01B5A680 00A1DA10
015c:fixme:nls:get_dummy_preferred_ui_language (0x38 0x419 00A1D9E8 01B5A680 00A1DA10) returning a dummy value (current locale)
015c:fixme:wtsapi:WTSRegisterSessionNotification Stub 000100AE 0x00000000
015c:fixme:uxtheme:BufferedPaintInit Stub ()
015c:fixme:win:DisableProcessWindowsGhosting : stub
015c:fixme:graphics:ShutdownBlockReasonDestroy (000100AE): stub
015c:fixme:graphics:ShutdownBlockReasonCreate (000100AE, L"\\0423\\0441\\0442\\0430\\043d\\043e\\0432\\043a\\0430..."): stub
015c:fixme:msg:ChangeWindowMessageFilterEx 000100BC c052 1 00000000
015c:fixme:msg:ChangeWindowMessageFilterEx 000300BC c052 1 00000000
```



Начнется обычная установка Теста драйвера ККТ, по завершению которой можно сразу открыть установленный драйвер, и попробовать найти и установить связь с ККТ:


```
0254:fixme:uxtheme:DrawThemeTextEx unsupported flags 0x00002a01
0254:fixme:uxtheme:DrawThemeTextEx unsupported flags 0x00002a01
0254:fixme:uxtheme:DrawThemeTextEx unsupported flags 0x00002a01
```

Свойства %s 17.0.1019 (32-bit) [Serial: COM1 Baudrate 4800]

DrvFR v5.17.0.1019 (32-bit)

Логические устройства
 № 1 Устройство №1

Пароль сист. администратора: 30

Подключение: TCP сокет

Протокол обмена: Стандартный

Адрес: 192.168.1.1

Порт TCP: 7778

Таймаут: 10000

Использовать простой режим обмена

Пароль: 30

Код ошибки:

Проверка связи
 Параметры обмена...
 Поиск оборудования...
 Сервис...
 Таблицы...
 Дополнительно

Длинный запрос
 Краткий запрос
 Параметры устройства
 Параметры модели
 Описания ошибок
 Версия драйвера
 Сбросить состояние
 Таблицы...
 Заводской номер

Поиск оборудования (TCP)

Зав Номер	IP адрес	Порт
0020270033003572	192.168.1.39	7778

Отмена OK

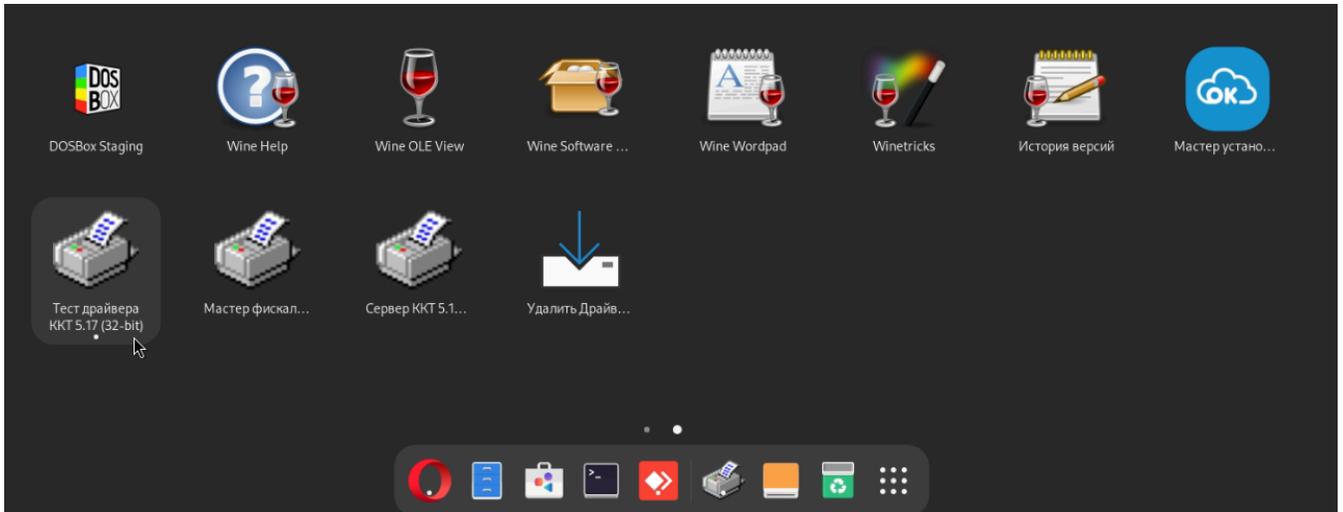
Результат: Пароль: 30

Передано: Время:

Принято: Оператор:

Настройка свойств
 Закрыть

```
0254:fixme:uxtheme:DrawThemeTextEx unsupported flags 0x00002a01
0254:err:listview:LISTVIEW_WindowProc unknown msg 109d, wp 0, lp 0
```

(на скриншоте пример системного меню и панели из ОС Fedora)

Вопросы, уточнения, предложения по правкам: support@kktlab.ru