

САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДЕМО-СТЕНДУ



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Аннотация	3
2. Доступ к демо-стенду	3
3. Установка Клиента	4
4. Подключение к серверу демо-стенда	7
5 . Подключение к ВРМ	9

1. Аннотация

Для ознакомления с функционалом Termidesk можно подключиться к демо-стенду, в котором реализовано преднастроенное виртуальное рабочее место (ВРМ). Для подключения необходимо установить компонент «Клиент» (Клиент) из состава Termidesk.

В инструкции приведены:

- параметры для подключения к демонстрационному стенду и список доступных фондов и протоколов;
- последовательность действий по подключению к демо-стенду:
 - установка Клиента совместно с программой доставки BPM Termidesk Viewer;
 - подключение к серверу демо-стенда;
 - подключение к ВРМ.

2. Доступ к демо-стенду

Для подключения к демо-стенду используются параметры, перечисленные в таблице.

Таблица 1 – Параметры подключения к демо-стенд
--

Параметр	Значение	Примечание				
Адрес подключения	https://vdi- demo.termidesk.ru/					
	Аутентификация для досту	па в Termidesk				
Пользователь 1	Имя: termidesk1 Пароль: termidesk1 Домен аутентификации: «Внутренняя база данных»	Bce BPM				
Пользователь 2	Имя: termidesk2 Пароль: termidesk2 Домен аутентификации: «Внутренняя база данных»	Ограниченный набор ВРМ				
Аутентификация в гостевых ОС рабочих мест						
Локальный пользователь в ОС Astra Linux и Windows	Имя:user Пароль: user	Автоопределение разрешения экрана применяется				

В демо-стенде доступны фонды и приложения, перечисленные в таблице.



Наименование фонда	Протоколы	Описание
Astra Linux	Termidesk-Viewer	BPM с гостевой OC Astra Linux Special Edition. Подключение по оптимизированному протоколу SPICE («Termidesk Viewer»)
Internet Explorer	RDP-RDS-Meta	Опубликованное на терминальном сервере MS RDSH (реализованном через метапоставщик) приложение Internet Explorer. Подключение по протоколу RDP
Kate	STAL RDP	Опубликованное на терминальном сервере STAK приложение Kate. Подключение по протоколу RDP
RDS	RDP-RDS-Meta	Терминальный сервер MS RDSH, реализованный через метапоставщик. Подключение по протоколу RDP
STAL	STAL RDP	Терминальный сервер STAL. Подключение по протоколу RDP
Windows 10	RDP Termidesk-Viewer	BPM с гостевой OC Microsoft Windows 10. Подключение по протоколу RDP или по оптимизированному протоколу SPICE («Termidesk Viewer»)

Таблица 2 – Список доступных фондов

3. Установка Клиента

Для установки Клиента следует:

- скачать пакеты установки из Интернет-репозитория Termidesk в зависимости от используемой операционной системы (OC):
 - для OC Windows: https://repos.termidesk.ru/windows/windows_x86_64/ termidesk-client_5.0.0.24149_x64.msiи https://repos.termidesk.ru/windows/ windows_x86_64/termidesk-viewer_1.9.0.24150_x64.msi;
 - для OC Astra Linux Special Edition 1.7: https://repos.termidesk.ru/astra/dists/
 1.7_x86-64/pool/non-free/t/termidesk-client_5.0.0.24149-astra17_amd64.deb
 и https://repos.termidesk.ru/astra/dists/1.7_x86-64/pool/non-free/t/

termidesk-viewer_1.9.0.24150-astra17_amd64.deb;

• установить Клиент.

Для установки в OC Microsoft Windows:

• запустить файл termidesk-client_5.0.0.24149_x64.msi и дождаться завершения установки (окно установки должно исчезнуть);



Termidesk Client 4.2.0.23234-rc2 (64-bit)	1
Подождите, пока Windows настраивает "Termidesk Client 4.2.0.23234-rc2 (64-bit)"	
Оставшееся время: 2 сек Отмена	

Рисунок 1 – Окно установки компонента «Клиент» в OC Windows

- запустить файл termidesk-viewer_1.9.0.24150_x64.msi;
- ознакомиться с лицензионным соглашением. Отметить пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать экранную кнопку [Далее];

🛃 Установка Termidesk Viewer 1.9.0.24136 — 🗆	×
Лицензионное соглашение	
Внимательно прочитайте следующее лицензионное соглашение	
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	-
Диспетчер подключений виртуальных рабочих мест Термидеск	
Внимание! Внимательно прочитайте нижеследующие условия, прежде чем устанавливать, копировать или иным способом использовать Диспетчер подключений виртуальных рабочих мест Термидеск (далее - ПО).	
УСТАНОВКА, КОПИРОВАНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО	
Печать Назад Далее Отмена	a .

Рисунок 2 – Лицензионное соглашение

 убедиться, что в окне «Выборочная установка» отмечены все компоненты, и нажать экранную кнопку [Далее];

Установка Termidesk Viewer 1.9.0.24136 Выборочная установка Укажите конфигурацию установки компонентов.	- · ×
Для изменения параметров установки какого-либ соответствующий значок в расположенном ниже	о компонента щелкните дереве.
UsbDk 1.0.22 x64	Приложение для подключения к удаленному рабочему столу.
	Для компонента требуется 303МБ на жестком диске. Выбрано подкомпонентов: 1 из 1. Для подкомпонентов требуется 6201КБ на жестком диске.
Mecтоположение: C:\Program Files\UVEON\Termid	esk Viewer\ Обзор
Сброс Использование диска	Назад Далее Отмена

Рисунок 3 – Окно установки компонентов ПО termidesk-viewer в OC Windows

• дождаться завершения установки Termidesk Viewer;

Установка Termidesk Viewer 1.9.0.24136		_		X		
Установка Termidesk Viewer 1.9.0	.24136		Ĺ			
Подождите, пока мастер установки устанавливает Termidesk Viewer 1.9.0.24136 (64-bit).						
	Назад	Далее	Отмена	a		

Рисунок 4 – Окно установки ПО termidesk-viewer в OC Windows

• после успешной установки Termidesk Viewer пакет UsbDk установится автоматически.





Рисунок 5 – Процесс установки пакета UsbDk

Для установки в OC Astra Linux Special Edition 1.7:

- открыть программу «Терминал Fly» и получить доступ к интерфейсу командной строки;
- выполнить обновление пакетного менеджера:

<mark>sudo</mark> apt update

• выполнить установку Клиента:

```
sudo apt install -y /<путь к скачанному пакету>/termidesk-client_5.0.0.24149-
astra17_amd64.deb
```

• выполнить установку termidesk-viewer:

```
sudo apt install -y /<путь к скачанному пакету>/termidesk-viewer_1.9.0.24150-
astra17_amd64.deb
```

4. Подключение к серверу демо-стенда

Для подключения к серверу демо-стенда следует:

- запустить графический интерфейс Клиента, для этого:
 - в OC Microsoft Windows дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по ярлыку Клиента на рабочем столе:
 - в OC Astra Linux Special Edition 1.7 открыть меню «Звезда», выбрать пункт «Утилиты» и в выпадающем меню щелкнуть левой кнопкой мыши по строке «Termidesk client»;
- щелкнуть левой кнопкой мыши по надписи «Добавить сервер» и в открывшемся окне ввести адрес сервера демо-стенда vdi-demo.termidesk.ru;
- заполнить поля:
 - «Аутентификация»: выбрать «Внутренняя БД»;
 - «Логин»: указать termidesk1;
 - «Тип пароля»: выбрать «Клавиатурный пароль»;
 - «Пароль»: указать termidesk1;
- нажать кнопку [Да];



Dermidesk Client - 5.0.0.24149		- 🗆 X
Û T	ЕRMIDESK (© Настройка подключения к серверу ? ×	© ()
vdi-demo.termidesk.ru	Адрес vdi-demo.termidesk.ru Описание Аутентификация ВнутренняяБД Логин termidesk1 Тип пароля	
Подключиться	Пароль	
	Удалить Да Отмена v5.0.0.24149	

Рисунок 6 – Пример ввода параметров для подключения

• затем нажать кнопку [Подключиться].

🕲 Termidesk Client - 5.0.0.24149	- 🗆 X
ш т	ERMIDESK © 0
vdi-demo.termidesk.ru	Добавить сервер
Подключиться	
	Termidesk Client v5.0.0.24149

Рисунок 7 – Подключение к серверу

После подключения к серверу отобразится список доступных фондов ВРМ.



😐 Termidesk Client	- 5.0.0.24149								- 🗆 X
				ΓE	ERMI	DE	ESK		& O
O vdi-demo.	termidesk.ru		Группа рабочи	1х ме	ст Все	~	88 ≔	₽	termidesk1 📑
Название	В избранном	Статус	Протокол		Группа				
Astra Linux	☆		Termidesk-Viewer	~	Основная				
Internet Explorer	☆	Используется	RDP-RDS-Meta	~	Основная				
Kate	☆	Используется	STAL RDP	~	Основная				
RDS	☆	Используется	RDP-RDS-Meta	~	Основная				
STAL	☆	Используется	STAL RDP	~	Основная				
Windows 10	☆		Termidesk-Viewer	~	Основная				
					Termidesk Clie v5.0.0.24149	ent Ə			

Рисунок 8 – Пример списка доступных фондов ВРМ

5. Подключение к ВРМ

Для подключения к ВРМ следует:

- выделить левой кнопкой мыши строку с фондом ВРМ;
- выбрать в раскрывающемся списке параметра «Протокол» нужный протокол, по которому произойдет подключение к ВРМ;
- дважды нажать левой кнопкой мыши строку с фондом ВРМ. Будет инициирована выдача ВРМ;

👜 Termidesk Clien	t - 5.0.0.24149			- 🗆 X
			TERMIDESK	& O
😧 vdi-demo	.termidesk.ru		Группа рабочих мест Все 🗸 🔡 🖽	termidesk1 🗗
Название	В избранном	Статус	Termidesk Client ? ×	
Astra Linux	☆			
Internet Explorer	☆	Использует		
Kate	☆	Использует	Соединение с рабочим местом.	
RDS	☆	Использует		
STAL	☆	Использует	Отмена	
Windows 10	☆		кор ссновная	
			Termidesk Client v5.0.0.24149	

Рисунок 9 – Начало процесса выдачи ВРМ

• дождаться отображения экрана ВРМ в программе доставки.





Рисунок 10 – Начало процесса выдачи ВРМ

Для авторизации в гостевой ОС виртуальной машины ВРМ нужно:

- ввести данные:
 - «Имя пользователя»: user;
 - «Пароль»: user;
- нажать кнопку [Войти].
- ▲ Если для подключения к ВРМ выбран протокол, содержащий в наименовании «RDP», то при подключении к ВРМ будет открыта соответствующая стандартная программа доставки, установленная в ОС рабочей станции, например, mstsc.exe (для ОС Microsoft Windows) или xfreerdp (для ОС Astra Linux Special Edition). В экспериментальном режиме Клиент поддерживает подключение по RDP и отображение ВРМ в программе доставки Termidesk Viewer.

Для активации экспериментальной поддержки подключения по RDP через Termidesk Viewer нужно:

• в графическом интерфейсе Клиента нажать на графический элемент в виде шестеренки;



٢	Termidesk Client	- 5.0.0.24149								-		×	
				TERMIDESK						0			
	Q vdi-demo.termidesk.ru			Группа рабочих мест		ст Все 🗸	88 ≔	₽		term	nidesk1	€	
	Название	В избранном	Статус	Протокол		Группа							
	Astra Linux	☆	Используется	Termidesk-Viewer	~	Основная							
	Internet Explorer	☆	Используется	RDP-RDS-Meta	~	Основная							
	Kate	☆	Используется	STAL RDP	~	Основная							
	RDS	☆	Используется	RDP-RDS-Meta	~	Основная							
	STAL	☆	Используется	STAL RDP	~	Основная							
	Windows 10	☆		RDP	~	Основная							
	Termidesk Client v5.0.0.24149												

Рисунок 11 – Переход к настройкам Клиента

- отметить пункт «Соединение по RDP через Termidesk Viewer»;
- нажать кнопки [Применить] и [Да].

После активации функции можно подключиться к BPM по RDP.

Поскольку этот функционал находится в экспериментальном режиме, может наблюдаться его нестабильная работа.



© OOO «YBEOH»

119571, г. Москва, Ленинский проспект, д. 119А, помещ. 9Н https://termidesk.ru/ Телефон: +7 (495) 975-1-975

Общий e-mail: info@uveon.ru Отдел продаж: sales@uveon.ru Техническая поддержка: support@uveon.ru