



Примечания к выпуску Termidesk



## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 .	Общее описание .....	4
2 .	Дата и версия выпуска .....	4
3 .	Поддерживаемые поставщики ресурсов.....	4
4 .	Диспетчер подключений .....	5
4.1 .	Новые функции .....	5
4.2 .	Изменения в выпуске.....	5
4.2.1 .	Поставщики ресурсов.....	5
4.2.2 .	Протоколы доставки .....	5
4.3 .	Исправления в выпуске .....	5
5 .	Шлюз.....	7
5.1 .	Новые функции .....	7
5.2 .	Исправления в выпуске .....	7
6 .	Сессионный агент .....	8
6.1 .	Новые функции .....	8
7 .	Клиент .....	9
7.1 .	Новые функции .....	9
7.1.1 .	Функционирование .....	9
7.1.2 .	Сборки.....	9
7.1.3 .	Графический интерфейс .....	9
7.1.4 .	Протоколы доставки .....	9
7.2 .	Изменения в выпуске.....	9
8 .	Программа доставки рабочего места (termidesk-viewer).....	10
8.1 .	Новые функции .....	10
8.1.1 .	Функционирование .....	10
8.1.2 .	Оптимизация смарт-карт .....	10

8.1.3 . Оптимизация USB устройств.....	10
8.2 . Исправления в выпуске .....	10
9 . STAL.....	12
9.1 . Новые функции .....	12
10 . Известные проблемы .....	13
11 . Получение поддержки .....	14

## 1 . Общее описание

В документе описывается, что нового или измененного появилось в этом выпуске, приводится информация об устраненных неисправностях и ошибках.

## 2 . Дата и версия выпуска

Дата: июнь 2023

Версия программного комплекса: 4.1.1

Версия	Компонент
4.1.1	Диспетчер подключений
4.1	Агент виртуального рабочего места
4.1	Агент узла виртуализации
4.1.1	Сессионный агент
1.4	Видеоагент
1.4	Агент виртуальных смарт-карт
4.1.1	Клиент
1.4	Программа доставки рабочего места
4.0.1	Оркестратор
0.3 rel.2	Сервер терминалов Astra Linux (STAL)
0.0.1	Шлюз

## 3 . Поддерживаемые поставщики ресурсов

Диспетчер Termidesk поддерживает работу со следующими поставщиками ресурсов.

Поставщик ресурсов	Версия поставщика ресурсов
ПК СВ Брест	2.6 2.9 3.2
VMmanager	6
oVirt	4.3 4.4
zVirt	3.0
Аэродиск vAIR	2.0

Поставщик ресурсов	Версия поставщика ресурсов
VMware vSphere	6.0-7.0.3
Openstack	Xena
Microsoft Windows Remote Desktop Services	Windows Server 2016, 2019 и 2022
STAL	0.3 rel.2, Astra Linux Special Edition (Server)

## 4 . Диспетчер подключений

### 4.1 . Новые функции

Добавлена ротация журналов событий для служб `celery-worker` и `celery-beat`.

В поставщике ресурсов «Метапровайдер» описание поля «Порт RDS агента» заменено на «Порт сессионного агента».

В поставщике ресурсов «Метапровайдер» подсказка для поля «Домен» заменена на «Домен для подключения».

В поставщике ресурсов «Метапровайдер» подсказка для поля «Пароль» заменена на «Пароль пользователя».

### 4.2 . Изменения в выпуске

#### 4.2.1 . Поставщики ресурсов

Плагин поставщика ресурсов `termidesk_sessionsprov` обновлен с версии 4.1.1 до 4.1.3.

Плагин поставщика ресурсов `termidesk_metasesionsprov` обновлен с версии 0.0.1 до 0.0.2.

#### 4.2.2 . Протоколы доставки

Исправлена доставка приложений и терминальных сессий через компонент «Шлюз».

### 4.3 . Исправления в выпуске

Скорректирована версия ПК СВ Брест 2.X в сообщении об ошибке для операции «Пауза» виртуального рабочего места.

Скорректирован шаблон страницы «Настройки - Лицензия» для отображения в вертикальном меню пункта «Мониторинг - Отчёты».

Скорректировано сообщение в случае неудачной валидации для запроса REST API `/api/wsproxy/v1/verify`.

Исправлено некорректное значение IP-адреса в параметрах подключения протокола «RDP (через вебсокет шлюз)», выдаваемое через запрос REST API `/api/client/.../connectionInfo`.

Исправлено поведение, при котором виртуальные машины кеша второго уровня не переходили в состояние «Действительный».

Исправлено отображение фондов без назначенных протоколов доставки.

Исправлена ошибка, связанная с переназначением виртуального рабочего места другому пользователю.

## 5 . Шлюз

### 5.1 . Новые функции

Добавлен новый шлюз `termidesk-gateway`, его использование в данном выпуске экспериментально и рекомендуется только в ознакомительных целях. Перед установкой нового шлюза необходимо отключить ранее используемый `termidesk-wsproxy`. Параметры конфигурирования приведены в руководстве администратора на Шлюз.

В новом Шлюзе реализовано туннелирование транспортного протокола TCP, журналирование событий.

Новый Шлюз поддерживает разделение событий на уровни `CRITICAL`, `ERROR`, `INFO`, `DEBUG`, может отобразить статистику подключений в выбранном (`text/plain`) формате, поддерживает задание основных параметров через конфигурационный файл `termidesk-gateway.conf`.

### 5.2 . Исправления в выпуске

Исправлен предопределенный путь к RSA-ключу в API: теперь путь определяется переменной `WSPROXY_PUB_KEY_FILE`.

## 6 . Сессионный агент

### 6.1 . Новые функции

Сессионный агент в ОС Astra Linux Special Edition может взаимодействовать с поставщиком ресурсов «Метапровайдер». Таким образом реализована возможность тиражирования приложения STAL.

Добавлен обработчик API-запросов POST meta/sessionrequest для создания терминальной сессии для STAL.

Добавлен обработчик API-запросов POST meta/programrequest для создания сессии удаленного приложения для STAL.

REST API: добавлено описание ключей json к методам, участвующим в отображении swagger (электронного справочника по командам).



## **7 . Клиент**

### **7.1 . Новые функции**

#### **7.1.1 . Функционирование**

Реализовано автоматическое продление токена аутентификации: теперь после долгого простоя Клиент не будет терять связь с сервером Termidesk.

Добавлена проверка версии сервера Termidesk при подключении.

Добавлено безопасное хранение паролей, использующее встроенные механизмы ОС.

Добавлена дополнительная поддержка аутентификации SAML, связанная с модулями QT.

#### **7.1.2 . Сборки**

Добавлена сборка для ОС RedOS 7.3.

Добавлена сборка для Fedora 38.

#### **7.1.3 . Графический интерфейс**

Добавлена проверка запуска второго экземпляра приложения, в случае повторного вызова Клиента будет развернут первый экземпляр из системного трейя.

Добавлено сохранение предпочитаемого отображения списка подключения (табличный или плиточный вид) после переоткрытия приложения.

Добавлено сохранение ранее выбранного протокола доставки после переоткрытия приложения.

В настройки добавлен пункт «Безопасное хранение паролей», активирующий механизм хранения паролей в безопасном хранилище.

#### **7.1.4 . Протоколы доставки**

Добавлено информационное сообщение о неподходящей версии сервера при подключении по протоколам доставки (RDP, к RDS и к STAL): «Для подключения требуется версия сервера не ниже 4.1».

Добавлено информационное сообщение о неподдерживаемом протоколе доставки: «Неизвестный тип подключения. Попробуйте обновить приложение».

### **7.2 . Изменения в выпуске**

Версия API обновлена до 1.1.

## 8. Программа доставки рабочего места (termidesk-viewer)

### 8.1. Новые функции

#### 8.1.1. Функционирование

Добавлен интерфейс командной строки (CLI) для vdi\_proxy.

Добавлена обработка ошибок подключения vdi\_proxy.

Реализован сквозной буфер обмена по протоколу RDP.

Реализована передача сочетания клавиш для протокола RDP.

#### 8.1.2. Оптимизация смарт-карт

Добавлен выбор перенаправляемых смарт-карт в графическом интерфейсе termidesk-viewer.

Оптимизирована реализация драйвера смарт-карт.

В конфигурационный файл драйвера /etc/reader.conf.d/vscard добавлен параметр LOGLEVEL.

Возможные значения: INFO, DEBUG, ERROR.

#### 8.1.3. Оптимизация USB устройств

Изменены наименования USB устройств.

Добавлена нумерация USB устройств с одинаковым именем.

Добавлена фильтрация перенаправления USB устройств для протокола доставки SPICE под ОС Astra Linux Special Edition.

#### Изменения в выпуске

Изменено сообщение при попытке подключения по не валидному файлу расширения .vv на «Ошибка подключения: аутентификация не удалась».

Изменен заголовок диалога настройки мониторов на «Мониторы».

Отсортированы опции выбора разрешения для видеокамеры от меньшего к большему.

### 8.2. Исправления в выпуске

Исправлено отображение пустого окна termidesk-viewer при ошибке перенаправления USB устройства.

Обновлено именование параметров для пунктов меню «Статистика каналов» и «Состояние каналов».

Исправлены падения termidesk-viewer при его закрытии, при открытии окна статистики сеанса, при изменении размера менеджера выбора видеокамер.

Устранено использование процессора видеоагентом при выключенном перенаправлении видеокамеры.

Исправлена опечатка в названии кнопки [Отменить копирование] при копировании файлов.

Исправлены наименования USB устройств под ОС Windows.

Доработан переход из оконного режима в полноэкранный.

Исправлено неправильное завершение работы vdi\_proxu для ОС Windows.

Исправлено возникновение пустого превью в менеджере выбора видеокамер.

Исправлена ошибка при перенаправлении USB устройств с нумерацией в имени.

## 9. STAL

### 9.1. Новые функции

Добавлен пакет поддержки протокола доставки `stal-rdp-transport`.

Добавлено чтение измененного файла конфигурации в режиме реального времени (без перезагрузки сервиса).

Добавлена поддержка таймаута на закрытие программной сессии, добавлен параметр `seamless:timeout` в файле `stal_service.json`.

Добавлен исполняемый файл для сбора журналов для анализа возникновения нестандартных ситуаций `/usr/libexec/stal/stalCreateReport.sh`.

Добавлен конфигурационный файл для ротации файлов журналов STAL `/etc/logrotate.d/stal`.

Добавлена системная блокировка кнопок в диалоге завершения работы.

#### Исправления в выпуске

Исправлено отображение шрифтов в терминальной сессии.

Исправлено получение списка приложений.

Исправлен доступ для группы `astra-admins` в ОС Astra Linux Specail Edition для уровня защищенности «Смоленск».

Исправлены ошибки установки/запуска в ОС Astra Linux Specail Edition для уровня защищенности «Смоленск».

Название сервиса `stal.service` заменено на `termidesk-stal.service`.

Исправлена проблема запуска `stal-proxy` из-за разных уровней целостности в ОС.

Исправлена проблема уменьшенного отображения надписей в ОС при подключении к терминалу STAL.

## 10 . Известные проблемы

Текущая версия поставщика ресурсов «Метапровайдер» не работает с сессионным агентом версии 4.1 и более ранней.

Не работает запуск VM в ПК СВ Брест от имени конкретного пользователя.

Не работает делегирование запуска VM в ПК СВ Брест другому пользователю.

Клиент не анализирует код возврата запускаемого приложения.

В Клиенте отсутствует нотификация об ошибке при невозможности установить соединение с сервером Termidesk.

Программа доставки рабочего места (`termide-viewer`) зависает при невозможности разрешить имя хоста.

Программа доставки рабочего места (`termide-viewer`) может зависнуть при подключении по RDP, поскольку не отображает диалог подтверждения недостоверного сертификата.



## **11 . Получение поддержки**

Для получения технической поддержки перейдите на сайт производителя <https://termidesk.ru/support/>.





© ООО «УВЕОН - ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Адрес: 119415, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, офис 645а

Сайт: [www.termidesk.ru](http://www.termidesk.ru)

Телефон: +7 (495) 975-1-975

Общий e-mail: [info@uveon.ru](mailto:info@uveon.ru)

Отдел продаж: [sales@uveon.ru](mailto:sales@uveon.ru)

Техническая поддержка: [support@uveon.ru](mailto:support@uveon.ru)