

«ДИСПЕТЧЕР ПОДКЛЮЧЕНИЙ
ВИРТУАЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ ТЕРМИДЕСК»
ВЕРСИЯ 2.2 В РЕДАКЦИИ
«TERMIDESK FOR ASTRA»

Руководство пользователя.

HTML5 клиент

23811505.6200.002.ИЗ.01-3

Листов 11

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ представляет собой пользовательскую документацию по клиенту подключения HTML5 к программному обеспечению (ПО) для ЭВМ «Диспетчер подключений виртуальных рабочих мест Термидеск» версии 2.2 в редакции «Termidesk for Astra» (далее – ПО «Диспетчер») на пользовательских рабочих местах с операционной системой (ОС) семейства Microsoft Windows или ОС семейства Astra Linux.

Настоящая инструкция является объектом охраны в соответствии с международным и российским законодательствами об авторском праве.

Владелец интеллектуальных прав собственности на ПО «Диспетчер» оставляет за собой право вносить изменения в данное ПО для улучшения его характеристик.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1. Область применения и возможности.....	4
1.2. Краткое описание возможностей.....	4
1.3. Уровень подготовки пользователя.....	4
2. АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ.....	5
2.1. Требования к аппаратному обеспечению.....	5
2.2. Требования к программному обеспечению.....	5
3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
3.1. Порядок доступа.....	6
3.2. Порядок проверки работоспособности.....	6
4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ.....	7
4.1. Получение доступа к ПО «Диспетчер».....	7
4.1.1. Вход в ПО «Диспетчер».....	7
4.1.2. Подключение к рабочему месту.....	7
4.2. Завершение работы с ПО «Диспетчер».....	8
4.2.1. Выход из рабочего места.....	8
4.2.2. Выход из ПО «Диспетчер».....	9
5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ.....	10
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ.....	11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Область применения и возможности

ПО «Диспетчер» предназначено для доставки виртуальных рабочих мест пользователям посредством различных протоколов удаленного доступа.

Клиент HTML5 (далее – клиент) необходим для обработки URI, предоставляемых ПО «Диспетчер», и содержащим информацию о протоколе доставки и его параметрах.

1.2. Краткое описание возможностей

Используя в качестве клиента W3C HTML5 совместимый веб-браузер, пользователь может подключиться к рабочим местам при указании протокола доставки HTML5 без дополнительной установки универсального программного клиента. Использование HTML5 протокола доставки накладывает некоторые ограничения по сравнению с использованием универсального программного клиента.

1.3. Уровень подготовки пользователя

Пользователь клиента должен иметь опыт работы с персональным компьютером.

2. АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Требования к аппаратному обеспечению

Для работы с клиентом минимальные аппаратные требования должны соответствовать:

- ЦП архитектуры Intel x86 с разрядностью 64 бит;
- ОЗУ не менее 1 ГБ;
- не менее 200 МБ свободного дискового пространства;
- сетевое соединение на скорости не менее 10 Мбит/с.

2.2. Требования к программному обеспечению

Для работы с клиентом пользовательская рабочая станция должна иметь веб-браузер с поддержкой спецификации W3C HTML5.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для взаимодействия с ПО «Диспетчер» рекомендуется использовать веб-браузер с поддержкой спецификации W3C HTML5 — Яндекс.Браузер версии 15.9 и выше, Google Chrome версии 46 и выше, Mozilla Firefox версии 41 и выше.

3.1. Порядок доступа

Для доступа к интерфейсу пользователя необходимо открыть веб-браузер и выполнить соединение по URL адресу, полученному в результате установки ПО «Диспетчер», в соответствии с документом «Технологическая инструкция. Автономная установка в операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6).

3.2. Порядок проверки работоспособности

ПО «Диспетчер» работоспособно, если в результате действий, описанных в п. 3.1, на устройстве отображения информации пользовательской рабочей станции визуализировалась главная веб-страница без выдачи сообщений о сбоях в работе.

4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

4.1. Получение доступа к ПО «Диспетчер»

Запуск рабочих мест посредством ПО «Диспетчер» возможен только зарегистрированными пользователями.

4.1.1. Вход в ПО «Диспетчер»

Для входа в ПО «Диспетчер» необходимо на главной веб-странице заполнить следующие поля:

- «Логин» — идентификатор пользователя в системе ПО «Диспетчер»;
- «Пароль» — набор символов, подтверждающий назначение полномочий;
- «Домен аутентификации» — источник сведений о пользователях и их полномочиях (опционально).

После заполнения полей актуальными данными необходимо нажать на экранную кнопку **[Войти]**.

4.1.2. Подключение к рабочему месту

В зависимости от полномочий в ПО «Диспетчер» пользователю предоставляются рабочие места, доступные для определенной модели доставки.

В ПО «Диспетчер» предусмотрены следующие модели доставки:

- коллективные рабочие места — рабочее место создается в автоматическом режиме, назначается первому подключившемуся к нему пользователю и удаляется после выхода пользователя из гостевой ОС рабочего места;
- индивидуальные рабочие места — рабочее место создается в автоматическом режиме и назначается определенному пользователю, который владеет им на протяжении жизненного цикла рабочего места. Жизненный цикл рабочего места определяет администратор ПО «Диспетчер».

Для подключения к коллективному рабочему месту пользователь ПО «Диспетчер» должен выбрать ссылку «Коллективные рабочие места» в верхней части главной веб-страницы ПО «Диспетчер».

Для выбора индивидуального рабочего места необходимо нажать на ссылку «Индивидуальные рабочие места».

Информационный элемент, характеризующий рабочее место, имеет на экране следующую структуру:

- «Наименование рабочего места» — текстовый идентификатор, описывающий назначение рабочего места;

- «Картинка» — графическая иллюстрация рабочего места;
- «Описание» — дополнительная текстовая информация;
- «Символы статуса» — графические примитивы, визуализирующие состояние или дополнительные параметры рабочего места;
- «Символы выбора протокола» — возможность выбора протокола доставки.

Для подключения к рабочему месту необходимо нажать на символ выбора протокола и в окне «Подключения» выбрать протокол доставки «HTML5». ПО «Диспетчер» откроет дополнительное окно в веб-браузере и отобразит выбранное рабочее место.

При доступе к рабочему месту с использованием протокола доставки HTML5 доступно меню дополнительных действий:

- «Скрыть меню» — скрывает меню дополнительных действий;
- «Во весь экран» — отображает рабочий стол во весь экран;
- «Отправить Ctrl+Alt+Del» — отправка комбинации клавиш в гостевую ОС;
- «Выход из приложения протокола доставки» — завершение работы с гостевой ОС.

4.2. Завершение работы с ПО «Диспетчер»

4.2.1. Выход из рабочего места

Пользователь ПО «Диспетчер» может завершить работу с рабочим местом двумя штатными способами:

- выйти из гостевой ОС рабочего места — выход осуществляется стандартным способом завершения работы с ОС;
- завершить работу протокола доставки — пользователь закрывает приложение, осуществляющее доставку рабочего места.

Для выхода из гостевой ОС необходимо использовать штатный функционал по завершению работы с ней.

В зависимости от модели доставки после выхода из гостевой ОС рабочее место может быть удалено с последующим созданием другого или остаться в актуальном состоянии. Для завершения работы протокола доставки необходимо закрыть HTML5 клиент при помощи экранной кнопки завершения **[Выход из приложения протокола доставки]**.

В этом случае, независимо от модели доставки, рабочее место не будет удалено, а будет заблокировано для будущего использования пользователем, осуществившем выход из приложения протокола доставки.

Заблокированное (используемое) рабочее место имеет отличительные визуальные признаки:

- наименование рабочего места отображается синим цветом;
- символ статуса «Замок» показывает, что рабочее место используется.

4.2.2. Выход из ПО «Диспетчер»

Для выхода из ПО «Диспетчер» необходимо нажать на идентификатор пользователя в верхней правой части веб-страницы, где после нажатия будет отображено выпадающее меню, в котором необходимо выбрать экранную кнопку **[Выход]**.

После нажатия на экранную кнопку **[Выход]** будет осуществлен выход из ПО «Диспетчер» с последующим отображением стартовой страницы аутентификации.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Для успешного освоения клиента рекомендуется использовать настоящее руководство совместно с дополнительной документацией, доступной на CD диске.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ОЗУ	— оперативное запоминающее устройство
ОС	— операционная система
ОС СН	— операционная система специального назначения
ПО	— программное обеспечение
ЦП	— центральный процессор
CD	— Compact Disc (компакт диск)
HTML5	— Hypertext Markup Language, version 5 (язык гипертекстовой разметки, версия 5)
URI	— Uniform Resource Identifier (унифицированный идентификатор ресурса)
URL	— Uniform Resource Locator (унифицированный указатель ресурса)
W3C	— World Wide Web Consortium (Консорциум Всемирной паутины)