

## **Инструкция пользователя PC-station 90i**

Наша продукция использует RDP протокол и базируется на платформе WinCE.

Мы представляем новое поколение многопользовательских продуктов.

Большинство технологий визуализации дорого приобретать, внедрять и поддерживать. YWTerminal отличается тем, что экономит ваши деньги с первого дня.

Наша технология визуализации рабочего стола позволяет 30 пользователям (или больше) одновременно использовать один компьютер.

## Оглавление

Замечания	2
Подключение устройства для работы	2
Использование устройства	3
Основная настройка устройства	4
Пароль на устройство	7
LOCAL DM9CE — установка сетевых настроек устройства	8
Установка разрешения монитора — вкладка LOCAL_display	9
Обновление прошивки	9

## Замечания

### Используемая топология

Наше решение может быть запущено в сетях LAN, MAN, WAN и позволяет достичь высоких результатов при использовании ограниченных ресурсов.

#### Layout Topography



Рисунок 1. Общая топология использования.

## Подключение устройства для работы

### Подключение к локальной сети

Для подключения к локальной сети используйте сетевой кабель типа «витая пара».



Сетевой кабель витая пара.

### Подключение электропитания

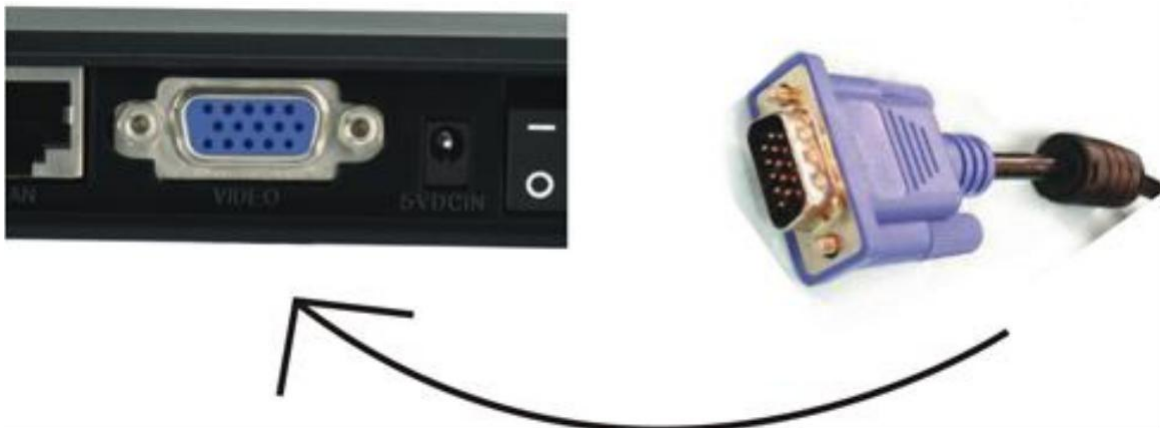
Для подключения электропитания используйте блок питания из комплекта устройства (входное напряжение и частота 100-240V,50/60Hz, напряжение питания устройства 5V, ток 2A, потребляемая мощность — 5 Вт).



Блок питания устройства.

### Подключение монитора

Для подключения монитора используйте разъём D-SUB на устройстве.



Подключение монитора

### Подключение клавиатуры и мыши

Для подключения клавиатуры и мыши используйте клавиатуру и мышь с USB кабелем.

### Внешний вид и интерфейсные порты



Рисунок 2. Порты устройства

В соответствии с назначением порта подключите как указаны выше.

### Использование устройства

Использовать устройство можно двумя способами:

- работать на встроенной операционной системе WinCE
- подключиться к другому компьютеру по протоколу RDP

После включения питания необходимо подождать инициализации устройства (это может занять до 1 минуты).

## Основная настройка устройства

После инициализации можно выбрать один из способов использования устройства, такой как войти в WinCE локально, автоматическое соединение с RDP сервером (необходимо задать имя и пароль для входа и указать сервер для соединения, перезагрузить устройство и вход произойдет автоматически), ручное соединение с RDP сервером (необходимо вручную задать пароль для входа и указать сервер для соединения).

### Вход в WinCE локально

В окне «MAIN» выбрать «LOCAL\_StartUp», нажать «Save Settings and Reboot», устройство перезагрузиться



Рисунок 4. Интерфейс MAIN

После перезагрузки, если вы хотите войти в систему локально — подождите пока отсчет дойдет до 0 или можно нажать кнопку Configure чтобы войти в настройки снова.



Рисунок 5. Интерфейс локального входа.

### RDP auto (автоматическое соединение с сервером)

«RDP (Auto)» используется для настройки фиксированного подключения. Выберите «RDP (Auto)», нажмите кнопку «Save Setting and Reboot». После перезагрузки появятся вкладки «RDP general» и «RDP pro». Вкладка «RDP general» используется для установки основных настроек, таких как IP адрес сервера, имя и пароль пользователя, настройки домена, вкладка «RDP pro» используется для настройки терминальной системы, для автоматического открытия приложения после входа на сервер.



Рисунок 6. Интерфейс RDP auto

выберите «RDP general», введите ip адрес сервера, имя и пароль пользователя и при необходимости имя домена, нажмите кнопку «Save Setting and Reboot».



Рисунок 7. Настройка параметров RDP соединения

## RDP manual (ручное соединение с сервером)

Режим «RDP(Manual)» может использовать для подключения устройства к серверу. Выберите «RDP(Manual)», нажмите «Save Setting and Reboot», устройство перезагрузиться.



Рисунок 8. Интерфейс RDP(Manual)

Нажмите кнопку «Refresh», чтобы найти серверы, выбрать адрес IP адрес сервера с которым вы хотите установить соединение, нажмите кнопку «Connect» для установления связи. Для изменения настроек нажмите на кнопку «Configure» и вы попадете на интерфейс «Main».



Рисунок 9. Обновление ip адресов серверов.

## Пароль на устройство

### Установка пароля

Для защиты настроек можно установить пароль на устройство. Его необходимо вводит при изменении настроек. Для установки пароля в интерфейсе «Main» установите отметку «NEW Password», затем введите и подтвердите пароль, нажмите кнопку ОК для сохранения, затем нажмите кнопку «Save Settings and Reboot», чтобы перезапустить устройство.



Рисунок 10. Установка пароля для настроек устройства.

### Снятие пароля

Для отмены пароля необходимо войти в интерфейс конфигурации и в интерфейсе «Main» поставить отметку «NEW Password», удалить пароли и нажать кнопку ОК. Затем нажать кнопку «Save Settings and Reboot» чтобы перезапустить устройство.



Рисунок 11. Установка пароля устройства.

## LOCAL\_DM9CE — установка сетевых настроек устройства

Вкладка «LOCAL\_DM9CE» предназначена для установки сетевых настроек.

Сетевые настройки (ip адрес, маска подсети и шлюз) можно настроить статически или получать их с DHCP сервера находящегося в локальной сети.

### Получение сетевых настроек с DHCP сервера

Выберите «Obtain an IP address via DHCP», нажмите «Save Settings and Reboot». Устройство перезагрузится, и будет пытаться получить сетевые настройки с DHCP сервера.

**Внимание:** Если вы выбрали этот вариант, но у вас нет сервера DHCP в локальной сети — устройство не получит сетевых настроек и не сможет подключиться к серверу.



Рисунок 12. Получение адреса с DHCP сервера.

### Статические сетевые настройки

Выберите «Specify an IP address», введите ip адрес, маску подсети и шлюз, а затем нажмите кнопку «Save Settings and Reboot», чтобы перезагрузить устройство.



Рисунок 13. Окно установки сетевых настроек.



### Установка разрешения монитора — вкладка «LOCAL\_display»

На устройстве можно установить 6 различных разрешений: 800\*400, 800\*600, 1024\*760, 1152\*864, 1280\*1024 и широкоформатное 1440\*900.

Выберите одно и нажмите кнопку «Save Setting and Reboot» для применения и перезагрузки устройства (на рисунке выбрано разрешение 1440\*900).



Рисунок 14. Настройка разрешения монитора.

### Обновление прошивки

Наши разработчики продолжают устранять выявленные недостатки и добавлять новые возможности в прошивку устройства.

Выберите вкладку «Update» введите пароль (его можно получить от продавца устройства), нажмите кнопку «Ok».



Рисунок 15. Окно обновления.

Затем выберите ip адрес сервера с нужной версией обновления, если нужного ip адреса не найдено — нажмите «Refresh».

Нажмите кнопку «Update».

На выбранном сервере обновлений появится окно «Client Update» и исчезнет, когда обновление будет окончено (Внимание: не выключайте питание до окончания обновления).

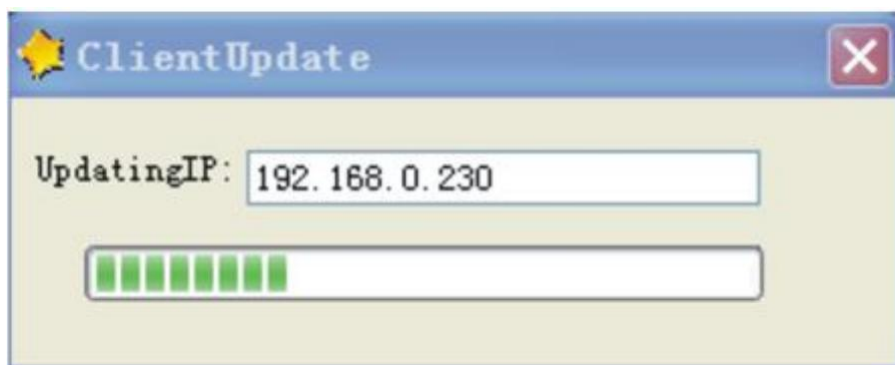


Рисунок 16. Client Update.

Процесс обновления занимает несколько минут. Нажмите кнопку «Ok» когда появится окно «Finish update».

Устройство перезагрузится и попадет в интерфейс настройки.

Если во время обновления пропало питание, попробуйте следующие действия:

1. Выключите устройство
2. Остановите программное обеспечение для обновления «ClientUpdate».
3. Запустите программное обеспечение «ClientUpdate»
4. Выключите и включите устройство.

#### **При обновлении**

1. Когда на сервере исчезнет окно «ClientUpdate» необходимо подождать около 3 минут до окончания процедуры обновления.
2. После окончания процедуры обновления нельзя обновлять ещё раз, это может вызвать необратимое повреждение устройства.
3. Когда обновление закончится, на устройстве появится окно «Update success», нажмите «Ok» для окончания обновления.

#### **Внимание**

1. Каждый раз, внося изменения в настройки устройства, для их сохранения нажимайте кнопку «Save Setting and Reboot».
2. Некоторые проблемы могут быть вызваны аппаратным или программным обеспечением сервера, поэтому не надо без необходимости обновлять прошивку устройства, потому что это сокращает срок жизни устройства.