

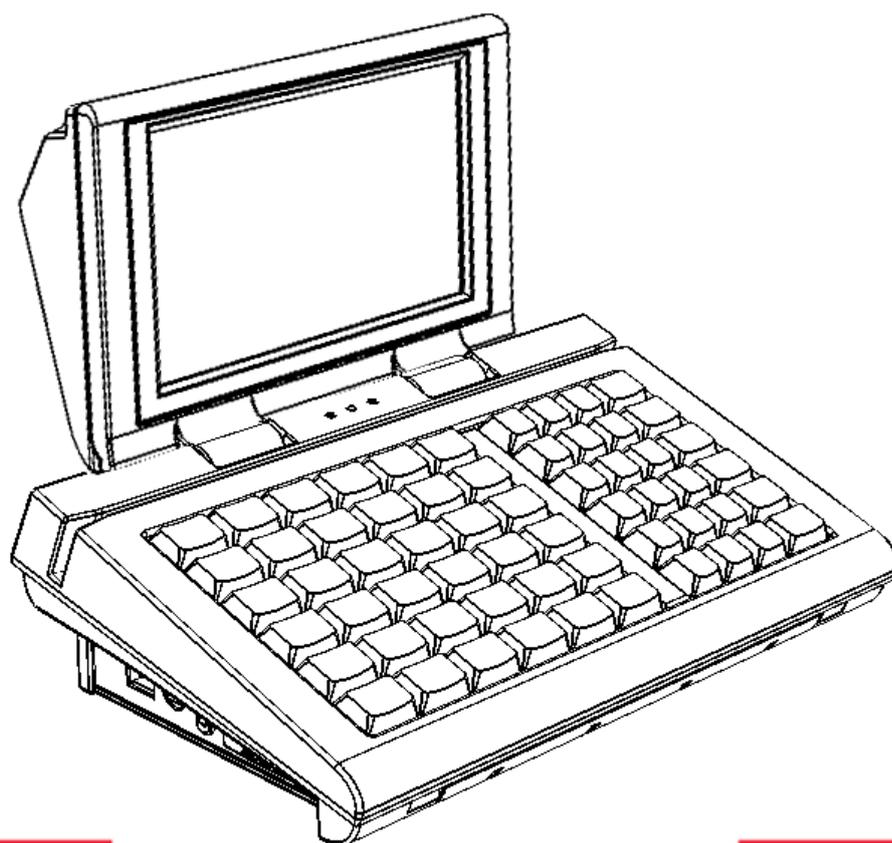
EasyPOS *lite*

EasyPOS *nova*

EasyPOS *optima*

POS-терминалы

2013



Инструкция по настройке удаленного доступа

ATON

Инструкция по настройке удаленного доступа
Версия документации: 1.0 (от 10.09.2013)

Содержание

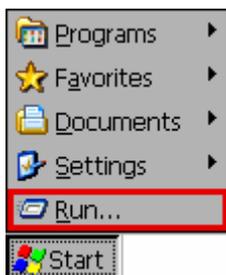
Подготовка к работе	4
Подключение POS-терминала к сети Ethernet	5
Настройка доступа для удаленного администрирования.....	6
Настройка параметров соединения с VNC-сервером.....	6
Изменение пароля доступа.....	7
Запуск и автозапуск VNC-сервера	8
Изменение названия POS-терминала	9
Настройка удаленного доступа на ПК.....	10

Подготовка к работе

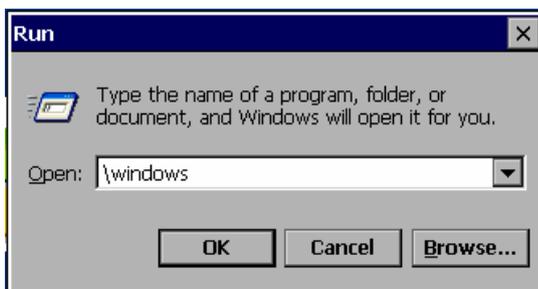
POS-терминал представляет собой компактный персональный компьютер, предназначенный для автоматизации кассовых бизнес-процессов на предприятиях торговли и общественного питания. На POS-терминале установлена операционная система WinCE 5.0/ 6.0 (далее – ОС) и кассовое программное обеспечение Frontol WinCE (далее – ПО).

Для удаленной настройки параметров работы устройства (удаленного администрирования), для быстрого доступа к товарно-учетной базе данных, хранящихся в памяти POS-терминала, а также оперативного обмена информацией, необходимой для работы торговых учреждений, в данном POS-терминале реализована возможность удаленной работы с POS-терминалом по локальной сети Ethernet.

Перед настройкой доступа для удаленного администрирования и работы по локальной сети нужно на POS-терминале сохранить файлы *vncconfig.exe* и *WINVNC.exe*, например, в папку **Windows**. Чтобы перейти к папке **Windows** нужно в главном меню **Start** выбрать пункт **Run**.



Затем в открывшемся окне в поле **Open** ввести последовательность **\Windows** и нажать кнопку **OK**.



На дисплее POS-терминала отобразится содержимое указанной папки.

На ПК, с которого будет производиться удаленное администрирование POS-терминала, нужно сохранить файл *vnc-E4_5_1-x86_win32_viewer.exe*.



Для организации удаленного доступа к POS-терминалу по локальной сети нужно использовать исполняемые файлы *vncconfig.exe* и *winvnc.exe* для типа процессора ARM.



Обновленные версии файлов выложены на сайте поставщика ГК «АТОЛ» www.atol.ru

Подключение POS-терминала к сети Ethernet

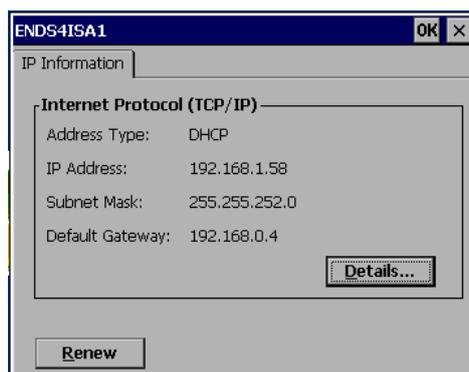


Для работы POS-терминала в локальной сети Ethernet в первую очередь необходимо подключить к POS-терминалу блок питания, затем подключить POS-терминал к локальной сети кабелем Ethernet (разъем для подключения к локальной сети расположен на задней панели POS-терминала, подробнее смотрите «Руководство по эксплуатации» АТ016.00.00-01 РЭ). Также для удобства работы можно подключить внешнюю клавиатуру и мышь. Включить POS-терминал, дождаться загрузки операционной системы (ОС).

После загрузки ОС в панели уведомлений отобразится значок , который обозначает, что данный POS-терминал подключен к локальной сети и ему автоматически присвоен уникальный IP-адрес.



Рекомендуется сразу посмотреть номер IP-адреса, который используется при последующей настройке соединения по локальной сети на ПК. Для этого нужно открыть окно с информацией об IP-адресе: в панели уведомлений дважды щелкнуть по значку . Номер IP-адреса отобразится в информационном окне «PXAMFU1»:

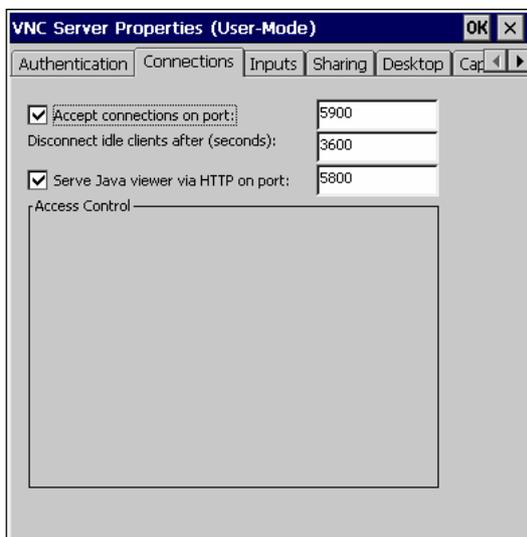


Настройка доступа для удаленного администрирования

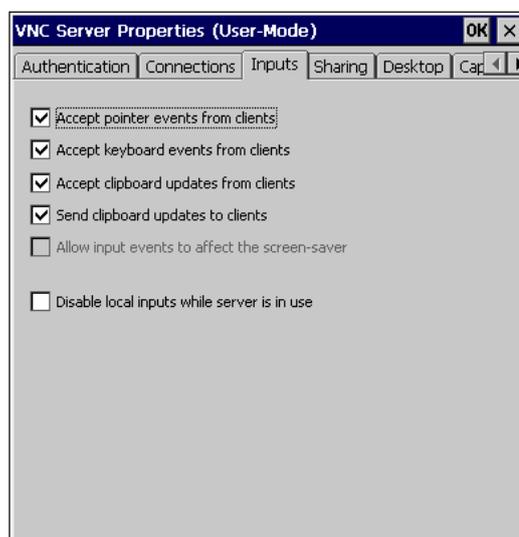
Настройка параметров соединения с VNC-сервером

Настройка и подключение POS-терминала осуществляется с помощью приложения для удаленного администрирования POS-терминала. Для настройки параметров соединения используется файл настройки параметров сервера VNC – *vncconfig.exe*. Если дважды щелкнуть по наименованию данного файла, то на дисплее кассира откроется рабочее окно «VNC Server Properties (User-Mode)». На вкладках окна по умолчанию уже установлены значения параметров подключения к локальной сети и соединения с сервером, их менять не требуется.

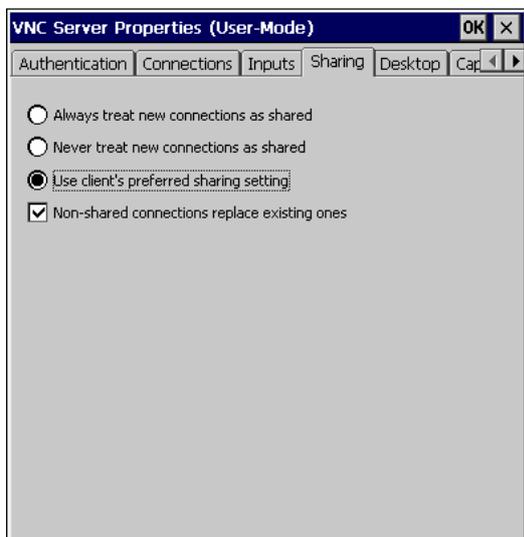
Вкладка «Connections»



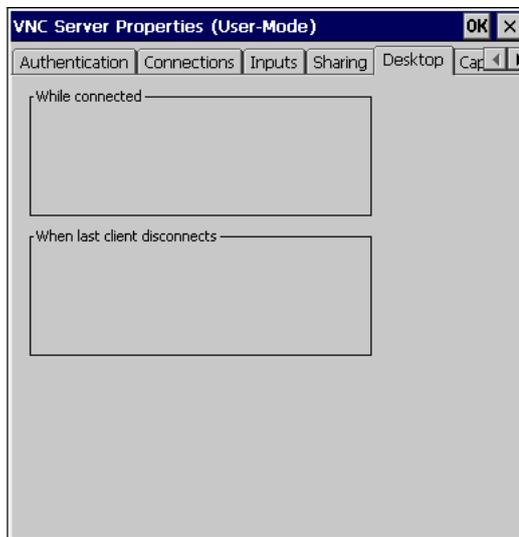
Вкладка «Inputs»



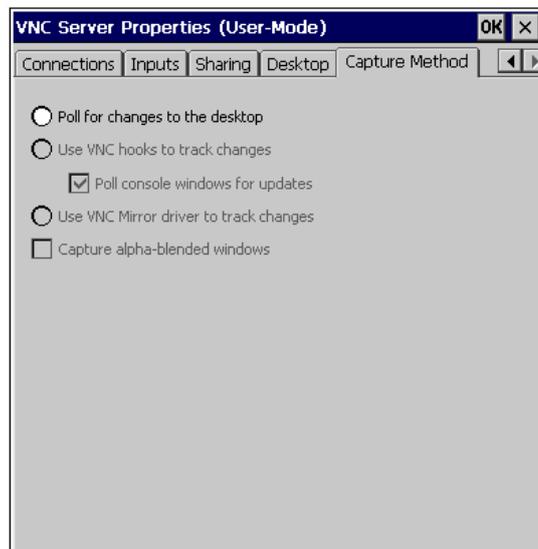
Вкладка «Sharing»



Вкладка «Desktop»



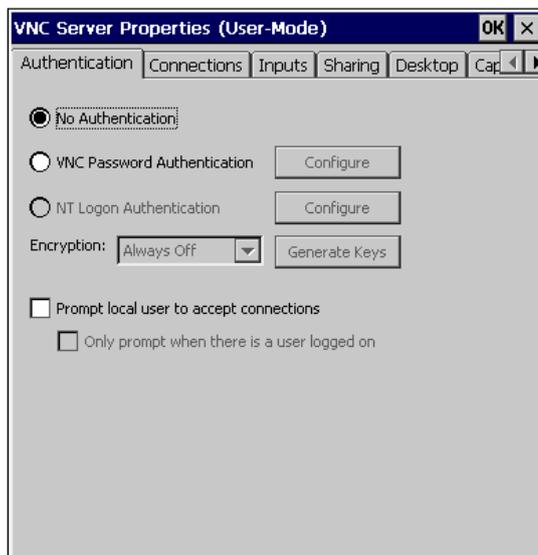
Вкладка «Capture method»



Изменение пароля доступа

По умолчанию в настройках на вкладке «Authentication» установлена настройка «No Authentication» (Нет идентификации). То есть при последующей настройке параметров соединения и подключении к нему не нужно вводить пароль.

Вкладка «Authentication»



Для защиты данных и предотвращения нежелательного преднамеренного доступа к информации, хранящейся на POS-терминале, рекомендуется на данной вкладке выбрать настройку «VNC Password Authentication» (кнопка **Configure** станет активной).

Далее нужно нажать на кнопку **Configure** и в открывшемся окне «VNC Server Password» в поле **New Password** ввести пароль, в поле **Confirm Password** повторно ввести пароль доступа к POS-терминалу.



Для подтверждения правильности введенного пароля нужно нажать на кнопку **OK**, для отмены действия – кнопку **Cancel**.



При необходимости в дальнейшем можно изменить введенный ранее пароль доступа к POS-терминалу либо отменить его ввод при установке соединения с POS-терминалом (настройка «No Authentication»). Для изменения пароля доступа последовательность действий аналогичная. Для того чтобы применить внесенные изменения настройки доступа необходимо перезагрузить POS-терминал.

Запуск и автозапуск VNC-сервера

Для удаленного администрирования POS-терминала необходимо на нем запустить приложение для удаленной работы по локальной сети Ethernet – дважды щелкнуть по наименованию файла **WINVNC.exe**. Если все параметры соединения с VNC-сервером указаны верно, то на рабочем столе POS-терминала в панели уведомлений отобразится значок , который обозначает то, что запущена работа VNC-сервера.

В случае необходимости регулярного удаленного администрирования POS-терминала по сети Ethernet либо доступа к данным, которые хранятся в его памяти, рекомендуется добавить приложение для работы POS-терминала в локальной сети Ethernet в автозапуск (при включении POS-терминала приложение будет запускаться автоматически). Для этого нужно скопировать файл **WINVNC.exe**, перейти к папке **Windows\StartUp** – ввести путь в окне «Run» и нажать кнопку **OK** (содержимое папки отобразится на дисплее). В контекстном меню выбрать пункт **Paste Shortcut**.



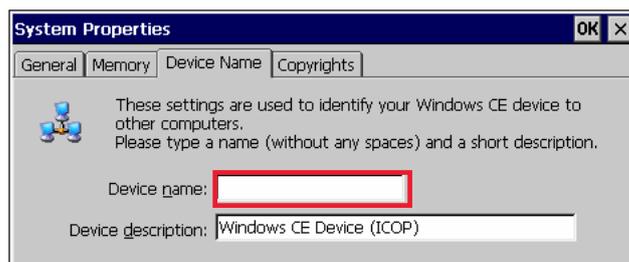
В папку «StartUp» будет добавлен ярлык **Shortcut to WINVNC.lnk**. После выполнения указанных действий при включении либо перезагрузке POS-терминала приложение для работы по локальной сети будет запускаться автоматически.

Изменение названия POS-терминала

При использовании в торговом предприятии нескольких экземпляров POS-терминала данной модели, а также для удобства удаленного администрирования и работы по локальной сети можно изменить название POS-терминала (при производстве ему присваивается наименование «WindowsCE»). Для того чтобы изменить название POS-терминала, нужно перейти к папке «Control Panel» (**Start/Settings/Control Panel**).



Дважды щелкнуть по значку «System» в папке, тем самым открыть окно «System Properties», затем перейти к вкладке «Device Properties».



В поле **Device Properties** указать наименование данного экземпляра POS-терминала. Затем нажать кнопку **ОК**, окно «System Properties» будет закрыто. Для применения настройки нужно перезагрузить POS-терминал. Для последующего администрирования по сети Ethernet нужно запустить приложение (файл **WINVNC.exe**).

Настройка удаленного доступа на ПК

Перед настройкой соединения с POS-терминалом, необходимо убедиться, что данный ПК подключен к той же локальной сети Ethernet, к которой подключен POS-терминал.

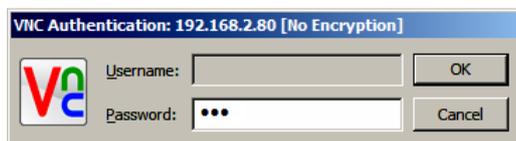
Чтобы настроить новое соединение с POS-терминалом, нужно запустить файл **vnc-E4_5_1-x86_win32_viewer.exe**, который необходимо предварительно сохранить на ПК. На дисплее будет выведено рабочее окно «VNC Viewer: New Connection», которое имеет вид:



В данном окне в поле **VNC Server** указать IP-адрес того экземпляра POS-терминала, к которому нужно подключиться по локальной сети (подробнее об IP-адресе смотрите в разделе «Настройка и подключение POS-терминала к сети Ethernet»). В поле **Encryption** по умолчанию указано значение «Let VNC Server choose», менять его не требуется. Затем нужно нажать на кнопку **Connect**. Если в POS-терминале при настройке параметров подключения к локальной сети установлена настройка «No Authentication» (Нет идентификации), то процедура подключения к POS-терминалу будет запущена.



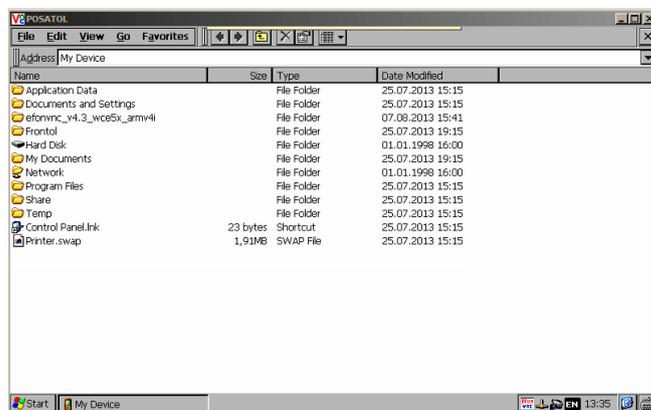
В случае если в POS-терминале установлена настройка «VNC Password Authentication», то после нажатия на кнопку **Connect**, на дисплее будет выведен запрос ввода пароля доступа к POS-терминалу:



В поле **Password** нужно ввести пароль доступа. Для подтверждения ввода пароля доступа нужно нажать кнопку **OK**, процедура подключения к POS-терминалу будет запущена. Для отмены ввода пароля и подключения к POS-терминалу нужно нажать кнопку **Cancel**.

Если в рабочем окне «VNC Viewer: New Connection» указан верный IP-адрес POS-терминала, питание POS-терминала включено, он подключен к локальной сети кабелем Ethernet, в нем корректно настроено и запущено подключение к локальной сети, то на дисплее ПК отобразится рабочее окно, наименование которого соответствует наименованию POS-терминала, к которому настроен удаленный доступ (по умолчанию «WindowsCE»).

В этом рабочем окне будет отображаться вся информация, которая на текущий момент отображается на дисплее кассира POS-терминала, например, рабочий стол и/или какое-либо открытое рабочее окно: папка, приложение, кассовое ПО и т. п. Ниже показано окно «WindowsCE», в котором отображена папка «My device», открытая на POS-терминале с наименованием «WindowsCE», и все ее содержимое.



После настройки доступа можно удаленно настраивать POS-терминал, работать с содержимым его внутренней памяти.



При удаленной работе с POS-терминалом с ПК по локальной сети указатель мыши будет иметь вид .

Если в рабочем окне «WindowsCE» (наименование по умолчанию) навести указатель мыши на панель заголовка, то откроется раскрывающееся меню, в котором можно управлять соединениями с одним либо несколькими POS-терминалами, которые подключены к той же локальной сети, что и данный ПК. Меню имеет вид:



С помощью данного меню можно выполнить следующие действия:

-  – Установить новое соединение.
-  – Сохранить настройки текущего соединения.
-  – Отключить текущее соединение.
-  – Провести настройку дисплея и функций ввода, просмотреть и редактировать расширенные настройки.
-  – Развернуть на полный экран.
-  – Узнать информацию о текущем соединении.
-  – Увидеть статус соединения.
-  – Посмотреть скорость, на которой производится обмен данными.

Настройки , , ,  не реализованы в данной версии ОС WinCE.

[Для заметок]

[Для заметок]

121015, Москва,
ул. Б. Новодмитровская,
д.14, стр.2
www.atol.ru



Исключительные права
на программное обеспечение
и документацию принадлежат
ООО «Управляющая Компания «АТОЛ»