

ООО Фирма «ИнфоКрипт»

**WinNET LM с пакетом расширения
функционала №1
Инструкция по установке и
эксплуатации**

11485466.72.21.12.158 90-01

Содержание

1	Введение.....	4
1.1	Область применения	4
1.2	Краткое описание возможностей системы	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Назначение «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»	5
2.2	Условия применения «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»	5
3	Установка ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1».....	6
4	Процедура аутентификации пользователя	7
4.1	Аутентификация пользователя при первом подключении к серверу	7
4.2	Аутентификация пользователя при последующих подключениях к серверу.....	10
5	Процедура смены пароля.....	11
6	Удаление ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»	14
7	Ведение журнала событий.....	15

Обозначения и сокращения

В настоящем документе используются следующие обозначения и сокращения:

Обозначение	Описание
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ВАРМ	Виртуальное автоматизированное рабочее место
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ТМ	Touch Memory

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ содержит описание процесса установки и удаления программного обеспечения «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1».

1.2 Краткое описание возможностей системы

ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1» обеспечивает при подключении к удалённой виртуальной машине (ВАРМ) с помощью ПО VMWare Horizon следующие возможности:

- сохранение паролей учетных записей пользователей на носителях ТМ;
- считывание паролей учетных записей пользователей с носителей ТМ;
- смена режима входа на ВАРМ (с использованием клавиатурного пароля, пароля на носителе Touch Memory (ТМ) или комбинированного пароля);
- смена пароля;
- ведение журнала.

2 Назначение и условия применения

2.1 Назначение «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»

ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1» предназначено для усиленной идентификации и аутентификации пользователя при подключении с АРМ под управлением ОС Ubuntu 16.04 LTS к удалённой виртуальной машине (ВАРМ) под управлением ОС Windows с помощью ПО VMWare Horizon.

2.2 Условия применения «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»

ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1» устанавливается на компьютеры, удовлетворяющие следующим аппаратным и программным требованиям:

- Компьютер должен работать под управлением операционной системы Ubuntu 16.04 LTS.
- К компьютеру должно быть подключено устройство считывания аутентифицирующих носителей ТМ Infocrypt.
- На компьютер должен быть установлен драйвер ТМ (пакет libtmdrv_2.0-3_amd64.deb).
- На компьютер должно быть установлено ПО «Vitamin-LM с пакетом расширения функционала №1» (пакет vitaminlclient_1.0-13_amd64.deb).
- На компьютер должно быть установлено ПО VMWare Horizon Client.


3 Установка ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»

Установку пакета `winnet_linux_#.#-#_amd64.deb` (здесь `#.#-#` – версия WinNET LM) рекомендуется осуществлять с применением пакетного менеджера установки `deb` пакетов `dpkg`. Для установки ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1» следует выполнить команду

```
dpkg -i winnet_linux_#.#-#_amd64.deb
```

По окончании процесса установки необходимо перезагрузить компьютер.

4 Процедура аутентификации пользователя

При входе на удалённую виртуальную машину (ВАРМ) следует запустить ПО VMware Horizon Client, дважды щёлкнув на рабочем столе значок .

В открывшемся окне VMware Horizon Client (см. Рисунок 1) следует выбрать нужный сервер.

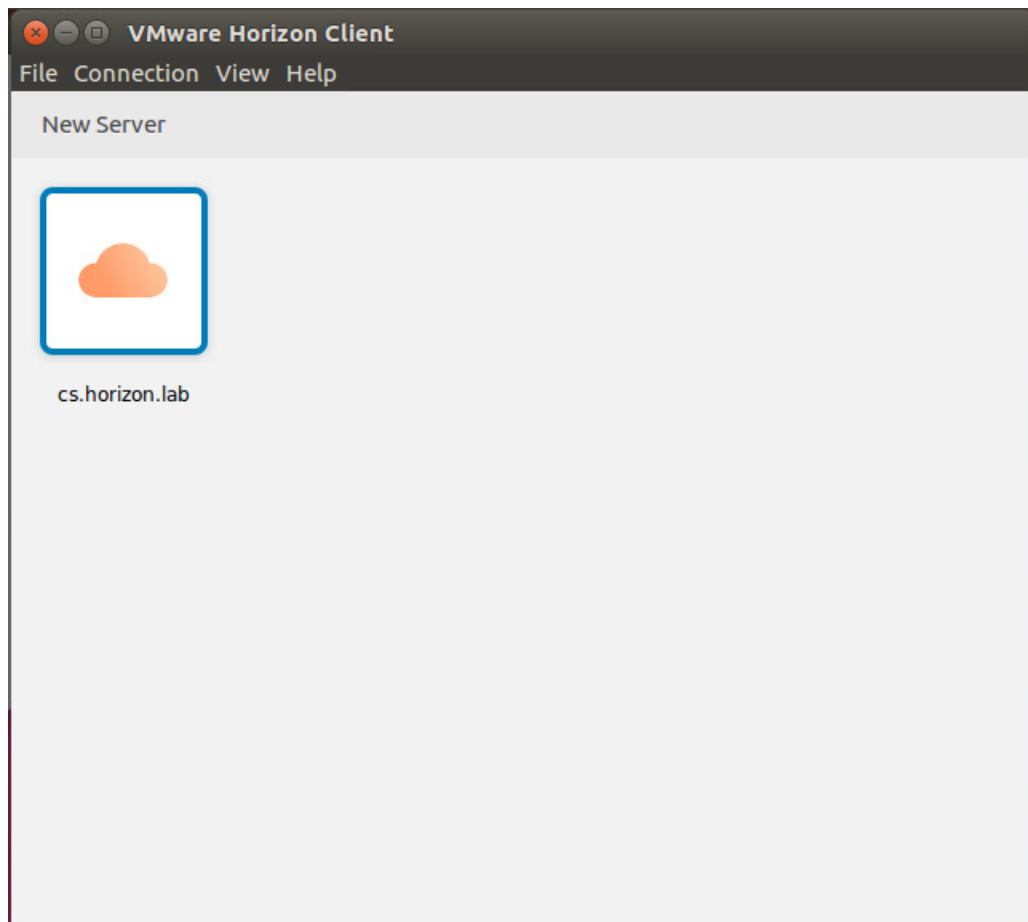


Рисунок 1 – Выбор сервера

4.1 Аутентификация пользователя при первом подключении к серверу

При первом подключении к серверу в открывшемся окне аутентификации (см. Рисунок 2) необходимо в поле User name (имя пользователя) указать имя учётной записи, щёлкнув стрелку в правой части поля под полем Password выбрать значение Keyboard password и ввести выданный администратором временный пароль в поле Password.

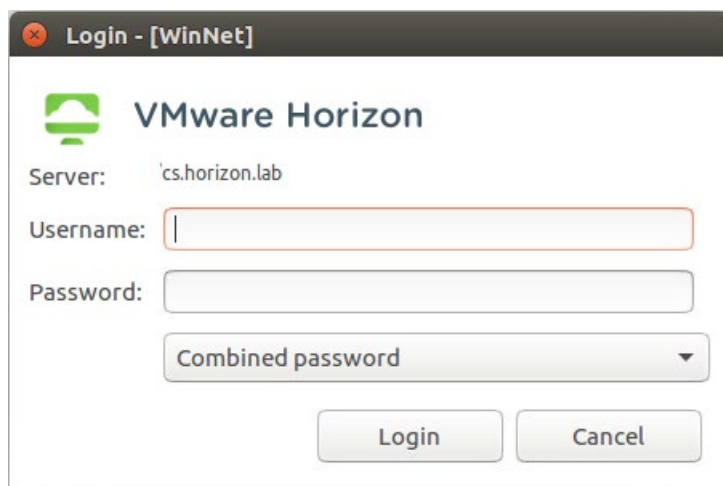


Рисунок 2 – Окно аутентификации

Далее в открывшемся окне (см. Рисунок 3) необходимо сменить пароль.

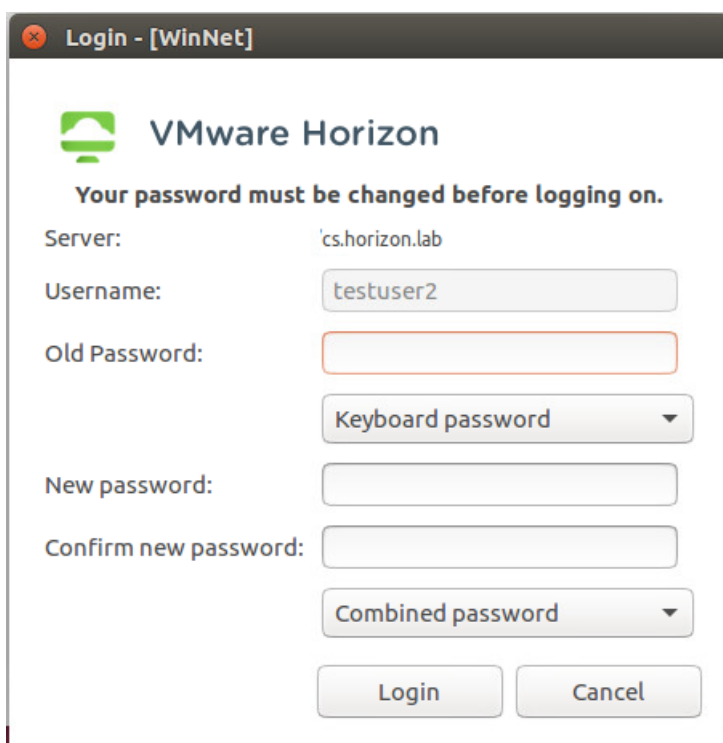


Рисунок 3 – Окно смены пароля при первом входе на сервер

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Ввести временный пароль в поле Old Password (старый пароль),
2. Указать тип нового пароля, щёлкнув стрелку в правой части поля под полем Confirm new password и выбрав нужный тип из выпадающего списка.

Доступны три варианта:

- TM password (пароль на TM),
- Combined password (комбинированный пароль),
- Keyboard password (клавиатурный пароль).

3. Если выбран тип пароля Keyboard password, необходимо ввести новый клавиатурный пароль в поля New password (новый пароль) и Confirm new password (подтвердите новый пароль).
4. Для подтверждения введённых данных нажать кнопку **Login**.

Если выбран тип TM password или Combined password, то после появления соответствующего приглашения (см. Рисунок 4) следует приложить ТМ к считывающему устройству или нажать кнопку Cancel для отказа от формирования нового пароля.

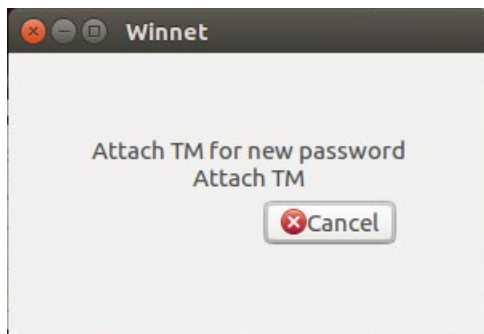


Рисунок 4 – Приглашение приложить ТМ

После того как новый пароль или его часть (в случае комбинированного пароля) будет записан на ТМ, откроется окно выбора ВАРМ, с которыми можно начать работу (см. Рисунок 5).

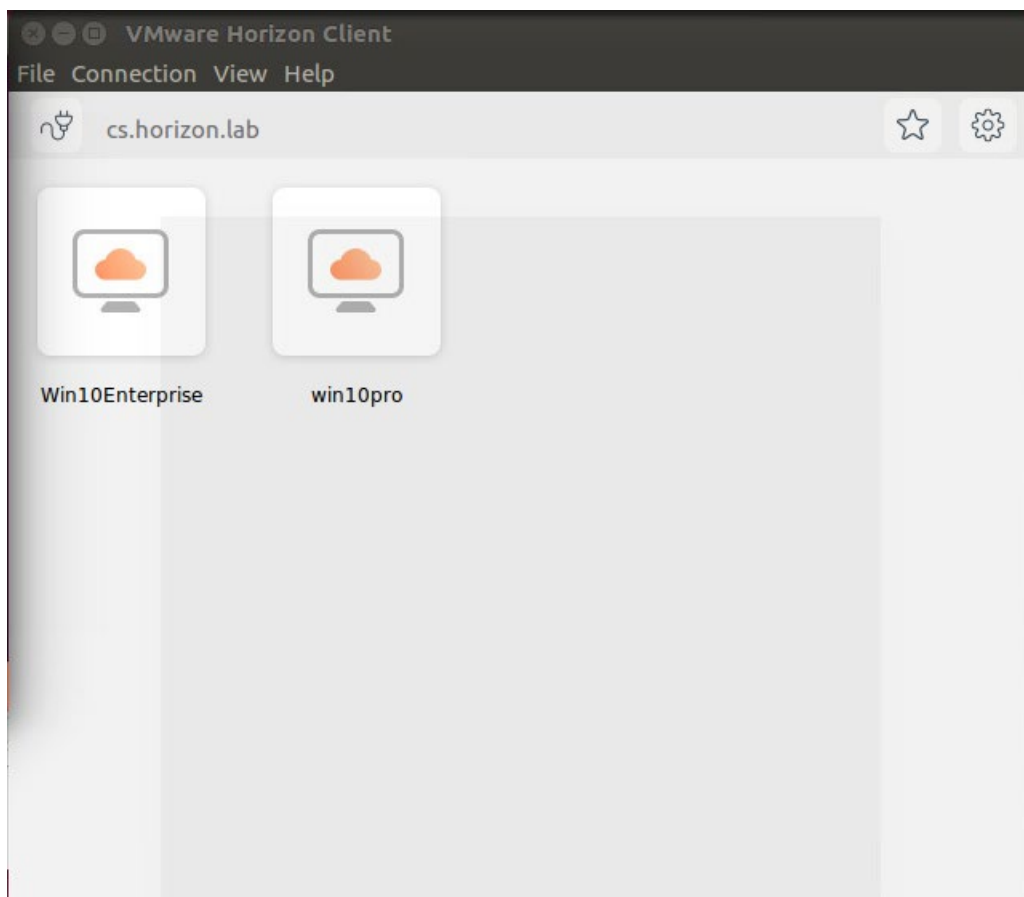


Рисунок 5 – Окно выбора ВАРМ

Для входа на ВАРМ необходимо дважды щёлкнуть соответствующий значок.

4.2 Аутентификация пользователя при последующих подключениях к серверу

При последующих подключениях к серверу в открывшемся окне аутентификации (см. Рисунок 2) необходимо в поле User name (имя пользователя) указать имя учётной записи. Далее следует указать тип пароля, щёлкнув стрелку в правой части поля под полем Confirm new password и выбрав нужный тип из выпадающего списка. Доступны три варианта:

- TM password (пароль на ТМ),
- Combined password (комбинированный пароль),
- Keyboard password (клавиатурный пароль).

Для подтверждения введённых данных необходимо нажать кнопку **Login**.

Если выбран тип TM password или Combined password, то после появления соответствующего приглашения (см. Рисунок 4) следует приложить ТМ к считывающему устройству.

5 Процедура смены пароля

Для смены пароля ранее аутентифицированного в системе пользователя необходимо выполнить команду `winnet_pcu`.

В открывшемся окне смены пароля (см. Рисунок 6) в поле «Домен» необходимо ввести доменное имя, а в поле «Учетная запись» – имя учетной записи.

В поле «Текущий пароль» необходимо указать тип существующего пароля, щёлкнув стрелку в правой части поля и выбрав нужный тип из выпадающего списка. Для типов «Клавиатурный пароль» и «Комбинированный пароль» в поле справа от типа пароля следует ввести соответствующее значение пароля.

В поле «Новый пароль» необходимо указать тип нового пароля, щёлкнув стрелку в правой части поля и выбрав нужный тип из выпадающего списка. Для типов «Клавиатурный пароль» и «Комбинированный пароль» в поле справа от типа пароля следует ввести соответствующее значение пароля.

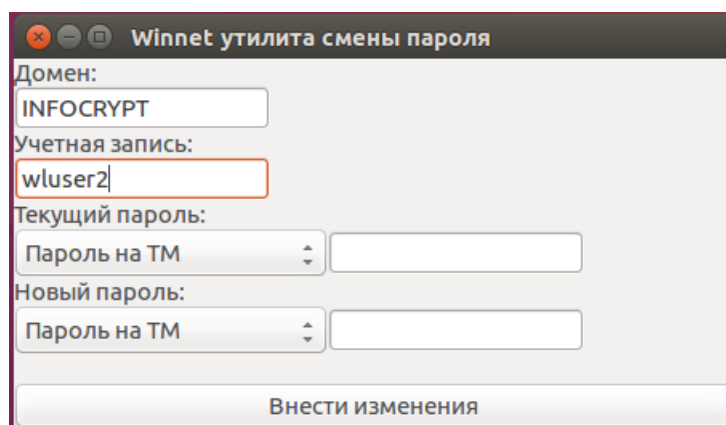


Рисунок 6 – Окно смены пароля

Для подтверждения введённых данных необходимо нажать кнопку **Внести изменения**.

При необходимости в окне будет отображено приглашение приложить ТМ для чтения текущего пароля (см. Рисунок 7) или приложить новую ТМ для записи пароля (см. Рисунок 9).

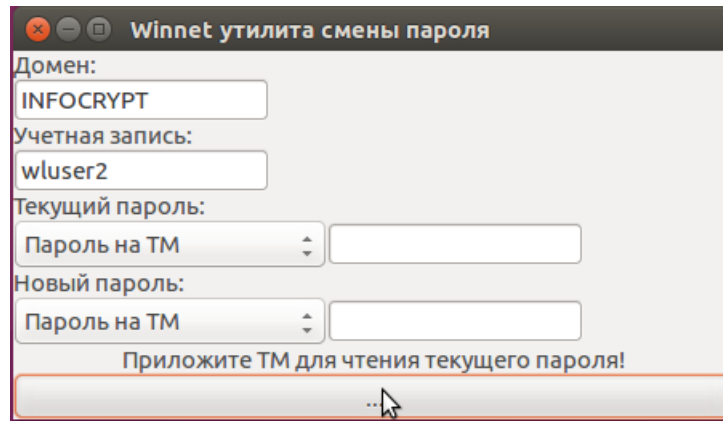


Рисунок 7 – Приглашение приложить ТМ для чтения текущего пароля

Следует приложить ТМ с текущим паролем к считывающему устройству.

По окончании операции считывания будет отображена информация о ее результатах (см. Рисунок 8).

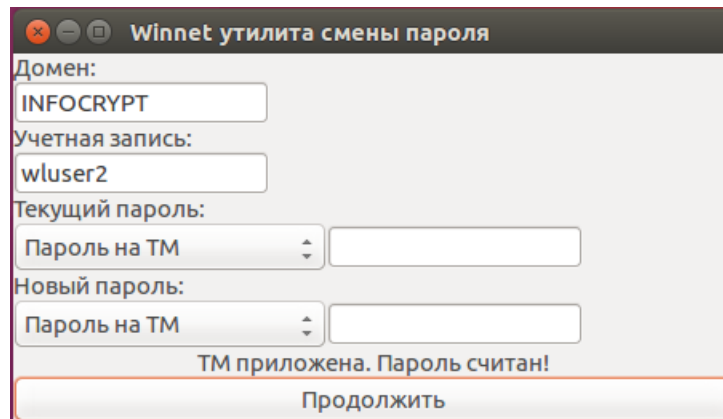


Рисунок 8 – Сообщение об успешном считывании пароля

Если для нового пароля выбран тип «Пароль на ТМ» или «Комбинированный пароль», появится приглашение приложить ТМ для записи нового пароля (см. Рисунок 9).

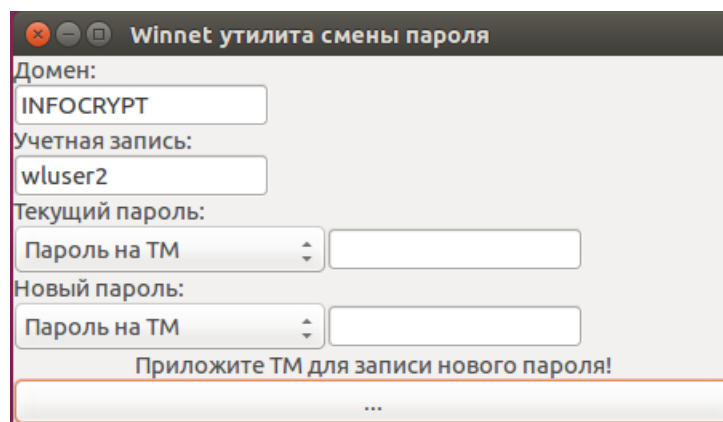


Рисунок 9 – Приглашение приложить ТМ для записи пароля

Если смена пароля прошла успешно, появится сообщение об успешной смене пароля

(см. Рисунок 10).

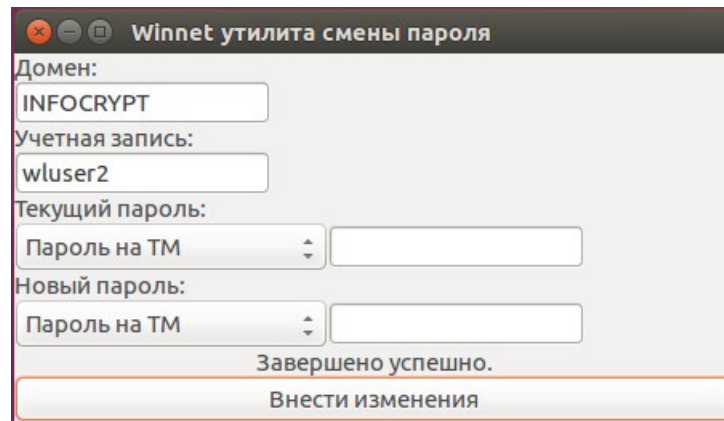


Рисунок 10 – Сообщение об успешной смене пароля

6 Удаление ПО «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1»

Для того чтобы удалить «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1», необходимо выполнить команду

```
sudo apt-get remove winnet_linux
```

7 Ведение журнала событий

Журнал событий «WinNET LM с пакетом расширения функционала №1» записывается в файл \InfocryptLog\WinNET_30.txt

Лист регистрации изменений

№№ п/п	Дата	Описание изменения, основание для внесения изменения	Автор
1			
2			
3			