

Настройка и управление программным агентом

Настройка агента

Настройка основных параметров работы программного агента(в т.ч. и программного агента устанавливаемого на устройства Метротек), а именно: размер лог-файлов(для Linux), wiSlaUrl и аутентификация на портале предлагается при установке пакетов с агентами. Если эти параметры в процессе установки не настроены пользователем, то будут использоваться значения по умолчанию.

После установки агента, изменения в настройки можно внести с помощью с помощью следующих инструментов:

- Для Linux: скрипт slamon-conf и скрипт slamon-update
- Для Windows: скрипт slamon-conf.bat(аналог скрипта slamon-conf для Linux), приложения: Slamon-Agent Account

Скрипт slamon-conf(slamon-conf.bat)

Предназначен для настройки агента из командной строки, либо получение данных о текущих настройках. При запуске скрипта без параметров он выдает подсказку. При запуске скрипта с параметром будет возвращено текущее значение этого параметра(настройки). При запуске скрипта с парметром и значение переданному параметру(настройке) будет присвоено переданное значение.

Ниже приведен пример работы скрипта для Linux-агента X86_64. Для других агентов основной набор команд такой же, дополнительно могут присутствовать специфичные для устройства описание которых имеется в подсказке

При вызове **slamon-conf** без параметров он возвращает подсказку.

USAGE:

```
/usr/local/bin/slamon-conf [option] [value]
```

Slamon configuration utility.

OPTIONS:

agent-version	print product version
has-hash-based-balancing-data-send	true in case hash based approach is used for choice server to send data and autoregistration request
inter-life-time	intermediate results storing duration: 60-3600 seconds. Only for sending results issues

log-level	logging level: 'error', 'warning', 'notice', 'information', 'debug', 'trace'
log-url	FTP URL for log files saving: ftp://[user]:[password]@[ftp-server]/[path]
name	agent name
send-period	data sending period: 10-60 seconds
smooth-start-tests	keeps a minimal period between permanent test additions to work process. Possible values: "yes" or "no"
source-ip	autoregistration source IP
update-url	FTP or HTTP(S) URL for automatic update: [ftp http(s)]://[user]:[password]@[server-address]/[path]
url	autoregistration URL
url-addition	additional autoregistration URL

Описание настроек

Настройка	Описание
agent-version	Возвращает текущую версию установленного программного агента. Эта настройка не может быть изменена
has-hash-based-balancing-data-send	true если при отправке запросов авторегистрации или данных постоянно выбирается новый адрес из списка адресов(для авторегистрации или данных). По умолчанию это значение установлено в false
inter-life-time	Время хранения в секундах промежуточных результатов(в реальном времени) тестов для дальнейшей отправки, если возникли проблемы при отправке. По умолчанию - 60 секунд
log-level	Уровень логирования: 'error', 'warning', 'notice', 'information', 'debug', 'trace'
log-url	Настройки доступа ftp-серверу для сохранения логов агента по запросу с wiSla
name	Имя агента под которым он отображается на wiSla
send-period	Период между отправками данных по тестам в секундах(10 - 60). По умолчанию 60 секунд. В случае отсутствия данных по тестам на wiSla отправляется пустой набор данных т.к. этот механизм еще используется для получения от wiSla команды на внеплановую авторегистрацию для управления агентом с wiSla.
smooth-start-tests	В случае 'yes' добавление теста разделено на два этапа сперва загрузка теста в агент, затем - через определенное время- его запуск. Это сделано для избежания проблемы долгого добавления большого количества тестов. Когда каждый тест загружается и сразу запускается это влияет на длительность запуска всех тестов, а так-же на показатели уже работающих тестов. По умолчанию значение 'no'
source-ip	Значение исходящего адреса для отправки запросов авторегистрации
update-url	Настройка доступа к серверу для обновления агента. Для обновления может использоваться как FTP так и HTTP протокол
url	Настройка wiSlaURL используемого для авторегистрации
url-addition	Настройка дополнительных wiSlaURL, которые будут использоваться в случае недоступности основного. В случае если has-hash-based-balancing-data-send - true дополнительные wiSlaURL будут использоваться периодически наряду с основным.

Скрипт slamon-account

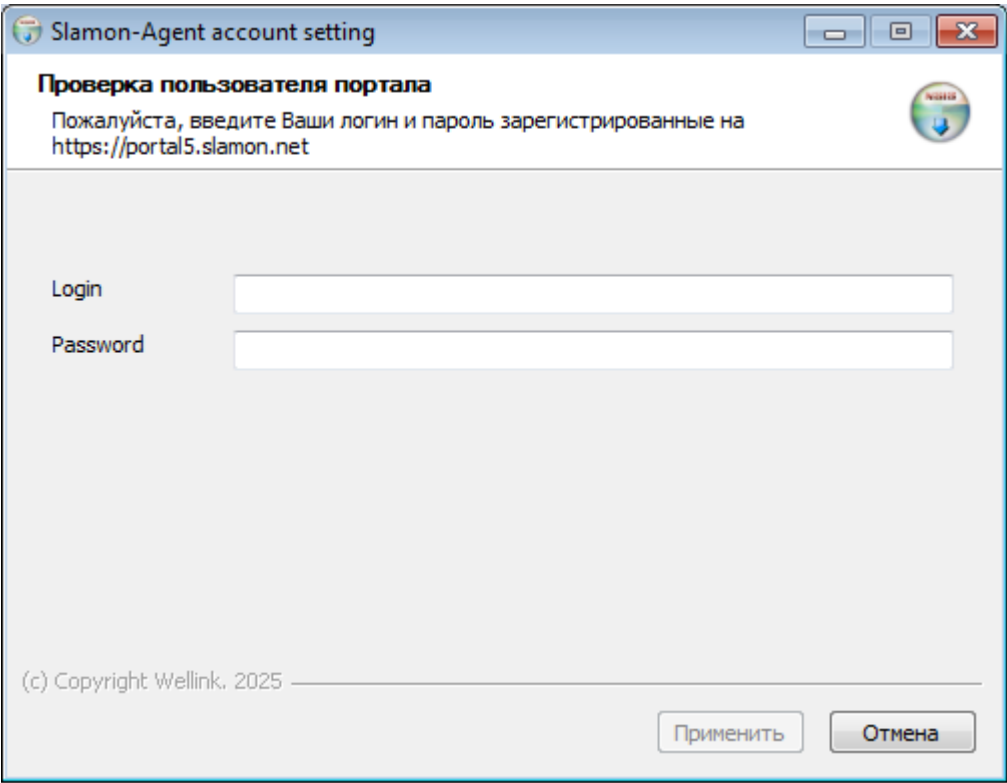
Скрипт используется для аутентификации агента на портале. При его запуске выдается подсказка

Usage: /usr/local/bin/slamon-account {show|set|del|help}

Параметр	Описание
show	Показывает текущие настройки аутентификации
set	Устанавливает настройки аутентификации с проверкой их корректности
del	Удаляет текущие настройки аутентификации
help	Выдает подсказку выше

Приложение Slamon-Agent Account

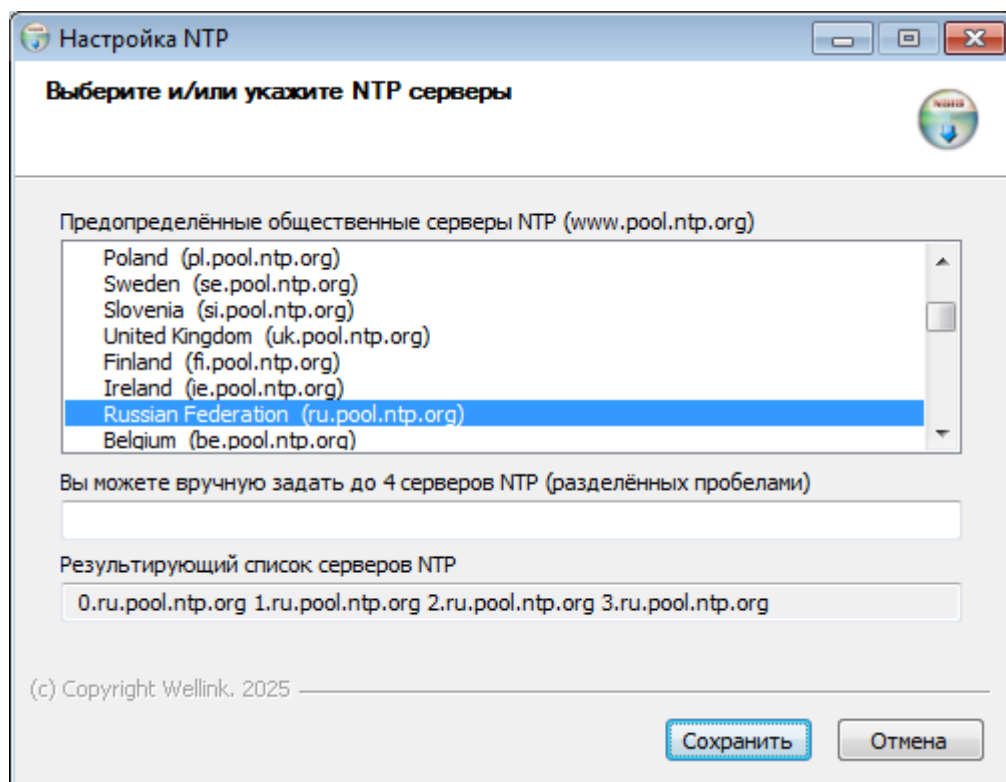
Приложение для аутентификации для Windows-агента. Входит в набор приложений для управления работы агента Windows.
С его помощью можно установить настройки аутентификации с проверкой их ворректности



Приложение NTP Configuration

Приложение для настройки используемых ntp-серверов не является непосредственным инструментом настройки самого агента, тем не менее входит в набор приложений для управления работы агента Windows.
С его помощью можно добавлять серверы для ntp-синхронизации устройства на котором

установлен агент.



Остановка и запуск работы агента

Остановка и запуск работы агента на OS семейства Linux

Для остановки и запуска агента работающего на зондах **Метроек** используются следующие команды:

- Для запуска: **update-service --add /etc/sv/slamond/**
- Остановки: **update-service --remove /etc/sv/slamond/**

При этом необходимо предварительно открыть на запись корневой каталог: **mount / -o remount,rw**.

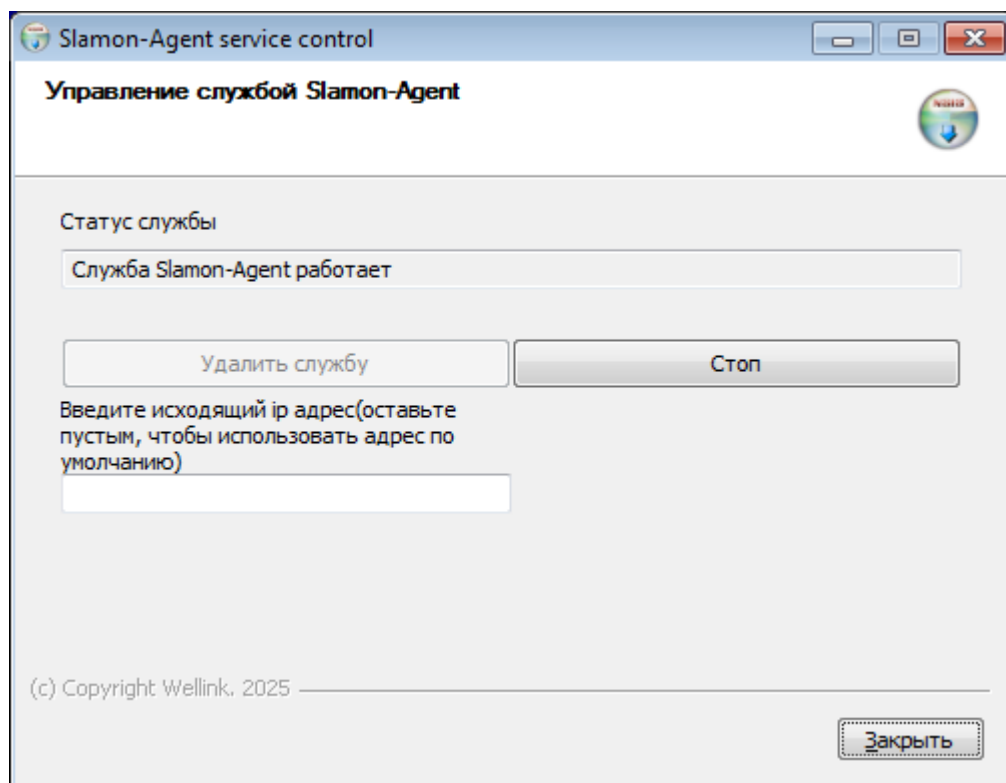
Вышеперечисленные действия выполняются под пользователем root

Для остальных агентов используется стандартная команда управления службами **systemctl**:

- Для запуска: **systemctl start slamon**
- Для остановки: **systemctl stop slamon**

Остановка и запуск работы агента на Windows

Для остановки и запуска работы используется приложение **Slamon-Agent Control**, которое входит в набор приложений для управления работы агента Windows.



Удаление агента

Для **Linux** используется стандартный механизм с использованием стандартных менеджеров управления установочными пакетами: **dpkg** или **rpm**

Для Windows необходимо использовать приложение **Uninstall** входящее набор приложений для управления работы Windows-агента.

