

Инструкция по установке ПО СКАТ-ПП

Версия ПО 1.3.0+

Содержание

1. Введение	2
2. Предварительные настройки и подготовка операционной системы.....	2
3. Первая установка ПО СКАТ-ПП.....	2
3.1. Основное приложение и ВЕБ-интерфейс.....	2
3.2. Установка распознавателя пешеходов для СКАТ-ПП	3
3.3. Завершение первой установки ПО СКАТ-ПП	3
4. Обновление ПО СКАТ-ПП.....	4
4.1. Основное приложение и ВЕБ-интерфейс.....	4

1. Введение

Пакет ПО для установки только основного ПО СКАТ-ПП включает:

- файл «SkatPP-xxx.zip» - архив основного ПО, веб-интерфейса и настроек, где "xxx" - дополнительная информация о версии.

2. Предварительные настройки и подготовка операционной системы

Отправьте через терминальное приложение команду 4BFF2000 на COM-порт 3 (например, через приложение из базового пакета программ COMTEST или Terminal, их можно найти в папке D:\distr).

3. Первая установка ПО СКАТ-ПП

3.1. Основное приложение и ВЕБ-интерфейс

1. Из архива SkatPP-xxx.zip скопируйте папку основного ПО SkatPP на диск C:
2. Из архива SkatPP-xxx.zip скопируйте папку веб-интерфейса www на диск C: (перезапишите существующую папку при необходимости).
3. Скопируйте папку conf на диск D: (если данная папка есть в установочном пакете/обновлении).
4. (Опционально) Скопируйте папку templates на диск D: - дополнительные XML шаблоны для материалов.
5. Изменения параметров в файле D:\conf\mconfig.json:
 - 1) Установите серийный номер прибора в поле "serial_number"
 - 2) При необходимости установите разрешение камеры в поле "frame_width" (значение по умолчанию - 2448) и "frame_height" (значение по умолчанию - 2050)
 - 3) Установите параметры обзорной камеры в секции "view_camera".
 - IP адрес обзорной камеры "ip_view_camera" (например, "192.168.0.9"),
 - IP адрес NTP сервера для обзорной камеры "ntp_server_addr" (например, "192.168.0.6", может быть IP адресом самого СКАТ-ПП в случае, если он выступает в качестве NTP сервера).

6. Выполните из-под Администратора скрипты из подкаталогов папки **C:\SkatPP\scripts\install**:
 - 1) Установка обработчика исключительных ситуаций в Windows, подпапка **crashLogger**:
controlCrashLogger.bat install
 - 2) Установка периодической очистки отладочных данных в Windows, подпапка **cleanUp**:
controlCleanUp.bat -install -user USER -password PASSWORD
где нужно указать USER и PASSWORD - имя(-u) и пароль(-p) от основного пользователя в ОС
 - 3) Создание журнала событий приложения в Windows, подпапка **journal**:
controlJournal.bat create -n olympus
 - 4) Инициализация NTP сервера (в случае его использования для раздачи времени обзорной камере по сети) , подпапка **ntp**:
controlNTP.bat install
 - 5) (опционально) Установите компоненты для мониторинга СКАТ-ПП по протоколам SNMP и Zabbix.
 - 5.1) Установите главный компонент сборщика данных (без него данные в SNMP и Zabbix поступать не будут!) , подпапка **monitoring**:
controlUpdater.bat install -u USER -p PASSWORD -sn 1234567
где нужно указать USER и PASSWORD - имя(-u) и пароль(-p) от основного пользователя в ОС и серийный номер прибора(-sn), например 1234567.
 - 5.2) (опционально) Установите компоненты для SNMP, подпапка **snmp**:
controlSNMP.bat install -c COMMUNITY
где нужно указать COMMUNITY - задаваемый "пароль" для доступа снаружи по SNMP.
 - 5.3) (опционально) Установите компоненты для Zabbix, подпапка **zabbix**:
controlZabbix.bat install -a ADDRESS
где нужно указать ADDRESS - IP адрес Zabbix сервера, с которого разрешён доступ к Zabbix данным (например, 192.168.0.123).
- ВНИМАНИЕ! Для начала работы с SNMP и/или Zabbix после установки обязательно требуется перезагрузка. Можно перезагрузить позже после остальных настроек.

7. Настройте переменные окружения ОС

(Computer -> Properties -> Advanced System Settings -> Environment Variables):

User variables

Имя: PATH

Дополнить значением (с разделителем ";"): C:\SkatPP\bin

8. Удалите ярлык на **start.bat** из автозагрузки (при наличии).
9. В папке **C:\SkatPP** создайте ярлык на файл **start.bat**, этот ярлык скопируйте в автозагрузку.
10. Скопируйте файлы настроечных коэффициентов из папки **C:\SkatPP** на диск **C:** :
 - c.bin
 - pr.bin
 - radar.bin
11. Выполните скрипты из папки **C:\SkatPP\scripts\update** (при наличии).

3.2. Установка распознавателя пешеходов для СКАТ-ПП

Установите ключ модуля распознавания пешеходов в соответствии с инструкцией «Установка ключа распознавателя пешеходов - ИНСТРУКЦИЯ.docx».

3.3. Завершение первой установки ПО СКАТ-ПП

Перезагрузите прибор набором в командной строке команды «**shutdown -r -t 1**». После перезагрузки программа должна запуститься без ошибок.

4. Обновление ПО СКАТ-ПП

4.1. Основное приложение и ВЕБ-интерфейс

1. Загрузите архив обновления **SkatPP-xxx.zip** (где "xxx" - номер версии) на устройство «СКАТ-ПП» одним из способов:

- "Подключение к удалённому рабочему столу" (RDP)
- ВЕБ-интерфейс текущего ПО, оснастка "Установка и обновление ПО / Загрузка" (при наличии такой функциональности)
- FTP (FileZilla)

2. Остановите текущее ПО.

3. Отправьте через терминальное приложение команду 4BFF2000 на COM-порт 3 (например, через приложение из базового пакета программ **COMTEST** или **Terminal**, их можно найти в папке **D:\distr**).

4. Из архива **SkatPP-xxx.zip** скопируйте папку основного ПО **SkatPP** на диск **C:** (перезапишите существующую папку при необходимости)

5. Из архива **SkatPP-xxx.zip** скопируйте папку веб-интерфейса **www** на диск **C:** (перезапишите существующую папку при необходимости)

6. Выполните из-под Администратора скрипты из подкаталогов папки **C:\SkatPP\scripts\install**:

1) Переустановка обработчика исключительных ситуаций в Windows, подпапка **crashLogger**:
controlCrashLogger.bat install

2) Переустановка периодической очистки отладочных данных в Windows, подпапка **cleanUp**:

controlCleanUp.bat -install -user USER -password PASSWORD

где нужно указать USER и PASSWORD - имя(-у) и пароль(-р) от основного пользователя в ОС

7. Выполните скрипты из папки **C:\SkatPP\scripts\update** (при наличии).

8. Выполнить очистку от старых файлов с помощью мигратора из папки **C:\SkatPP**. Выполнить из-под Администратора:

Migrator.exe --clean

Ответить "у" только на вопрос об очистке файлов ПО, например:

Do you allow migration of configs? (y/n)

n

Do you allow to clean the software files? (y/n)

у

9. Удалите ярлык на **start.bat** из автозагрузки (при наличии).

10. В папке **C:\SkatPP** создайте ярлык на файл **start.bat**, этот ярлык скопируйте в автозагрузку.

11. Перезагрузите прибор набором в командной строке команды «**shutdown -r -t 1**». После перезагрузки программа должна запуститься без ошибок.