

КОМПОНЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С УСТРОЙСТВОМ ПО ПРОТОКОЛУ DSLIP С WEB-СТРАНИЦЫ "AXDSLIP" (AxDslip). ОПИСАНИЕ

Содержание

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ.....	1
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ	1
2 ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ.....	1
3 УСТАНОВКА И ОБНОВЛЕНИЕ	2
4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	2

Используемые сокращения

БД – база данных.

ПО – программное обеспечение.

1 Назначение и функции

AxDslip – интеграционный компонент, который позволяет управляющей консоли RUFServer получать оперативную информацию о подключенных счетчиках и валидаторах банкнот. RUFServer входит в состав системы сетевого обновления прошивок устройств семейства BVS (счетчики и валидаторы купюр) и является серверным решением, отвечающее за регистрацию устройств, прошивок, операций обновления в централизованной БД.

AxDslip позволяет получать серийные номера подключенных счетчиков и автоматически добавлять его в поля форм ввода RUFServer. Это значительно снижает негативное влияние «человеческого фактора», минимизируя количество ошибок ввода при работе с серийными номерами устройств.

2 Общая архитектура решения

Система сетевого обновления прошивок устройств семейства BVS (счетчики и валидаторы купюр) содержит два ключевых компонента:

- серверное решение (RUFServer), отвечающее за регистрацию устройств, прошивок, операций обновления в централизованной базе данных;
- Пользовательское ПО (BVSUpdate), которое позволяет получить информацию о подключенных устройствах и загрузить для них прошивки.

Серверное решение RUFServer кроме передачи актуальных прошивок в BVSUpdate реализует управляющую консоль, которая работает в браузере Microsoft Internet Explorer и не может взаимодействовать с устройством напрямую. Взаимодействие с устройством из Internet Explorer 11 из управляющей консоли обеспечивает специальный программный компонент ActiveX.

Компонент взаимодействия с устройством по протоколу DSLIP с web-страницы "AxDslip" (AxDslip). Описание			
Редакция: 1.0		Лист: 1	Листов: 2

3 Установка и обновление

AxDslip устанавливается с помощью мастера установки.

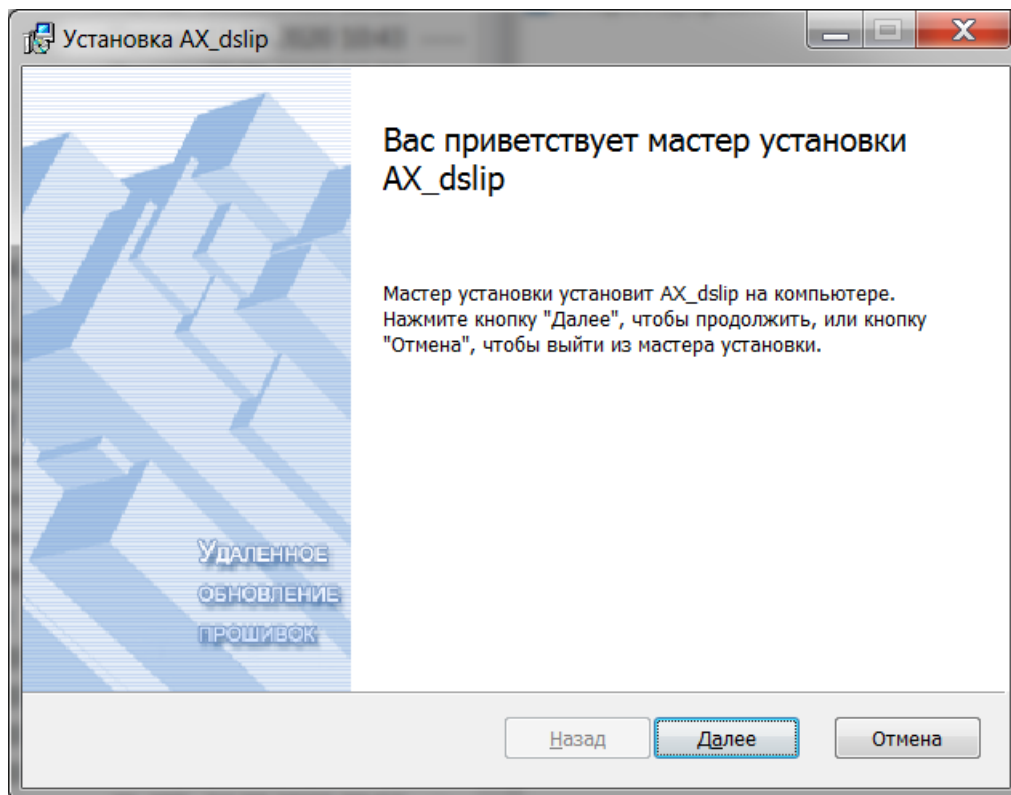


Рисунок 1. Экран приветствия мастера установки AxDslip

Для обновления ПО необходимо удалить установленную версию AxDslip, а затем установить новую. Файл установки новой версии предоставляется компанией-разработчиком по требованию пользователя.

4 Эксплуатация

Для использования AxDslip требуется предварительная установка BVSUpdate и запущенная копия приложения AgentRUF.exe из состава BVSUpdate.

После установки AxDslip работает автоматически без вмешательства пользователя.

Компонент взаимодействия с устройством по протоколу DSLIP с web-страницы "AxDslip" (AxDslip). Описание			
Редакция: 1.0		Лист: 2	Листов: 2