

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Уральские заводы»
_____ Мусин В.М.
« 10 » 11 2023 г.

ПРОГРАММА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ РЕТРАНСЛЯТОРА “ЭРИКА-R161T”

Руководство оператора

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.ADEM.00039-01 34 01-ЛУ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
0015/23	Сержант, 14.11.23			

Технический директор
АО «Уральские заводы»
_____ Елгин О.А.
« 10 » 11 2023 г.

Инженер-программист
АО «Уральские заводы»
_____ Фатыхов Д.А.
« 10 » 11 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
RU.АДЕМ.00039-01 34 01-ЛУ

**ПРОГРАММА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО
ОБНОВЛЕНИЯ РЕТРАНСЛЯТОРА “ЭРИКА-R161T”**

Руководство оператора

RU.АДЕМ.00039-01 34 01

Листов 9

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

АННОТАЦИЯ

Данный программный документ содержит описание применения программы, предназначенной для обновления ретранслятора “Эрика-P161T”.

В разделе «Назначение программы» приведено описание назначения программы, возможности данной программы, а также ее основные характеристики и ограничения, накладываемые на область применения программы. В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (требования к необходимым для выполнения данной программы техническим средствам, и другим программам, общие характеристики входной и выходной информации, а так же требования и условия организационного, технического и технологического характера). В разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы. В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, их описания и соответствующие действия оператора.

Оформление программного документа «Описание применения» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77¹, ГОСТ 19.103-77², ГОСТ 19.104-78³, ГОСТ 19.105-78⁴, ГОСТ 19.106-78⁵, ГОСТ 19.502-78⁶, ГОСТ 19.604-78⁷).

¹ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

²ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶ГОСТ 19.502-78* ЕСПД. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению

⁷ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

Содержание

АННОТАЦИЯ.....	2
1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	4
1.1. Назначение программы.....	4
1.2. Возможности программы.....	4
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
2.1. Требования к техническим средствам	5
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	6
3.1. Установка программы.....	6
3.2. Обновление с помощью пакетного файла	6
4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ	7
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1. Назначение программы

Программа для пользовательского обновления ретранслятора “Эрика-P161T” предназначена для обновления программ необходимых для работы ретранслятора, таких как:

- Программа: “FPGA”;
- Файловой системы: “JFFS2”;
- Приложения: “ARM”;
- Приложения: “DSP”.

1.2. Возможности программы

Программа позволяет обновить ретранслятором, с помощью пакетного файла через сетевой интерфейс.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Требования к техническим средствам

Рекомендуемые требования к рабочим станциям, на которые устанавливается программа для пользовательского обновления ретранслятора “Эрика-P161T”:

- Компьютер Pentium 4 или выше с операционной системой Windows 7/8/10/11, имеющий следующую минимальную конфигурацию:
 - 1024 МБ ОЗУ
 - COM-порт
 - Клавиатура
 - 50 МБ свободного пространства
- Сетевой кабель

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Установка программы

- Запустите исполняемый файл: “Установка программы для пользовательского обновления ретранслятора Эрика-P161T.exe”, дождитесь появления диалогового окна;
- Выберите язык установки, и нажмите далее;
- Укажите путь, куда будет установлена программа, и нажмите далее;
- Проверьте правильность пути, и нажмите установить;
- Дождитесь конца установки, и нажмите кнопку завершить.

3.2. Обновление с помощью пакетного файла

- На главной форме введите IP-адрес ретранслятора;
- Далее выберите пакетный файл;
- Включите ретранслятор и дождитесь его полной загрузки;
- Нажмите кнопку обновить;
- Дождитесь сообщения о результате обновления;

4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

- «Ошибка при обновлении!» - эта ошибка означает, что во время обновления произошли неполадки. Проверьте соединение, данные и повторите попытку.
- «Не удалось перезагрузить ретранслятор!» - эта ошибка означает, что после обновления не удалось перезагрузить ретранслятор. Перезагрузите его вручную.
- «Не удалось передать файл!» - эта ошибка означает, что во время обновления не удалось передать файл. Проверьте соединение, доступность файла и повторите попытку.
- «Не удалось подключиться к ретранслятору!» - эта ошибка означает, что во время обновления не удалось подключиться к ретранслятору с помощью сети. Проверьте соединение, ip-адреса и повторите попытку.

[illegible]