

АО «Уральские заводы»

Контроллер управления радиостанцией (КУРС-М) Руководство пользователя

АДЕМ.468389.004Д2

Версия 1.0

**Ижевск
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие данные	3
2 Внешний вид и подключение	4
3 Подключение и настройка контроллера	5
4 Настройка радиостанции "Эрика-160"	8

1 Общие данные

Контроллер управления радиостанцией (КУРС-М, далее - контроллер) предназначен для подключения цифровой стационарной радиостанции «Эрика-160» по IP сети к цифровым ретрансляторам «Эрика-P161» и «Эрика-P162».

2 Внешний вид и подключение

Общий вид контроллера приведён на рисунках 1 и 2.

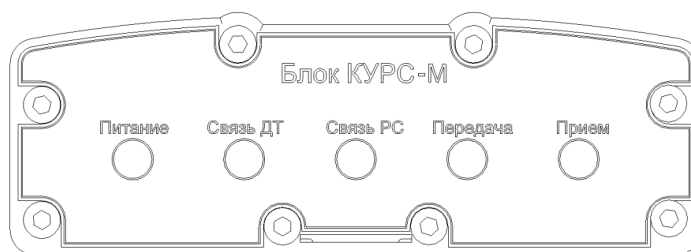


Рисунок 1 - Вид контроллера спереди

Обозначение светодиодных индикаторов:

«Питание» - индикация наличия питания на контроллере

«Связь ДТ» - индикация подключения к IP сети ретрансляторов в режимах Ведущий и Водомый.

«Связь РС», «Передача», «Прием» - не используются.

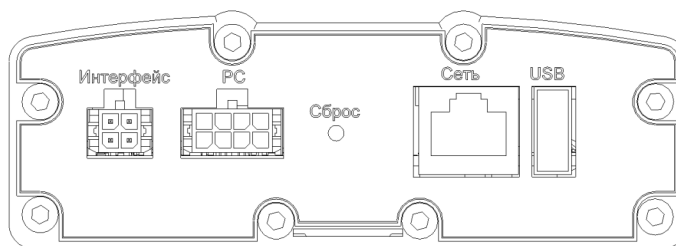


Рисунок 2 - Вид контроллера сзади

Подключение контроллера к цифровой радиостанции «Эрика-160» осуществляется через интерфейс «Интерфейс» посредством кабеля АДЕМ.685611.040, поставляемого в комплекте с контроллером.

Подключение контроллера к Ethernet коммутатору IP сети осуществляется через интерфейс «Сеть» посредством кабеля АДЕМ.685611.005, поставляемого в комплекте с контроллером.

Кнопка «Сброс» предназначена для сброса сетевых настроек контроллера к значениям по умолчанию (см. п. 3.1). Для сброса настроек необходимо нажать и удерживать кнопку более 5 секунд.

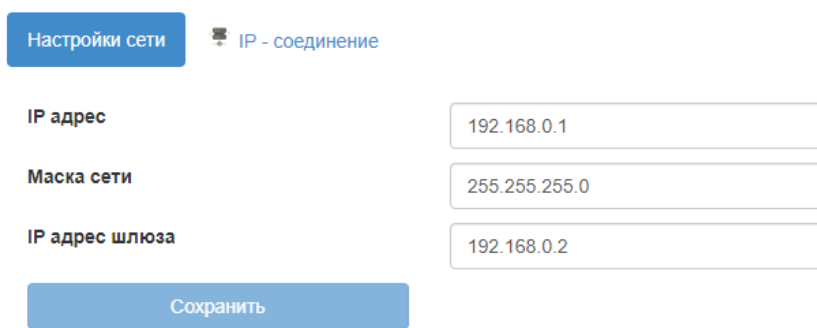
Интерфейсы «РС» и «USB» не используются.

3 Подключение и настройка контроллера

Для управления настройками контроллера необходимо использовать персональный компьютер или ноутбук с установленным веб браузером. Необходимо в браузере открыть адрес <http://192.168.0.1:9090>. После появления окна авторизации необходимо ввести логин и пароль. По умолчанию: логин **admin**, пароль **admin**.

3.1 Настройка сетевых параметров контроллера

Для изменения сетевых настроек контроллера необходимо перейти в раздел «Настройки сети». Значения по умолчанию: IP адрес 192.168.0.1, маска подсети 255.255.255.0, IP адрес шлюза 192.168.0.2.



Настройки сети	IP - соединение
IP адрес	192.168.0.1
Маска сети	255.255.255.0
IP адрес шлюза	192.168.0.2
Сохранить	

Рисунок 3 - Внешний вид окна «Настройки сети»

После ввода необходимых данных необходимо нажать кнопку «Сохранить» и далее «Перезагрузить» для применения настроек. После нажатия кнопки «Перезагрузить» контроллер перезагрузится в течение 60 секунд. После перезагрузки контроллер будет доступен по новому IP адресу.

3.2 Настройка режима работы контроллера

Для изменения настроек подключения контроллера по IP сети к ретрансляторам «Эрика-R161» или «Эрика-R162» необходимо перейти в раздел «IP-соединение». После изменения параметров необходимо нажать кнопку Сохранить и далее перезагрузить контроллер.

Настройки сети IP - соединение

Режим IP - соединения Вedomый

IP адрес ведущего ретранслятора 192.168.0.2

UDP порт ведущего ретранслятора 50000

Ключ авторизации

UDP порт P2P служб 50000

UDP порт DMR служб 50001

Слот Слот - 1

Цветовой код 1

☒ Режим B2B

Сохранить

Настройки успешно получены!

Рисунок 4 - Внешний вид окна «IP-соединение»

Описание параметров:

Режим IP-соединения – настройка логической роли контроллера в IP соединении ретрансляторов. Возможные значения «Ведущий», «Ведомый», «Отключено».

IP адрес ведущего ретранслятора – настройка IP адреса ведущего ретранслятора в IP соединении ретрансляторов. Окно активно при выборе значения «Ведомый» параметра «Режим IP-соединения». Значение должно совпадать со значением, установленным в параметрах ведущего ретранслятора.

UDP порт ведущего ретранслятора – настройка номера порта ведущего ретранслятора в IP соединении ретрансляторов. Окно активно при выборе значения «Ведомый» параметра «Режим IP-соединения». Значение должно совпадать со значением, установленным в параметрах ведущего ретранслятора.

Ключ авторизации – настройка значения ключа авторизации ведущего ретранслятора в IP соединении ретрансляторов. Значение должно совпадать со значением, установленным в параметрах ведущего ретранслятора.

UDP порт P2P служб - настройка номера UDP порта контроллера для обмена сигнальной информацией в IP соединении ретрансляторов.

UDP порт DMR служб - настройка номера UDP порта контроллера для DMR служб в IP соединении ретрансляторов.

Слот - настройка номера слота для передачи из IP соединении ретрансляторов на цифровую стационарную радиостанцию.

Цветовой код - настройка цветового кода для передачи из IP соединении ретрансляторов на цифровую стационарную радиостанцию.

Режим В2В - режим подключения к цифровой стационарной радиостанции «Эрика-160». Должен быть включён.

3.3 Меню контроллера

В меню контроллера доступны следующие функции:

1. Сменить пароль - изменения пароля доступа к веб интерфейсу контроллера.
2. Перезагрузить - перезагрузка контроллера.
3. Выход - выход из веб интерфейса.

4 Настройка радиостанции «Эрика-160»

В настройка радиостанции **Конвенциональный - Основные настройки - Сеть** установить параметр **Аксессуарный порт** в значение **Передача UART**.

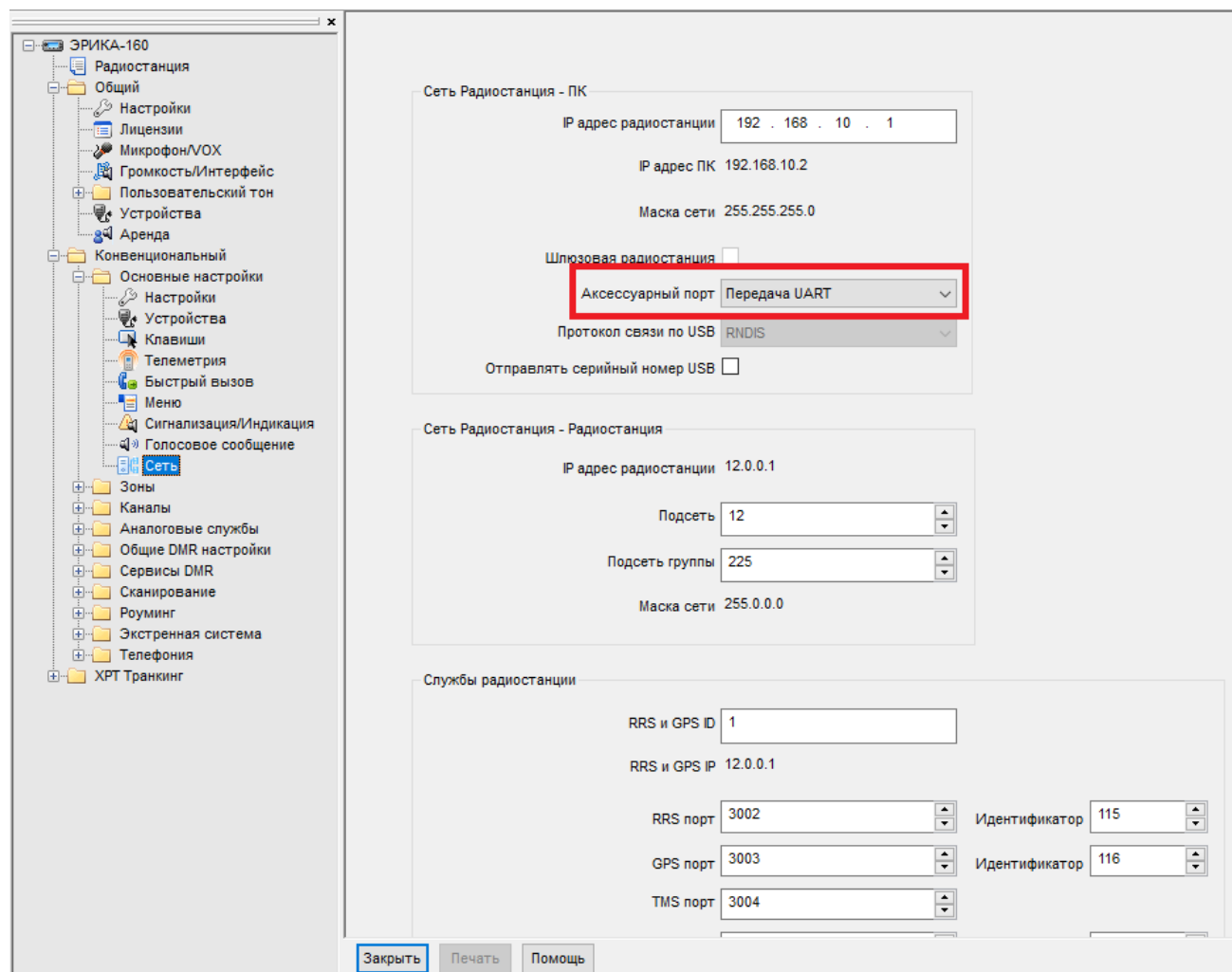


Рисунок 5 - Настройка радиостанции «Эрика-160»

Далее настройте радиостанцию в соответствии с руководством пользователя на радиостанцию «Эрика-160».

По всем вопросам обращайтесь по адресу:

426057, г. Ижевск, ул. М.Горького, 92

тел./факс (3412)-78-72-11, 51-10-50

e-mail: support@uralradio.ru

АО «Уральские заводы»