

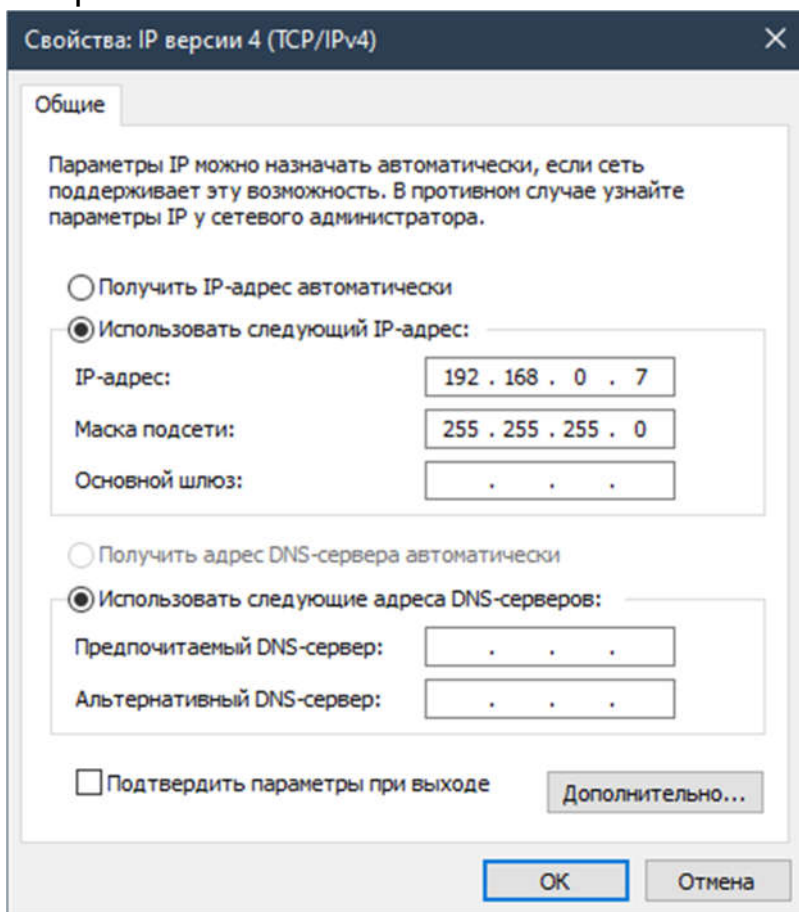
Рекомендуем до настройки сетевых параметров, проверить работоспособность блока нажатием кнопки «Т» согласно инструкции (последняя страница). По всем программам пойдет тестовая фонограмма. Так же можно оценить отсутствие КЗ на абонентской линии.

Инструкция по настройке сетевых параметров:

Для первичной настройки конвертеров IP-СПВ БПР2-BF используется WEB-интерфейс. Для настройки необходим браузер Google Chrome, Microsoft Edge, Opera и т.д. RukWEB-lite

- Подключите блок БПР2-BF и ПК к одной локальной сети используя роутер, коммутатор или прямой сетевой кабель между сетевой картой компьютера и разъемом «ETH» БПР2-BF (данный способ подключения зависит от модели сетевой карты и может не работать на старых устройствах);
- Проверьте настройки сетевой карты ПК. IP-адрес должен находиться в подсети 192.168.0.0 с маской 255.255.255. IP-адрес не должен совпадать с IP-адресом БПР2-BF указанным в паспорте;

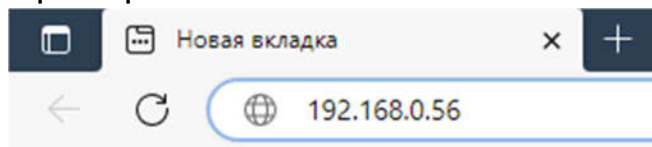
Пример:



- Включите сетевой переключатель на передней панели БПР2-BF. Светодиод «Питание» должен гореть;

- Дождитесь полного включения блока, светодиод «Авария» должен погаснуть, а «Работа» начать моргать;
- Запустите браузер, и в строке адреса введите IP-адрес блока БПР2-ВФ указанный в паспорте;

Пример:



- После загрузки страницы необходимо ввести логин и пароль, по умолчанию логин – admin, пароль – admin;

A screenshot of a login form. The form has a title "Вход" (Login) and a subtitle "Логин" (Login). Below the subtitle, there is a text input field containing the text "admin". Below this field is a horizontal line. Underneath the line is the label "Пароль" (Password) in blue. Below the label is a password input field with five dots and a cursor. Below the password field is another horizontal line. At the bottom left of the form, there is a checkbox and the text "Запомнить меня" (Remember me). At the bottom right of the form, there is a green button with the text "ВОЙТИ" (Login) in white.

Управление и контроль

- Главные параметры

Настройки

- Сеть**
- Система SNMP
- Мультикаст
- Интернет-радио
- Подача звука

Программное обеспечение

- Обновление ПО

Основные настройки

Статический DHCP

Адрес

192.168.0.187

Маска

255.255.255.0

Шлюз

192.168.0.99

DNS

8.8.8.8

СОХРАНИТЬ

- В меню слева выбрать «Сеть». Задать сетевой статический адрес, маску, шлюз и DNS либо выбрать получение автоматически по DHCP.

Для доступа к блоку с APM «Тискада» настройте поля «Связные сервера для TISCADA». Если ПК оператора с APM «Тискада» нет, поля «Имя устройства», а также «Связные сервера для TISCADA» оставить без изменений;

- Настроить источник вещания:
 - При вещании мультикаст, в меню слева перейти на «Мультикаст» и заполнить в поле «Мультикаст mpegts» IP-адрес, порт и идентификатор (если не известен, по умолчанию 67) трёх потоков;

Пример:

Мультикаст mpegts

	IP-адрес	Порт	Идентификатор
Поток 1	224.14.21.13	1103	67
Поток 2	224.14.21.14	1104	67
Поток 3	224.14.21.115	1105	67

- При вещании с ЦСПВ на оборудовании аппаратуры «ТП-центр», в меню слева перейти на «Мультикаст» и убедиться, что в поле «Мультикаст temas» установлена группа 224.22.41.16;

Мультикаст temas

Группа

224.22.41.16

- При вещании с потоковых станций, в меню слева перейти на «Интернет-радио» и заполнить адреса станций;

Пример:

Интернет радио Iccast

	Адрес	Название
Станция 1	icecast.vgtrk.cdnvideo.ru/rrzonam_mp3_64kbps	Радио России
Станция 2	icecast.vgtrk.cdnvideo.ru/mayakfm_mp3_64kbps	Маяк FM
Станция 3	icecast.vgtrk.cdnvideo.ru/vestifm_mp3_64kbps	Вести FM
Станция 4	media.govoritmoskva.ru:8880/ru64.mp3	Говорит Москва

- После настройки источников вещания, необходимо подать их на выход блока БПР2-ВФ. В меню слева выбрать «Подача звука» и настроить выходы программ. На картинке снизу слева показана настройка для обоих видов мультикаста, справа для потоковых станций;

НТК «Темас»

Выход 1-ой программы

Канал 1 ▼

Выход СОУЭ

Отключить выход ▼

Выход 2-ой программы

Канал 2 ▼

Выход 3-ей программы

Канал 3 ▼

СОХРАНИТЬ

Аппаратура «ТП-Центр»

Выход 1-ой программы

Интернет - радио, станция 1 ▼

Выход СОУЭ

Отключить выход ▼

Выход 2-ой программы

Интернет - радио, станция 2 ▼

Выход 3-ей программы

Интернет - радио, станция 3 ▼

СОХРАНИТЬ

- Сохранить все измененные параметры и перезагрузить блок БПР2-BF;
- После настройки, подключить блок БПР2-BF к сети с оператора вещания для доступа к мультикастам, либо к сети интернет для вещания с потоковых станций;
- Трёхпрограммным приёмником проверить наличие трёх программ на абонентской линии блока БПР2-BF.

Проверка блока и абонентской линии с помощью тестовой кнопки.

- Включите сетевой переключатель на передней панели БПР2-ВФ. Светодиод «Питание» должен гореть;
- Дождитесь полного включения блока, светодиод «Авария» должен погаснуть, а «Работа» начать моргать (ждать примерно 40 секунд);



- Тонким предметом, например, скрепкой или кончиком шариковой ручки нажать и удерживать кнопку «Т» на передней панели блока, расположенную правее разъёма «ПКУ». Начнут поочерёдно попарно мигать светодиоды: первая пара – «1 пр. и 2 пр.», вторая пара – «3 пр. и сервер». Отпустить кнопку «Т» после 4 вспышек первой пары светодиодов, но не позднее 10 вспышек. Переход в тестовый режим подтверждается миганием светодиода «Сервер» и непрерывным свечением светодиода «Оповещение». При этом по всем трём программам и по линии оповещения будет транслироваться тестовая программа. При наличии перегрузки или короткого замыкания на линии, будет загораться светодиод «Перегрузка»;
- Для отключения нажмите кнопку «Т» на 2-3 секунды. Блок вернется в штатный режим работы.