

**РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УЗЕЛ ОДНОЗВЕННОЙ СЕТИ
ТРЕХПРОГРАММНОГО ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ
(КОНВЕРТЕР IP-СПВ)**

ПАСПОРТ

СРФТ.440.102 ПС

Комплектация:

БПР2-ВФ3/25 []
БПР2-ВФ3/25-АВТ []
БПР2-ВФ3/25-АВТ1 []
БПР2-ВФ3/25-АВТ2 []
БПР2-ВФ3/50 []
БПР2-ВФ3/50-АВТ []
БПР2-ВФ3/50-АВТ1 []
БПР2-ВФ3/50-АВТ2 []
БПР2-ВФ3/100 []
БПР2-ВФ3/100-АВТ []
БПР2-ВФ3/100-АВТ1 []
БПР2-ВФ3/100-АВТ2 []



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Радиотрансляционный узел однозвенной сети трехпрограммного проводного вещания БПР2-BF3 (далее блок БПР2-BF3) предназначен для организации сети трехпрограммного проводного вещания и оповещения в отдельных жилых и общественных зданиях в составе областных, городских, муниципальных и ведомственных радиотрансляционных сетей, с использованием цифровых каналов связи (IP-сетей), а также в составе региональной автоматизированной системы централизованного оповещения (РАСЦО).

Соответствие блоков нормативным документам подтверждено декларациями соответствия Федерального агентства связи № Д-ОПВ-0147 от 05.10.2020, ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.31836/22.

Блок БПР2-BF3 включён в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, на основании заключения № 23257/11 от 07.03.2024.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Мин.	Норм.	Макс	Ед. Изм.
Напряжение сигнала 1-й программы на номинальной нагрузке (в режиме с выходным напряжением 30В)	27	30	33	В
Напряжение сигнала 1-й программы на номинальной нагрузке (в режиме с выходным напряжением 15В)	13,5	15	16,5	В
Снижение напряжения сигнал 1-й программы при уменьшении сопротивления нагрузки в два раза			6	дБ
Увеличение сигнала 1-й программы при отключении нагрузки			3	дБ
Номинальное напряжение амплитудно-модулированного сигнала 2-й и 3-й программ	1		3	В
Несущая частота 2-й программы	77993	78000	78007	Гц
Несущая частота 3-й программы	119988	120000	120012	Гц
Полоса частот низкочастотного тракта по всем трем программам	50		10000	Гц
Неравномерность АЧХ 1-й программы в диапазоне частот от 100 до 6300 Гц	-2		+2	дБ
Неравномерность АЧХ 2-й и 3-й программ в диапазоне частот от 100 до 6300 Гц	-2,5		+1,5	дБ
Коэффициент гармоник 1-й программы			4	%
Коэффициент гармоник 2-й и 3-й программ			3	%
Защищенность от невзвешенного шума	55			дБ
Защищенность от внятной переходной помехи	65			дБ
Мощность блока БПР2-BF3/25* по 1-й программе вещания		25		Вт
Мощность блока БПР2-BF3/50* по 1-й программе вещания		50		Вт
Мощность блока БПР2-BF3/100* по 1-й программе вещания		100		Вт
Напряжение питания переменного тока 50Гц	185	220	240	В

Параметр	Мин.	Норм.	Макс	Ед. Изм.
Температура окружающей среды	+5		+40	°С
Потребляемая мощность БПР2-BF3/25 * **	11	17	70	Вт
Потребляемая мощность БПР2-BF3/50 * **	11	27	95	Вт
Потребляемая мощность БПР2-BF3/100 * **	11	35	166	Вт

* Для любого индекса исполнения

** Минимальная мощность указана в режиме ожидания при выключенных усилителях. Максимальная – при вещании синусоидального сигнала по всем программам. Нормальная – при вещании обычных речевых и музыкальных программ.

Интерфейс связи: Ethernet.

Габаритные размеры БПР2-BF3/25 и БПР2-BF3/50, ШхВхГ, мм: 482х43х249.

Габаритные размеры БПР2-BF3/100, ШхВхГ, мм: 482х87х266.

Вес БПР2-BF3/25 и БПР2-BF3/50, кг, не более: 4,5.

Вес БПР2-BF3/100, кг, не более: 6,5.

Конструкция блока БПР2-BF3 не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Остальные требования климатического исполнения соответствуют УХЛ-4.2 по ГОСТ 15150-69.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие блока БПР2-BF3 требованиям технических условий ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок эксплуатации блока БПР2-BF3 – 24 месяца с момента ввода его в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты выпуска.

4. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе блока БПР2-BF3 отсутствуют.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок БПР2-BF3/____-____-____, заводской номер _____, прошел приемосдаточные испытания в полном объеме, соответствует техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 и признан годным к эксплуатации.

Дополнительный метод контроля: установлен/не установлен.

Версия аппаратного обеспечения: 3.0

Номер объекта в АРМ «Тестала»: ОУС(сд)

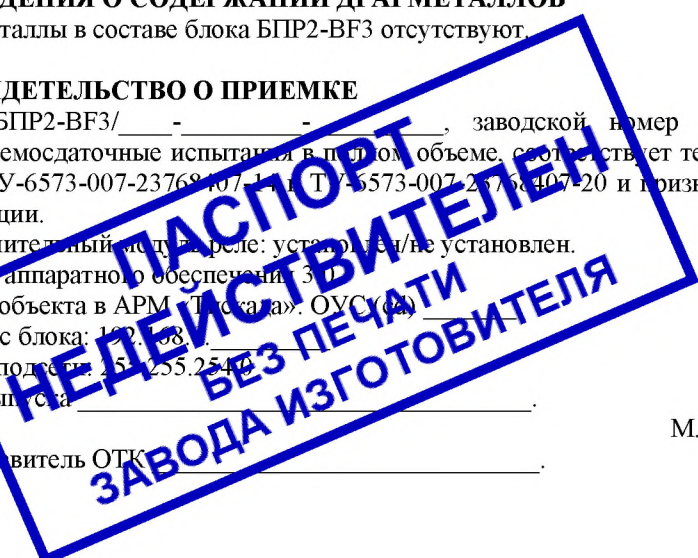
IP-адрес блока: 192.168.____.

Маска подсети: 255.255.254.0

Дата выпуска: _____.

Представитель ОТК: _____.

М.П.



6. УДАЛЕННОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БЛОКА

Для доступа к блоку по SSH используйте логин root и пароль kgv1957slon.

Для доступа к блоку по telnet используйте логин tms и пароль grtu.

По умолчанию доступ по SSH и telnet закрыт. Обратитесь к инструкции по эксплуатации для открытия возможности доступа по SSH и telnet.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	БПР2- BF3/XX**	БПР2- BF3/XX- ABT1**	БПР2- BF3/XX- ABT**	БПР2- BF3/XX- ABT2**
Блок БПР2-BF3/XX * **	1	1	1	1
Разъем 15EDGK-3.81-4p	2	2	2	2
Разъем 15EDGK-3.81-3p	1	2	2	2
Разъем 15EDGK-3.81-8p	2	4	4	4
Разъем 15EDGK-3.81-5p	0	0	1	0
Разъем F-типа на кабель	0	0	0	1
Кольцевой кабельный наконечник	1	1	1	1
Кабель сетевой 220В	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1

* Индекс в соответствии с обозначением поставляемого блока.

** Индекс мощности (25, 50 или 100) и исполнения в соответствии с обозначением поставляемого блока.

В случае поставки блока с установленным дополнительным модулем реле, в комплект поставки добавляется разъем DB9M – 1 шт.

8. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническая компания Темас" (ООО НТК "Темас"). Адрес: 644007, г. Омск-07, ул. Герцена, д. 48, корп. 9.

Телефоны: (381-2) 770-701, 67-60-77. E-Mail: ntk@temas.ru <http://www.temas.ru/>

9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Телефон: (381-2) 770-702. E-mail: support@temas.ru

Инструкцию по эксплуатации и программное обеспечение, необходимое для настройки оборудования Вы можете скачать на сайте [temas.ru](http://www.temas.ru).