

**БЛОК БПР1
ИСПОЛНЕНИЯ «СТАНЦИЯ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ»
(БПР1-СПВ)**

ПАСПОРТ

СРФТ.440.103 ПС

Комплектация:

БПР1-СПВ-2 []

БПР1-СПВ-4 []

БПР1-СПВ-2Р []

БПР1-СПВ-4Р []

БПР1-СПВ-2Ф []

БПР1-СПВ-4Ф []

БПР1-СПВ-2РФ []

БПР1-СПВ-4РФ []



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок БПР1-СПВ предназначен для организации доставки программ звукового вещания, обратного акустического контроля, управления и телеконтроля объектов ПВ, «перехвата» программ радиузлов и радиостанций для целей ГО ЧС, индикационного измерения электрических характеристик звуковых трактов, выполнения функций командного устройства оборудования включения уличных громкоговорителей (ОВУГ-К). К БПР1-СПВ могут подключаться:

- блоки КОДЕРОВ/ДЕКОДЕРОВ, осуществляющие аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразование звуковых программ вещания;
- блоки БКВВ, осуществляющие управление и контроль подключенного оборудования объекта ПВ;
- блоки БКТП, осуществляющие контроль распределительных фидеров сети ПВ;
- стив коммутации фидеров СТР-АЦ;
- модули создания и контроля линий оповещения ОСО-4 и МКФ-4;
- другие модули аппаратуры «ТП-Центр».

Соответствие БПР1-СПВ нормативным документам подтверждено декларациями соответствия Федерального агентства связи № Д-ОПВ-0147 от 05.10.2020, ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.31836/22.

Блок БПР1-СПВ включён в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

2.1 Функции БПР1-СПВ на ЦСПВ

- Кодирование программ вещания поступающих на симметричные аналоговые входы блока и передача полученного цифрового потока по цифровым каналам связи на кодеки ОУС, БС, узлы однозвенной сети ПВ
- Организация звукового тракта с полосой 50Гц - 10кГц для обратного акустического контроля программ с ОУС, БС, узлы однозвенной сети ПВ
- Автоматическое резервирование основного блока ЦСПВ при работе в паре.
- Выполнение функций связного и файлового сервера сети аппаратуры «ТП-Центр»

2.2 Функции БПР1-СПВ на объекте ПВ

- Декодирование программ вещания поступающих с ЦСПВ по цифровым трактам и выдача звукового сигнала на аналоговые выходы блока
- Организация тракта обратного акустического контроля «ЦСПВ – один из входов контроля».
- Управление оборудованием объекта ПВ через внутренние реле блока, блоки БКВВ-485 и БКТП как по командам с ЦСПВ, так и по автономной программе с учетом графика работы резервированного оборудования, дней недели и других факторов.
- Выполнение функций командного устройства оборудования включения уличных громкоговорителей (ОВУГ-К).

2.3 Дополнительные функции БПР1-СПВ в составе систем оповещения

- Перехват сигналов систем оповещения для целей ГОЧС;
- Формирование сигналов управления аппаратурой систем оповещения (сухой контакт);

- Измерение уровня напряжения и величины нагрузки громкоговорителей системы оповещения (совместно со съемником сигналов звуковых частот).

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивное исполнение: блок 19", 1U (482x229x44 мм)

Интерфейс канала передачи данных: Ethernet 10/100 BASE-TX

Дополнительные интерфейсы: RS485, USB.

Электропитание: 220В +/- 10%, 50Гц

Потребляемая мощность без учета внешних модулей и блоков, Вт, не более: 20

Конструкция БПР1-СПВ 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.

Индикация состояния: светодиодная

Количество аналоговых входов: до 4, в зависимости от комплектации

Количество аналоговых выходов: до 4, в зависимости от комплектации

Количество встроенных FM-приемников: до 3, в зависимости от комплектации

Количество встроенных реле: до 4, в зависимости от комплектации

Количество встроенных дискретных входов: до 4, в зависимости от комплектации

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики блока БПР1-СПВ описаны в руководстве по эксплуатации.

5. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе блока БПР1-СПВ отсутствуют.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок БПР1-СПВ-_____, заводской номер _____, прошел приемосдаточные испытания в полном объеме, соответствует техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14, ТУ-6573-007-23768407-20 и признан годным к эксплуатации.

Функция блока: ЦСНВ (cs) / ОУС (cd)

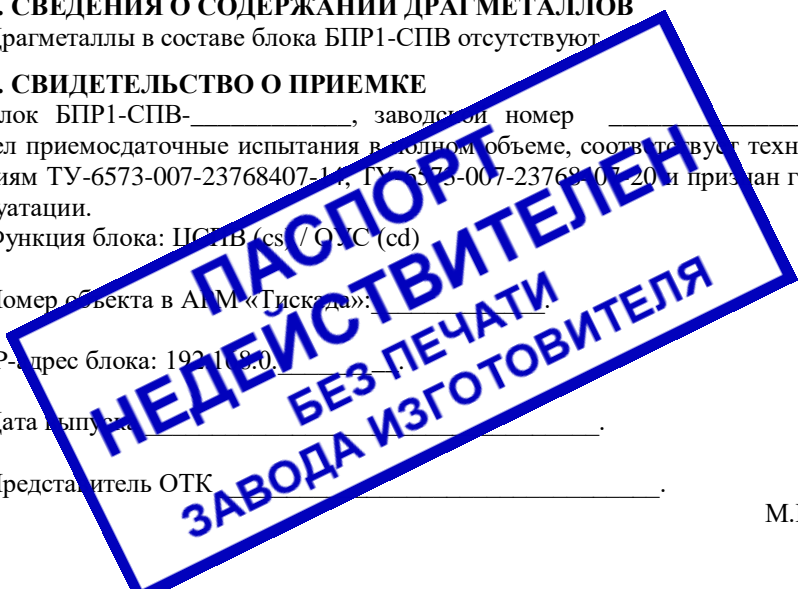
Номер объекта в АИМ «Гискида»: _____

IP-адрес блока: 192.168.0._____

Дата выпуска: _____

Представитель ОТК _____

М.П.



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие блока БПР1-СПВ требованиям технических условий ТУ-6573-007-23768407-14, ТУ-6573-007-23768407-20 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок эксплуатации блока БПР1-СПВ – 24 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты выпуска.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	БПР1-СПВ-2	БПР1-СПВ-4	БПР1-СПВ-2Р	БПР1-СПВ-4Р	БПР1-СПВ-2Ф	БПР1-СПВ-4Ф	БПР1-СПВ-2РФ	БПР1-СПВ-4РФ
Блок БПР1-СПВ	1	1	1	1	1	1	1	1
Кабель сетевой 220В	1	1	1	1	1	1	1	1
Разъем DSub 15F	1	2	1	2	1	2	1	2
Разъем DSub 25F	1	2	1	2	1	2	1	2
Разъем Centronics-50M	0	0	1	1	0	0	1	1
Антенный разъем F-типа	0	0	0	0	1	1	1	1
Паспорт	1	1	1	1	1	1	1	1

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Общество с ограниченной ответственностью

"Научно-техническая компания Темас" (ООО НТК "Темас")

Адрес: 644050, г. Омск-50, ул. 2-я Поселковая, 8, каб 8.

Телефоны: (381-2) 77-07-01, 67-60-77

E-Mail: ntk@temas.ru

<http://www.temas.ru/>

ИНН:5503014087

КПП:550301001

Р/счет: 40702810200180000247 ПАО СКБ Приморья «Примсоцбанк» г.

Владивосток,

К/счет: 3010181020000000803

БИК: 040507803