

КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ «ТП-ЦЕНТР»

**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 []*

ЕАС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок БПР1-СПВ предназначен для организации доставки программ звукового вещания, обратного акустического контроля, управления и телеконтроля объектов ПВ, «перехвата» программ радиопузлов 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;
- ставив 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.PA01.B.31836/22.

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: ЦСПВ (cs) / ОУС (cd)

Номер объекта в АРМ «Тискада»: _____.

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: 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/>

10. 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/).