КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ «ТП-ЦЕНТР»

ТРЕХПРОГРАММНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАДИО-ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ РАДИОУЗЕЛ «СИБИРЬ-1»-исп.М

Формуляр
СРФТ.465338.121-002 ФО

01.03.2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие указания 3
2. Основные сведения об изделии 4
3. Основные технические характеристики 4
4. Комплектность 6
5. Гарантийные обязательства 6
6. Содержание драгметаллов 6
7. Свидетельство о приемке 7
8. Свидетельство об упаковке 7
9. Сведения о рекламациях 8
10. Учет неисправностей при эксплуатации 9

ОБРАЗЕЦ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный формуляр разработан на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 2.601-95 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы» для представления данных, необходимых при эксплуатации автоматизированного радиотрансляционного радиоузла «Сибирь-1»-исп.М. Некоторые разделы формуляра по ГОСТ 2.601-95, относящиеся к упаковке, транспортировке, консервации, хранению и т.п., не вошли в данный формуляр.

Перед эксплуатацией радиоузла необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на него.

Формуляр должен постоянно находиться вместе с радиоузлом.

При наличии формуляра на изделие, предоставляемого изготовителем, ведется формуляр изготовителя и те разделы данного формуляра, которые отсутствуют в формуляре изготовителя или представляют более полную информацию, чем формуляр изготовителя, в соответствии с приведенными указаниями.

Ведение формуляра осуществляется лицом, эксплуатирующим данное изделие (ответственным лицом).

Записи в формуляр производятся непосредственно в день (смену) применения изделия, изменения его технического состояния или осуществления работ по поддержанию или восстановлению работоспособности изделия.

Записи в журнале работ осуществляются ответственным лицом совместно с лицом, производящим указанный вид работ, и заверяются их подписями (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя работ).

Записи о контроле состояния изделия и ведения формуляра осуществляются должностными лицами, уполномоченными проводить мероприятия по контролю.

Не допускаются записи в формуляр карандашом, смываемыми чернилами, а также подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом (следом) записана новая, заверенная ответственным лицом.

При передаче изделия в другое учреждение итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью учреждения, передающего изделие.

Не допускается удаление листов из формуляра и вклейка листов в формуляр.

В случае окончания какого-либо из разделов формуляра допускается отдельное ведение данного раздела, оформленного в соответствии с приведенными указаниями для формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка «(про-

ОБРАЗЕЦ

должение)». В случае окончания продолжения всем последующим продолжениям присваивается порядковый номер.

Если продолжение требуется для двух и более разделов, то заводится новый формуляр с тем же номером и отметкой «(продолжение)» на титульном листе. В этом случае строки, оставшиеся свободными на начатых листах, во всех неоконченных разделах формуляра должны быть перечеркнуты Z-образно до конца листа.

Для продолжения формуляра или раздела допускается изменение количества листов в разделах по фактической потребности.

При необходимости могут вводиться дополнительные разделы формуляра. При этом на титульном листе под номером формуляра указывается наименование раздела и пометка «(дополнение)». Содержание разделов должно соответствовать ГОСТ 2.601-95 п.5.3, либо определяться нормативным документом, ссылка на который указывается в разделе общих указаний перед указаниями о порядке ведения данного раздела формуляра.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Трехпрограммный автоматизированный радиотрансляционный радиоузел «Сибирь-1»-исп.М
Обозначение изделия	РТУ «Сибирь-1»-исп.М
Декларация соответствия	Д-ОПВ-0147 от 05.10.20
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническая компания Темас" (ООО НТК "Темас")
Адрес изготовителя	644007, г. Омск-07, ул. Герцена, д. 48, корп. 9
Телефон изготовителя	(381-2) 77-07-01, 67-60-77
Другие сведения об изготовителе	E-Mail: ntk@temas.ru http://www.temas.ru/
Гарантийный срок	24 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты выпуска

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики радиоузла

Параметр	Мин.	Норм.	Макс.	Ед. Изм.
Напряжение сигнала 1-й программы на номинальной нагрузке в режиме УМ-1 120В	108	120	126	В

ОБРАЗЕЦ

Параметр	Мин.	Норм.	Макс.	Ед. Изм.
Напряжение сигнала 1-й программы на номинальной нагрузке в режиме УМ-1 240В	216	240	252	В
Номинальное напряжение амплитудно-модулированного сигнала 2-й и 3-й программ		13		В
Полоса частот низкочастотного тракта по I программе	50		6300	Гц
Полоса частот низкочастотного тракта по II и III программам	50		10000	Гц
Неравномерность АЧХ по I программе в диапазоне частот, Гц:				
от 100 до 150	-3,5		-1,5	дБ
от 150 до 4000	-1		+1	дБ
от 4000 до 6300	-1,5		+1	дБ
Неравномерность АЧХ по II и III программам	-3		+1,5	дБ
Коэффициент гармоник по I программе			3	%
Коэффициент гармоник по II и III программам			3	%
Защищенность от невзвешенного шума по I программе	60			дБ
Защищенность от невзвешенного шума по II и III программам	60			дБ
Защищенность от внятной переходной помехи	70			дБ
Мощность узла по I программе		250		Вт
Напряжение питания		220		В~
Потребляемая мощность	20	120	465	Вт
Ток каждого фидера		0.5		А
Сопротивление нагрузки РТУ по I программе		57,6		Ом
Сопротивление нагрузки РТУ по II и III программам		45		Ом
Диапазон рабочих температур без выпадения росы	+5		+40	^{0}C
Количество фидеров, подключаемых к РТУ		2		Шт.
Входное сопротивление аналоговых входов		1800		Ом

Вес, кг, не более – 20

Климатическое исполнение – УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69

ОБРАЗЕЦ

*Максимальная мощность указана при вещании синусоидального сигнала номинального уровня по всем трем программам. Нормальная мощность указана при вещании синусоидального сигнала уровнем 0.3 от номинального уровня, что соответствует обычному музыкальному сигналу. Минимальная мощность указана при отсутствии вещания и выключенных усилителях мощности.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Кол-во	Зав. номер или модель
БПР2-BF3/0-АВТ2	1	№
Усилитель мощности УМ1-120-240/_____	1	№
Модуль УВЧ	1	№
Панель ввода фидеров на 2 фидера (4 линии) с грозозащитой	1	б/н
Панель розеток	2	б/н
Шина заземления	1	б/н
Телекоммуникационный шкаф 19"	1	б/н
Источник бесперебойного электропитания	1	б/н
Аккумулятор	2	б/н
Кабель сетевой	3	б/н
Кабель сигнальный УМ1-УВЧ	1	б/н
Кабель сигнальный УМ1-БПР2	1	б/н
Комплект группового ЗИП	1	б/н
Техническое описание	1	б/н

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие

РТУ «Сибирь-1»-исп.М-120/240-_____-_____ 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 радиоузла РТУ – 24 месяца с момента ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты выпуска.

6. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе радиоузла РТУ отсутствуют.

ОБРАЗЕЦ

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиоузел РТУ «Сибирь-1»-исп.М-120/240-_____-_____ в указанном составе с указанными заводскими номерами прошел приемо-сдаточные испытания в полном объеме, соответствует техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 и признан годными к эксплуатации.

Модуль управление БПР2-BF3:

IP-адрес: _____

Номер объекта в АРМ «Тискада»: _____

Дата выпуска РТУ_____

Представитель ОТК _____

М.П.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Радиоузел РТУ «Сибирь-1»-исп.М-120/240-_____-_____ упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

М.П.

ОБРАЗЕЦ

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке комплекта аппаратуры) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию-изготовителю.

Рекламацию не предъявляют по истечении гарантийного срока и при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования аппаратуры, предусмотренных эксплуатационной документацией.

Порядок рекламирования определяется действующими условиями поставки продукции. Все предъявленные рекламации регистрируются в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о рекламациях

Краткое содержание рекламаций	Меры, принятые по устранению отказов и результаты гарантийного ремонта (номер и дата рекламационного акта)	Примечание

ОБРАЗЕЦ

10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата выхода из строя	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа) и принятые меры	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

ОБРАЗЕЦ