

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «Производственное объединение «Радиотрансляционные системы и сооружения», несёт ответственность за обеспечение соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

Зарегистрировано в МИФНС №15 по Санкт-Петербургу 29.01.1998 г, ОГРН 1037832015473, ИНН 7814086360

Адрес: 195271, Россия, Санкт-Петербург г., Бестужевская ул., д. 10, лит.А, пом.7Н, каб.301, Тел. (812) 643-01-13

в лице директора Е.А.Зеленцовой, действующей на основании Устава от 24.08.2016 г., решение от №4 от 02.08.2019г.

заявляет, что Комплекс технических средств вещания и оповещения «РТС-2000», ТУ№ 26.30.40-001-47980715-2018 (Далее по тексту – оборудование)

Производства ООО «Производственное объединение «Радиотрансляционные системы и сооружения», 195271, Россия, Санкт-Петербург г., Бестужевская ул., д. 10, лит.А, пом.7Н, каб.301 соответствует требованиям документов: Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа утв. приказом Мининформсвязи России от 24.08.2006 № 112. Правила применения оборудования проводного вещания, утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 07.12.2006 г. №160.

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2. Назначение и техническое описание:

2.1. Версия программного обеспечения: Версия ПО: 03.10, Предусмотренное ПО: Отсутствует.

2.2. Комплектность: Комплекс технических средств вещания и оповещения «РТС-2000» в составе: Блоки: РТС 2000 ЦК, РТС 2000 ОК, РТС 2000 УМ, РТС-2000 ПТПВ, РТС-2000 ПВК

2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации: в качестве устройства передачи радиовещания, в качестве оборудования системы передачи абонентского доступа с интерфейсом Ethernet.

### 2.4. Выполняемые функции:

- передача информации по сетям передачи данных Ethernet 10/100 Base T/TX;
- подача программ вещания и оповещения на объекты сети проводного вещания и объектовых систем оповещения;
- централизованное дистанционное управление оборудованием объектов сети проводного вещания и объектовыми системами оповещения;
- телеконтроль сигналов вещательных программ и состояния аппаратуры объектов сети проводного вещания и объектовых системам оповещения;
- телесигнализация об аварийных и несанкционированных ситуациях на этих объектах;
- местный и дистанционный контроль параметров распределительных фидеров, сигналов звуковых программ и других электрических параметров объектов сети проводного вещания

2.5. Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации: Не выполняет функции систем коммутации.

2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации: Ethernet 10/100 Base T/TX.



Заявитель

*З.А.*

### 2.7.1. Электрические (оптические) характеристики:

электрический интерфейс Ethernet-T: среда передачи – экранированная симметричная пара категории 3, топология – звездообразная, код – манчестерский, линейная скорость передачи данных – 10 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м; - электрический интерфейс Ethernet 100BASE-TX: среда передачи – 2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5, топология – звездообразная; код – MLT3, 4В/5В, линейная скорость передачи данных – 125 Мбит/с, максимальная длина сегмента – 100 м

Оборудование обеспечивает следующие основные электрические характеристики:

- входное сопротивление -  $(600 \pm 60)$  Ом;
- номинальная полоса частот передаваемых сигналов от 50 до 10000 Гц;
- неравномерность амплитудно-частотной характеристики:
  - на выходе подачи программ вещания - не более 0,5 дБ;
  - на конечном усиленном выходе звуковой частоты 1 программы – на частотах от 50 до 75 Гц:  $-2,5 \pm 1$  дБ; от 75 до 100 Гц:  $-1 \pm 1$  дБ; от 100 до 6600 Гц:  $\pm 0,6$  дБ; от 6600 до 10000 Гц: от +1 до 1,5 дБ.
  - на выходе 2 и 3 программы – на частотах от 50 до 6600 Гц:  $\pm 1,5$  дБ; от 6600 до 10000 Гц: +1,5 до 3 дБ;
- коэффициент гармоник выходного напряжения звуковых сигналов в основной полосе частот
  - на низкоуровневом выходе подачи программ вещания - не более 1%;
  - на конечном усиленном выходе звуковой частоты 1 программы – на частотах от 50 до 100 Гц: 4%; от 100 до 200 Гц: 3%; от 200 до 10000 Гц: 2%;
  - на выходе 2 и 3 программы – на частотах от 50 до 100 Гц: 4%; от 100 до 200 Гц: 2,5%, от 200 до 10000 Гц: 2%;
- защищенность от невзвешенного шума:
  - на низкоуровневом выходе подачи программ вещания - не менее 60 дБ;
  - на конечном усиленном выходе звуковой частоты 1 программы – не менее 60 дБ;
  - на выходе 2 и 3 программы – не менее 60 дБ;
- защищенность от продуктов внутриполосной перекрестной модуляции на низкоуровневом выходе подачи программ вещания - не менее 45 дБ;
- защищенность от продуктов внеполосной перекрестной модуляции на низкоуровневом выходе подачи программ вещания - не менее 65 дБ;
  - на низкоуровневом выходе подачи программ вещания - не менее 45 дБ;
- защищенность от влияния переходных помех:
  - на низкоуровневом выходе подачи программ вещания - не менее 70 дБ;
  - на выходе 2 и 3 программы – не менее 70 дБ.

### 2.7.2. Характеристики радиоизлучения:

Не является радиоэлектронным средством связи. Характеристики отсутствуют

### 2.8. Реализуемые интерфейсы: Ethernet 10/100 Base T/TX.

**2.9. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:** Рабочий диапазон температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности не более 75%. Оборудование в упакованном виде устойчиво к транспортированию при температуре окружающего воздуха от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Оборудование в упакованном виде устойчиво к хранению в течение 12 месяцев в складских отапливаемых помещениях при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и среднегодовом значении относительной влажности 60% без выпадения конденсата. Электропитание от сети переменного тока 220 (+22;-33) В с частотой  $(50 \pm 1)$  Гц.

**2.10. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** В оборудовании отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

Заявитель З/

3. Декларация принята на основании протоколов испытаний Комплекс технических средств вещания и оповещения «РТС-2000», версия ПО: 03.10. Предусмотренное ПО: Отсутствует. Протокол испытаний ООО «Производственное объединение «Радиотрансляционные системы и сооружения» №1, 22.07.2020 г. Протокол испытаний №2207-2020-02/2, 22.07.2020 г, проведенных в испытательном центре ООО «ИЦ ДЭС», аттестат аккредитации № ИЦ-07-17 от 08.06.2016, Росаккредитации, бессрочно.

Декларация составлена на 3 листах

4. Дата принятия декларации 22.07.2020 г

Декларация действительна до 22.07.2025 г

М.П.  Е.А.Зеленцова

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи \_\_\_\_\_

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Per.№ Д-ОПВ-0146  
от 22.09.2020