

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

**1. Заявитель: Акционерное общество «Информтехника и Связь» (АО «Информтехника и Связь»),**

*(наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии. Если Заявитель не является изготовителем средства связи, указывать реквизиты договора с изготовителем средства связи (номер, дату заключения договора, наименование организации-изготовителя с кем заключен договор) в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за её несоответствие обязательным требованиям)*

адрес юридического лица: 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.  
адрес места нахождения: 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1.  
телефон: (495) 662-73-21; факс: (495) 662-73-22; e-mail: inf@infotek.ru,

*(адрес места нахождения заявителя, телефон, факс, адрес электронной почты)*

**зарегистрированное межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы России № 39 по г. Москве 04.10.2002 г. в Едином государственном реестре юридических лиц за основным государственным регистрационным номером 1027739316758, ИНН 7701198496**

*(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))*

**в лице** генерального директора Чепрака Артёма Сергеевича,  
*(должность, Ф.И.О. руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии)*

**действующего на основании** Устава АО «Информтехника и Связь» (седьмая редакция),  
*(наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии средств связи (заверенная в установленном законодательством Российской Федерации порядке копия документа прилагается))*

утверждённого решением Единственного акционера АО «Информтехника и Связь», Решение от 26.04.2018 г. по утверждению седьмой редакции Устава АО «Информтехника и Связь» и назначения на должность Генерального директора АО «Информтехника и Связь» Решение от 05.09.2023 г., Приказ № 03-02/09-15-01 от 15.09.2023 г.

**заявляет, что** абонентская радиостанция «МиниКом-АНР-2» (технические условия ЕКВМ.464425.040ТУ),

*(наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий или иной документ изготовителя на русском языке, в соответствии с которым осуществляется производство средств связи)*

изготавливаемая АО «Информтехника и Связь» на производственной площадке АО «Информтехника и Связь»: 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, строение 1

*(адрес места нахождения изготовителя средства связи)*

**соответствует требованиям** «Правил применения абонентских радиостанций сетей подвижной радиосвязи стандарта TETRA», утверждённых Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 22.08.2006 № 107 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 04.09.2006, регистрационный № 8195); «Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утверждённых Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.09.2010 № 124 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный № 18695), в редакции Приказов Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.04.2013 № 93 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 14.06.2013, регистрационный № 28788), от 22.04.2015 № 129 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 14.05.2015, регистрационный № 37274), от 13.06.2018 № 281 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2018, регистрационный № 51696), от 07.10.2019 № 571 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 17.01.2020, регистрационный № 57195), от 06.07.2020 № 321 (Приказ зарегистрирован в Минюсте России 06.08.2020, регистрационный № 59195)

*(наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи)*



Генеральный директор  
АО «Информтехника и Связь»

1

А.С. Чепрак

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

## 2. Назначение и техническое описание абонентской радиостанции «МиниКом-АНР-2».

(средство связи, на которое распространяется декларация о соответствии средств связи)

**2.1 Версия программного обеспечения:** 1.1. Предусмотренное ПО отсутствует.

**2.2 Комплектность:** блок приёмопередатчика «МиниКом-АНР-2», аккумуляторная батарея, устройство зарядное индивидуальное с адаптером питания от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, руководство по эксплуатации, формуляр.

### 2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

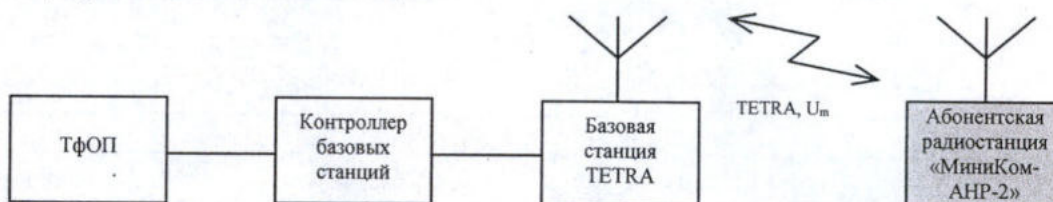
Абонентская радиостанция «МиниКом-АНР-2» предназначена для использования в сетях подвижной радиосвязи стандарта TETRA в качестве абонентской носимой радиостанции с возможностью выхода в сеть связи общего пользования и в сетях радиодоступа TOS стандарта 802.15 в качестве оконечного абонентского устройства.

### 2.4 Выполняемые функции

Реализованы функции передачи и приёма сигналов голосовой информации и данных. Реализованы режимы: транкинговой связи (ТМО), прямой связи (ДМО). Реализована функция беспроводной передачи данных (БПД) TOS в соответствии со стандартом 802.15. В сетях других стандартов не работает.

**2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:** не выполняет функций систем коммутации.

**2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации**



**2.7 Электрические (оптические) характеристики:** отсутствуют.

### 2.8 Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)

2.8.1 Характеристики абонентской радиостанции «МиниКом-АНР-2» в части радиоинтерфейса стандарта TETRA приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристики абонентской радиостанции «МиниКом-АНР-2» в части радиоинтерфейса стандарта TETRA

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
Полосы частот в режиме работы ТМО (радиоинтерфейс $U_m$ ), МГц: - передача - приём	410-420/ 450-460 420-430/ 460-470
Полосы частот в режиме работы ДМО (радиоинтерфейс $U_d$ ), МГц: - передача - приём	410-430/ 450-470 410-430/ 450-470



Генеральный директор  
АО «Информтехника и Связь»

2

  
А.С. Чепрак

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
Дуплексный разнос частот, МГц	10
Разнос частот между соседними радиоканалами, кГц	25
Номинальное значение мощности передатчика	32,5 дБм (1,8 Вт)
Класс мощности передатчика	3L
Тип модуляции несущей	$\pi/4$ -DQPSK
Уровни регулировки мощности	4 (30 дБм); 5 (25 дБм); 6 (20 дБм); 7 (15 дБм)
Класс приёмника	B

2.8.2 Характеристики абонентской радиостанции «МиниКом-АНР-2» в части радиоинтерфейса БПД ТОС стандарта 802.15 приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Характеристики абонентской радиостанции «МиниКом-АНР-2» в части радиоинтерфейса БПД ТОС стандарта 802.15

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
Диапазон частот, МГц	2400 – 2483,5
Разнос несущих частот, МГц	1
Метод расширения спектра	FHSS
Количество несущих частот (каналов)	79, $f=2402+k$ (МГц), $k=0, \dots, 78$
Время работы на одном канале, не превышает, с	0,4
Максимальная мощность передатчика, мВт	2,5
Тип модуляции несущей	GFSK

### 2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты

Абонентская радиостанция поддерживает радиоинтерфейсы  $U_m$  и  $U_d$  сети подвижной радиосвязи стандарта TETRA и радиоинтерфейс БПД ТОС стандарта 802.15.

В абонентской радиостанции реализованы стандарты: TETRA, 802.15.

### 2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

Абонентская радиостанция – носимая, эксплуатируемая на открытом воздухе или в неотапливаемых наземных и подземных сооружениях.

Сохраняет работоспособность и свои рабочие параметры при воздействии климатических факторов:

Транспортирование в упакованном виде при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 55 °С, относительной влажности воздуха до 93 % при температуре плюс 25 °С.

Хранение в упакованном виде в отапливаемых складских помещениях при температуре окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С.

Эксплуатация при температуре окружающей среды от минус 25 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С.

Сохраняет работоспособность и свои рабочие параметры при воздействии механических факторов:

Синусоидальная вибрация в полосе частот от 10 до 70 Гц с амплитудой ускорения 19,6 м/с<sup>2</sup> (2 g) в течение 90 мин.



Генеральный директор  
АО «Информтехника и Связь»

  
А.С. Чепрак

Механические воздействия в упакованном виде в виде ударов в трёх взаимно перпендикулярных направлениях с пиковым ударным ускорением 250 м/с<sup>2</sup> (25 g), длительностью ударных импульсов 6 мс и числе ударов в каждом направлении – 4000.

Свободное падение с высоты до 1 м.

Электропитание радиостанции осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи с подзарядкой от зарядного устройства. Номинальное значение напряжения электропитания: 7,2 В.

**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования):** не содержит встроенных средств криптографии (шифрования).

**2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приёмников глобальных спутниковых навигационных систем:** содержит встроенный приёмник глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS типа ATGM336H-5N производства фирмы Hangzhou Zhongke Microelectronics Co., Ltd (КНР).

**3. Декларация о соответствии средств связи принята на основании** собственных испытаний и измерений, проведённых АО «Информтехника и Связь», протокол испытаний № ОРС-27/23 от 10.11.2023 (протокол испытаний прилагается), и испытаний и измерений, проведённых испытательным центром АО «Исследовательский центр связи» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB06 выдан 27.06.2018 Федеральной службой по аккредитации, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.02.2018, срок действия не установлен), протокол испытаний и измерений № 23/1117/09-01 от 29.11.2023 на абонентскую радиостанцию «МиниКом-АНР-2» (версия ПО 1.1, предустановленное ПО отсутствует) (протокол испытаний и измерений прилагается).

*(сведения о проведённых исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям)*

**Декларация о соответствии средств связи составлена на четырёх листах.**

**4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи**

**18 декабря 2023 г.**

*(число, месяц, год)*

**Декларация о соответствии средств связи действительна до**

**18 декабря 2028 г.**

*(число, месяц, год)*



М.П.

*(подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию)*

А.С. Чепрак

*(И.О. Фамилия)*

**5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи в Минцифре России**

М.П.

*(подпись уполномоченного представителя Минцифры России)*

А.В.Горovenko

*(И.О. Фамилия)*



**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

**Регистрационный**

**№ Д- ТАРИ-0776**

**«20» 12.2023**