

**2.4. Выполняемые функции:** прием/передача данных, голоса, коротких сообщений.

**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:** Связь осуществляется путем организации радиоканала между оборудованием и базовой станцией, подключённой к мобильному центру коммутации GSM 900/1800, UMTS 900/2000, LTE, посредством интерфейса радиодоступа технологии открытых систем 802.11 a/b/g/n/ac, 802.15.

Сеть связи общего  
пользования

GSM 900/1800, UMTS 900/2000, LTE,  
802.11 a/b/g/n/ac, 802.15

Оборудование

**2.7.1. Электрические (оптические) характеристики:**

Электропитание оборудования от сети переменного тока 220 В, 50 Гц через адаптер, от встроенной батареи.

**2.7.2. Характеристики радиоизлучения:**

Стандарт связи	Диапазон частот, прием/передача, МГц	Макс. мощность, Вт
GSM 900	925-960/880-915	2
GSM 1800	1805-1880/1710-1785	1
UMTS	925-960/880-915; 2110-2170/1920-1980	0,25
802.11a	5150 – 5350; 5650 – 5825	0,1
802.11ac	5150 – 5350; 5470 – 5725; 5725 – 5825	0,1
802.11b	2 400 – 2 483,5	0,1
802.11g	2 400 – 2 483,5	0,1
802.11n	2 400 – 2 483,5; 5150 – 5350; 5650 – 5825	0,1
802.15	2 400 – 2 483,5	0,01
Стандарт связи	Диапазон частот (номер)	Макс. мощность, Вт
LTE	1/3/ 7/ 20	0,2

**2.8. Реализуемые интерфейсы:** GSM 900/1800, UMTS 900/2000, LTE, 802.11 a/b/g/n/ac, 802.15.

**2.9. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:** Рабочий диапазон температур от -20°C до +55°C при относительной влажности не более 75%. Оборудование в упакованном виде устойчиво к транспортированию при температуре окружающего воздуха от -55°C до +80°C. Оборудование в упакованном виде устойчиво к хранению в течение 12 месяцев в складских отапливаемых помещениях при температуре от -20°C до +55°C и среднегодовом значении относительной влажности 60% без выпадения конденсата. Электропитание оборудования от сети переменного тока 220 В, 50 Гц через адаптер, от встроенной батареи.

**2.10. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:** В оборудовании имеются встроенные средства криптографии (шифрования). Нотификация зарегистрирована в реестре «01» июня 2023 г. № RU0000058290. В состав оборудования входит приёмник глобальной спутниковой навигационной системы GPS.

Заявитель