

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Сокращения.....	3
5 Основы построения системы.....	3
6 Физический уровень	4
6.1 Общие положения	4
6.2 Требования к физическому уровню	4
6.3 Методы защиты от помех и обеспечения ЭМС	5
7 Канальный уровень	6
7.1 Общие положения	6
7.2 Синхронизация радиотрансиверов устройств	6
7.3 Синхронизация передаваемых данных.....	6
7.4 Структура сообщения и формат передаваемых данных.....	6
7.5 Адресация данных.....	6
7.6 Контроль целостности данных	6
7.7 Помехоустойчивое кодирование.....	7
7.8 Методы обеспечения множественного доступа АУ к линии связи uplink.....	7
7.8.1 Временное разделение передачи uplink-сообщений.....	7
7.8.2 Частотное разделение каналов связи	7
7.9 Требования к защите информации.....	8
8 Регламенты связи.....	8
8.1 Общие положения	8
8.2 Регламент связи № 1 – инициативная передача данных в uplink без ожидания данных в downlink.....	8
8.3 Регламент связи № 2 – инициативная передача данных в uplink с ожиданием данных в downlink.....	9
8.4 Регламент связи № 3 – передача данных в uplink по запросу через downlink	10
8.5 Регламент связи № 4 – двусторонний обмен данными между устройствами.....	10
9 Уровень приложений	10
Приложение А (обязательное) Общий формат сообщения данных UNBp	11
Приложение Б (справочное) Пример сообщения данных UNBp в шестнадцатеричном коде	14
Приложение В (справочное) Пример вычисления CRC32 на языке программирования С	15
Приложение Г (справочное) Примеры сообщений данных SMP-M	16
Библиография.....	22