

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



от « » 20 г.
на 44 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр Общества с Ограниченной Ответственностью «Омега»

наименование испытательной лаборатории (центра)

г.Москва, ул.Авиамоторная, д.8А, стр.5, 3 этаж, помещение № I, к.19

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Приказ Федерального Агентства связи от 23 декабря 2017 г. № 278 Об утверждении методик проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности и	Оборудование средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Линейные размеры не	26.30.11	8443323000	Время установки перехода в дуплексный режим	≤ 2 с
			26.30.12	8517	Прием и передача дискретных сигналов	146 МГц – 486 МГц
			26.30.21	8517110000		
			26.30.22	8517120000	Работоспособность при изменении напряжения питания	- 15% до + 10%
			26.30.23	8517180000		
				851761000	Отправка/прием сигнала в течении заданного времени	24 ч.
				8517610001		
				8517610002		
				8517610008		
				851762000		

1	2	3	4	5	6	7
	формы сертификата соответствия	более Д X Ш X Г мм., и объемом не более 80 л.		8517620003 8517620009 8518302000 8517699000 8517693900 8517701100 851770900	Возможность передачи информации по протоколу TCP	Возможно/невозможно
					Предельно допустимая мощности для класса мощности для разных классов AC-UMTS	21 +/-1 дБм 33 +/-1 дБм
					Относительное отклонение частоты несущей передатчика AC-UMTS от частоты несущей сигнала, полученного от базовой станции	$\pm(0,1 \text{ ppm} + 10 \text{ Гц})$
					Минимальная выходная мощность	< -49 дБм
					Мощность излучения AC-UMTS (состояние «передатчик выключен») на интервале в 2368 чипов перед переходным участком в 25 мкс (96 чипов) к преамбуле RACH	$\leq -56 \text{ дБм}$
					Минимально допустимое ослабление излучения в соседних каналах относительно несущей при расстройке соседних каналов +/- 5 МГц	32,2 дБс
					Минимально допустимое ослабление излучения в соседних каналах относительно несущей при расстройке соседних каналов +/- 10 МГц	42,2 дБс
					Уровней побочных излучений в диапазоне частот 9 кГц - 150 кГц,	-36 дБм

1	2	3	4	5	6	7
					150 кГц-30 МГц, 30 МГц -1000 МГц	
					Уровней побочных излучений в диапазоне частот 1 ГГц - 12,75 ГГц	-30 дБм
					Уровень побочных излучений в диапазоне частот 921-925 МГц, 2110-2170 МГц	-60 дБм
					Уровень побочных излучений в диапазоне частот 925-935 МГц	-67 дБм
					Уровень побочных излучений в диапазоне частот 935-960 МГц	-79 дБм
					Уровень побочных излучений в диапазоне частот 1805-1880 МГц	-71 дБм
					Предельно допустимое максимальное значение пиковой ошибки в кодовой области	<= -15 дБ
					Режима работы АСР, согласно эксплуатационной документации	соответствует/не соответствует
					Работа сим-карты	Зарегистрировалась/не зарегистрировалась
					Определение IMEI	Номер imei
					HTTP IP-Service Access Failure Ratio	>= 98 %
					HTTP Session Failure Ratio	0 %
					HTTP DL Mean User Data Rate	>= 1 Мбит/с
					HTTP Session Time, с	До 10 с

1	2	3	4	5	6	7
					Приемный уровень сигнала (распределение по технологиям), дБм	-20
					Уровень побочных излучений, дБм	-15 -- 36
					Максимальная выходная мощность при передаче канала HS DPCC, дБм	+19 до +24 дБм
					Мощность излучения в соседних каналах относительно несущей в диапазоне +5 мГц или -5 мГц	32,2 дБс
					Мощность излучения в соседних каналах относительно несущей в диапазоне +10 мГц или -10 мГц	42,2 дБс
					Предельно допустимое максимальное значения пиковой ошибки в кодовой области	≤ -15 дБ
					Предельно допустимая BER при уровне сигнала в антенном приемнике -117 дБм	≤ 0.001
					Максимальная мощность передатчика вспомогательного устройства, встроенного в AC-UMTS	≤ 2.5 мВт
					Коэффициент успешность входящих вызовов (функции AC-UMTS по обеспечению доступа AC-UMTS к транспортным услугам сети UMTS)	$> 99\%$
					Оценка качества речи MOS по шкале POLQA, PESQ	1-5

1	2	3	4	5	6	7
					Доля MOS >3 по шкале POLQA, PESQ	> 90%
					Время доставки СМС сообщений, с.	До 115 с
					Скорость передачи HTTP	>= 1 Кб/с
					Определение максимально выходной мощности передатчика БС, дБ	-25 -- 3
					Погрешность установки мощности канала CRICH БС	±2,9 дБ
					Допустимое отклонение частоты несущей передаваемого БС сигнала от номинального значения	±(0,05×10 ⁻⁶ + 12) Гц ±(0,1×10 ⁻⁶ + 12) Гц
					Предел изменения величины одного шага регулировки излучаемой БС мощности	1±0,6 дБ
					Предел изменения величины десяти шагов регулировки излучаемой БС мощности	10±2,1 дБ
					Динамический диапазон регулировки мощности излучаемой базовой в кодовой области	4,1 дБ - 26,9 дБ
					Динамический диапазон общей мощности БС	>17,7 дБ
					Полоса частот частного канала	>5 МГц
					Излучаемый спектр	2,5 – 8 МГц

1	2	3	4	5	6	7
					Уровней побочных излучений передатчика в соседних частотных каналах ± 5 МГц	>44,2 дБ
					Уровней побочных излучений передатчика в соседних частотных каналах ± 10 МГц	>49,2 дБ
					Уровень интермодуляции передатчика, дБм	- 98 - -15
					Избирательность по соседнему каналу, BER	<0,001
					Блокировка приемника БС, BER	<0,001
					BER от продуктов интермодуляции приемника БС	<0,001
					Максимальная выходная мощность	$\pm 2,7$ дБ - $\pm 4,7$
					Разность частоты принятого и ретранслированного сигнала,	$F_{\text{вых}} \times 10^{-8} + 12$ Гц
					Усиления ретранслятора в частотных полосах 2,7 - 3,5 МГц, непосредственно примыкающих к рабочему каналу, дБ	До 60,5 дБ
					Уровень интермодуляции на выходе ретранслятора, дБм	До 96
					Ослабление излучения передатчика ретранслятора в соседних частотных каналах, дБм	-36 - -15
					Параметры электромагнитной	19,3 -32,3

1	2	3	4	5	6	7
					совместимости оборудования базовых станций и ретрансляторов, дБ	
					Выполнение сетевых приоритетов и процедуры хэндовера в режиме пакетной передачи	Выполняется/не выполняется
					Входное сопротивление по постоянному току	>100 кОм
					Постоянная составляющая входного тока при посылке вызывного сигнала напряжением 110 В	< 4 мА
					Сила тока станционного шлейфа в разговорном режиме	22-70 мА
					Допустимый ток утечки	>= 3 мА
					Уровень акустических сигналов	- (15±5) дБ
					Частота вызывного сигнала	25±5 Гц 50±5 Гц
					Напряжение вызывного сигнала	>35 Вэфф
					Номинальный относительный уровень на входе	-13 дБ0
					Номинальный относительный уровень на выходе	-16 дБ0
					Отклонение остаточного затухания четырехпроводного телефонного канала на частоте 1020 Гц	±0,5 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Номинальное остаточное затухание двухпроводного телефонного канала на частоте 1020 Гц	4±1 дБ
					Отклонение остаточного затухания двухпроводного телефонного канала на частоте 1020 Гц	±0,6 дБ
					Номинальное сопротивление на входе (выходе) четырехпроводного телефонного канала	600 Ом
					Амплитудно-частотные искажения остаточного затухания двух-, четырехпроводного канала относительно частоты 1020 Гц	-0,3 - 1,5 дБ
					Амплитудные характеристики для уровней от -55 до +3 дБм	± 3,0 дБ - ± 0,3 дБ
					Затухание отражения	>20 дБ
					Затухания асимметрии в полосе частот от 300 до 3400 Гц	40 дБ - 46 дБ
					Измерения балансного затухания в полосе частот от 300 до 3400 Гц	13-20 дБ
					Взвешенный шум	<= - 65 дБм0п
					Одночастотной помехи в полосе частот от 300 до 3400 Гц	50 дБм0
					Измерение суммарных искажений от -45 до 1 дБм0, отношение сигнал/шум	2 - 33 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Уровень паразитных внутриполосных сигналов	< -40 дБм0
					Измерение подавления внеполосных сигналов в диапазоне частот 4,6 - 72 кГц	25 дБ
					Затухание асимметрии выходной цепи передатчика на частоте 96 кГц	>= 54 дБ
					Затухание асимметрии входной цепи приемника в диапазоне 10 - 300 кГц	>= 54 дБ
					Выходное сопротивление приемника в режиме малой и нормальной мощности электропитания в полосе частот от 20 до 106 кГц	>= 2,5 кОм
					Затухание асимметрии входной и выходной цепей на частоте 40 кГц	>= 55 дБ
					Уровень мощности сигнала в полосе частот 0-80 кГц	<= 14 дБм
					Спектральная плотность мощности сигнала	<= -30 дБм/Гц
					Допустимый линейный шум	от 0,1 до 500 кГц
					Спектральная плотность мощности в диапазоне частот 10 Гц - 300 кГц при максимальном затухании линии 37 дБ на частоте 80 кГц	>= 10 мкВ/√ Г
					Спектр передаваемого сигнала на	>= 30 кГц

1	2	3	4	5	6	7
					нижней границе	
					Полоса частот, предоставляемая для передачи речевого сигнала	0,3-4,0 кГц
					Частота несущего тока в направлении передачи от абонентского (периферийного) оборудования к центральному оборудованию	≥ 6 кГц
					Частота несущего тока в направлении передачи от центрального оборудования к периферийному оборудованию	≤ 70 кГц
					Номинальный относительный уровень передачи сигнала тональной частоты на входе канала	-3 - -6 дБ
					Номинальный уровень передачи несущей частоты на линейных выходах абонентского и центрального оборудования	≤ 6 дБм
					Номинальные сопротивления на входе и выходе канала	600 Ом
					Относительный уровень передачи сигнала одной боковой частоты на линейном выходе	≥ 12 дБ
					Амплитудно-частотные искажения остаточного затухания в диапазоне 0,3 - 3,4 кГц	-0,9 - + 3,5 дБ
					Коэффициент нелинейных	$< 3\%$

1	2	3	4	5	6	7
					искажений на частоте 1000 Гц	
					Взвешенное значение напряжения шума	<0,5 мВпсф
					Напряжение вызывного сигнала на нагрузке 1500 Ом + 1,0 мкФ	> 35 В
					Ток питания абонентских устройств	> 20 мА
					Максимально допустимые значения джиттера на входе	18 мкс
					Напряжение, В	500
					Проверка номинальной скорости передачи	160 кбит/с
					Номинальное нагрузочное сопротивление	135 Ом
					Затухание асимметрии входной и выходной цепей на частоте 40 кГц	> 55 дБ
					Уровень мощности сигнала в полосе частот 0-80 кГц	< 14 дБм
					Спектральная плотность мощности сигнала на частотах ниже 50 кГц	<= -30 дБм/Гц
					Допустимый линейный шум с равномерным спектром (белый шум) в диапазоне частот 10 Гц - 300 кГц при максимальном затухании линии 37 дБ на частоте 80 кГц	> 10 мкВ/Гц
					скорость передачи информации	от 784 кбит/с

1	2	3	4	5	6	7
					при линейном коде 2B1Q	до 2320 кбит/с
					Затухание асимметрии входной и выходной цепей	50 дБ
					Уровень мощности сигнала	<14 дБм
					Спектральная плотность мощности сигнала с линейным кодом 2B1Q	- 40 дБм/Гц
					Затухание асимметрии входной и выходной цепей на частотах ниже 0,25X кГц	> 50 дБ
					Линейный шум с равномерным спектром (белый шум) в диапазоне частот 140 - 12000 кГц при максимальном затухании	> 140 дБм/Гц
					Параметр оптического интерфейса 10GBASE-S	-15,8 дБм - 0,5 дБм
					Коэффициент экстинкции оптического передатчика	от 5 до 13 дБ
					Линейная скорость передачи данных, Мбит/с	от 10 до 1250 мБит/с
					Длина волны оптического излучения на выходе передатчиков	820 нм - 1580 нм
					Уровень мощности оптического излучения на выходе передатчика	< 0 дБм
					Максимальное затухание линии для диапазона 850 нм	35 - 51 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Максимальное затухание линии для диапазонов 1310/1550 нм	28 - 46 дБ
					Уровня перегрузки оптических приемников	≥ -8 дБм
					Номинальная длина волны	1310 нм 1550 нм
					Допустимый входной джиттер интерфейса STM-N	≥ 0.15 ЕИ
					Номинальная длина волн оптических каналов многоканальных систем с грубым спектральным разделением	1270 - 1610
					Уровень адаптации АТМ, мультиплексирования, формат ячеек АТМ	AAL1, AAL2, AAL3/4, AAL5
					Наличие в кадрах открывающих и закрывающих флагов, длина поля адреса	16-битная последовательность
					Обнаружение ошибок и уничтожение поврежденных кадров	6 бит с значением 1 после бита 0
					Анализ протокола IP (метка протокола, размер поля данных, адрес отправителя, адрес получателя, приоритет, метка потока)	Соответствует / не соответствует
					Дополнительное затухание, вносимое в тракт распространения сигналов эха, в диапазоне частот 300	≥ 20 дБ

1.	2	3	4	5	6	7
					- 3400 Гц при балансном затухании эхотракта не менее 6 дБ при уровне в тракте приема - 10 дБм0	
					Длины метки должна	32 бита
					Число байтов в транспортном пакете без FEC	188
					Максимальное относительное отклонение скорости передачи	$\leq \pm 100 \times 10^{-6}$
					Эффективная скорость передачи в потоке	≤ 43 Мбит/с
					Число байтов в пакете	204
					Выходное и входное сопротивление	75 Ом
					Затухание отражения на входе и выходе в диапазоне частот 10 - 270 МГц	≥ 15 дБ
					Цифровые ошибки должны отсутствовать при подключении приемника к генератору через кабель с затуханием 40 дБ на частоте 270 МГц при размахе сигнала на выходе генератора	≥ 720 мВ
					Длина волны	1300 ± 150 нм
					Выходная мощность	≤ 8 дБм
					Отношение мощности отраженной волны к выходной мощности	≤ 10 %

1	2	3	4	5	6	7
					Частота дискретизации для сигнала яркости	13,5 МГц
					Величина выходного и входного сопротивления	$\leq 110 \text{ Ом}$
					Размах сигнала на нагрузке 110 Ом	0,8 - 2,0 В
					Размах максимального входного сигнала	2,0 В
					Размах минимального входного сигнала	0,185 В
					Максимальная задержка между сигналами данных и тактовым сигналом у источника	$\pm 11 \text{ нс}$
					Номинальное входное/выходное сопротивление	75 Ом
					Номинальный размах полного видеосигнала	1,0 В
					Величина затухания несогласованности в диапазоне 0 - 6 МГц	$\geq 30 \text{ дБ}$
					Выходное сопротивление	$\leq 20 \text{ Ом}$
					Полоса частот	0,02 - 20 к Гц
					Уровень выходного сигнала	0 - 24 дБн
					Уровень входного сигнала	- 3 - 21 дБн
					Номинальная частота на входе и выходе интерфейса синхронизации	2,048 МГц

1	2	3	4	5	6	7
					Номинальное входное и выходное сопротивление для симметричной пары / коаксиального кабеля	120 Ом / 75 Ом
					Измеренные значения допустимой относительной полосы входа и выхода из синхронизма	$> \pm 4,6 \times 10^{-6}$ (для SDH), $\pm 50 \times 10^{-6}$ (для PDH)
					Величина размаха сигнала синхронизации по симметричной паре	$\leq 1,9$ В
					Величина размаха сигнала синхронизации по коаксиальному кабелю	$\leq 1,5$ В
					Рабочий диапазон длин волн для нисходящего направления передачи должен	1480 - 1500 нм
					Рабочий диапазон длин волн для восходящего направления передачи	1260 - 1360 нм
					Рабочий диапазон длин волн для передачи данных дополнительных сервисов	1530 - 1625 нм
					Диапазон затухания для классов А/В/С	5 - 32 дБ
					Минимальная чувствительность	-27 - -30 дБм

1	2	3	4	5	6	7
					Помеха по информационному содержанию	псевдослучайную последовательность с периодом (215-1) битов
					Максимально допустимые значения джиттера на входе	от 8,8 мкс до 1,5 ЕИ
					Затухание асимметрии выходной цепи на частоте 1 МГц	≥ 40 дБ
					Максимально допустимые значения джиттера на вход в диапазоне частот 20 Гц - 3,6 кГц	1,0 ЕИ
					Максимально допустимые значения джиттера на вход в диапазоне частот 18 кГц - 100 кГц	0,2 ЕИ
					Максимально допустимые значения джиттера на выходе в полосе частот 20 Гц - 100 кГц	1,1 ЕИ
					Максимально допустимые значения джиттера на выходе в полосе частот 700 Гц - 100 кГц	0,1 ЕИ
					Уровень средней мощности на передаче	-20 - 5 дБм
					Уровень средней мощности на приеме	-41 - -7,3 дБм
					Линейная скорость передачи данных	10 - 100 мБит/с
					Формат ячеек АТМ на интерфейсе	Советует / не

1	2	3	4	5	6	7
					UNI	соответствует
					Дополнительное затухание, вносимое в тракт распространения сигналов эха, в диапазоне частот 300 - 3400 Гц при балансном затухании эхотракта не менее 6 дБ, при уровне в тракте приема - 10 дБм0	≥ 20 дБ
					Эффективная скорость передачи в потоке	≤ 43 Мбит/с
					Затухание отражения на входе и выходе в диапазоне частот 10 - 270 МГц	≥ 15 дБ
					Длина волны	1300 ± 150 нм
					Выходная мощность	≤ 8 дБм
					Отношение мощности отраженной волны к выходной мощности	≤ 10 %
					Частота дискретизации для сигнала яркости	13,5 МГц
					Величина выходного сопротивления	≤ 110 Ом
					Размах сигнала на нагрузке 110 Ом	0,8 - 2,0 В
					Размах максимального входного сигнала	2,0 В
					Размах минимального входного сигнала	0,185 В

1	2	3	4	5	6	7
					Максимальная задержка между сигналами данных и тактовым сигналом у источника	± 11 нс
					Номинальное входное/выходное сопротивление	75 Ом
					Величина затухания несогласованности в диапазоне 0 - 6 МГц	≥ 30 дБ
					Выходное сопротивление	< 20 Ом
					Входное сопротивление	0,6 Ом
					Полоса частот	0,02 - 20 к Гц
					Уровень выходного сигнала	от 0 до 24 дБн
					Уровень входного сигнала	от - 3 до 21 дБн
					Климатические факторы внешней среды	-60 °C - + 70°C
					Тип вибрации	синусоидальная
					Частота вибрации	5 Гц - 100 Гц
					Амплитуда вибрации	2 g - 4 g
					Величина размаха сигнала синхронизации по коаксиальному кабелю	≤ 1.5 В
2	Методика проведения испытаний на соответствие срока хранения собранной информации	Оборудование систем сбора и обработки информации для	62.01 62.01.1 62.01.11 62.01.11.000	8523	Срок хранения объема информации, собираемой системой за 30 и более суток	≥ 30 суток

1	2	3	4	5	6	7
		обеспечения транспортной безопасности	62.01.12 62.01.12.000 62.01.02 62.01.21 62.01.21.000 62.01.29 62.01.29.000			
3	Методика проведения испытаний на соответствие скорости получения информации	Оборудование систем сбора и обработки информации для обеспечения транспортной безопасности	62.01 62.01.1 62.01.11 62.01.11.000 62.01.12 62.01.12.000 62.01.02 62.01.21 62.01.21.000 62.01.29 62.01.29.000	8523	Скорость получения информации	не более 15 секунд в расчете на 1 сутки запрашиваемого диапазона времени
4	Методика проведения испытаний на соответствие обеспечения скорости получения информации	Оборудование систем сбора и обработки информации для обеспечения транспортной безопасности	62.01 62.01.1 62.01.11 62.01.11.000 62.01.12 62.01.12.000 62.01.02 62.01.21 62.01.21.000 62.01.29 62.01.29.000	8523	Скорость получения информации	не более 60 секунд в расчете на 30 суток запрашиваемого диапазона времени
5	Методика проведения испытаний на соответствие обеспечения количества одновременно обрабатываемых	Оборудование систем сбора и обработки информации для	62.01 62.01.1 62.01.11 62.01.11.000	8523	Количество одновременно обрабатываемых запросов на получение информации	не менее 30

1	2	3	4	5	6	7
	запросов на получение информации	обеспечения транспортной безопасности	62.01.12 62.01.12.000 62.01.02 62.01.21 62.01.21.000 62.01.29 62.01.29.000			
6	Методика проведения испытаний на осуществление взаимодействия с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP	Оборудование систем сбора и обработки информации для обеспечения транспортной безопасности	62.01 62.01.1 62.01.11 62.01.11.000 62.01.12 62.01.12.000 62.01.02 62.01.21 62.01.21.000 62.01.29 62.01.29.000	8523	Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации	Взаимодействует/ не взаимодействует
7	Методика проведения испытаний на осуществление обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML	Оборудование систем сбора и обработки информации для обеспечения транспортной безопасности	62.01 62.01.1 62.01.11 62.01.11.000 62.01.12 62.01.12.000 62.01.02 62.01.21 62.01.21.000 62.01.29 62.01.29.000	8523	Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных	Обменивается/ не обменивается
8.	Приказ Мининформсвязи России от 29.08.2005 N 102 "Об утверждении Правил	Оконечное оборудование, подключаемое к	26.30.21	8518302000 8443323000	Чувствительность оконченного оборудования к вызывному сигналу	≤ 100 мВa
					Значение напряжения вызывного	20 ± 5 В

1	2	3	4	5	6	7
	применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования".	двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования			сигнала	
					Длительность посылки принимаемого вызывного сигнала должна составлять	$1,20 \pm 0,12$ сек
					Затухание несогласованности входного сопротивления оконечного оборудования относительно комплексного нагрузочного сопротивления	≥ 8 дБ
					Средний уровень сигнала за 1 минуту в диапазоне частот от 200 до 3800 Гц	$\leq 9,7$ дБВ
					Размах напряжения сигнала от минимума до максимума в диапазоне частот от 200 до 3800 Гц	$\leq 5,0$ В
					Длительность паузы между посылками сигнала частотного набора номера в режиме автоматического набора	≥ 50 мс
					Период следования импульсов	от 95 до 105 мс
					Импульсный коэффициент	от 1,35 до 1,8
					Длительность паузы между двумя сериями импульсов	от 400 до 1000 мс
					Частота сигнала "Запрос"	$500 \pm 2,5$ Гц
					Коэффициент гармоник	$\leq 7\%$
					Сопротивление жил кабеля	≤ 1200 Ом

1	2	3	4	5	6	7
					постоянному току	
					Собственное затухание на частоте 1 кГц	≤ 4 дБ
					Рабочая емкость	≤ 0.5 мкФ
					Показатель громкости передачи	от 1 до 7 дБ
					Отклонение от линейности амплитудной характеристики чувствительности передачи в диапазоне входных сигналов от минус 20 до плюс 10,5 дБПа	$\leq \pm 2$ дБ
					Уровень психофотметрически взвешенного напряжения собственного шума в цепи передачи	≤ -66 дБВп
					Затухание отражения эха	≤ 14 дБ
					Отклонение несущих частот передатчика базового блока от номинального значения	≤ 50 кГц
					Фазовые дрожания пакетов передачи	± 1 мкс
					Максимальная излучаемая мощность	≤ 250 мВт
					Средняя излучаемая мощность на канал	≤ 10 мВт
					Номинальная девиация частоты	288 кГц
					Внеполосные излучения в соседних	≤ 160 мкВт

1	2	3	4	5	6	7
					частотных каналах при смещении на один канал	
					Уровень интермодуляционных составляющих, возникающих при одновременной работе двух передатчиков в одном и том же временном интервале на разных несущих частотах	$\leq 1 \text{ мкВт}$
					Чувствительность приемника, определяемая как минимальный уровень мощности входного сигнала, при котором коэффициент ошибочных битов не превышает 0,001	$\geq -83 \text{ дБм}$
					Коэффициент ошибочных битов при уровне полезного сигнала на входе приемника, равном минус 73 дБм	$\geq 0,001$
					Мощность побочных излучений в выделенной полосе частот DECT при ширине полосы измерения 1 МГц в полосе частот от 1880 до 1900 МГц	$\leq 2 \text{ нВт}$
					Показатель громкости передачи (ПГпер) должен быть в пределах	от 1 до 7 дБ
					Показатель громкости местного эффекта говорящего (ПГмэг)	$\geq 15 \text{ дБ}$
					Отклонение амплитудной характеристики чувствительности	$\pm 2 \text{ дБ}$

1	2	3	4	5	6	7
					передачи от линейности в диапазоне входных сигналов от минус 20,0 до плюс 4,0 дБПа	
					Отклонение амплитудной характеристики чувствительности приема от линейности в диапазоне входных сигналов от минус 21,9 до минус 6,0 дБВ	+2/- дБ
					Мощность несущей частоты передатчика	≤ 10 мВт
					Разнос частот между соседними каналами	25 кГц
					Максимальная девиация частоты передатчика	± 5 кГц
					Ширина полосы частот излучения передатчика на уровне минус 30 дБ	$\leq 16,8$ кГц
					Отклонение частоты передатчика должно	$\leq 10,0 \times 10^{-6}$
					Уровень побочных излучений передатчика	$\leq 2,5$ мкВт
					Избирательность приемника по соседнему каналу	≥ 45 дБ
					Интермодуляционная избирательность приемника	≥ 45 дБ
					Частота вызывного тона	(1100 ± 38) Гц
					Длительность посылки вызывного	0,5 с $\pm 15\%$

1	2	3	4	5	6	7
					тона	
					Длительность паузы между посылками вызывного тона	$3,0 \text{ с} \pm 15\%$
					Частота ответного тона	$(2100 \pm 15) \text{ Гц}$
					Длительность ответного тона	$(3,3 \pm 0,7) \text{ с}$
					Мощность спектральных составляющих сигнала передачи данных на частотах $(1200 \pm 100) \text{ Гц}$, $(1600 \pm 100) \text{ Гц}$, $(2100 \pm 100) \text{ Гц}$, $(2600 \pm 100) \text{ Гц}$	$\leq -30 \text{ дБм0}$
					Длительность спектральных составляющих сигнала передачи данных на частотах $(1200 \pm 100) \text{ Гц}$, $(1600 \pm 100) \text{ Гц}$	$\leq 80 \text{ мс}$
					Затухание асимметрии входных и выходных цепей в точках подключения к линии связи	$\leq 43 \text{ дБ}$
9.	Приказ Мининформсвязи России от 03.03.2006 N 21 "Об утверждении Правил применения оборудования электропитания средств связи".	Оборудование электропитания	-	851761000 851762000 851770900 8517699000	Номинальное напряжение	220 / 380 В
					Номинальная частота	50 Гц
					Установившееся отклонение напряжения от номинального значения, %	$\leq +10 \dots -15$
					Переходное отклонение напряжения от номинального значения, %	± 40

1	2	3	4	5	6	7
					Длительность переходного отклонения напряжения, с	≤ 3
					Исчезновение напряжения на время, мс	≤ 10
					Установившееся отклонение частоты от номинального значения, %	$\leq + / - 5$
					Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, %	≤ 10
					Коэффициент небаланса напряжения, %	≤ 5
					Импульсное напряжение, В	$\leq 1,8 U$
					Длительность импульса (на уровне 0.5 амплитуды), мкс	≤ 1300
10.	Приказ Мининформсвязи России от 24.08.2006 N 112 "Об утверждении Правил применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа".	Оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	851762000 8517620009 851770900	Напряжение постоянного тока	≥ 40 В
					Ток питания	18 - 70 мА
					Длительность паузы между двумя сериями импульсов	0 - 1100 мс
					Частота принимаемых тарификационных сигналов	16 +/- 0,1 кГц
					Номинальный относительный уровень на входе канала	-13 - -16 дБ0
					Номинальный относительный уровень на выходе канала	4 - 7 дБ0

1	2	3	4	5	6	7
					Отклонение остаточного затухания	+/- 0,5 дБ
					Амплитудно-частотные искажения остаточного затухания	-0,5 - 3,5 дБ
					Отношение сигнал/ суммарные искажения	22-35 дБ
					Уровень помех от сигнализации	<= - 60 дБм0
					Диапазон амплитудных значений сигнала на приеме в точках подключения к линии	20 - 1000 мВ
					Частота несущего тока в направлении передачи от абонентского (периферийного) оборудования к центральному оборудованию	>= 6 кГц
					Частота несущего тока	<= 70 кГц
					Номинальные сопротивления на входе и выходе канала	600 Ом
					Номинальное значение остаточного затухания канала	от 2 до 6 дБ
					Номинальное нагрузочное сопротивление	135 Ом
					Затухание отражения относительно номинального значения сопротивления	>= 8 дБ
					Допустимое затухание соединительной линии	от 0 до 6

1	2	3	4	5	6	7
					Допустимый относительный уровень помех	≥ -18 дБ
					Допустимое отношение сигнал/помеха при максимальном затухании линии	≤ 18 дБ
					Уровень чувствительности приемника	-18 - -27 дБм
					Уровень излучаемой мощности на передаче	10-15 дБм
					Уровень чувствительности приемника	-13 - -33 дБм
					Максимальное затухание входного соединительного кабеля	6 дБ
11.	Приказ Мининформсвязи России от 24.08.2006 N 113 "Об утверждении Правил применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации".	Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	851761000 851762000 851770900 8517699000	Затухание	0-45 дБ
					Уровень средней мощности на передаче	-20 – 8,2 дБм
					Уровень средней мощности на приеме	-31 – 14,4 дБм
					Диапазон центральных длин волн	1260 – 1565 нм
					Напряжение постоянного тока при разомкнутом шлейфе	от 20 до 72 В
					Ток питания в шлейфе	от 18 до 70 мА
					Частота вызывного сигнала	(50 +/- 4) Гц
					Мощность вызывного сигнала	не менее 220 мВА

1	2	3	4	5	6	7
					Задержка отключения вызывного сигнала при ответе абонента	не более 150 мс
					Длительность паузы между двумя сериями импульсов	от 180 до 1100 мс
					Отклонение частот от своих номинальных значений	не более 1,8%
					Уровни частотных составляющих сигнала набора номера	от - 20 до 0 дБ
					Разность уровней частотных составляющих	не более 3 дБ
					Длительность двухчастотных посылок и пауз между ними	не менее 40 мс
					Суммарный уровень помех	на 20 дБ ниже уровня частотной составляющей
					Уровень любой из частотных составляющих сигнала набора номера	менее - 37 дБ
					Пиковая излучаемая мощность	не более 250 мВт
					Средняя излучаемая мощность на канал	не более 10 мВт
					Коэффициент усиления антенн	не более 3 дБ
					Номинальная девиация частоты	288 кГц

1	2	3	4	5	6	7
					Уровень внеполосных излучений в соседних частотных каналах при смещении на 1 канал	не более 160 мкВт
					Уровень внеполосных излучений при переходных процессах при смещении на 1 канал	не более 250 мкВ
					Коэффициент ошибок по битам	не превышает 0,001
					Затухание разговорного тракта	не более 7 дБ
					Переходное затухание между различными трактами	не менее 70 дБ
					Коэффициент гармоник 3-го порядка	не более 10%
12.	Приказ Мининформсвязи России от 07.12.2006 N 158 "Об утверждении Правил применения оборудования, реализующего технологии коммутации кадров".	Оборудование, реализующее технологии коммутации кадров	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	851762000 8517620009 851770900 8517699000	Спектральная плотность	-140 - -62 дБ/Гц
					Затухание	12-30 дБ
					Номинальная частота переменного тока	50 Гц
					Коэффициент несинусоидальности	12%
					Диапазон рабочих частот передачи на линиях	от 1,6 до 30 МГц
					Требования к пределам изменения напряжения источников электропитания постоянного тока	от 2,7 до 72 В
					Допустимое отклонение	от -20% до 40%

1	2	3	4	5	6	7
					напряжения от номинального значения	
					Допустимые изменения напряжения сети переменного тока	от 187 до 242 В
					Допустимая частота переменного тока	от 47,5 до 52,5 Гц
					Допустимый коэффициент нелинейных искажений напряжения	10 %
					Диапазон рабочих температур	от минус 40 до плюс 55
13.	Приказ Мининформсвязи России от 10.01.2007 N 1 "Об утверждении Правил применения средств связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных".	Средства связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517110000 8517693900	Допустимые рабочие напряжения	от 187 до 242 В
					Допустимые рабочие напряжения первичных источников	от 10,8 до 72 В
					общая вносимая средством связи задержка сигнала	≤ 50 мс
14.	Приказ Мининформсвязи России от 10.07.2007 N 88 "Об утверждении Правил применения базовых станций и ретрансляторов систем абонентского радиодоступа. Часть I. Правила применения базовых станций и ретрансляторов систем абонентского радиодоступа технологии DECT".	Базовые станции и ретрансляторы сетей радиодоступа технологии DECT	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517110000	Фазовое дрожание пакетов	± 1 мкс
					Разница между эталонным временем в двух базовых станциях, принадлежащих одной системе	не превышает 4 мкс
					Длительность фронта передаваемого пакета	менее 10 мкс
					Длительность спада передаваемого пакета	менее 10 мкс
					Уровень выходной мощности	менее 20 нВт

1	2	3	4	5	6	7
					передатчика в состоянии ожидания передачи	
					Пиковая излучаемая мощность на канал	не более 250 мВт
					Средняя излучаемая мощность на канал	не более 10 мВт
					Пиковая девиация	202 кГц (70% от номинала) - 403 кГц (140% от номинала)
					Среднеквадратичное значение ошибки установки вектора модуляции в любом временном канале	0,026 – 0,12
					Уровень внеполосных излучений	1 мкВт - 250 мкВт
					Уровень мешающего сигнала	-33 - -84 дБм
					Уровень гармонического мешающего сигнала	-23 - -43 дБм
					Допустимые пределы рабочего напряжения первичного источника	от 19,2 до 242 В
					Климатические факторы	- 40 °С - +55 °С
					Синусоидальная вибрация	10 - 70 Гц
					Амплитуда ускорения	19,6 м/с ²
15.	Приказ Мининформсвязи России от 27.08.2007 N 100 "Об утверждении Правил	Абонентские станции (абонентские	26.30.22 26.30.23 26.30.12	8517110000 8517120000 8517180000	Предельно допустимое отклонение фактической мощности передатчика абонентского	+/- 12 дБ

1	2	3	4	5	6	7
	применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разделением и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц".	радиостанции, абонентские терминалы) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS	26.30.11		терминала	
					Предельно допустимое значение минимальной выходной мощности, устанавливаемой в абонентском терминале по внешней и внутренней петлям регулировки	менее -50 дБм
					Предельное максимально допустимое время задержки выключения передатчика абонентского терминала	40 мс
					Максимальная допустимая мощность излучения абонентского терминала при выключенном передатчике	-56 дБм
					Предельно допустимое максимальное значение вектора ошибки передаваемого абонентским терминалом модулированного сигнала на интервале одного временного окна	17,5%
					Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос)	190 МГц
					Разнос несущих соседних частотных каналов	5 МГц
					Возможные значения номеров частотных каналов	от 9612 до 9888 от 10562 до 10838
					Полоса частот, занимаемая одним частотным каналом	5 МГц

1	2	3	4	5	6	7
					Значение предельно максимальной мощности	21 дБм +2/-2дБ; 24 дБм +1/-3 дБ
					Допустимые пределы величины шага изменения мощности	-4,5 - + 4,5 дБ
					Допустимое ослабление мощности излучения в соседних каналах	33-43 дБ
					Предельно допустимые уровни побочных излучений абонентского терминала на частотах, отстоящих от несущей частоты более чем на 12,5 МГц	-30 - -79 дБ
					Мощность передатчика устройства	не более 2,5 мВт
					Предельно допустимые значения узкополосных побочных излучений	-36 дБм - -57 дБм
16.	Приказ Мининформсвязи России от 19.02.2008 N 21 "Об утверждении Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800".	Абонентские станции (абонентские радиостанции, абонентские терминалы) сетей подвижной радиотелефонно й связи стандарта GSM-900/1800	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517110000 8517120000 8517180000	Максимальное значение мощности передатчика встроенного оборудования радиодоступа	не более 2,5 мВт
					Ошибки частоты несущей передатчика абонентской станции (абонентской радиостанции) относительно частоты сигнала, полученного от базовой станции, или относительно номинального значения несущей частотного канала (P) при нормальных и экстремальных условиях	Не более $P \times 0,1 \times 10^{-6}$
					Скорость передачи цифрового потока в одном радиоканале	270,8 (3) кбит/с

1	2	3	4	5	6	7
					Разнос между частотными каналами	200 кГц
					Номинальная максимальная выходная мощность в 900 / 1800 диапазоне	От 0,25 Вт (24 дБм) до 8 Вт (39 дБм)
					Уровень побочных излучений	От -30 до -36 дБм
					Уровень побочных излучений на антенном выходе абонентской станции	От -47 до -57 дБм
					Уровень побочных излучений абонентской станции (абонентской радиостанции) в полосе приема	От -67 до -79 дБм
					Отклонения мощности передатчика абонентской станции (абонентской радиостанции)	От +/- 2 дБ до +/- 6 дБ
					Абсолютные значения уровней внеполосных излучений)	От -36 до -56 дБм
					Максимальный уровень внеполосных излучений для различных частот расстройки от несущей	От -13 до -36 дБм
					Сохранение работоспособности при воздействии следующих климатических факторов внешней среды	от - 20 °С до +55 °С
17.	Приказ Минкомсвязи России от 24.06.2009 N 79 "Об утверждении Правил применения антенных усилителей. Часть I. Правила	Антенные усилители подвижной радиотелефонно	26.30.40	8517701100	Диапазон рабочих частот антенных усилителей сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM	880 - 960 МГц 1710 - 1880 МГц

1	2	3	4	5	6	7
	применения антенных усилителей сетей подвижной радиотелефонной связи".	й связи			Диапазон рабочих частот антенных усилителей сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS	1920 - 2170 МГц
					Коэффициент стоячей волны по напряжению на входах и выходах антенных усилителей	1,5 - 2
					Максимальное значение выходной мощности сигнала антенных усилителей сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800	30 дБм (1 Вт) - 39 дБм (8 Вт)
					Уровень интермодуляционной помехи на выходе антенных усилителей сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800	От - 120 дБм до -129 дБм
					Уровень интермодуляционной помехи на выходе антенных усилителей (в режиме "передача") сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS	<= - 135 дБм
					Коэффициент шума антенного усилителя сетей подвижной радиотелефонной связи	не более 3 д
					Максимально допустимый уровень помехи на входе антенных усилителей в режиме "прием"	7 дБм (5 мВт) - 10 дБм (10 мВт)

1	2	3	4	5	6	7
					сохранение электрических параметров при следующих климатических факторах внешней среды	-50 °С до +50 °С
18.	Приказ Минкомсвязи России от 14.09.2010 N 124 "Об утверждении Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц".	Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	851762000 8517620009 851770900 8517620003	Диапазон частот оборудования радиодоступа для БПД ТОС стандарта 802.15, 802.11 Уровни излучаемого сигнала Значения уровня побочных излучений передатчика Минимальный уровень сигнала на антенном разъеме приемника Значения уровня паразитных излучений Максимальная мощность излучения передатчика Максимальная спектральная плотность мощности Подавление помех от соседних каналов, при пакетной ошибке 10% Чувствительность приемника Максимальная спектральная плотность мощности	2 400 - 2 483,5 МГц -20 - -40 дБм -30 - -57 дБм -70 дБм -47 - -57 дБм не более 20 дБм (100 мВт) <= 20 дБм (100 мВт) -12 - +16 дБ -48 - -82 дБм 13 дБм/МГц
19.	Приказ Минкомсвязи России от		26.30.22	8517110000	Ширина полосы канала	1,4 - 20 МГц

1	2	3	4	5	6	7
	06.06.2011 N 128 "Об утверждении Правил применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE".	Абонентские станции (абонентские радиостанции, абонентские терминалы) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE	26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517120000 8517180000	Значение минимальной и максимальной выходной мощности	-40 дБм - -50 дБм
					Ширина измерительной полосы	1,08 - 18 МГц
					Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос) стандарта LTE	До 190 МГц
					Предельно допустимые значения (дБ) уровня излучения	30 дБ
					Смещение (МГц) центральной частоты соседнего канала	От $\pm 1,4$ до ± 20 МГц
					Минимально допустимое ослабление излучения в соседних каналах относительно несущей	От 33 до 43 дБ
					Уровень помехи по зеркальному каналу	-25 дБ
					Уровень внеполосных излучений для стандарта LTE	-10 дБм - -25 дБм
					Значения величины эталонной чувствительности приемника	-91 дБм - -106,2 дБм
					Мощность мешающего (синусоидального) сигнала	-46 дБм
					Максимально допустимые уровни побочных излучений приемника	-47 дБм - -57 дБм
					Предельно допустимые значения узкополосных побочных излучений	-30 дБм - -57 дБм
					Предельно допустимые значения	-80 дБм/Гц - -107 дБм/Гц

1	2	3	4	5	6	7
					широкополосных побочных излучений	
					Устойчивость к воздействию климатических условий	-10 °С до +55 °С
20	Приказ Минкомсвязи России от 06.06.2011 N 129 "Об утверждении Правил применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонно й связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517610001 8517610002 8517610008	Допустимые отклонения максимальной выходной мощности базовой станции от номинального значения	+/- 2,5 дБ
					Минимально допустимое значение динамического диапазона общей мощности базовой станции	7,7 – 20 дБ
					Требования к параметрам устойчивости к климатическим воздействиям	-40 °С до +70 °С
					Уровни внеполосных излучений (включая продукты интермодуляции)	линейно убывает от -1 дБм до -37 дБм
					Дополнительные требования к максимально допустимым уровням побочных излучений (включая продукты интермодуляции) передатчика базовой станции LTE или LTEAdvanced	-47 дБм до -98 дБм
					Значения величины эталонной чувствительности приемника	-93,501,5 до -106,8 дБм
					Средняя мощность (дБм) мешающего сигнала в полосе канала	-31,9 до -88,7 дБм

1	2	3	4	5	6	7
					Средняя мощность (дБм) полезного сигнала	-25,7 до -98,9 дБм
					Расстройка (МГц) центральной частоты мешающего сигнала от края канала полезного сигнала	$\pm 0,7025 - \pm 2,5025$ МГц
					Минимально допустимые значения ослабления излучений передатчика ретранслятора в соседних частотных каналах при совместном использовании ретранслятора LTE (LTE-Advanced) с системой UMTS	20 – 33 дБ
					Динамический диапазон регулировки мощности	От -6 дБ до +4 дБ
21.	Приказ Минкомсвязи России от 06.12.2007 N 144 "Об утверждении Правил применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации Абонентские станции (абонентские радиостанции, абонентские терминалы) сетей подвижной радиотелефонно й связи стандарта UMTS	Оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации Абонентские станции (абонентские радиостанции, абонентские терминалы) сетей подвижной радиотелефонно й связи стандарта UMTS	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11 26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517110000 8517120000 8517180000 8517110000 8517120000 8517180000	Протокол Передачи IPv4	Соответствует/ не соответствует
					Протокол передачи IPv6	Соответствует/ не соответствует
					Протокол ICMP	Соответствует/ не соответствует
					Протокол X.25	Соответствует/ не соответствует
					Протокол Frame relay	Соответствует/ не соответствует
					Длина волны	770 нм – 1550 нм
					Уровень излучаемой мощности	-20 до 5,5 дБм

1	2	3	4	5	6	7
					Уровень чувствительности приемника	-41 - -11,1 дБм
					Уровень перегрузки приемника	-27 - 5,5 дБм
					Скорость передачи данных	До 10 000 Мбит/с
					Технология Token ring	Соответствует/ не соответствует
					Скорость передачи, Мбит/с	4/16
					Кодирование сигнала	Квазитроичный код
					Среда передачи (экранированная витая пара), Скорость передачи Мбит/с.	4/16
					Среда передачи (экранированная витая пара), Скорость передачи Мбит/с.	4
					Интерфейс FDDI	Соответствует/ не соответствует
					Интерфейс CDDI	Соответствует/ не соответствует
					Протокол PPP	Соответствует/ не соответствует
					Протокол HDLC	Соответствует/ не соответствует
					Протокол IF	Соответствует/ не соответствует
					Нагрузочное сопротивление	75 Ом

1	2	3	4	5	6	7
					Частотный диапазон	950 - 1700 МГц
					Шаг настройки частоты	1Гц
					Уровень сигнала	-35 до +7 дБмВт -65 до +0 дБмВт
					Шаг регулировки изменение уровня выходной мощности	0,5 дБ
					Фазовый шум, при отстройке на частоте	1 кГц - -83 дБ/кГц 10 кГц - -83 дБ/кГц 100 кГц - -96 дБ/кГц 1000 кГц - -112 дБ/кГц
					Опорная частота	10 МГц
					Стабильность частоты	не менее 2×10^{-8}
					Технология MPLS	-
22	Приказ Минкомсвязи России от 13.10.2011 N 257 "Об утверждении Правил применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 900 МГц".	Абонентские станции (абонентские радиостанции, абонентские терминалы) сетей подвижной радиотелефонно й связи стандарта UMTS	26.30.22 26.30.23 26.30.12 26.30.11	8517110000 8517120000 8517180000	Диапазоны рабочих частот	880 - 915 МГц 925 - 960 МГц
					Разнос несущих приема и передачи (дуплексный разнос)	45 МГц
					Шаг возможных значений несущих	200 кГц
					Максимальная общая мощность передатчика абонентских терминалов	21 - 24 дБм
					Максимальная мощность передатчика при наличии кодового канала HS-DPCCH	19 - 24 дБм

1	2	3	4	5	6	7
					Допустимые пределы величины шага изменения мощности при приеме одной команды регулировки мощности по внутренней петле	-1,6 дБ до +4,7 дБ
					Допустимое ослабление мощности излучения в соседних каналах	32,2 до 42,2 дБ
					Требования к предельно допустимым значениям уровней побочных излучений	-30 - -36 дБм
					Предельно допустимые значения узкополосных побочных излучений	-30 - -57 дБм
					Предельно допустимые уровни широкополосных побочных излучений	-80 дБм/Гц до -107 дБм/Гц
					Климатические требования работы оборудования	-10 °С до +55 °С

Генеральный директор



должность

подпись

А.А.Резнёв

инициалы, фамилия