



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**РАДИОСВЯЗЬ**  
**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**  
**ГОСТ 24375—80**  
**Издание официальное**

Цена 25 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**  
**Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# РАДИОСВЯЗЬ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24375—80

Издание официальное

МОСКВА — 1987



**РАДИОСВЯЗЬ****Термины и определения**

Radio communication. Terms and definitions

**ГОСТ  
24375—80\***

ОКСГУ 6501

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 августа 1980 г. № 4472 срок введения установлен

с 01.01.82

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области радиосвязи.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

В стандарте имеется справочное приложение, содержащее термины и определения общетехнических понятий, используемых в тексте стандарта.

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (октябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1986 г. (ИУС 6—86).

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
<b>ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ</b>	
1. Радиосвязь	Электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн
2. Наземная радиосвязь	Радиосвязь, в которой используются радиостанции, находящиеся на поверхности Земли и в основной части земной атмосферы, исключая космическую радиосвязь
3. Космическая радиосвязь	Радиосвязь, в которой используется одна или несколько космических радиостанций или один или несколько отражающих спутников, или другие космические объекты
4. Спутниковая радиосвязь	Космическая радиосвязь между земными радиостанциями, осуществляемая посредством ретрансляции радиосигналов через один или несколько спутников Земли
5. Радиосвязь прямой видимости	Радиосвязь на расстоянии прямой видимости между передающей и приемной антеннами
6. Тропосферная радиосвязь	Радиосвязь, использующая рассеяние и отражение радиоволн в нижней области тропосферы
7. Ионосферная радиосвязь	Радиосвязь, использующая отражение радиоволн от ионосферы или их рассеяние на неоднородностях ионосферы
8. Метеорная радиосвязь	Радиосвязь, основанная на использовании отражения радиоволн от ионизированных следов метеоров
9. Радиорелейная связь	Наземная радиосвязь, основанная на ретрансляции радиосигналов на дециметровых и более коротких радиоволнах
10. Телефонная радиосвязь Ндп. Радиотелефония. Радиотелефонная связь	—
11. Телеграфная радиосвязь Ндп. Радиотелеграфия. Радиотелеграфная связь	—
12. Односторонняя радиосвязь	Радиосвязь, при которой одна из радиостанций осуществляет только передачу, а другая, или другие, только прием

Термин	Определение
13 Двусторонняя радиосвязь	Радиосвязь, при которой радиостанции осуществляют передачу и прием
14 Симплексная радиосвязь	Двусторонняя радиосвязь, при которой передача и прием на каждой радиостанции осуществляются поочередно
15 Одночастотная симплексная радиосвязь	Симплексная радиосвязь, при которой связь между радиостанциями осуществляется на одной частоте
16 Двухчастотная симплексная радиосвязь	Симплексная радиосвязь, при которой связь между радиостанциями осуществляется на разных частотах
17 Полудуплексная радиосвязь	Симплексная радиосвязь с автоматическим переходом с передачи на прием и с возможностью переспроса корреспондента
18 Дуплексная радиосвязь	Двусторонняя радиосвязь, при которой передача осуществляется одновременно с радиоприемом
18а. Средство радиосвязи	Радиоэлектронное средство, предназначенное для осуществления радиосвязи
19. Радиоволны	Электромагнитные волны с частотами до 3 ТГц, распространяющиеся в среде без искусственных направляющих линий
20 Радиочастоты Частоты	Частоты радиоволн
21 Диапазон радиоволн	Определенный непрерывный участок длины радиоволн, которому присвоено условное наименование.
22. Радиоизлучение Излучение	Примечание. Термины видовых понятий образуются в соответствии с наименованием конкретных радиоволн, например «диапазон миллиметровых волн», «диапазон сантиметровых волн», «диапазон километровых волн» и т. д.
	Процесс излучения радиоволн
	Прием, преобразование, усиление и последующая передача радиосигнала и (или) изменение направления распространения радиоволн в промежуточном пункте линии связи
24 Активная ретрансляция радиосигнала	Ретрансляция радиосигнала, включающая его прием, преобразование, усиление и излучение
25 Пассивная ретрансляция радиосигнала	Ретрансляция радиосигнала путем отражения или преломления, или рассеяния радиоволн в устройствах, телах или искусственных средах с целью изменения направления распространения радиоволн

Термин	Определение
--------	-------------

## ВИДЫ РАДИОВОЛН

26. Мириаметровые волны	Радиоволны длиной 10—100 км
27. Километровые волны	Радиоволны длиной 1—10 км
28. Гектометровые волны	Радиоволны длиной 100—1000 м
29. Декаметровые волны	Радиоволны длиной 10—100 м
30. Метровые волны	Радиоволны длиной 1—10 м
31. Дециметровые волны	Радиоволны длиной 10—100 см
32. Сантиметровые волны	Радиоволны длиной 1—10 см
33. Миллиметровые волны	Радиоволны длиной 1—10 мм
34. Децимиллиметровые волны	Радиоволны длиной 0,1—1 мм

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

35. Поляризация радиоволны Поляризация	Характеристика радиоволны, определяющая направление вектора напряженности электрического поля
36. Плоскость поляризации радиоволны Плоскость поляризации	Плоскость, в которой лежат вектор напряженности электрического поля и направление распространения радиоволны
37. Плоскополяризованная радиоволна Плоскополяризованная волна	Радиоволна, вектор напряженности электрического поля и направление распространения которой параллельны одной фиксированной плоскости
38. Линейно-поляризованная радиоволна Линейно-поляризованная волна	Радиоволна, вектор напряженности электрического поля которой параллелен одной фиксированной линии
39. Вертикально поляризованная радиоволна Вертикально поляризованная волна	Линейно-поляризованная радиоволна, вектор напряженности электрического поля которой лежит в плоскости падения радиоволны
40. Горизонтально поляризованная радиоволна Горизонтально поляризованная волна	Линейно-поляризованная радиоволна, вектор напряженности электрического поля которой перпендикулярен плоскости падения радиоволны
41. Эллиптически-поляризованная радиоволна Эллиптически-поляризованная волна	Радиоволна, поляризованная таким образом, что проекция конца вектора напряженности электрического поля на плоскость, перпендикулярную к направлению распространения, представляет эллипс
42. Радиоволна с круговой поляризацией Волна с круговой поляризацией Идп. Поляризованная по кругу волна	Радиоволна, поляризованная таким образом, что проекция конца вектора напряженности электрического поля на плоскость, перпендикулярную к направлению распространения, представляет окружность

Термин	Определение
<b>43. Правосторонне поляризованная радиоволна</b> Правополяризованная волна Ндп. Волна, поляризованная вправо	Эллиптически поляризованная радиоволна или радиоволна с круговой поляризацией, в которой вектор напряженности электрического поля вращается по ходу часовой стрелки с точки зрения наблюдателя, смотрящего в направлении распределения
<b>44. Левосторонне поляризованная радиоволна</b> Левополяризованная волна Ндп. Волна, поляризованная влево	Эллиптически поляризованная радиоволна или радиоволна с круговой поляризацией, в которой вектор напряженности электрического поля вращается против хода часовой стрелки с точки зрения наблюдателя, смотрящего в направлении распространения
<b>45. Поперечная радиоволна</b> Поперечная волна	Радиоволна, векторы напряженности электрического и магнитного полей которой лежат в плоскости, перпендикулярной к направлению распространения
<b>46. Плоская радиоволна</b> Плоская волна	Поперечная радиоволна, поверхности равных фаз которой представляют собой параллельные плоскости, перпендикулярные к направлению распространения
<b>47. Однородная плоская радиоволна</b> Однородная плоская волна	Плоская радиоволна, напряженности электрического и магнитного полей которой на поверхностях равных фаз обладают постоянной амплитудой
<b>48. Неоднородная плоская радиоволна</b> Неоднородная плоская волна	Плоская радиоволна, амплитуда напряженностей электрического и магнитного полей которой не постоянны в различных точках поверхностей равных фаз
<b>49. Цилиндрическая радиоволна</b> Цилиндрическая волна	Поперечная радиоволна, поверхности равных фаз которой представляют собой концентрические цилиндры, касательные к которым перпендикулярны к направлению распространения волны в точке касания
<b>50. Сферическая радиоволна</b> Сферическая волна	Поперечная радиоволна, поверхности равных фаз которой представляют собой концентрические сферы
<b>51. Падающая радиоволна</b> Падающая волна	Радиоволна, встречающая на своем пути поверхность раздела двух сред или неоднородность в среде
<b>52. Плоскость падения радиоволны</b> Плоскость падения	Плоскость, проходящая через нормаль к поверхности раздела двух сред в точке падения и параллельная направлению распространения падающей радиоволны



Термин	Определение
53. Угол падения радиоволны Угол падения	Острый угол между направлением распространения падающей радиоволны и нормалью к поверхности раздела двух сред в точке падения радиоволны
54. Угол скольжения радиоволны Угол скольжения	Угол между направлением распространения падающей или отраженной радиоволны и касательной к поверхности раздела двух сред в точке падения радиоволны
55. Отраженная радиоволна Отраженная волна	Радиоволна, распространяющаяся после отражения от поверхности раздела двух сред или от неоднородностей среды
56. Коэффициент отражения радиоволны Коэффициент отражения	Отношение указанной составляющей напряженности электрического поля в отраженной радиоволне к той же самой составляющей в падающей радиоволне
57. Угол полного отражения радиоволны Угол полного отражения	Наименьшее значение угла падения радиоволны, при котором преломленная радиоволна отсутствует
58. Коэффициент расхождения радиоволны Коэффициент расхождения	Величина, на которую уменьшается коэффициент отражения при падении радиоволны на выпуклую поверхность раздела по сравнению с коэффициентом отражения при падении этой же радиоволны на плоскую поверхность раздела двух аналогичных сред
59. Преломленная радиоволна Преломленная волна Идп. <i>Прошедшая волна</i>	Радиоволна, распространяющаяся после прохождения через поверхность раздела двух сред
60. Угол преломления радиоволны Угол преломления	Острый угол между направлением распространения преломленной радиоволны и нормалью к поверхности раздела двух сред в точке падения волны
61. Угол полного преломления радиоволны Или Угол полной поляризации	Угол падения радиоволны на поверхность раздела двух идеальных диэлектриков, при котором коэффициент отражения для вертикально поляризованной волны снижается до нуля
62. Прямая радиоволна Прямая волна	Радиоволна, распространяющаяся непосредственно от источника к месту приема
63. Земная радиоволна Земная волна Идп. <i>Поверхностная радиоволна</i>	Радиоволна, распространяющаяся вблизи земной поверхности и включающая прямую волну, волну, отраженную от земли и поверхностную радиоволну
64. Ионосферная радиоволна Ионосферная волна	Радиоволна, распространяющаяся в результате отражения от ионосферы или рассеяния в ней

Термин	Определение
65. Тропосферная радиоволна Тропосферная волна	Радиоволна, распространяющаяся между точками на (или) вблизи земной поверхности по траекториям, лежащим целиком в тропосфере
66. Освещенная область	Зона на земной поверхности, окружающая передающую антенну и лежащая в пределах расстояния прямой видимости
67. Область тени	Зона на земной поверхности, окружающая передающую антенну и лежащая за пределами расстояния прямой видимости
68. Дифракция радиоволн Дифракция	Изменение структуры поля радиоволн под влиянием препятствий, представляющих собой пространственные неоднородности среды распространения, в частности, приводящие к сгибанию радиоволн этих препятствий
69. Рефракция радиоволн Рефракция	Изменение направления распространения радиоволн вследствие изменения скорости их распространения при прохождении через неоднородную среду
70. Поглощение радиоволн Поглощение	Уменьшение энергии радиоволны вследствие частичного перехода ее в тепловую энергию в результате взаимодействия со средой
71. Рассеяние радиоволн	Преобразование распространяющихся в одном направлении радиоволн в радиоволны, распространяющиеся в различных направлениях
72. Прямое рассеяние радиоволн Прямое рассеяние	Рассеяние радиоволн, при котором падающая и рассеянные радиоволны распространяются в одну сторону
73. Обратное рассеяние радиоволн Обратное рассеяние	Рассеяние радиоволн, при котором падающая и рассеянные волны распространяются в противоположные стороны
74. Многолучевое распространение радиоволн Многолучевое распространение	Распространение радиоволн от передающей к приемной антенне по нескольким траекториям
75. Интерференционные замещения радиоволн Интерференционные замещения Идм. Фединг	Квазипериодические изменения уровня поля вследствие прихода в место приема множества радиоволн с меняющимися во времени друг относительно друга фазами

Термин	Определение
--------	-------------

## РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ

76 Основное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
77 Нежелательное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
78 Внеполосное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
79 Побочное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
80 Радиоизлучение на гармонике	По ГОСТ 23611—79
81 Комбинационное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
82 Интермодуляционное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
83 Паразитное радиоизлучение	По ГОСТ 23611—79
84 Класс радиоизлучения Класс излучения	Совокупность характеристик радиоизлучения, выраженная условными обозначениями видов модуляции, модулирующего сигнала и передаваемых сообщений, а также, при необходимости, дополнительных характеристик сигнала

## ВИДЫ ЧАСТОТ

85 Тональная частота	Звуковая частота, лежащая в пределах эффективно передаваемой полосы частот в телефонной связи
86 Подтональная частота	Звуковая частота, лежащая ниже полосы тональных частот
87 Надтональная частота	Звуковая частота, лежащая выше полосы тональной частоты
88 Несущая частота	Частота несущей, представляющей гармоническое электрическое колебание
89 Поднесущая частота	Частота поднесущей, представляющей гармоническое электрическое колебание
90 Полоса частот	Область частот, ограниченная нижним и верхним пределами
91 Боковая полоса частот Боковая полоса	Полоса частот, расположенная выше или ниже несущей частоты, которую занимают спектральные составляющие, создаваемые в процессе модуляции несущей
92 Боковая частота	Частота одной из спектральных составляющих в боковой полосе частот

Термин	Определение
93. Групповая полоса частот Групповая полоса	Полоса частот сигнала, сформированного путем уплотнения по частоте двух или более передаваемых сообщений
94. Диапазон частот	Полоса частот, которой присвоено условное наименование.  Примечание. Термины видовых понятий образуют в соответствии с наименованием конкретных частот, например «диапазон звуковых частот», «диапазон средних частот», «диапазон сверхвысоких частот» и т. д.
95. Ширина полосы частот	Разность между верхним и нижним пределами полосы частот
96. Контрольная ширина полосы частот излучения	Ширина полосы частот, за нижним и верхним пределами которой любая спектральная составляющая имеет ослабление на 30 дБ и более относительно уровня излучения, приравненного 0 дБ
97. Необходимая полоса радиочастот	По ГОСТ 23611—79
98. Необходимая ширина полосы радиочастот	По ГОСТ 23611—79
99. Присвоенная полоса радиочастот Присвоенная полоса	Полоса частот, в пределах которой радиостанции разрешено излучение  Примечание. Ширина присвоенной полосы частот равняется необходимой ширине полосы частот плюс удвоенное абсолютное значение допустимого отклонения частоты, а для космических станций— плюс удвоенный максимальный доплеровский сдвиг частоты относительно любой точки земной поверхности
100. Диапазон рабочих радиочастот Диапазон	Полоса частот, в пределах которой обеспечивается работа радиостанции
101. Поддиапазон рабочих радиочастот Поддиапазон	Полоса частот, составляющая часть диапазона рабочих частот
102. Коэффициент перекрытия диапазона (поддиапазона) радиочастот Коэффициент перекрытия	Отношение наибольшей частоты диапазона (поддиапазона) рабочих частот к наименьшей частоте этого же диапазона (поддиапазона)
103. Сетка рабочих радиочастот Сетка частот	Множество следующих через заданные интервалы рабочих радиочастот
104. Шаг сетки рабочих радиочастот Шаг сетки	Разность между соседними дискретными значениями рабочих радиочастот, входящих в сетку рабочих частот
105. Присвоенная радиочастота Присвоенная частота	Частота соответствующая середине присвоенной радиостанции полосы частот

Термин	Определение
106. Рабочая радиочастота	Частота, предназначенная для ведения радиосвязи радиостанцией
107. Комбинационная частота	Частота колебания, возникающего в результате взаимодействия в нелинейной цепи двух или более колебаний разных частот
108. Промежуточная частота радиоприемника Промежуточная частота	Заданная частота, в которую должна быть преобразована в супергетеродинном радиоприемнике несущая частота принимаемого радиочастотного сигнала с целью эффективного усиления и фильтрации.  Примечание. Если происходит более одного преобразования несущей частоты, то частоты соответственно называют: первой промежуточной частотой, второй промежуточной частотой и т. д.
109. Зеркальная частота	Частота, отличающаяся от частоты настройки супергетеродинного радиоприемника на удвоенное значение промежуточной частоты, причем абсолютная разность между ней и частотой гетеродина равна промежуточной частоте
110. Резонансная частота	По ГОСТ 19880—74
111. Очень низкие частоты ОНЧ	Радиочастота 3—30 кГц
112. Низкие частоты НЧ	Радиочастоты 30—300 кГц
113. Средние частоты СЧ	Радиочастоты 300—3000 кГц
114. Высокие частоты ВЧ	Радиочастоты 3—30 МГц
115. Очень высокие частоты ОВЧ	Радиочастоты 30—300 МГц
116. Ультравысокие частоты УВЧ	Радиочастоты 300—3000 МГц
117. Сверхвысокие частоты СВЧ	Радиочастоты 3—30 ГГц
118. Крайне высокие частоты КВЧ	Радиочастоты 30—300 ГГц
119. Гипервысокие частоты ГВЧ	Радиочастоты 300—3000 ГГц

## СИГНАЛЫ

120. Радиочастотный сигнал  
Радиосигнал

Сигнал в виде радиоизлучения или сигнал в электрической цепи на частоте радиоизлучения

Термин	Определение
121. Модулированный радиосигнал Модулированный сигнал	Радиосигнал, являющийся результатом модуляции несущей или поднесущей
122. Модулирующий сигнал	Сигнал, вызывающий изменение определяемого параметра или параметров несущей или поднесущей при модуляции
123. База радиочастотного сигнала База сигнала	Отношение ширины спектра модулированного радиочастотного сигнала к ширине спектра модулирующего сигнала
124. Широкополосный радиочастотный сигнал	Радиочастотный сигнал, база которого существенно больше единицы
125. Узкополосный радиочастотный сигнал	Радиочастотный сигнал, база которого близка или равна единице

## РАДИОПЕРЕДАЧА

126. Радиопередача	Формирование и излучение радиочастотного сигнала
127. Модуляция несущей (поднесущей) Модуляция	Процесс изменения одного или нескольких параметров несущей (поднесущей) в соответствии с изменениями параметров передаваемого сигнала или других сигналов, воздействующих на нее
128. Амплитудная модуляция несущей Амплитудная модуляция	Модуляция несущей, при которой изменяемым параметром является амплитуда колебаний
129. Угловая модуляция несущей Угловая модуляция	Модуляция несущей, при которой изменяемыми параметрами являются частота и фаза колебаний
130. Частотная модуляция несущей Частотная модуляция	Угловая модуляция несущей, при которой отклонение частоты модулированного сигнала изменяется пропорционально мгновенным значениям модулирующего сигнала
131. Широкополосная частотная модуляция несущей Широкополосная ЧМ	Частотная модуляция несущей, при которой девиация частоты колебаний в несколько раз превосходит максимальную частоту модулирующего сигнала
132. Узкополосная частотная модуляция несущей Узкополосная ЧМ	Частотная модуляция несущей, при которой девиация частоты меньше максимальной частоты модулирующего сигнала
133. Фазовая модуляция несущей Фазовая модуляция	Угловая модуляция несущей, при которой фаза несущей изменяется пропорционально мгновенным значениям модулирующего сигнала

Термин	Определение
<b>134. Однополосная радиопередача</b> Однополосная передача	Радиопередача с одной боковой полосою частот при амплитудной модуляции
<b>135. Однополосная радиопередача с полной несущей</b> Однополосная передача с полной несущей	Однополосная радиопередача без подавления уровня излучения несущей
<b>136. Однополосная радиопередача с ослабленной несущей</b> Однополосная передача с ослабленной несущей	Однополосная радиопередача, в которой степень подавления несущей еще позволяет ее восстановить и использовать при радиоприеме
<b>137. Однополосная радиопередача с подавленной несущей</b> Однополосная передача с подавленной несущей	Однополосная радиопередача, в которой уровень излучения несущей исключает ее использование при радиоприеме
<b>138. Двухполосная радиопередача</b> Двухполосная передача	Радиопередача, при которой спектр радиоизлучения содержит несущую и спектральные составляющие, симметрично расположенные в пределах двух боковых полос частот
<b>139. Радиопередача с независимыми боковыми</b> Передача с независимыми боковыми	Радиопередача, при которой спектр радиоизлучения содержит несущую и спектральные составляющие, расположенные в пределах боковых полос частот, каждая из которых создана своим независимым модулирующим сигналом.
	Примечание. В зависимости от уровня несущей в радиоизлучении к термину добавляют: с ослабленной несущей, с подавленной несущей
<b>140. Импульсная модуляция несущей</b> Импульсная модуляция	Модуляция несущей последовательно импульсов
<b>141. Амплитудно-импульсная модуляция несущей</b> Амплитудно-импульсная модуляция	Импульсная модуляция, при которой изменяемым параметром является амплитуда импульсов
<b>142. Частотно-импульсная модуляция несущей</b> Частотно-импульсная модуляция	Импульсная модуляция, при которой изменяемым параметром является частота следования импульсов
<b>143. Фазоимпульсная модуляция несущей</b> Фазоимпульсная модуляция	Импульсная модуляция, при которой изменяемым параметром является фаза импульсов

Термин	Определение
144. <b>Широтно-импульсная модуляция несущей</b> Широтно-импульсная модуляция	Импульсная модуляция, при которой изменяемым параметром является длительность импульсов
145. <b>Коэффициент амплитудной модуляции</b> Инд. <i>Коэффициент глубины модуляции</i>	Отношение разности между максимальным и минимальным значениями амплитуд модулированного сигнала к сумме этих значений, выраженное в процентах
146. <b>Девияция радиочастоты</b> Девияция частоты	Наибольшее отклонение частоты модулированного радиосигнала при частотной модуляции от значения его несущей частоты
147. <b>Индекс частотной модуляции</b>	Отношение девияции радиочастоты к частоте модулирующего сигнала
148. <b>Девияция фазы</b>	Наибольшее отклонение фазы модулированного радиосигнала при фазовой модуляции
149. <b>Индекс фазовой модуляции</b>	Величина, равная девияции фазы модулированного радиосигнала при гармоническом модулирующем сигнале
150. <b>Манипуляция несущей</b> Манипуляция	Модуляция несущей дискретным сигналом
151. <b>Амплитудная манипуляция несущей</b> Амплитудная манипуляция	Манипуляция несущей, при которой изменяемым параметром является амплитуда колебаний
152. <b>Частотная манипуляция несущей</b> Частотная манипуляция	Манипуляция несущей, при которой изменяемым параметром является частота колебаний
153. <b>Фазовая манипуляция несущей</b> Фазовая манипуляция	Манипуляция несущей, при которой изменяемым параметром является фаза колебаний
154. <b>Относительная фазовая манипуляция несущей</b> Относительная фазовая манипуляция	Фазовая манипуляция, при которой величина модулирующего сигнала определяет значение фазы несущей радиочастотного сигнала передаваемой посылки относительно несущей той же частоты одной из предшествующих с/п посылок

## РАДИОПРИЕМ

155. <b>Радиоприем</b> Прием	Выделение сигналов из радионизлучения
156. <b>Разнесенный радиоприем</b> Разнесенный прием	Радиоприем двух и более совокупностей радиосигналов, содержащих одно и то же сообщение и отличающихся статистическими характеристиками



Термин	Определение
157. Радиоприем с разнесением по времени	Разнесенный радиоприем радиосигналов, сдвинутых по времени
158. Радиоприем с разнесением по частоте	Разнесенный радиоприем радиосигналов с разными несущими частотами
159. Радиоприем с разнесением по пространству	Разнесенный радиоприем на две или более антенны, разнесенные в пространстве
160. Радиоприем с разнесением по поляризации	Разнесенный радиоприем на две или более антенны, рассчитанные на прием радиоволн с различной поляризацией
161. Взаимная модуляция	Взаимодействие двух и более гармонических колебаний с разными частотами, в результате которого образуются колебания с комбинационными частотами, равными сумме и разности исходных частот и кратных им частот
162. Детектирование	Преобразование электромагнитного колебания для получения напряжения или тока, величина которого определяется параметрами колебания, с целью извлечения информации, содержащейся в изменениях этих параметров
163. Преобразование частоты радиосигнала Преобразование частоты	Процесс переноса полосы радиочастот, занимаемой сигналом, в другую часть частотного спектра
164. Радиопомеха	Электромагнитная помеха в диапазоне радиочастот
165. Естественная радиопомеха	Радиопомеха, источником которой являются процессы, происходящие в природе
166. Индустриальная радиопомеха	По ГОСТ 14777—76
167. Аддитивная радиопомеха	Радиопомеха, мешающее действие которой определяется суммированием с полезным радиосигналом
168. Широкополосная радиопомеха	Аддитивная радиопомеха, спектр которой значительно превышает спектр полезного радиосигнала
169. Мультипликативная радиопомеха	Радиопомеха, мешающее действие которой проявляется в изменении параметров полезного радиосигнала
170. Помехоустойчивость радиосистемы Помехоустойчивость	Способность радиосистемы противостоять мешающему действию радиопомех

Термин	Определение
171. Помехозащищенность радиосистемы Помехозащищенность	Способность радиосистемы противостоять мешающему действию определенных помех  Примечание к пп. 171 и 172. Помехоустойчивость и помехозащищенность в заданных условиях оцениваются вероятностью ошибки

### ИОНОСФЕРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ

172. Область <i>D</i>	Часть ионосферы, расположенная приблизительно между 50 и 90 км над поверхностью Земли
173. Область <i>E</i>	Часть ионосферы, расположенная приблизительно между 90 и 150 км над поверхностью Земли
174. Область <i>F</i>	Часть ионосферы, расположенная над поверхностью Земли на высоте более 150 км
175. Ионосферное рассеяние радиоволн Ионосферное рассеяние	Рассеяние радиоволн, обусловленное неравномерностями и неоднородностями ионизации ионосферы
176. Ионизированный слой Слой	Область повышенной ионизации ионосферы, интенсивность которой изменяется в течение суток, сезона и 11-летнего его солнечного цикла
177. Действующая высота отражения слоя Действующая высота	Гипотетическая высота отражения радиоволны от ионизированного слоя, зависящая от распределения электронной концентрации по высоте и длине радиоволны, определяемая через время между передачей и приемом отраженной ионосферной волны при вертикальном зондировании в предположении, что скорость распространения радиоволны на всем пути равна скорости света в вакууме
178. Минимальная действующая высота отражения слоя Минимальная действующая высота	Наименьшая действующая высота отражения слоя, определяемая из высотно-частотной характеристики
179. Ионизированный слой <i>D</i> Слой <i>D</i>	Ионизированный слой в области <i>D</i>
180. Ионизированный слой <i>E</i> Слой <i>E</i>	Ионизированный слой в области <i>E</i>
181. Ионизированный слой <i>F</i> Слой <i>F</i>	Любой ионизированный слой в области <i>F</i>
182. Ионизированный слой <i>F</i> <sub>1</sub> Слой <i>F</i> <sub>1</sub>	Нижний ионизированный слой из двух слоев, на которые иногда распадается слой <i>F</i>

Термин	Определение
183. Ионизированный слой $F_2$ Слой $F_2$	Верхний ионизированный слой из двух слоев, на которые иногда распадается слой $F$
184. Спорадическая ионизация	Ненормально интенсивная ионизация, которая появляется случайно во времени, по месту распределения и плотности ионизации
185. Спорадический слой $E$	Слой со спорадической ионизацией, расположенной в области $E$
186. Ионосферный скачок Скачок	Траектория распространения радиоволны от одной точки на поверхности Земли к другой, прохождение по которой сопровождается одним отражением от ионосферы
187. Расстояние ионосферного скачка Расстояние скачка	Расстояние на поверхности Земли по дуге большого круга от точки выхода радиоволны до точки ее прихода для одного скачка
188. Радиоэхо	Повторение в точке приема радиосигнала вследствие прохождения радиоволны разными путями от точки передачи к точке приема
189. Ближнее радиоэхо	Радиоэхо, происходящее при приходе в точку приема радиосигнала, распространяющегося в направлении кратчайшего пути
190. Обратное радиоэхо	Радиоэхо, происходящее при приходе в точку приема радиосигнала, распространяющегося в направлении, обратном направлению кратчайшего пути
191. Кругосветное радиоэхо	Радиоэхо, происходящее при приходе в точку приема радиосигнала, обошедшего вокруг Земли
192. Критическая частота радиоизлучения Критическая частота	Наивысшая частота радиоизлучения, при которой вертикально направленная радиоволна отражается от ионизированного слоя ионосферы
193. Максимальная применимая частота МПЧ	Наивысшая частота радиоизлучения, при которой существует ионосферное распространение радиоволн между заданными пунктами, в заданное время в определенных условиях
194. Коэффициент максимальной применимой частоты Коэффициент МПЧ	Отношение максимальной применимой частоты при передаче на расстояние ионосферного скачка к критической частоте радиоизлучения, определяемой в средней точке расстояния скачка

Термин	Определение
195. <b>Оптимальная рабочая частота радиоизлучения ОРЧ</b>	Частота радионизлучения ниже максимальной применимой частоты, на которой может осуществляться устойчивая радиосвязь в определенных геофизических условиях
196. <b>Прогноз ионосферного распространения</b> Ионосферный прогноз	Предсказание условий ионосферного распространения радиоволн в виде таблиц или графиков
197. <b>Ионосферное зондирование</b>	Определение условий ионосферного распространения радиоволн или характеристик ионосферы с помощью передачи и приема специальных радиосигналов
198. <b>Вертикальное ионосферное зондирование</b> Вертикальное зондирование	Ионосферное зондирование при помощи радиосигналов, излучаемых вертикально вверх относительно поверхности Земли при условии, что точки излучения и приема совмещены
199. <b>Наклонное ионосферное зондирование</b> Наклонное зондирование	Ионосферное зондирование при помощи радиосигналов, излучаемых под углом, меньшим $90^\circ$ , относительно поверхности Земли
200. <b>Возвратно-наклонное ионосферное зондирование</b> Возвратно-наклонное зондирование	Наклонное ионосферное зондирование, при котором принимаются отраженные или рассеянные в обратном направлении от поверхности Земли в каком-либо районе или от ионосферы радиосигналы, излученные из этого же пункта
201. <b>Трассовое опробование</b>	Опробование частот, выделенных для радиосвязи между определенными пунктами с целью нахождения оптимальной рабочей частоты
202. <b>Высотно-частотная характеристика</b>	Кривая, выражающая зависимость действующих высот отражения слоя от частоты излучаемых радиоволн
203. <b>Ионограмма</b>	Высотно-частотная характеристика, полученная путем ионосферного зондирования
204. <b>Гирочастота</b>	Частота вращения свободных электронов вокруг силовых линий магнитного поля Земли
205. <b>Ионосферная перекрестная модуляция</b>	Перекрестная модуляция двух радиоволн в ионосфере, в результате которой изменение амплитуды несущей одной радиоволны вызывает дополнительную модуляцию проходящей через данный участок ионосферы другой радиоволны

Термин	Определение
206. Магнитоионное двойное преломление радиоволны Магнитоионное двойное преломление	Разложение радиоволны в ионосфере под действием магнитного поля Земли на две составляющие, которые называют обыкновенной и необыкновенной радиоволнами
207. Магнитоионная составляющая радиоволны Магнитоионная составляющая	Одна из двух радиоволн, на которые разлагается входящая в ионосферу радиоволна под воздействием магнитного поля Земли
208. Обыкновенная радиоволна Обыкновенная волна	Магнитоионная составляющая эллиптически поляризованной радиоволны. Траектория которой совпадает с траекторией этой волны, проходящей через ионизированный слой с таким же распределением электронной концентрации, но вне магнитного поля Земли
209. Необыкновенная радиоволна Необыкновенная волна	Магнитоионная составляющая эллиптически поляризованной радиоволны. Траектория которой зависит от структуры магнитного поля Земли, а направление вращения поляризации является обратным направлению обыкновенной радиоволны
210. Поляризационное замирание при радиоприеме Поляризационное замирание	Изменение поля в месте приема, вызываемое изменением направления вектора напряженности электрического поля радиоволны по отношению к приемной антенне, происходящее вследствие взаимодействия магнитного поля Земли при прохождении радиоволны через неоднородную ионосферу
211. Замирание при изменении поглощения	Изменение поля в месте приема, вызываемое изменением поглощения энергии радиоволн в ионосфере
212. Ионосферное возмущение	Нарушение в распределении ионизации в слоях ионосферы, которое превосходит обычно изменения средних характеристик ионизации для данных географических широт
213. Внезапное ионосферное возмущение	Ионосферное возмущение, появляющееся внезапно, длящееся от нескольких минут до нескольких часов в виде аномального увеличения или уменьшения ионизации в областях F или E
214. Ионосферная буря	Продолжительное ионосферное возмущение

Термин	Определение
<b>ТРОПОСФЕРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ</b>	
215. Радиогоризонт	Геометрическое место точек, в которых лучи от антенны становятся касательными к поверхности Земли с учетом кривизны, обусловленной преломлением радиоволн
216. Эквивалентный радиус Земли	Радиус гипотетической сферической Земли, для которой расстояние до горизонта в предположении прямолинейного распространения радиоволн является таким же, как и расстояние до горизонта для фактической Земли, окруженной атмосферой с постоянным вертикальным градиентом коэффициента преломления.  Примечание. Для стандартной радиоатмосферы эквивалентный радиус Земли равен $\frac{1}{3}$ действительного радиуса Земли
217. Стандартная радиоатмосфера	Атмосфера, имеющая стандартный градиент модуля приведенного коэффициента преломления
218. Основная исходная модель атмосферы Основная модель атмосферы Ндп. <i>Основная эталонная модель</i>	Атмосфера, определяемая следующей зависимостью коэффициента преломления воздуха от высоты $n(h) = 1 + 315 \cdot 10^{-6} \exp(-0,136 h)$ , где $h$ — высота над уровнем моря, км.  Примечание. Коэффициент преломления в первом километре основной исходной модели атмосферы почти равен коэффициенту преломления в атмосфере, соответствующей атмосфере Земли с эквивалентным радиусом, равным $\frac{1}{3}$ действительного радиуса
219. Дальнее тропосферное распространение радиоволн	Распространение радиоволн в тропосфере на расстояния, превышающие расстояние прямой видимости, вследствие их отражения и рассеяния, обусловленных неоднородностями коэффициента преломления воздуха
220. Атмосферная рефракция радиоволн Атмосферная рефракция	Рефракция радиоволн при прохождении их в атмосфере, свойства которой плавно изменяются с высотой
221. Положительная атмосферная рефракция радиоволн Положительная атмосферная рефракция	Атмосферная рефракция радиоволн, имеющая место в тропосфере при убывающем с высотой коэффициенте преломления воздуха
222. Сверхрефракция радиоволн Сверхрефракция	Положительная атмосферная рефракция, для которой вертикальный градиент модуля приведенного коэффициента преломления меньше стандартного

Термин	Определение
223. Субрефракция радиоволн Субрефракция	Атмосферная рефракция радиоволн, для которой вертикальный градиент модуля приведенного коэффициента преломления положителен и превышает стандартный
224. Стандартная рефракция радиоволн Стандартная рефракция	Атмосферная рефракция радиоволн, которая наблюдалась бы в стандартной радиоатмосфере
225. Отрицательная атмосферная рефракция радиоволн Отрицательная атмосферная рефракция	Атмосферная рефракция радиоволн, имеющая место в тропосфере при взорстающем с высотой коэффициенте преломления воздуха
226. Стандартное тропосферное распространение радиоволн Стандартное распространение	Распространение радиоволн над гладкой сферической поверхностью Земли с однородными электрическими характеристиками при условиях стандартной рефракции радиоволн в атмосфере
227. Распространение за счет рассеяния от осадков	Распространение радиоволн за счет рассеяния от частиц осадков, находящихся в тропосфере
228. Волноводное распространение радиоволн в тропосфере Волноводное распространение радиоволн Идп. <i>Захваченный вид тропосферного распространения радиоволн</i>	Тропосферное распространение радиоволн в пределах тропосферного радиоволновода
229. Тропосферный радиоволновод	Квазигоризонтальный слой в тропосфере, между границами которого сосредоточена энергия радиоволн достаточно высокой частоты, распространяющихся с аномально малым ослаблением
230. Приземный тропосферный радиоволновод Приземный волновод Идп. <i>Поверхностный волновод</i>	Тропосферный радиоволновод, нижней границей которого является поверхность Земли
231. Приподнятый тропосферный радиоволновод Приподнятый волновод	Тропосферный радиоволновод, нижняя граница которого находится выше поверхности Земли
232. Толщина тропосферного радиоволновода Толщина волновода	Разность по высоте между верхней и нижней границами тропосферного радиоволновода
233. Высота тропосферного радиоволновода Высота волновода Идп. <i>Ширина волновода</i>	Расстояние по вертикали от поверхности Земли до нижней границы приподнятого тропосферного радиоволновода

Термин	Определение
234. Приведенный коэффициент преломления воздуха Приведенный коэффициент преломления	Величина, определяемая для данной высоты над уровнем моря и равная сумме коэффициента преломления воздуха на этой высоте и отношения этой высоты к радиусу Земли
235. Модуль приведенного коэффициента преломления Модуль преломления	Величина в 1 000 000 раз большая, чем величина, на которую приведенный коэффициент преломления воздуха превышает единицу.  Примечание. Модуль приведенного коэффициента преломления выражается в единицах, обозначаемых буквой М
236. М-кривая <i>М-диаграмма модуля приведенного коэффициента преломления</i> <i>М-график</i>	Кривая, показывающая зависимость модуля приведенного коэффициента преломления от высоты над поверхностью Земли
237. Вертикальный градиент коэффициента преломления воздуха Градиент коэффициента преломления	Отношения приращения коэффициента преломления воздуха с высотой к соответствующему приращению высоты над поверхностью Земли
238. Вертикальный градиент модуля приведенного коэффициента преломления Градиент модуля преломления	Отношение приращения модуля приведенного коэффициента преломления с высотой к соответствующему приращению высоты над поверхностью Земли
239. Стандартный градиент модуля приведенного коэффициента преломления Стандартный градиент модуля преломления	Равномерное изменение модуля приведенного коэффициента преломления с высотой над поверхностью Земли, которое принимается за стандартное.  Примечание. Рассматриваемый градиент, как правило, принимается равным 0,12 М-единиц на метр

### РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СВЯЗЬ

240. Радиорелейная линия связи Радиорелейная линия	Совокупность технических средств и среды распространения радиосигнала для обеспечения радиорелейной связи.  Примечание. В частном случае радиорелейная линия связи может быть образована из двух радиорелейных станций; в этом случае она называется однопротетной радиорелейной линией
241. Радиорелейная линия прямой видимости РРЛ	Радиорелейная линия связи, соседние станции которой размещаются на расстоянии, обеспечивающем радиосвязь прямой видимости



Термин	Определение
242. Тропосферная радиорелейная линия ТРЛ	Радиорелейная линия связи, в которой используется рассеяние и отражение радиоволн в нижней области тропосферы при взаимном расположении радиорелейных станций за пределами прямой видимости
243. Радиорелейная станция РРС	Радиостанция, используемая для радиорелейной связи
244. Стационарная радиорелейная линия связи Стационарная РРЛ	Радиорелейная линия связи, в которой все радиорелейные станции являются стационарными радиостанциями
245. Перевозимая радиорелейная линия связи Перевозимая РРЛ	Радиорелейная линия связи, в которой используются перевозимые радиорелейные станции, устанавливаемые в определенных пунктах
246. Оконечная радиорелейная станция ОРС	Радиорелейная станция, устанавливаемая на конечных пунктах радиорелейной линии связи и предназначенная для введения и выделения передаваемых по линии сообщений
247. Узловая станция УРС	Радиорелейная станция, предназначенная для ретрансляции радиосигналов, передаваемого по радиорелейной линии связи, разветвления радиорелейной линии связи и выделения части передаваемого сообщения и введения нового
248. Промежуточная радиорелейная станция ПРС	Радиорелейная станция, предназначенная для ретрансляции радиосигнала, передаваемого по радиорелейной линии связи  Примечание. Промежуточная радиорелейная станция может выделять телеграфный и телефонный сигналы
249. Пассивный радиорелейный ретранслятор Пассивный ретранслятор РРЛ	Наземное устройство, предназначенное для ретрансляции радиосигнала путем его отражения или преломления
250. Радиорелейный пролет	Часть радиорелейной линии связи между соседними радиорелейными станциями, включающая аппаратуру и среду распространения радиосигнала
251. Радиорелейный участок	Часть радиорелейной линии связи, ограниченная двумя ближайшими радиорелейными станциями, которые являются окончными или узловыми

Термин	Определение
<b>ФИЛЬТРЫ</b>	
252 Электрический частотный фильтр Идп. <i>Селективная цепь фильтрующее устройство</i>	Электрическая цепь, коэффициент затухания которой в определенных полосах частот меньше или больше, чем на всех других частотах
253 Активный фильтр	Электрический частотный фильтр, содержащий один или несколько усилительных элементов
254 Пассивный фильтр	Электрический частотный фильтр, который не содержит усилительных элементов
255 Следящий фильтр	Электрический частотный фильтр, средняя частота полосы пропускания (задерживания) которого автоматически поддерживается равной частоте входного сигнала
256 Полосовой фильтр Идп. <i>Фильтр полосового типа</i>	Электрический частотный фильтр, имеющий полосу пропускания, расположенную между двумя частотами среза
257. Фильтр нижних частот ФНЧ Идп. <i>Задерживающий низкочастотный фильтр</i>	Электрический частотный фильтр, имеющий полосу пропускания ниже заданной частоты среза и полосу задерживания для более высоких частот
258 Фильтр верхних частот ФВЧ	Электрический частотный фильтр, имеющий полосу пропускания выше заданной частоты среза и полосу задерживания для более низких частот
259 Гребенчатый фильтр Идп. <i>Гребенка фильтров</i>	Электрический частотный фильтр, имеющий несколько чередующихся полос пропускания и задерживания
260. Режекгорный фильтр Идп. <i>Полосно-заграждающий фильтр</i>	Электрический частотный фильтр, имеющий полосу задерживания, расположенную между двумя заданными полосами пропускания
261 Коэффициент затухания фильтра по напряжению Коэффициент затухания фильтра	Отношение напряжения на входном сопротивлении частотного фильтра к напряжению на сопротивлении нагрузки фильтра на определенной частоте
262 Затухание передачи фильтра	Логарифм коэффициента затухания фильтра  Примечание. Затухание передачи фильтра при использовании десятичного логарифма выражается в децибеллах и равняется увеличенному в 20 раз логарифму затухания передачи фильтра
263 Частотная характеристика затухания фильтра	Зависимость затухания передачи фильтра от частоты

Термин	Определение
264 Полоса пропускания фильтра	Полоса частот, в которой затухание передачи фильтра равно или менее заданного значения
265. Полоса задержания фильтра	Полоса частот, в которой затухание передачи фильтра равно или более заданного значения
266 Частота среза фильтра Частота среза	Частота полосы пропускания (задерживания), на которой затухание передачи фильтра достигает заданного значения
267 Коэффициент прямоугольности фильтра	Отношение ширины полосы пропускания (задерживания) фильтра по одному заданному уровню $a_1$ к ширине полосы пропускания (задерживания) по другому заданному уровню $a_2$ . Примечание Для полосы пропускания $a_1 > a_2$ , для полосы задержания $a_2 > a_1$
268. Частота минимального затухания фильтра	Частота полосы пропускания фильтра, на которой затухание передачи фильтра достигает минимума
269 Коэффициент передачи фильтра по напряжению Коэффициент передачи фильтра	Отношение напряжения на выходном нагрузочном сопротивлении электрического частотного фильтра к напряжению на входном нагрузочном сопротивлении
270 Полюс характеристики затухания фильтра	Частота, на которой затухание передачи фильтра в полосе задерживания достигает максимума
271. Вносимый фазовый сдвиг фильтра	Изменение фазы сигнала, вызванное включением электрического частотного фильтра в электрическую цепь

## УСИЛИТЕЛИ

272 Электронный усилитель Усилитель	Усилитель электрических сигналов, в усилительных элементах которого используется явление электрической проводимости в газах, вакууме и полупроводниках.
273 Каскад усиления Ндп Ступень усиления	Примечание В зависимости от амплитудно-частотной характеристики, устройства и назначения усилителей различают резонансные, полосовые, широкополосные усилители и т. д.
	Минимальная часть электронного усилителя, сохраняющая его функции. Примечание В зависимости от числа каскадов образуются следующие видовые понятия усилителей электрических сигналов: однокаскадный усилитель, двухкаскадный усилитель и т. д.

Термин	Определение
274. Чувствительность электронного усилителя Чувствительность усилителя	Минимальные напряжения, ток или мощность на входе электронного усилителя, при которых обеспечивается заданное превышение полезного сигнала над шумами усилителя, или заданные напряжение, ток или мощность в нагрузке усилителя
275. Передаточная функция цепи	По ГОСТ 19880—74
276. Коэффициент усиления напряжения (тока) электронного усилителя Коэффициент усиления	Модуль передаточной функции электронного усилителя, определяемый отношением напряжения (тока) на сопротивлении нагрузки электронного усилителя к напряжению (току) на входе усилителя
277. Коэффициент усиления мощности электронного усилителя Коэффициент усиления мощности	Отношение мощности, развиваемой на сопротивлении нагрузки электронного усилителя, к мощности, получаемой усилителем от источника входного сигнала
278. Амплитудно-частотная характеристика электронного усилителя Амплитудно-частотная характеристика Идп. Резонансная кривая усилителя	Зависимость коэффициента усиления напряжения (тока) электронного усилителя от частоты гармонического входного сигнала
279. Фазочастотная характеристика электронного усилителя Фазочастотная характеристика	Зависимость аргумента передаточной функции электронного усилителя от частоты гармонического входного сигнала
280. Полоса пропускания электронного усилителя Полоса пропускания усилителя	Полоса частот, на границах которой коэффициент усиления напряжения (тока) электронного усилителя уменьшается по отношению к наибольшей величине в установленном числе раз
281. Нижняя граничная частота электронного усилителя Нижняя граничная частота Идп. Нижняя частота среза усилителя	Минимальная частота полосы пропускания электронного усилителя
282. Верхняя граничная частота электронного усилителя Верхняя граничная частота Идп. Верхняя частота среза усилителя	Максимальная частота полосы пропускания электронного усилителя

Термин	Определение
<p>283. Коэффициент прямоугольности амплитудно-частотной характеристики электронного усилителя Коэффициент прямоугольности усилителя</p>	<p>Отношение ширины полосы пропускания электронного усилителя по уровню 0,707 к ширине полосы пропускания по уровню 0,1.</p> <p>Примечание. Если коэффициент прямоугольности определяется по отношению к другим уровням коэффициента усиления, это оговаривается: «Коэффициент прямоугольности амплитудно-частотной характеристики усилителя по уровням <math>a_1</math> и <math>a_2</math>».</p>
<p>284. Динамический диапазон электронного усилителя Динамический диапазон</p>	<p>Отношение максимальной амплитуды входного сигнала электронного усилителя, при которой искажения сигнала достигают предельно допустимого значения, к чувствительности усилителя</p>
<p>285. Режим А усилительного элемента Режим А</p>	<p>Режим работы усилительного элемента, при котором угол отсечки равен <math>\pi</math></p>
<p>286. Режим В усилительного элемента Режим В</p>	<p>Режим работы усилительного элемента, при котором угол отсечки равен <math>\frac{\pi}{2}</math>.</p>
<p>287. Режим АВ усилительного элемента Режим АВ</p>	<p>Режим работы усилительного элемента, при котором угол отсечки находится в пределах <math>\frac{\pi}{2} - \pi</math></p>
<p>288. Режим С усилительного элемента Режим С</p>	<p>Режим работы усилительного элемента, при котором угол отсечки менее <math>\pi/2</math></p>
<p>289. Межкаскадная связь Идп. Междудамповая связь</p>	<p>Электрическая связь, при помощи которой выходной сигнал одного каскада усиления передается на вход последующего каскада.</p> <p>Примечание. Термины видовых понятий образуют в соответствии с названием конкретного вида связи «межкаскадная индуктивная связь», «межкаскадная емкостная связь», «межкаскадная трансформаторная связь» и т. д.</p>

## РАДИОПЕРЕДАТЧИКИ

<p>290. Радиопередатчик Передатчик</p>	<p>Устройство для формирования радиочастотного сигнала, подлежащего излучению</p>
<p>291. Диапазонный радиопередатчик</p>	<p>Радиопередатчик, несущая частота которого принимает любое значение в плавном диапазоне рабочих частот или любое фиксированное значение в диапазоне дискретных рабочих частот</p>
<p>292. Импульсный радиопередатчик</p>	<p>Радиопередатчик с импульсной модуляцией несущей</p>

Термин	Определение
293. Выходная мощность радиопередатчика	Активная мощность, передаваемая радиопередатчиком в антенно-фидерное устройство, или эквивалент нагрузки
294. Мощность несущей радиопередатчика	Выходная мощность радиопередатчика при непрерывном излучении без модуляции несущей
295. Средняя мощность радиопередатчика	Выходная мощность нормально работающего радиопередатчика, определяемая как среднее значение мощности за время, превышающее период наименьшей частоты модулирующего сигнала, в течение которого средняя мощность максимальна
296. Пиковая мощность радиопередатчика	Выходная мощность радиопередатчика, соответствующая максимальной амплитуде радиочастотного сигнала
297. Импульсная мощность радиопередатчика	Выходная мощность радиопередатчика, определяемая как среднее значение мощности за время излучения импульса
298. Мощность падающей волны радиопередатчика	Мощность падающей волны, распространяющейся в фидере в направлении от выхода радиопередатчика к антенне, измеренная в определенном сечении фидера
299. Мощность отраженной волны радиопередатчика	Мощность отраженной волны, распространяющейся в фидере в направлении от антенны к выходу радиопередатчика, измеренная в определенном сечении фидера
300. Проходящая мощность радиопередатчика	Разность мощностей падающей и отраженной волн радиопередатчика
301. Мощность внеполосных излучений	Часть выходной мощности радиопередатчика, относящаяся к внеполосным излучениям, при заданных условиях модуляции
302. Мощность побочного излучения	Мощность колебания, относящегося к побочным излучениям, передаваемая радиопередатчиком в антенно-фидерное устройство или эквивалент нагрузки
303. Потребляемая мощность радиопередатчика	Сумма мощностей, потребляемых радиопередатчиком по всем цепям от первичных источников питания при заданных условиях модуляции и величине выходной мощности радиопередатчика
304. Абсолютная нестабильность частоты радиопередатчика Нестабильность частоты передатчика	Отклонение частоты колебаний на выходе радиопередатчика за определенный промежуток времени относительно установленной частоты

Термин	Определение
305. <b>Относительная нестабильность частоты радиопередатчика</b>	Отношение абсолютной нестабильности частоты радиопередатчика к установленной частоте радиопередатчика
306. <b>Допустимое отклонение частоты радиопередатчика</b> Допустимое отклонение частоты	Максимально допустимое отклонение средней частоты полосы частот, занимаемой излучением радиопередатчика, от присвоенной частоты
307. <b>Коэффициент взаимомодуляционных искажений в радиопередатчике</b> Коэффициент взаимомодуляционных искажений	Отношение мощности комбинационной составляющей спектра выходного сигнала к мощности несущей радиопередатчика
308. <b>Время готовности работы радиопередатчика</b>	Интервал времени между началом выполнения первой операции по включению радиопередатчика и моментом установления определенного уровня одного или нескольких параметров, например выходной мощности радиопередатчика, частоты и др., характеризующих работу радиопередатчика
309. <b>Многочастотный режим работы радиопередатчика</b>	Режим работы радиопередатчика, для которого характерно одновременное усиление двух или более несущих с разными частотами
310. <b>Автогенератор радиопередатчика</b> Автогенератор	Генератор электрических колебаний, автономно создающий незатухающие колебания
311. <b>Опорный автогенератор</b>	Автогенератор, используемый для формирования одной рабочей частоты или сетки рабочих частот и определяющий стабильность выходного сигнала возбудителя
312. <b>Генератор с внешним возбуждением</b> Ндп. <i>Генератор с независимым возбуждением</i>	Генератор электрических колебаний, в котором мощность и частота выходного сигнала зависят от мощности и частоты входного сигнала
313. <b>Умножитель частоты колебаний</b> Умножитель частоты	Устройство, на выходе которого частота колебаний в целое или дробное число раз больше частоты входного сигнала
314. <b>Усилитель мощности радиопередатчика</b> Усилитель мощности	Генератор с внешним возбуждением, в котором выходная мощность колебаний превышает входную мощность колебаний, а частоты обоих колебаний равны
315. <b>Модулятор радиопередатчика</b> Модулятор	Устройство для осуществления процесса модуляции

Термин	Определение
316. Синтезатор частоты радиопередатчика Синтезатор	Устройство радиопередатчика для формирования гармонических колебаний с заданными частотами из колебаний одного или нескольких опорных генераторов
317. Возбудитель радиопередатчика Возбудитель	Устройство радиопередатчика для формирования гармонических колебаний с заданными частотами с помощью одного или нескольких автогенераторов.
318. Автоподстройка частоты АПЧ	Примечание. В радиопередатчиках допускается включение модулятора в состав возбудителя Использование обратной электрической связи для автоматической стабилизации или управления частотой колебаний автогенератора
319. Частотная автоподстройка частоты ЧАП	Автоматическая подстройка частоты, в которой сигнал ошибки вырабатывается в результате сравнения частот колебаний стабилизируемого автогенератора и эталонного сигнала
320. Фазовая автоподстройка частоты ФАП	Автоматическая подстройка частоты, в которой сигнал ошибки вырабатывается в результате сравнения фаз колебаний стабилизируемого автогенератора и эталонного сигнала
321. Непрерывная автоподстройка частоты Непрерывная АПЧ	Примечание к пп. 319 и 320. В ЧАП и ФАП под сигналом ошибки соответственно понимают напряжение или ток, определяемые разностью частот и разностью фаз колебаний стабилизируемого автогенератора и эталонного сигнала Автоматическая подстройка частоты, в которой сигнал ошибки в цепи обратной связи описывается непрерывной функцией времени
322. Релейная автоподстройка частоты Релейная АПЧ	Автоматическая подстройка частоты, в которой квантование сигнала ошибки по уровню осуществляется в цепи обратной связи с помощью релейного элемента
323. Импульсная автоподстройка частоты Импульсная АПЧ	Автоматическая подстройка частоты, в которой квантование сигнала ошибки по времени осуществляется в цепи обратной связи с помощью импульсного элемента
324. Автонастройка контура АНК	Использование обратной электрической связи для автоматического управления резонансной частотой колебательного контура
325. Делитель частоты	Электрическая цепь, частота колебаний на выходе которой в целое или дробное число раз меньше частоты входного сигнала



Термин	Определение
<b>РАДИОПРИЕМНИКИ</b>	
326. Радиоприемник Приемник	Устройство, соединяемое с антенной и служащее для осуществления радиоприема
327. Приемник магистральной радиосвязи	Связной радиоприемник, используемый в магистральных линиях радиосвязи
328. Панорамный радиоприемник	Радиоприемник, предназначенный для визуального наблюдения или регистрации спектра сигналов в обследуемом диапазоне частот полосы обзора
329. Радиоприемник прямого усиления	Радиоприемник, в котором осуществляется усиление радиочастотного сигнала до детектора без преобразования частоты
330. Супергетеродинный радиоприемник	Радиоприемник, в котором осуществляется преобразование частоты радиочастотного сигнала
331. Диапазон рабочих частот радиоприемника Ндп. <i>Полный диапазон перестройки радиоприемника</i>	Диапазон возможных частот настройки радиоприемника
332. Чувствительность радиоприемника	Мера способности радиоприемника обеспечивать прием слабых радиосигналов
	Примечание. Чувствительность радиоприемника определяется при отсутствии внешних радиопомех
333. Чувствительность радиоприемника, ограниченная шумами Чувствительность, ограниченная шумами	Чувствительность радиоприемника, определяемая минимальным уровнем радиосигнала на его входе при заданном отношении уровней полезного сигнала и шума и заданном уровне полезного сигнала на выходе радиоприемника
334. Чувствительность радиоприемника, ограниченная усилением Чувствительность, ограниченная усилением	Чувствительность радиоприемника, определяемая минимальным уровнем радиосигнала на его входе, необходимым для получения заданного уровня сигнала на выходе радиоприемника
335. Пороговая чувствительность радиоприемника Пороговая чувствительность	Чувствительность радиоприемника, определяемая минимальным уровнем радиосигнала на его входе при равных уровнях полезного сигнала и шума на выходе радиоприемника
	Примечание к пп. 333—335. В качестве заданного уровня сигнала на выходе радиоприемника могут быть номинальные выходные мощность или напряжение на сопротивлении нагрузки радиоприемника

Термин	Определение
<p>333 <b>Коэффициент шума радиоприемника</b> Коэффициент шума Ндп. <i>Шум-фактор</i></p>	<p>Отношение уровня шума, измеренного на входе детектора или выходе линейной части радиоприемника при температуре источника сигнала 293 К, к мощности шума, которая была бы на соответствующем выходе, если бы источник сигнала был единственным источником шума</p>
<p>337. <b>Относительная шумовая температура радиоприемника</b></p>	<p>Величина, равная коэффициенту шума радиоприемника, уменьшенному на единицу</p>
<p>338. <b>Полоса пропускания радиоприемника</b></p>	<p>Полоса частот, на границах которой коэффициент усиления радиоприемника от входа до детектора уменьшается по отношению к наибольшей величине в установленное число раз</p>
<p>339. <b>Частота настройки радиоприемника</b> Частота настройки</p>	<p>—</p>
<p>340 <b>Основной канал приема</b></p>	<p>По ГОСТ 23611—79</p>
<p>341. <b>Побочный канал приема</b></p>	<p>По ГОСТ 23611—79</p>
<p>342 <b>Зеркальный канал приема</b> Зеркальный канал</p>	<p>Побочный канал приема, включающий зеркальную частоту</p>
<p>343. <b>Канал приема на промежуточной частоте</b></p>	<p>Побочный канал приема, включающий промежуточную частоту</p>
<p>344. <b>Канал приема на комбинационной частоте</b></p>	<p>Побочный канал приема, включающий одну из комбинационных частот, образуемых в смесителе радиоприемника</p>
<p>345 <b>Односигнальная избирательность радиоприемника</b> Односигнальная избирательность</p>	<p>Частотная избирательность радиоприемника, определяемая отношением уровня сигнала на заданной частоте к его заданному уровню на частоте настройки при неизменном уровне сигнала на выходе радиоприемника и измеряемая посредством одного входного сигнала с уровнем, не вызывающим нелинейных эффектов в тракте приема</p>
<p>346 <b>Многосигнальная избирательность радиоприемника</b> Многосигнальная избирательность</p>	<p>Частотная избирательность радиоприемника, определяемая отношением уровней одновременно поступающих на вход радиоприемника сигналов на одной или нескольких заданных частотах и на частоте настройки радиоприемника при заданном отношении на его выходе суммарной мощности составляющих помехи к мощности полезного сигнала или при заданном отношении уровня полезного сигнала.</p>

Термин	Определение
	<p>Примечание. В зависимости от количества подаваемых на вход радиоприемника сигналов различают видовые понятия: двухсигнальная избирательность, трехсигнальная избирательность и т. д.</p>
347. Характеристика частотной избирательности радиоприемника	По ГОСТ 23611—79
348. Максимальная мощность входного сигнала радиоприемника	Мощность радиосигнала максимальной величины на входе радиоприемника, при которой искажения сигнала на выходе приемника не превышают заданной величины
349. Динамический диапазон радиоприемника	Отношение уровня максимальной мощности входного сигнала в полосе пропускания радиоприемника к пороговой чувствительности радиоприемника или отношение уровня мешающего сигнала в побочном канале при заданных виде и величине нелинейных переходов из побочного канала в основной к чувствительности радиоприемника по основному каналу
350. Выходная мощность радиоприемника	Мощность колебаний в оконечной нагрузке радиоприемника
351. Паразитная мощность излучения радиоприемника	Мощность колебаний, излучаемых антенной, цепями питания и от корпуса радиоприемника
352. Коэффициент перекрестных искажений в радиоприемнике	По ГОСТ 23611—79
353. Перекрестные искажения в радиоприемнике	По ГОСТ 23611—79
354. Входная цепь радиоприемника	Электрическая цепь, осуществляющая передачу радиочастотного сигнала от антенно-фидерного устройства радиоприемника к усилителю радиочастотного сигнала или к смесителю радиоприемника
355. Усилитель радиочастоты УРЧ Ндп. УВЧ	Усилитель электрических сигналов между входной цепью радиоприемника и первым смесителем
356. Смеситель частот Смеситель	Электрическая цепь, создающая спектр комбинационных частот при подаче на нее двух или более сигналов разной частоты
357. Гетеродин	Генератор гармонических колебаний, используемый для преобразования частоты в радиоприемнике

Термин	Определение
358. <b>Преобразователь частоты</b> Преобразователь	Электрическая цепь, осуществляющая преобразование частоты и включающая тегеродин, смеситель и полосовой фильтр.  Примечание. В отдельных случаях полосовой фильтр может отсутствовать
359. <b>Усилитель промежуточной частоты</b> УПЧ	Электронный усилитель сигналов промежуточной частоты, поступающих с преобразователя частоты
360. <b>Усилитель звуковой частоты</b> УЗЧ Идп. <i>Усилитель низкой частоты</i>	Электронный усилитель сигналов звуковой частоты
361. <b>Частотный детектор</b>	Детектор, напряжение на выходе которого определяется отклонением мгновенной частоты входного сигнала от определенного среднего значения
362. <b>Фазовый детектор</b>	Детектор, напряжение на выходе которого зависит от разности фаз двух входных сигналов равной частоты
363. <b>Синхронный детектор</b>	Детектор, напряжение на выходе которого пропорционально косинусу разности фаз двух входных сигналов равной частоты и амплитуде одного из них
364. <b>Амплитудный детектор</b>	Детектор, напряжение на выходе которого определяется амплитудой входного сигнала
365. <b>Линейный детектор</b>	Амплитудный детектор, напряжение на выходе которого пропорционально амплитуде входного сигнала
366. <b>Квадратичный детектор</b>	Амплитудный детектор, напряжение на выходе которого пропорционально квадрату амплитуды входного сигнала
367. <b>Пиковый детектор</b>	Амплитудный детектор, напряжение на выходе которого пропорционально наибольшему значению амплитуды входного сигнала
368. <b>Амплитудный ограничитель</b>	Нелинейная избирательная электрическая цепь, ограничивающая амплитуду сигнала на определенном уровне
369. <b>Автоматическая регуляция усиления</b> АРУ	Автоматическое управление коэффициентом усиления цепи, обеспечивающее изменение амплитуды сигнала на выходе в меньшее число раз по сравнению с изменением амплитуды входного сигнала

Термин	Определение
370. Автоматическая регулировка усиления с задержкой АРУ с задержкой Ндп. <i>Задержанная АРУ</i>	Автоматическая регулировка усиления, при которой уменьшение коэффициента усиления начинается только после превышения входным сигналом установленной величины
371. Прямая автоматическая регулировка усиления Прямая АРУ Ндп. <i>АРУ без обратной связи</i> <i>АРУ «вперед»</i>	Автоматическая регулировка усиления, при которой сигнал управления подается на каскады, включенные после детектора автоматической регулировки усиления
372. Обратная автоматическая регулировка усиления Обратная АРУ Ндп. <i>АРУ с обратной связью</i> <i>АРУ «назад»</i>	Автоматическая регулировка усиления, при которой сигнал управления подается на каскады, предшествующие детектору автоматической регулировки усиления
373. Комбинированная автоматическая регулировка усиления Комбинированная АРУ Ндп. <i>Смешанная АРУ</i>	Система автоматической регулировки усиления, состоящая из прямой и обратной автоматической регулировки усиления

## АНТЕННЫ

374. Антенна	Устройство, предназначенное для излучения или приема радиоволн.
375. Изотропная антенна	Примечание В зависимости от назначения антенны подразделяются на приемные, передающие и присмопредельные
376. Направленная антенна	Воображаемая антенна без потерь, излучающая равномерно во все стороны
377. Ненаправленная антенна	Антенна, обеспечивающая в определенном или определенных направлениях более эффективное излучение или прием радиоволн, чем в других
378. Настроенная антенна	Антенна, обеспечивающая одинаковую эффективность излучения или прием радиоволн по всем направлениям в заданной плоскости
379. Диапазонная антенна	Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям на одной рабочей частоте
380. Широкополосная антенна	Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям в диапазоне рабочих частот
381. Широкополосная антенна	Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям при коэффициенте перекрытия диапазона частот 1,2—1,5

Термин	Определение
381. <b>Первичный излучатель антенны</b> Излучатель Ндп. <i>Активный вибратор</i> <i>Излучающая антенна</i>	Излучающий элемент антенны, связанный с фидером
382. <b>Вторичный излучатель антенны</b> Вторичный излучатель Ндп. <i>Пассивный вибратор</i>	Излучающий элемент антенны, не связанный с фидером и возбуждаемый электромагнитным полем первичного излучателя
383. <b>Антенный элемент</b>	Первичный или вторичный излучатель
384. <b>Вибратор</b>	Первичный или вторичный излучатель, выполняемый из прямых провода или трубы, или совокупности проводов или труб
385. <b>Несимметричный вибратор</b>	Вибратор, располагаемый над проводящей поверхностью, соединяемый одним концом с фидером, второй вывод которого соединяется с проводящей поверхностью, например землей, противовесом антенны или корпусом объекта
386. <b>Симметричный вибратор</b>	Вибратор в виде двух симметрично расположенных в одной плоскости проводников одинаковой длины и формы, к смежным концам которых подводится фидер
387. <b>Линейный симметричный вибратор</b>	Симметричный вибратор, оси проводников которого располагаются по одной прямой
388. <b>Полуволновый симметричный (одноволновый) вибратор</b>	Линейный симметричный вибратор, электрическая длина которого равна половине длины волны (одной длине волны)
389. <b>Полуволновый (четвертьволновый) несимметричный вибратор</b>	Линейный несимметричный вибратор, длина которого равна половине (четверти) длины волны
390. <b>Антенная решетка</b>	По ГОСТ 23382—78
391. <b>Щелевая антенна</b>	Антенна, в которой в качестве первичного излучателя используется щель в металлической поверхности
392. <b>Рупорная антенна</b>	Антенна в виде волновода с плавно расширяющимся поперечным сечением в сторону открытого конца
393. <b>Радиолинза</b>	Структура, преобразующая фронт электромагнитной волны
394. <b>Линзовая антенна</b> Ндп. <i>Антенна-линза</i>	Направленная антенна, состоящая из первичного излучателя и радиолинзы
395. <b>Спиральная антенна</b>	Антенна с вращающейся поляризацией, выполненная в виде металлической спирали

Термин	Определение
396. <b>Директор антенны</b> Директор Ндп. <i>Направляющий ди- поль</i>	Вторичный излучатель или совокупность вторичных излучателей антенны, расположенные по отношению к первичному излучателю со стороны главного лепестка диаграммы направленности антенны с целью увеличения коэффициента направленного действия антенны
397. <b>Рефлектор антенны</b> Рефлектор Ндп. <i>Отражатель</i>	Вторичный излучатель антенны или совокупность вторичных излучателей, расположенные по отношению к первичному излучателю со стороны, противоположной главному лепестку диаграммы направленности антенны с целью увеличения коэффициента направленного действия антенны
398. <b>Отражатель антенны</b> Отражатель	Вторичный излучатель антенны, представляющий определенную поверхность, служащую для изменения направления и плотности потока мощности электромагнитной волны
399. <b>Зеркальная антенна</b>	Направленная антенна, содержащая первичный излучатель и отражатель антенны в виде металлической поверхности
400. <b>Снижение антенны</b>	Часть антенны, представляющая собой вертикальный или наклонный провод, связанный нижним концом с фидером или входом радиоприемника, а другим — с верхней частью антенны
401. <b>Фидер</b> Ндп. <i>Фидерная линия</i> <i>Волноводный тракт</i> <i>Линия передачи</i>	Электрическая цепь и вспомогательные устройства, с помощью которых энергия радиочастотного сигнала подводится от радиопередатчика к антенне или от антенны к радиоприемнику.
402. <b>Заземление антенны</b> Заземление	Примечание. Под вспомогательными устройствами понимают соединители, вентили, фазовращатели и т. д.
402. <b>Заземление антенны</b> Заземление	Проводник или группа проводников, которые обеспечивают соединение земли или корпуса подвижного объекта с одним выводом выхода радиопередатчика (входа радиоприемника), ко второму выводу которого подключается антенна
403. <b>Противовес антенны</b> Противовес	Проводник или группа проводников, изолированные от земли, подсоединяемые к одному выводу выхода радиопередатчика (входа радиоприемника), ко второму выводу которого подключается антенна

Термин	Определение
<b>404. Коэффициент усиления антенны</b> Усиление антенны	<p>Отношение мощности на входе эталонной антенны к мощности, подводимой ко входу рассматриваемой антенны, при условии, что обе антенны создают в данном направлении на одинаковом расстоянии равные значения напряженности поля или такой же плотности потока мощности</p> <p><b>Примечания:</b></p> <p>1. При отсутствии указания о направлении значение коэффициента усиления антенны соответствует направлению максимального излучения.</p> <p>2. Коэффициент усиления антенны может выражаться в децибелах и равняться увеличенному в 10 раз десятичному логарифму отношения мощностей</p>
<b>405. Абсолютный коэффициент усиления антенны</b> Абсолютное усиление антенны	<p>Коэффициент усиления антенны в данном направлении, когда эталонная антенна представляет собой изотропную, расположенную в свободном пространстве</p>
<b>406. Эквивалентная изотропно-излучаемая мощность</b> Изотропно-излучаемая мощность	<p>Произведение мощности радиочастотного сигнала, подводимого к антенне, на абсолютный коэффициент усиления изотропной антенны</p>
<b>407. Эффективная излучаемая мощность</b> ЭИМ	<p>Произведение мощности радиочастотного сигнала, подводимого к антенне, на коэффициент усиления этой антенны в данном направлении, когда эталонной антенной является полуволновый симметричный вибратор без потерь, расположенный в пространстве таким образом, что указанное направление лежит в плоскости, в которой его коэффициент усиления постоянный</p>
<b>408. Полное входное сопротивление антенны</b>	<p>Полное электрическое сопротивление цепи, измеренное на входных зажимах антенны</p>
<b>409. Коэффициент полезного действия антенны</b> К.п.д. антенны	<p>Отношение мощности радиоизлучения, создаваемого антенной, к мощности радиочастотного сигнала, подводимого к антенне</p>
<b>410. Направленность антенны</b> Направленность	<p>Способность антенны излучать или принимать радиоволны в определенных направлениях более эффективно, чем в других</p>
<b>411. Диаграмма направленности антенны</b>	<p>Графическое представление зависимости коэффициента усиления антенны или коэффициента направленного действия антенны от направления антенны в заданной плоскости</p>



Термин	Определение
<b>412. Нормированная диаграмма направленности антенны</b> Диаграмма направленности	Диаграмма направленности антенны, в которой зависимость коэффициента усиления антенны (коэффициента направленного действия антенны) пронормирована относительно ее максимального значения
<b>413. Ширина диаграммы направленности антенны</b> Ширина диаграммы направленности	Угол между двумя направлениями диаграммы направленности антенны, на границах которого напряженность поля падает до определенного значения
<b>414. Лепесток диаграммы направленности антенны</b> Лепесток	Часть диаграммы направленности антенны, которая находится внутри области, ограниченной двумя соседними направлениями минимального излучения
<b>415. Главный лепесток диаграммы направленности антенны</b> Главный лепесток	Лепесток диаграммы направленности антенны, в пределах которого излучение антенны максимально
<b>416. Задний лепесток диаграммы направленности антенны</b> Задний лепесток	Лепесток диаграммы направленности антенны, направление которого образует по отношению к направлению главного лепестка угол, равный или близкий $180^\circ$
<b>417. Уровень заднего лепестка антенны</b>	Отношение коэффициента усиления антенны в направлении главного лепестка диаграммы направленности антенны к коэффициенту усиления в направлении заднего лепестка
<b>418. Боковой лепесток диаграммы направленности антенны</b> Боковой лепесток	Любой лепесток диаграммы направленности антенны, кроме главного и заднего
<b>419. Ширина лепестка антенны</b>	Угол между двумя направлениями лепестка диаграммы направленности антенны, на границах которого напряженность поля падает до определенного значения.  Примечание. Термины видовых понятий образуются в соответствии с названием конкретного лепестка диаграммы направленности антенны, например «ширина главного лепестка антенны», «ширина заднего лепестка антенны», «ширина бокового лепестка антенны»
<b>420. Коэффициент направленного действия антенны</b> КНД	Отношение квадрата напряженности поля, создаваемой антенной в данном направлении, к среднему значению квадрата напряженности поля по всем направлениям.  Примечание. При отсутствии указания о направлении значения коэффициента направленного действия антенны соответствует направлению максимального излучения

Термин	Определение
<b>421. Диапазон антенны</b> Ндп. <i>Диапазон использования антенны</i> <i>Рабочий диапазон волн антенны</i>	Диапазон частот или длин волн, в котором параметры антенны находятся в заданных пределах
<b>422. Действующая длина антенны</b>	Отношение э.д.с., наводимой в антенне радиоволной, проходящей с направления главного лепестка диаграммы направленности антенны, к напряженности поля в месте приема
<b>423. Эффективная площадь приемной антенны</b> Ндп. <i>Действующая поверхность антенны</i> <i>Площадь поглощения</i>	Площадь, определяемая отношением максимальной мощности, которая может быть отдана приемной антенной без учета потерь в согласованную нагрузку, к мощности, проходящейся на единицу площади в падающей плоской радиоволне

#### КОМПЛЕКСЫ СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ

<b>424. Комплекс средств радиосвязи</b>	Совокупность организационно, функционально и конструктивно взаимосвязанных средств радиосвязи
<b>425. Бортовой комплекс средств радиосвязи</b>	Комплекс средств радиосвязи, размещаемый на подвижных объектах

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Автогенератор	310
Автогенератор опорный	311
Автогенератор радиопередатчика	310
Автонастройка контура	324
Автоподстройка частоты	318
Автоподстройка частоты импульсная	323
Автоподстройка частоты непрерывная	321
Автоподстройка частоты релейная	322
Автоподстройка частоты фазовая	320
Автоподстройка частоты частотная	319
АНК	324
Антенна	374
Атенна диапазонная	379
Антенна зеркальная	399
Антенна излучающая	381
Антенна изотропная	375
Антенна-линза	394
Антенна линзовая	394
Антенна направленная	376
Антенна настроенная	378
Антенна ненаправленная	377
Антенна рупорная	392
Антенна спиральная	395
Антенна широкополосная	380
Антенна щелевая	391
АПЧ	318
АПЧ импульсная	323
АПЧ непрерывная	321
АПЧ релейная	322
АРУ	369
АРУ без обратной связи	371
АРУ «вперед»	371
АРУ задержанная	370
АРУ комбинированная	373
АРУ «назад»	372
АРУ обратная	372
АРУ прямая	371
АРУ с задержкой	370
АРУ смешанная	373
АРУ с обратной связью	372
База радиочастотного сигнала	123
База сигнала	123
Буря ионосферная	214
Вибратор	384
Вибратор активный	381
Вибратор несимметричный	385
Вибратор несимметричный полуволновый	389
Вибратор несимметричный четвертьволновый	389
Вибратор пассивный	382
Вибратор симметричный	386
Вибратор симметричный линейный	387
Вибратор симметричный одноволновый	388
Вибратор симметричный полуволновый	388
Вид тропосферного распространения радиоволн захваченный	228
Возбудитель	317

<b>Возбудитель радиопередатчика</b>	317
<b>Возмущение ионосферное</b>	212
<b>Возмущение ионосферное внезапное</b>	213
Волна вертикально поляризованная	39
Волна горизонтально поляризованная	40
Волна земная	63
Волна ионосферная	64
Волна левополяризованная	44
Волна линейно-поляризованная	38
Волна необыкновенная	209
Волна обыкновенная	208
Волна отраженная	55
Волна падающая	51
Волна плоская	46
Волна плоская неоднородная	48
Волна плоская однородная	47
Волна плоскополяризованная	37
<i>Волна, поляризованная вправо</i>	43
<i>Волна, поляризованная влево</i>	44
<i>Волна, поляризованная по кругу</i>	42
Волна поперечная	45
Волна правополяризованная	43
Волна преломленная	59
<i>Волна прошедшая</i>	59
Волна прямая	62
Волна с круговой поляризацией	42
Волна сферическая	50
Волна тропосферная	65
Волна цилиндрическая	49
Волна эллиптически-поляризованная	41
<i>Волновод поверхностный</i>	230
Волновод приземный	230
Волновод приподнятый	231
<b>Волны гектометровые</b>	28
<b>Волны декаметровые</b>	29
<b>Волны дециметровые</b>	31
<b>Волны децимиллиметровые</b>	34
<b>Волны километровые</b>	27
<b>Волны метровые</b>	30
<b>Волны миллиметровые</b>	33
<b>Волны мириаметровые</b>	26
<b>Волны сантиметровые</b>	32
<b>Время готовности работы радиопередатчика</b>	308
<b>ВЧ</b>	114
Высота волновода	233
Высота действующая	177
Высота действующая минимальная	178
Высота отражения слоя действующая	177
Высота отражения слоя действующая минимальная	178
Высота тропосферного радиоволновода	233
<b>ГВЧ</b>	119
<b>Генератор с внешним возбуждением</b>	312
<i>Генератор с независимым возбуждением</i>	312
<b>Гетеродин</b>	357
<b>Гирочастота</b>	204
Градиент коэффициента преломления	237
Градиент коэффициента преломления воздуха вертикальный	237

Градиент модуля преломления	238
Градиент модуля преломления стандартный	239
Градиент модуля приведенного коэффициента преломления вертикальный	238
Градиент модуля приведенного коэффициента преломления стандартный	239
Гребенка фильтров	259
Девияция радиочастоты	146
Девияция фазы	148
Девияция частоты	146
Делитель частоты	325
Детектирование	162
Детектор амплитудный	364
Детектор квадратичный	366
Детектор линейный	365
Детектор пиковый	367
Детектор синхронный	363
Детектор фазовый	362
Детектор частотный	361
Диаграмма модуля приведенного коэффициента преломления	236
Диаграмма направленности	412
Диаграмма направленности антенны	411
Диаграмма направленности антенны нормированная	412
Диапазон	100
Диапазон динамический	284
Диапазон антенны	421
Диапазон волн антенны рабочий	421
Диапазон динамический	284
Диапазон использования антенны	421
Диапазон перестройки радиоприемника полный	331
Диапазон рабочих радиочастот	100
Диапазон рабочих частот радиоприемника	331
Диапазон радиоволн	21
Диапазон радиоприемника динамический	349
Диапазон частот	94
Диапазон электронного усилителя динамический	284
Диполь направляющий	396
Директор	396
Директор антенны	396
Дифракция	68
Дифракция радиоволн	68
Длина антенны действующая	422
Заземление	402
Заземление антенны	402
Замирания интерференционные	75
Замирание поляризационное	210
Замирание при изменении поглощения	211
Замирание при радиоприеме поляризационное	210
Замирания радиоволн интерференционные	75
Затухание передачи фильтра	262
Зондирование вертикальное	198
Зондирование возратно-наклонное	200
Зондирование ионосферное	197
Зондирование ионосферное вертикальное	198
Зондирование ионосферное возратно-наклонное	200
Зондирование ионосферное наклонное	199
Зондирование наклонное	199

Избирательность многосигнальная	346
Избирательность односигнальная	345
Избирательность радиоприемника односигнальная	345
Избирательность радиоприемника многосигнальная	346
Излучатель	381
Излучатель антенны первичный	381
Излучатель антенны вторичный	382
Излучатель вторичный	382
Излучение	22
Индекс фазовой модуляции	149
Индекс частотной модуляции	147
Ионизация спорадическая	184
Ионограмма	203
Искажения перекрестные в радиоприемнике	353
Канал зеркальный	342
Канал приема зеркальный	342
Канал приема на комбинационной частоте	344
Канал приема на промежуточной частоте	343
Канал приема основной	340
Канал приема побочный	341
Каскад усиления	273
КВЧ	118
Класс излучения	84
Класс радиоизлучения	84
КНД	424
Комплекс средств радиосвязи	425
Комплекс средств радиосвязи бортовой	420
Коэффициент амплитудной модуляции	145
Коэффициент взаимомодуляционных искажений	307
Коэффициент взаимомодуляционных искажений в радиопередатчике	307
Коэффициент глубины модуляции	145
Коэффициент затухания фильтра	261
Коэффициент затухания фильтра по напряжению	261
Коэффициент максимальной применимой частоты	194
Коэффициент МПЧ	194
Коэффициент направленного действия антенны	420
Коэффициент отражения	56
Коэффициент отражения радиоволны	56
Коэффициент передачи фильтра	269
Коэффициент передачи фильтра по напряжению	269
Коэффициент перекрестных искажений в радиоприемнике	352
Коэффициент перекрытия	102
Коэффициент перекрытия диапазона радиочастот	102
Коэффициент перекрытия поддиапазона радиочастот	102
Коэффициент перекрестных искажений в радиоприемнике	352
Коэффициент полезного действия антенны	409
Коэффициент преломления воздуха приведенный	234
Коэффициент преломления приведенный	234
Коэффициент прямоугловности амплитудно-частотной характеристики электронного усилителя	283
Коэффициент прямоугловности усилителя	283
Коэффициент прямоугловности фильтра	267
Коэффициент расхождения	58
Коэффициент расхождения радиоволны	58
Коэффициент усиления	276
Коэффициент усиления антенны	404

Коэффициент усиления антенны абсолютный	405
Коэффициент усиления мощности	277
Коэффициент усиления мощности электронного усилителя	277
Коэффициент усиления напряжения электронного усилителя	276
Коэффициент усиления тока электронного усилителя	276
Коэффициент шума	336
Коэффициент шума радиоприемника	336
К.п.д. антенны	409
Кривая усилителя резонансная	278
Лепесток	414
Лепесток боковой	418
Лепесток главный	415
Лепесток диаграммы направленности антенны	414
Лепесток диаграммы направленности антенны боковой	418
Лепесток диаграммы направленности антенны главный	415
Лепесток диаграммы направленности антенны задний	416
Лепесток задний	416
Линия передачи	401
Линия прямой видимости радиорелейная	241
Линия радиорелейная	240
Линия радиорелейная тропосферная	242
Линия связи радиорелейная	240
Линия связи радиорелейная перевозимая	245
Линия связи радиорелейная стационарная	244
Линия фидерная	401
Манипуляция	150
Манипуляция амплитудная	151
Манипуляция несущей	150
Манипуляция несущей амплитудная	151
Манипуляция несущей фазовая	153
Манипуляция несущей фазовая относительная	154
Манипуляция несущей частотная	152
Манипуляция фазовая	153
Манипуляция фазовая относительная	154
Манипуляция частотная	152
М-график	236
М-кривая	236
Модель атмосферы исходная основная	218
Модель атмосферы основная	218
Модель эталонная основная	218
Модуль преломления	235
Модуль приведенного коэффициента преломления	235
Модулятор	315
Модулятор радиопередатчика	315
Модуляция	127
Модуляция амплитудная	128
Модуляция амплитудно-импульсная	141
Модуляция взаимная	161
Модуляция импульсная	140
Модуляция несущей	127
Модуляция несущей амплитудная	128
Модуляция несущей амплитудно-импульсная	141
Модуляция несущей импульсная	140
Модуляция несущей угловая	129
Модуляция несущей фазовая	133
Модуляция несущей фазоимпульсная	143
Модуляция несущей частотная	130
Модуляция несущей частотная узкополосная	132

Модуляция несущей частотная широкополосная	131
Модуляция несущей частотно-импульсная	142
Модуляция несущей широтно-импульсная	144
Модуляция перекрестная ионосферная	205
Модуляция поднесущей	127
Модуляция угловая	129
Модуляция фазовая	133
Модуляция фазоимпульсная	143
Модуляция частотная	130
Модуляция частотно-импульсная	142
Модуляция широтно-импульсная	144
Мощность внеполосных излучений	301
Мощность входного сигнала радиоприемника максимальная	348
Мощность излучения радиоприемника паразитная	351
Мощность изотропно-излучаемая	406
Мощность изотропно-излучаемая эквивалентная	406
Мощность несущей радиопередатчика	294
Мощность отраженной волны радиопередатчика	299
Мощность падающей волны радиопередатчика	298
Мощность побочного излучения	302
Мощность радиопередатчика выходная	293
Мощность радиопередатчика импульсная	297
Мощность радиопередатчика пиковая	296
Мощность радиопередатчика потребляемая	303
Мощность радиопередатчика проходящая	300
Мощность радиопередатчика средняя	295
Мощность радиоприемника выходная	350
Мощность излучаемая эффективная	407
МГЧ	193
Направленность	410
Направленность антенны	410
Нестабильность частоты радиопередатчика относительная	305
Нестабильность частоты радиопередатчика	304
Нестабильность частоты радиопередатчика абсолютная	304
НЧ	112
Область D	172
Область E	173
Область F	174
Область освещенная	66
Область тени	67
ОВЧ	115
Ограничитель амплитудный	368
ОНЧ	111
Опробование трассовое	201
ОРЧ	195
ОРС	246
Отклонение частоты допустимое	306
Отклонение частоты радиопередатчика допустимое	306
Отражатель	398
Отражатель	397
Отражатель антенны	398
Передача двухполосная	138
Передача однополосная	144
Передача однополосная с ослабленной несущей	136
Передача однополосная с подавленной несущей	137
Передача однополосная с полной несущей	135
Передача с независимыми боковыми	139



Передатчик	290
Плоскость падения	52
Плоскость падения радиоволны	52
Плоскость поляризации	36
Плоскость поляризации радиоволны	36
Площадь поглощения	423
Площадь приемной антенны эффективная	423
Поверхность антенны действующая	423
Поглощение	70
Поглощение радиоволн	70
Поддиапазон	101
Поддиапазон рабочих радиочастот	101
Полоса боковая	91
Полоса групповая	93
Полоса задерживания фильтра	265
Полоса присвоенная	99
Полоса пропускания усилителя	280
Полоса пропускания радиоприемника	338
Полоса пропускания электронного усилителя	280
Полоса пропускания фильтра	264
Полоса радиочастот необходимая	97
Полоса радиочастот присвоенная	99
Полоса частот	90
Полоса частот боковая	91
Полоса частот групповая	93
Полос характеристики затухания фильтра	270
Поляризация	35
Поляризация радиоволны	35
Помехозащищенность	171
Помехозащищенность радиосистемы	171
Помехоустойчивость	170
Помехоустойчивость радиосистемы	170
Преломление радиоволны двойное магнитоионное	206
Преломление двойное магнитоионное	206
Преобразование частоты	163
Преобразование частоты радиосигнала	163
Преобразователь	358
Преобразователь частоты	358
Прием	155
Понем разнесенный	156
Приемник	326
Приемник магистральной радиосвязи	327
Прогноз ионосферного распространения	196
Прогноз ионосферный	196
Пролет радиорелейный	250
Противовес	403
Противовес антенны	403
ПРС	248
Радиоатмосфера стандартная	217
Радиоволна вертикально поляризованная	39
Радиоволна горизонтально поляризованная	40
Радиоволна земная	63
Радиоволна ионосферная	64
Радиоволна линейно-поляризованная	38
Радиоволна необыкновенная	209
Радиоволна обыкновенная	208
Радиоволна отраженная	55
Радиоволна падающая	51

Радиоволна плоская	46
Радиоволна плоская неоднородная	48
Радиоволна плоская однородная	47
Радиоволна плоскополяризованная	37
Радиоволна поверхностная	63
Радиоволна поляризованная левосторонняя	44
Радиоволна поляризованная правосторонняя	43
Радиоволна поперечная	45
Радиоволна преломленная	59
Радиоволна прямая	62
Радиоволна с круговой поляризацией	42
Радиоволна сферическая	50
Радиоволна тропосферная	65
Радиоволна эллиптически-поляризованная	41
Радиоволна цилиндрическая	49
Радиоволновод тропосферный	229
Радиоволновод тропосферный приземный	230
Радиоволновод тропосферный приподнятый	231
Радиоволны	19
Радиогоризонт	215
Радиоизлучение	22
Радиоизлучение внеполосное	78
Радиоизлучение интермодуляционное	82
Радиоизлучение комбинированное	81
Радиоизлучение на гармонике	80
Радиоизлучение нежелательное	77
Радиоизлучение основное	76
Радиоизлучение паразитное	83
Радиоизлучение побочное	79
Радиолинза	393
Радиопередатчик	290
Радиопередатчик диапазонный	291
Радиопередатчик импульсный	292
Радиопередача	126
Радиопередача двухполосная	138
Радиопередача однополосная	134
Радиопередача однополосная с ослабленной несущей	136
Радиопередача однополосная с подавленной несущей	137
Радиопередача однополосная с полной несущей	135
Радиопередача с независимыми боковыми	139
Радиопомеха	164
Радиопомеха аддитивная	167
Радиопомеха естественная	165
Радиопомеха промышленная	166
Радиопомеха мультипликативная	169
Радиопомеха широкополосная	168
Радиоприем	155
Радиоприемник	326
Радиоприемник панорамный	328
Радиоприемник прямого усиления	329
Радиоприемник супергетеродинный	330
Радиоприем разнесенный	156
Радиоприем с разнесением по времени	157
Радиоприем с разнесением по поляризации	160
Радиоприем с разнесением по пространству	159
Радиоприем с разнесением по частоте	158

Радиосвязь	1
Радиосвязь двухсторонняя	13
Радиосвязь дуплексная	18
Радиосвязь ионосферная	7
Радиосвязь космическая	3
Радиосвязь метеорная	8
Радиосвязь наземная	2
Радиосвязь односторонняя	12
Радиосвязь полудуплексная	17
Радиосвязь прямой видимости	5
Радиосвязь симплексная	14
Радиосвязь симплексная двухчастотная	16
Радиосвязь симплексная одночастотная	15
Радиосвязь спутниковая	4
Радиосвязь телеграфная	11
Радиосвязь телефонная	10
Радиосвязь тропосферная	6
Радиосигнал	120
Радиосигнал модулированный	121
Радиотелеграфия	11
Радиотелефония	10
Радиочастота присвоенная	105
Радиочастота рабочая	106
Радиочастоты	20
Радиоэхо	188
Радиоэхо ближнее	189
Радиоэхо кругосветное	191
Радиоэхо обратное	190
Радиус земли эквивалентный	216
Распространение за счет рассеяния от скачков	227
Распространение многолучевое	74
Распространение радиоволн волноводное	228
Распространение радиоволн в тропосфере волноводное	228
Распространение радиоволн многолучевое	74
Распространение радиоволн тропосферное дальнее	219
Распространение радиоволн тропосферное стандартное	226
Распространение стандартное	226
Рассеяние ионосферное	175
Рассеяние обратное	73
Рассеяние прямое	72
Рассеяние радиоволн	71
Рассеяние радиоволн ионосферное	175
Рассеяние радиоволн обратное	73
Рассеяние радиоволн прямое	72
Расстояние ионосферного скачка	187
Расстояние скачка	187
Регулировка усиления автоматическая	369
Регулировка усиления автоматическая комбинированная	373
Регулировка усиления автоматическая обратная	372
Регулировка усиления автоматическая прямая	371
Регулировка усиления с задержкой автоматическая	370
Режим А	285
Режим А усилительного элемента	285
Режим АВ	287
Режим АВ усилительного элемента	287
Режим В	286

Режим В усилительного элемента	286
Режим С	288
Режим С усилительного элемента	288
Режим работы радиопередатчика многочастотный	309
Ретранслятор РРЛ пассивный	249
Ретранслятор радиорелейный пассивный	249
Ретрансляция радиосигнала	23
Ретрансляция радиосигнала активная	24
Ретрансляция радиосигнала пассивная	25
Решетка антенная	390
Рефлектор	397
Рефлектор антенны	397
Рефракция	69
Рефракция атмосферная	220
Рефракция атмосферная отрицательная	225
Рефракция атмосферная положительная	221
Рефракция радиоволн	69
Рефракция радиоволн атмосферная	220
Рефракция радиоволн атмосферная положительная	221
Рефракция радиоволн атмосферная отрицательная	225
Рефракция радиоволн стандартная	224
Рефракция стандартная	224
РРЛ	241
РРЛ перевозимая	245
РРЛ стационарная	244
РРС	243
Сверхрефракция	222
Сверхрефракция радиоволн	222
СВЧ	117
Связь межкаскадная	289
Связь междудуплексная	289
Связь радиорелейная	9
Связь радиотелеграфная	11
Связь радиотелефонная	10
Сдвиг фильтра фазовый вносимый	271
Селективная цель	252
Сетка рабочих радиочастот	103
Сетка частот	103
Сигнал модулированный	121
Сигнал модулирующий	122
Сигнал радиочастотный	120
Сигнал радиочастотный узкополосный	125
Сигнал радиочастотный широкополосный	124
Синтезатор	316
Синтезатор частоты радиопередатчика	316
Скачок	186
Скачок ионосферный	186
Слой	176
Слой Д	179
Слой Д ионизированный	179
Слой Е	180
Слой Е ионизированный	180
Слой Е спорадический	185
Слой F	181
Слой F ионизированный	181
Слой F <sub>1</sub>	182
Слой F <sub>1</sub> ионизированный	182

Слой $F_2$	183
Слой $F_2$ ионизированный	183
Слой ионизированный	176
Смеситель	356
Смеситель частот	356
Снижение антенны	400
Сопрогивление антенны входное полное	408
Составляющая магнитоионная	207
Составляющая радиоволны магнитоионная	207
Средство радиосвязи	18a
Станция радиорелейная	243
Станция радиорелейная оконечная	246
Станция радиорелейная промежуточная	248
Станция радиорелейная узловая	247
Степень усиления	273
Субрефракция	223
Суперрефракция радиоволн	223
СЧ	113
Температура речевого приемника относительная шумовая	337
Толщина волновода	232
Толщина тропосферного радиоволновода	232
Тракт волноводный	401
ТРЛ	212
УВЧ	116
УВЧ	353
Угол падения	53
Угол падения радиоволны	53
Угол полного отражения	57
Угол полного отражения радиоволны	57
Угол полного преломления радиоволны	61
Угол полной поляризации	61
Угол преломления	60
Угол преломления радиоволны	60
Угол скольжения	54
Угол скольжения радиоволны	54
УЗЧ	360
Умножитель частоты	313
Умножитель частоты колебаний	313
УПЧ	353
УРС	247
УРЧ	355
Уровень заднего левестка антенны	417
Усиление антенны	404
Усиление антенны абсолютное	405
Усилитель	272
Усилитель звуковой частоты	360
Усилитель мощности	314
Усилитель мощности радиопередатчика	314
Усилитель низкой частоты	316
Усилитель промежуточной частоты	359
Усилитель радиочастоты	355
Усилитель электронный	272
Устройство фильтрующее	252
Участок радиорелейный	251
ФАП	320
ФВЧ	258
Фединг	75
Фидер	401

Фильтр	252
Фильтр активный	253
Фильтр верхних частот	258
Фильтр гребенчатый	259
Фильтр нижних частот	257
Фильтр низкочастотный задерживающий	257
Фильтр пассивный	254
Фильтр полосно-заграждающий	260
Фильтр полосового типа	256
Фильтр полосовой	256
Фильтр режекторный	260
Фильтр следящий	255
Фильтр частотный электрический	252
ФНЧ	257
Функция цепи передаточная	275
Характеристика амплитудно-частотная	278
Характеристика высотно-частотная	202
Характеристика затухания фильтра частотная	263
Характеристика фазочастотная	279
Характеристика электронного усилителя амплитудно-частотная	278
Характеристика электронного усилителя фазочастотная	279
Характеристика частотной избирательности радиоприемника	347
Цепь радиоприемника входная	354
Цель селективная	252
ЧАИ	319
Частота боковая	92
Частота граничная верхняя	282
Частота граничная нижняя	281
Частота зеркальная	169
Частота комбинированная	107
Частота критическая	197
Частота минимального затухания фильтра	268
Частота наддиагональная	87
Частота настройки	239
Частота настройки радиоприемника	339
Частота несущая	88
Частота поднесущая	89
Частота подтональная	86
Частота применимая максимальная	197
Частота преобладающая	105
Частота промежуточная	108
Частота радиополучения критическая	192
Частота радиополучения рабочая оптимальная	195
Частота радиоприемника промежуточная	108
Частота резонансная	110
Частота среза	266
Частота среза усилителя верхняя	282
Частота среза усилителя нижняя	281
Частота среза фильтра	266
Частота тональная	85
Частота электронного усилителя граничная верхняя	282
Частота электронного усилителя граничная нижняя	281
Частоты	20
Частоты высокие	114
Частоты гипервысокие	119
Частоты крайне высокие	118

Частоты низкие	112
Частоты очень низкие	111
Частоты очень высокие	115
Частоты сверхвысокие	117
Частоты средние	115
Частоты ультравысокие	116
ЧМ узкополосная	132
ЧМ широкополосная	131
Чувствительность, ограниченная усилением	334
Чувствительность, ограниченная шумами	333
Чувствительность пороговая	335
Чувствительность радиоприемника	332
Чувствительность, ограниченная усилением	334
Чувствительность радиоприемника, ограниченная шумами	333
Чувствительность радиоприемника пороговая	335
Чувствительность усилителя	274
Чувствительность электронного усилителя	274
Шаг сетки	104
Шаг сетки рабочих радиочастот	104
Ширина волновода	232
Ширина диаграммы направленности	413
Ширина диаграммы направленности антенны	413
Ширина лепестка антенны	419
Ширина полосы радиочастот необходимая	98
Ширина полосы частот	95
Ширина полосы частот излучения контрольная	96
Ширина полосы радиочастот необходимая	98
Шум фактор	336
ЭИМ	407
Элемент антенный	383

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
**Справочное**

Термин	Определение
1. Звуковая частота	Частота от 20 Гц до 20 кГц
2. Ширина спектра сигнала	Величина, характеризующая часть спектра сигнала, содержащего спектральные составляющие, суммарная мощность которых составляет заданную часть полной мощности сигнала
3. Управляемый элемент	Элемент электрической цепи, параметры которого могут изменяться в зависимости от величины действующего на него напряжения или тока
4. Усилительный элемент	Управляемый элемент, предназначенный для преобразования энергии, получаемой от источника электропитания, в энергию усиливаемых сигналов, подаваемых на вход этого элемента
5. Усилитель электрических сигналов Усилитель	Электрическая цепь, включающая один или несколько усилительных элементов и в которой энергия выходного сигнала превосходит энергию входного сигнала
6. Генератор электрических сигналов Генератор	Электрическая цепь или устройство, служащие для преобразования энергии постоянного тока в энергию электрических колебаний
7. Детектор	Электрическая цепь, осуществляющая детектирование электрического сигнала
8. Антенно-фидерное устройство	Антенна и все элементы между выходом радиопередатчика и входом антенны
9. Электрическая связь Связь	Передача энергии из одной электрической цепи в другую или между элементами цепи
10. Обратная электрическая связь Обратная связь	Электрическая связь, при которой происходит частичная передача энергии сигнала из последующих цепей и каскадов в предыдущие
11. Отрицательная обратная связь	Обратная электрическая связь, при которой сигнал, передаваемый в предшествующую цепь или каскад, смещен по фазе на $180^\circ$ относительно проходящего через эту цепь или каскад сигнала



Термин	Определение
12. Положительная обратная связь	Обратная электрическая связь, при которой сигнал, передаваемый в предшествующую цепь или каскад, находится в той же фазе, что и сигнал, проходящий через эту цепь или каскад
13. Комплексная обратная связь	Обратная электрическая связь, при которой сигнал, передаваемый в предшествующую цепь или каскад, смещен по фазе на величину, отличающуюся от 0 до 180°, относительно проходящего через эту цепь или каскад сигнала
14 Несущая	Электромагнитное колебание, предназначенное для образования радиочастотного сигнала путем изменения одного или нескольких параметров этого колебания
15 Поднесущая	Электромагнитное колебание, предназначенное для образования модулированного сигнала путем изменения одного или нескольких параметров этого колебания, который в дальнейшем применяется для модуляции поднесущей или несущей более высокой частоты
16 Угол отсечки	Часть периода гармонического сигнала, подводимого к активному элементу, уменьшенная в два раза и выраженная в угловых единицах, в течение которой через этот элемент протекает электрический ток. Примечание. Рассматриваемый угол отсечки относится к идеализированному активному элементу со спрямленной вольт-амперной характеристикой
17 Избирательность радиоприемника <i>Нрк</i> <i>Селективность радиоприемника</i>	Свойство радиоприемника, позволяющее отличать полезный радиосигнал от радиопомехи по определенным признакам, свойственным радиосигналу
18 Частотная избирательность радиоприемника <i>Нрк</i> Частотная селективность радиоприемника	Избирательность радиоприемника, количественно характеризующая его способность выделять из всех радиочастотных колебаний и радиопомех, действующих на его входе, радиочастотный сигнал, соответствующий частоте настройки радиоприемника
19 Сверхдлинные волны СДВ	Участки диапазона мириаметровых волн, предназначенные для определенных служб радиосвязи
20 Длинные волны ДВ	Участки диапазонов километровых и гектометровых волн, предназначенные для радиовещания и определенных служб радиосвязи

Термин	Определение
21. Средние волны СВ	Участки диапазона гектометровых волн, предназначенные для радиовещания и определенных служб радиосвязи
22. Короткие волны КВ	Участки диапазонов гектометровых и декаметровых волн, предназначенные для радиовещания и определенных служб радиосвязи
23. Ультракороткие волны УКВ	Радиоволны диапазонов дециметровых, сантиметровых, миллиметровых и децимиллиметровых волн.  Примечание к терминам пп. 19—23. Указанные термины допустимы к применению для тех служб радиосвязи, которым распределены определенные полосы радиочастот, границы которых не совпадают со стандартными границами диапазонов радиочастот
24. Характеристическое сопротивление среды	Отношение напряженности электрического поля к напряженности магнитного поля поперечной электромагнитной волны в данной среде
25. Пространственная радиоволна	Радиоволна, распространяющаяся на большие расстояния и включающая прямую, отраженную от Земли, и ионосферную радиоволны, а также волны, распространяющиеся от ионизированных следов метеоров
26. Поверхностная радиоволна	Радиоволна, распространяющаяся вдоль поверхности раздела двух сред
27. Расстояние прямой видимости	Расстояние между передающей и приемной антеннами, при котором прямая линия, соединяющая эти антенны, касается поверхности Земли
28. Ионосфера	Ионизированная часть атмосферы Земли, расположенная на расстоянии, большем 50 км от поверхности Земли, в которой происходит отражение и рассеяние радиоволн определенных диапазонов
29. Тропосфера	Нижняя часть атмосферы Земли, в которой температура уменьшается с увеличением высоты, за исключением локальных слоев температурной инверсии
30. Тропопауза	Верхняя граница тропосферы, выше которой температура с увеличением высоты возрастает незначительно или остается постоянной
31. Температурная инверсия в тропосфере Температурная инверсия	Увеличение температуры с высотой в тропосфере

Термин	Определение
32. Коэффициент преломления	Отношение скорости распространения радиоволн в вакууме к скорости распространения в рассматриваемой среде
33. Индекс преломления	Величина в 1 млн. раз большая, чем величина, на которую коэффициент преломления превышает единицу.
34. Радиостанция	<p>Примечание. Индекс преломления выражается в единицах, обозначаемых буквой <i>N</i></p> <p>Один или несколько радиопередатчиков или радиоприемников, или комбинация радиопередатчиков и радиоприемников, включая вспомогательное оборудование, необходимые в определенном месте для организации службы радиосвязи</p>
35. Радиовещательная станция	Передающая радиостанция, передачи которой предназначены для непосредственного приема населения
36. Наземная радиостанция	Радиостанция, участвующая в наземной радиосвязи
37. Стационарная радиостанция	Радиостанция, предназначенная для работы в определенном пункте
38. Подвижная радиостанция	Радиостанция, предназначенная для работы во время движения и во время остановок
39. Бортовая радиостанция	Подвижная радиостанция, предназначенная для установки на транспортных средствах и других объектах, передвигающихся относительно поверхности Земли
40. Сухопутная подвижная радиостанция	Бортовая радиостанция, предназначенная для работы на суше
41. Самолетная радиостанция	Бортовая радиостанция, предназначенная для установки на борту самолета или вертолета
42. Судовая радиостанция	Бортовая радиостанция, предназначенная для установки на борту судна, не являющегося спасательным средством и не закрепленного постоянно на одном месте
43. Носимая радиостанция	Подвижная радиостанция, имеющая собственный источник питания и приспособленная для работы при переноске
44. Портативная радиостанция	Носимая радиостанция массой до 1 кг
45. Переносная радиостанция	Радиостанция подвижной службы радиосвязи, имеющая собственный источник питания, предназначенный для работы во время остановок и переносимая или перевозимая в нерабочем состоянии

Термин	Определение
46. Береговая радиостанция	Радиостанция, расположенная на суше и осуществляющая радиосвязь с судовыми радиостанциями и радиостанциями спасательных средств
47. Портовая связная радиостанция	Береговая радиостанция подведомственная администрации порта
48. Земная радиостанция	Радиостанция космической службы радиосвязи, расположенная либо на поверхности Земли, либо в основной части земной атмосферы
49. Космическая радиостанция	Радиостанция, расположенная на объекте, который находится или находился за пределами основной части земной атмосферы или предназначается для вывода за эти пределы
50. Базовая радиостанция	Стационарная радиостанция сухопутной подвижной службы радиосвязи
51. Резервная радиостанция	Радиостанция, используемая при выходе из строя основных средств радиосвязи
52. Радиостанция спасательного средства	Радиостанция, предназначенная исключительно для спасательных целей и находящаяся на любом спасательном средстве

Редактор *О. К. Абашкова*  
Технический редактор *М. И. Максимова*  
Корректор *Р. Н. Корчагина*

Сдано в наб 17 10 86 Подп в печ 17 12 86 3,75 усл п л 3,875 усл кр-отт 4,94 уч-изд л  
Тир 8000 Цена 25 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак 2767