Группа Э00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РАДИОПЕЛЕНГАТОРЫ

Термины и определения

ГОСТ 23288—78

Direction finders.
Terms and definitions

МКС 01.040.33
33.060.30

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 октября 1978 г. № 2668 дата введения установлена

01.01.80

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий радиопеленгаторов.

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.

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 стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

В стандарте имеется приложение, содержащее термины общих понятий радиотехники.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Радиопеленгатор**	Радиотехническое устройство, предназначенное для пеленгования объектов, излучающих радиосигналы
2. **Радиопеленг** Пеленг	Направление от места установки антенной системы радиопеленгатора на объект, излучающий радиосигналы, измеряемое углом в горизонтальной плоскости между северным направлением истинного или магнитного меридиана, проходящего через место установки антенной системы радиопеленгатора, и направлением от этого места на проекцию объекта на горизонтальную плоскость, отсчитываемым от 0 до 360°
3. **Фазовый метод пеленгования**	Метод пеленгования, основанный на измерении разности фаз принимаемых антенной радиопеленгатора сигналов и сигнала, соответствующего северному направлению
4. **Амплитудный метод пеленгования**	Метод пеленгования, основанный на использовании зависимости амплитудных различий принимаемых антенной радиопеленгатора сигналов от пеленга объектов
5. **Автоматический радиопеленгатор** АРП	Радиопеленгатор, осуществляющий автоматическое измерение и индикацию радиопеленга объекта, излучающего радиосигнал, на частоту которого он настроен

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
6. **Одноканальный радиопеленгатор**	Радиопеленгатор, содержащий один приемный канал, работающий одновременно только на одной частоте рабочего диапазона
7. **Многоканальный радиопеленгатор**	Радиопеленгатор, содержащий два или более приемных каналов, работающих одновременно на разных частотах рабочего диапазона
8. **Стационарный радиопеленгатор**	Радиопеленгатор, конструкция которого выполнена с расчетом на длительную эксплуатацию на одном месте
9. **Переносной радиопеленгатор**	Радиопеленгатор, габаритные размеры, масса и конструктивное исполнение которого позволяют перенести его с одного места работы на другое
10. **Подвижной радиопеленгатор**	Радиопеленгатор, смонтированный в кузове автомобиля или прицепа, что обеспечивает перемещение его с одного места работы на другое без использования дополнительных транспортных или буксировочных средств
11. **Радиопеленгаторная система**	Система из нескольких радиопеленгаторов, разнесенных друг от друга на расстояние не более их дальности пеленгования, предназначенная для определения местоположения объекта
12. **Радиопеленгаторный узел**	Группа радиопеленгаторов, работающих от одной антенны
13. **Выносная аппаратура радиопеленгатора**	Дополнительная аппаратура радиопеленгатора, размещаемая на командно-диспетчерском пункте или на определенном расстоянии от радиопеленгатора
14. **Ориентировка радиопеленгатора**	Совмещение нуля отсчетного устройства радиопеленгатора с направлением, принятым за начало отсчета
15. **Летная проверка радиопеленгатора**	Проверка соответствия характеристик радиопеленгатора требованиям нормативно-технической документации при пеленговании летательного аппарата
16. **Безоблетная проверка радиопеленгатора**	Проверка соответствия точности пеленгования радиопеленгатора требованиям нормативно-технической документации при пеленговании контрольно-испытательного генератора
17. **Девиация радиопеленгатора**	Отклонение радиопеленга от истинного значения из-за влияния поля вторичного излучения от местных предметов
18. **Бланкирование радиопеленгатора**	Отключение приемника радиопеленгатора на время работы передатчика, не подлежащего пеленгованию
19. **Рабочий диапазон частот радиопеленгатора**	Область радиочастот, в пределах которой возможно пеленгование радиопеленгатором
20. **Частотный канал радиопеленгатора**	Одна из частот рабочего диапазона приемного канала радиопеленгатора
21. **Сигнал наличия радиопеленга**	Сигнал, разрешающий индикацию радиопеленга при наличии на входе индикатора радиопеленгатора сигнала, несущего информацию о радиопеленге
22. **Режим дежурного приема радиопеленгатора**	Режим работы, при котором радиопеленгатор пеленгует объекты на одной заранее установленной частоте
23. **Режим слежения радиопеленгатора**	Режим работы радиопеленгатора, при котором производится измерение радиопеленгов, изменяющихся в соответствии с перемещением подвижного объекта
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
24. **Точность пеленгования радиопеленгатора**	Степень приближения измеряемого радиопеленгатором значения радиопеленга к его истинному значению, характеризуемое средней квадратической погрешностью
25. **Коэффициент подавления ошибок радиопеленгатора от местных предметов**	Величина, определяемая отношением точности пеленгования радиопеленгатора без подавления ошибок к точности пеленгования данного радиопеленгатора, установленного на том же месте
26. **Зона действия радиопеленгатора**	Область пространства, в пределах которой радиопеленгатор обеспечивает пеленгование объектов с заданной точностью

Термин	Определение
27. **Зона обзора радиопеленгатора в вертикальной плоскости**	Зона действия радиопеленгатора, ограниченная углом в вертикальной плоскости с вершиной в точке размещения антенны радиопеленгатора и началом отсчета от касательной плоскости к земной поверхности в этой точке
28. **Зона интерференционных минимумов радиопеленгатора**	Участок зоны действия радиопеленгатора, в котором происходит уменьшение уровня пеленгуемого сигнала вследствие интерференции прямого и отраженного от подстилающей поверхности сигнала
29. **Нерабочая зона радиопеленгатора**	Область пространства над радиопеленгатором, ограниченная телесным углом с вершиной в точке размещения антенны радиопеленгатора, в пределах которого невозможно пеленгование объектов с помощью данного радиопеленгатора
30. **Предельная чувствительность радиопеленгатора**	Минимальная напряженность электромагнитного поля, создаваемого пеленгуемым объектом в месте установки антенны радиопеленгатора, при котором обеспечивается индикация радиопеленга с заданной точностью и вероятностью
31. **Чувствительность приемного тракта радиопеленгатора**	Минимальный уровень входного сигнала, при котором на выходе приемного тракта радиопеленгатора обеспечивается напряжение, достаточное для индикации радиопеленга объекта
32. **Время пеленгования радиопеленгатора**	Интервал времени с момента включения пеленгуемого передатчика до появления отображения радиопеленга на индикаторе радиопеленгатора, работающего в режиме дежурного приема

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Аппаратура радиопеленгатора выносная 13
АРП 5
Бланкирование радиопеленгатора 18
Время пеленгования радиопеленгатора 32
Девиация радиопеленгатора 17
Диапазон частот радиопеленгатора рабочий 19
Зона действия радиопеленгатора 26
Зона интерференционных минимумов радиопеленгатора 28
Зона обзора радиопеленгатора в вертикальной плоскости 27
Зона радиопеленгатора нерабочая 29
Канал радиопеленгатора частотный 20
Коэффициент подавления ошибок радиопеленгатора от местных предметов 25
Метод пеленгования амплитудный 4
Метод пеленгования фазовый 3
Ориентировка радиопеленгатора 14
Пеленг 2
Проверка радиопеленгатора безоблетная 16
Проверка радиопеленгатора летная 15
Радиопеленг 2
Радиопеленгатор 1
Радиопеленгатор автоматический 5
Радиопеленгатор многоканальный 7
Радиопеленгатор одноканальный 6
Радиопеленгатор переносной 9
Радиопеленгатор подвижной 10
Радиопеленгатор стационарный 8
Режим дежурного приема радиопеленгатора 22
Режим слежения радиопеленгатора 23
Сигнал наличия радиопеленга 21
Система радиопеленгаторная 11
Точность пеленгования радиопеленгатора 24
Узел радиопеленгаторный 12
Чувствительность приемного тракта радиопеленгатора 31
Чувствительность радиопеленгатора предельная 30

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ РАДИОТЕХНИКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПЕЛЕНГОВАНИЕМ

Термин	Определение
1. **Пеленгование**	Определение пеленга
2. **Истинный пеленг**	Пеленг, отсчитываемый от истинного меридиана
3. **Магнитный пеленг**	Пеленг, отсчитываемый от магнитного меридиана
4. **Обратный пеленг**	Пеленг из точки нахождения объекта на антенну радиопеленгатора
5. **Ортодромический пеленг**	Пеленг, отсчитываемый от ортодромического меридиана
6. **Гониометр**	Устройство для вращения диаграммы направленности неподвижной рамочной антенны
7. **Индикатор пеленга**	Устройство для визуальной индикации пеленга
8. **Одноканальный индикатор пеленга**	Индикатор пеленга, предназначенный для последовательной индикации пеленгов объектов
9. **Двухканальный индикатор пеленга**	Индикатор пеленга, предназначенный для индикации пеленгов двух объектов одновременно
10. **Контрольно-испытательный генератор** КИГ	Генератор высокочастотных колебаний в рабочем диапазоне частот радиопеленгатора, используемый при ориентировке, настройке и проверке радиопеленгатора в качестве объекта пеленгования
11. **Местные предметы**	Предметы, расположенные в районе установки радиотехнического устройства, изменяющие структуру поля, принимаемого этим устройством сигнала
12. **Помехоустойчивость радиотехнического устройства**	Способность радиотехнического устройства сохранять работоспособность с заданными техническими характеристиками при воздействии радиопомех определенного типа с определенными характеристиками
13. **Время развертывания радиотехнического устройства**	Время, в течение которого радиотехническое устройство переводится из походного положения в рабочее, настраивается, регулируется и приводится в полную готовность для оперативной работы
14. **Время свертывания радиотехнического устройства**	Время, в течение которого радиотехническое устройство переводится из рабочего положения в походное
15. **Время готовности радиотехнического устройства**	Интервал времени с момента включения радиотехнического устройства до момента его готовности к выполнению своих функций с заданными техническими характеристиками
16. **Вероятная ошибка пеленгования**	Параметр, характеризующий точность пеленгования и равный 0,674 от среднего квадратического отклонения результатов пеленгования
17. **Определение стороны приема**	Процесс устранения двузначности отсчета пеленга с неопределенностью в 180°

gost.e-ecolog.ru