



Радиолюбителски клас 2

Раздел 2 - Кодове и радиолюбителски съкращения. Правила и процедури при осъществяване на радиолюбителски връзки

Актуализиран конспект 31.05.2022 г.

- 1. Какво трябва да направите преди да започнете да излъчвате на определена честота? (А)**
 - А. Да прослушате честотата, за да се убедите, че никой в момента не ползва честотата;
 - Б. Да излъчите няколко къси реплики, за да се убедите, че някой Ви чува;
 - В. Да проверите дали антената Ви е в резонанс на тази честота;
 - Г. Да проверите дали КСВ на Вашата антена е достатъчно добър.

- 2. Ако сте установили радиовръзка с друга станция и Вашият сигнал е изключително силен и перфектно разбираем, какво донастройка на Вашия предавател бихте могли да направите? (Г)**
 - А. Да намалите усилването на микрофонния усилвател;
 - Б. Да намалите КСВ;
 - В. Да намалите мощността на предавателя до минимално необходимата;
 - Г. Да продължите радиовръзката без никакви промени (какво повече може да се желае от нея?).

- 3. Как може да намалите времето на излъчване при настройка на крайното стъпало на предавателя, за да избегнете ненужни смущения? (В)**
 - А. Като включите произволна жица като антена;
 - Б. Като настроите предавателя първо извън радиолюбителския обхват а после превключите на него;
 - В. Като използвате еквивалентен товар вместо антена;
 - Г. Като използвате симетричен кабел вместо коаксиален за връзка с антената.

- 4. Ако провеждате радиовръзка с друга станция и чуете на честотата съобщение за бедствие, какво трябва да направите? (Г)**
 - А. Да съобщите на станцията, излъчваща съобщението, че честотата е заета;
 - Б. Да насочите станцията, излъчваща съобщението към най-близката честота за аварийни връзки;
 - В. Да се обадите в най-близкото поделение на МВР и да уведомите дежурния за предаването съобщение;
 - Г. Да прекъснете незабавно Вашето QSO и да приемете съобщението за бедствие.

- 5. Какво е значението на съкращението „CQ“? (Г)**
 - А. Изпробвам нова антена (никоя радиостанция не трябва да отговаря);
 - Б. Край на предаването;
 - В. Само извиканата радиостанция трябва да отговори;
 - Г. Викам всички.

6. Какво е значението на съкращението „DX“? (Б)

- А. Най-добри пожелания;
- Б. Далечна радиостанция;
- В. Викам всички;
- Г. Започвай предаването.

7. Какво е значението на съкращението „73“? (Б)

- А. Далечна радиостанция;
- Б. Най-добри пожелания;
- В. Любов и целувки;
- Г. Започвай предаването.

8. Какво е значението на съкращението „88“? (В)

- А. Далечна радиостанция;
- Б. Най-добри пожелания;
- В. Любов и целувки;
- Г. Започвай предаването.

9. Какво е значението на кода „QTH“? (Г)

- А. Час;
- Б. Моето име;
- В. Преустановете излъчването;
- Г. Местонахождение.

10. Какво е значението на кода „QRM“? (Б)

- А. Зает съм;
- Б. Друга станция смущава Вашия сигнал;
- В. Сигналът Ви е със силен мрежов брум;
- Г. Преустановете излъчването.

11. Кодът „QRL“ означава? (Б)

- А. Ще изпратя своята картичка;
- Б. Зает съм;
- В. Излъчвам с малка мощност;
- Г. Моето местонахождение е.

12. Кодът „QRP“ означава? (В)

- А. Приемам Вашия сигнал със смущения;
- Б. Най-добри пожелания;
- В. Излъчвам с малка мощност;
- Г. Излъчвам с портативна антена.

13. Кодът „QSO“ означава? (В)

- А. Малка мощност;
- Б. Смущения;
- В. Радиовръзка;
- Г. Местонахождение.

14. Кой „Q“ код ще употребите, за да съобщите, че прекратявате излъчването? (В)

- А. QTH;
- Б. QRM;
- В. QRT;
- Г. QSL.

15. Кой от изброените кодове и съкращения се предава най-често в края на радиовръзката? (А)

- А. 73;
- Б. QSO;
- В. QTH;
- Г. QRP.

16. Какво е „QSL“ картичка? (В)

- А. Писмо или пощенска картичка от приятел - радиолюбител;
- Б. Писмено уведомление за нарушение;
- В. Писмено доказателство за радиовръзка между двама радиолюбители;
- Г. Пощенска картичка с уведомление за придобит радиолюбителски клас.

17. Как трябва да отговорите на повикване „CQ“? (Г)

- А. Изговаряте най-малко десет пъти опознавателния знак на викащата радиостанция, последвано от думите “тук е” и след това Вашия опознавателен знак, изговорен три пъти;
- Б. Изговаряте фонетично най-малко пет пъти опознавателния знак на викащата радиостанция, последвано от думите “тук е” и след това Вашия опознавателен знак, изговорен най-малко веднъж;
- В. Изговаряте най-малко три пъти опознавателния знак на викащата радиостанция, последвано от думите “тук е” и след това Вашия опознавателен знак, изговорен фонетично най-малко пет пъти;
- Г. Изговаряте веднъж опознавателния знак на викащата радиостанция, последвано от думите “тук е” и след това Вашия опознавателен знак, изговорен фонетично.

18. За да направите Вашия опознавателен знак по-разбираем, какво от следните трябва да направите? (А)

- А. Да използвате международната фонетична азбука за всяка буква от опознавателния знак;
- Б. Да използвате подходящи думи, започващи със същата буква, като всяка буква от опознавателния знак;
- В. Да говорите по-високо;
- Г. Да увеличите усилването на микрофонния усилвател.

19. Какво означава работа на симплекс? (А)

- А. Предаване и приемане на една и съща честота;
- Б. Предаване за и приемане от друга държава;
- В. Предаване на една честота и приемане на друга;
- Г. Предаване на едностранно съобщение.

20. Кога трябва да използвате симплекс, вместо ретранслатор? (Б)

- А. Когато е нужна максимално надеждна радиовръзка;
- Б. Когато радиовръзка е възможна без използването на ретранслатор;
- В. Когато спешно е необходимо предаване на съобщение;
- Г. Когато пътувате и се нуждаете от местна информация.

21. Кой е коректният начин за установяване на радиовръзка през ретранслатор? (В)

- А. Да произнесете три пъти опознавателния знак на радиостанцията, с която желаете радиовръзка;
- Б. Да произнесете три пъти името на оператора, с когото желаете радиовръзка, след което Вашия опознавателен знак три пъти;
- В. Да произнесете опознавателния знак на радиостанцията, с която желаете радиовръзка, след което Вашия опознавателен знак;
- Г. Да произнесете "Брек", след което Вашия опознавателен знак.

22. Когато за радиовръзка използвате ретранслатор, какво трябва да знаете за него, освен входната му честота? (А)

- А. Изходната му честота;
- Б. Опознавателния му знак;
- В. Мощността му;
- Г. Типа на антенната му система.

23. Какво е главното предназначение на любителските ретранслатори? (Г)

- А. Да осигуряват местна информация 24 часа в денонощието ;
- Б. Да свързват радиолюбителите в телефонна система;
- В. Да препредават метеорологичната информация;
- Г. Да увеличат района на действие на любителските радиостанции.

24. Какво означава ретранслаторът да има входна и изходна честота? (А)

- А. Ретранслаторът приема на една честота и предава на друга;
- Б. Ретранслаторът трябва да приеме на едната честота своя тонален код, за да започне да препредава на другата приетия сигнал;
- В. Едната честота се ползва за контрол на ретранслатора, а другата - за препредаване на приетия сигнал;
- Г. Нито един от трите.

25. Ако сте установили радиовръзка с LZ1AW, как ще изговорите фонетично неговия опознавателен знак? (В)

- А. Lima, Zulu, one, Alfa, Whiskey;
- Б. Людмил, Захари, еденица, Антон, Васил;
- В. По който и да е от горните два начина;
- Г. Ел, зет, еденица, А, Дубъл ве.

26. Ако сте установили радиовръзка с Z36BAL, как ще изговорите фонетично неговия опознавателен знак? (Б)

- А. Захари, три, шест, Борис, Антон, Людмил;
- Б. Zulu, three, six, Bravo, Alfa, Lima;
- В. Занзибар, три, шест, Балтимор, Америка, Лондон;
- Г. Зет, трийсет и шест, Бе, А, Ел.

27. Ако извиквате за радиовръзка YU1DS и Вашият опознавателен знак е LZ1HCP, как ще го изговорите фонетично? (В)

- А. Людмил, Захари, единица, Николай, Стефан, Румен;
- Б. Людмил, Захари, единица, Христо, Цветан, Петър;
- В. Lima, Zulu, one, Hotel, Charlie, Para;
- Г. Лима, Зулу, единица, Новембър, Сиера, Ромео.

28. Коя организация НЕ е радилюбителска? (А)

- А. Международен съюз по далекосъобщенията;
- Б. Международен радилюбителски съюз, регион 2;
- В. Българска федерация на радилюбителите;
- Г. Работна група по скоростна радиотелеграфия към IARU, регион 1.

29. Какво е „QTH“ локатор? (Б)

- А. Прибор за установяване на местонахождението;
- Б. Система от кодирана информация за местонахождението на любителската радиостанция;
- В. Уред за определяне на точните координати чрез спътникова навигация;
- Г. Съкращение от **ЛО**шо**КА**чествен транзис**ТОР**.

30. Вашата QSL картичка до чуждестранен радилюбител трябва да изпратите чрез? (Г)

- А. Българска федерация на радилюбителите;
- Б. Български пощи;
- В. QSL Бюрото на чуждестранния радилюбител.
- Г. По Ваш избор;

31. Какво означава оценката RS? (А)

- А. Разбираемост и сила на сигнала в мястото на приемане;
- Б. Общо качество на сигнала в мястото на приемане;
- В. Оценка за силата на смущенията в мястото на приемане;
- Г. Оценка за качеството на сигнала, след препредаването му от любителски ретранслатор.

32. Каква е максималната оценка RS? (В)

- А. 5;
- Б. 9;
- В. 59;
- Г. 100%.

33. Коя от изброените НЕ е RS оценка? (Г)

- А. 12;
- Б. 34;
- В. 56;
- Г. 78.

34. Допустимо ли е в хода на радиовръзката радилюбителят да предава данни за метеорологичната обстановка? (Б)

- А. Не, защото информацията може да се съобщава само от упълномощените служби;
- Б. Да;
- В. Не, защото излиза извън чисто радилюбителските въпроси;
- Г. Да, но само с използване кода на Морз.

35. Допустимо ли е в хода на радиовръзката радиолюбителят да предава данни за своята радиоапаратура? (А)

А. Да;

Б. Да, но само посочените в Правилата за използване на радиочестотен спектър за радиосъоръжения от любителска радиослужба (Правилата);

В. Не, защото не е изрично упоменато в Правилата;

Г. Не, защото е забранено от Правилата.

36. На коя държава принадлежи опознавателният знак S51SV? (Г)

А. Гърция;

Б. Румъния;

В. Турция;

Г. Словения.

37. На коя държава принадлежи опознавателният знак TA1YU? (В)

А. Гърция;

Б. Румъния;

В. Турция;

Г. Словения.

38. На коя съседна държава принадлежи опознавателният знак SV3YO? (Б)

А. Македония;

Б. Гърция;

В. Турция;

Г. Румъния.

39. На коя съседна държава принадлежи опознавателният знак Z31TA? (А)

А. Македония;

Б. Гърция;

В. Турция;

Г. Румъния.

40. На коя държава принадлежи опознавателният знак YO6YU? (Г)

А. Словения;

Б. Гърция;

В. Турция;

Г. Румъния.

41. От коя държава излъчва радиолюбител с опознавателен знак YO/LZ1AW? (А)

А. От Румъния;

Б. От България;

В. От границата между Румъния и България;

Г. От България, но през румънски любителски ретранслатор.

42. Имат ли право радиолюбители от съседни държави да осъществяват радиовръзки чрез български любителски ретранслатор?(Б)

- А. Няма право;
- Б. Имат право;
- В. Имат право, но само с български радиолюбители;
- Г. Имат право, ако спазват Правилата.

43. Имат ли право радиолюбители от България да осъществяват радиовръзки през любителски ретранслатори, разположени в други държави? (Б)

- А. Няма право;
- Б. Имат право;
- В. Имат право, но само с български радиолюбители;
- Г. Имат право, но само с радиолюбители от съответната държава.

44. Ако чуете опознавателен знак LZ1AW/1, това означава? (Г)

- А. LZ1AW използва портативна станция;
- Б. LZ1AW използва радиостанция с мощност 1 ват;
- В. Съпругата на LZ1AW използва неговата радиостанция;
- Г. LZ1AW работи от вилата си в Созопол.

45. Ако чуете опознавателен знак LZ1AW/2, това означава? (Б)

- А. LZ1AW използва радиостанцията си по време на движение от лекия си автомобил;
- Б. LZ1AW работи от апартамента на свой приятел в Русе;
- В. LZ1AW работи от вилата си в Созопол;
- Г. LZ1AW указва, че работи през ретранслатор № 2.

46. Ако чуете опознавателен знак LZ1AW/M, това означава? (А)

- А. LZ1AW използва радиостанцията си по време на движение от лекия си автомобил;
- Б. LZ1AW работи от Монтана;
- В. LZ1AW работи само със станции, участващи в провеждащото се състезание;
- Г. LZ1AW работи от борда на плавателно средство.

47. Ако чуете LZ1AW да предава CQ DX, отнася ли се това за Вас? (А)

- А. Не, това се отнася само за далечни станции;
- Б. Да, отнася се до всички станции;
- В. Не, освен ако отдавна не сте се чували;
- Г. Да, но след такова повикване трябва да преминете на друг радиолюбителски обхват.

48. Какво се отразява в апаратния дневник на радиостанцията? (Г)

- А. Дата и час на радиовръзката;
- Б. Опознавателен знак на кореспондента;
- В. Оценка за сигнала RS;
- Г. Всичките.

49. Ако Ви бъде предадено съобщението Q5, това означава? (А)

- А. Че радиовръзката се осъществява през любителски ретранслатор;
- Б. Вашата QSL картичка е с максимално качество;
- В. Моля, изчакайте 5 минути;
- Г. Радиолобителският префикс на Република Македония.

50. Ако попълвате QSL картичка за радиолобител от съседна държава, какво време на радиовръзката ще запишете? (В)

- А. Часът и минутата по българско време;
- Б. Часът и минутата по времето в съседната държава;
- В. Часът и минутата по универсално време;
- Г. Не е необходимо да указвате час и минута.

51. Ако съобщавате името си на радиолобителя, с когото сте в радиовръзка, по какъв начин ще го направите? (А)

- А. Моето име е Александър;
- Б. Моето име е Георгиев;
- В. Моето име е Александър Георгиев;
- Г. Моето име е Александър Петров Георгиев.

52. При участие в радиолобителско състезание основната цел е? (Г)

- А. Максимално време QRL;
- Б. Максимално количество QRM;
- В. Максимално бързо QRT;
- Г. Максимален брой QSO.

53. Защо е необходимо да се използват кратки съобщения при предаване през ретранслатор? (В)

- А. За да се запази батерията на радиостанцията по-дълго време;
- Б. За да се даде шанс на всеки, който не е радиолобител да отговори;
- В. По-дългите съобщения могат да попречат на някой със спешно съобщение за бедствие да използва ретранслатора;
- Г. Да се провери дали приемащата радиостанция е още на линия.

54. Какъв е правилният начин да се включиш в разговор през ретранслатор? (Г)

- А. Повикваш по име един от кореспондентите и се включваш в QSO;
- Б. Съобщаваш своето присъствие и желание да се включиш като извикваш "break, break!" и изчакваш за отговор;
- В. Включваш усилвателя и заглушаваш този, който говори;
- Г. Съобщаваш своя опознавателен знак в паузата между предаваните емисии от другите радиолобители.

55. Когато говориш с друга радиостанция през ретранслатор, как може да разберете дали може да използвате симплекс? (В)

- А. Ако трета станция ви чува и двамата;
- Б. Ако успяваш да приемаш по-далечен ретранслатор;
- В. Ако можеш да приемеш с добро качество радиостанцията на приемащата честота на ретранслатора;
- Г. По никакъв начин.

56. Когато избираш честота на предаване, какво е необходимо да направиш? (Г)

А. Проверявам дали избраната честота и клас на излъчване са разрешени, съгласно притежавания от мен радилюбителски клас;

Б. Проверявам дали максималната мощност на изхода на предавателя отговаря на разрешената за притежавания от мен радилюбителски клас;

В. Прослушвам честотата преди да предавам;

Г. И трите отговора са верни.