



БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ НА РАДИОЛЮБИТЕЛИТЕ - БФРЛ

София, ж.к. Лагера бл.5 офис 1., тел: +359 89 4292211 (LZ1ZQ), +359 88 9318297 (LZ3NN)

За кореспонденция: София 1000, пощенска кутия 830 E-mail: bfra_hq@hotmail.com,
lz3nn@abv.bg Интернет: www.bfra.org

ПРАВИЛНИК

за състезания по

РАДИООРИЕНТИРАНЕ

(Последна редакция, приета с Протокол N.4 на заседание на УС на БФРЛ, проведено на 09.11.2012)

1. Общи положения

Радиоориентиране (ARDF) е радио спорт, в който състезателите посредством радиоприемник и карта, трябва да намерят определен брой предаватели, скрити на терена на провеждане на състезанието за най-кратко време.

1.1 Състезателите са лица от двата пола (мъже, жени).

1.2 Състезатели или отбори са делегирани от Спортите клубове, пълноправни членове на БФРЛ.

2. Общи разпоредби

2.1 Тези правила са валидни за и трябва да се използват за провеждане на държавни и други състезания по радиоориентиране на територията на България. Те са напълно синхронизирани с Международните правилата на IARU-R1

2.2 Тези правила са задължителни за всички лица, участващи в ARDF първенства, организирани в рамките на тези правила.

2.3 Водещият принцип при тълкуването на тези правила е справедливост.

2.4 Всяки отбор назначава водач на отбор, който да действа като лице за контакт между отбора и организатора.

2.5 Състезателите участват на свой риск. Застраховка срещу злополука е отговорност на водача на отбора.

2.6 Всички състезатели преди състезание предоставят предстартов състезателен преглед.

3. Дисциплини:

3.1 Състезанията по радиоориентиране са организирани в следните формати:

- класическа 3.5MHz;
- класическа 144MHz;
- фоксоринг (радиолюбителски обхват 3,5 MHz)
- спринт (радиолюбителски обхват 3,5MHz)

3.2 Отделните състезания се провеждат на всеки диапазон в различни дни.

3.3 Допускат се многодневни и състезания в удължен формат, като МАРАТОН.

4. Категории

4.1. Състезателите са разделени в категории според тяхната възраст и пол.

4.2. Категории:

ЖЕНИ (W)	МЪЖЕ (M)	ВЪЗРАСТ
W14	M14	14 и по-малко
W16	M16	16 и по-малко
W19	M19	19 и по-малко
W21	M21	Без ограничения
W35	M40	35/40 и повече
W50	M50	50 и повече
W60	M60	50 и повече
	M70	70 и повече

4.3 Състезателите принадлежат към категория M14,16,19 или W14,16,19 до края на календарната година, в която те достигат тази възраст.

4.4 При мъжките категории M40 и нагоре , както при женските W35 и нагоре към тази категория принадлежат към началото на календарната година, в която те достигат определената възраст.

4.5 За да има класиране в дадена категория трябва да има заявени минимум трима състезатели в категория.

5 Стартов списък:

5.1 Стартовият списък се изготвя автоматично със специализиран софтуер или ръчно въз основа на подадените заявки от отборите.

5.2 Стартовият списък се публикува един ден преди старта.

5.3 При регистрацията всеки отбор разпределя неговите състезатели в 3 групи, поотделно за всяко състезание и всяка категория. Ако даден отбор не успее да подаде желанието за стартиране, състезателите ще бъдат разпределени в реда, в който са написани в заявката.

5.4 Редът за стартиране трябва да се генерира случайно. Тегленето се извършва в три групи (ранна, средна, късна).

5.5 Състезателите в рамките на една категория стартират на равни интервали. Интервалите за стартиране по дисциплини са както следва:

- класика 3.5MHz - 5 минути;

- класика 144MHz - 5 минути;

- СПРИНТ - 2 минути;

- ФОКСОРИНГ - 2 минути

5.6 Всички състезатели от всяка категория, трябва да влезат в началото на коридора на една и съща минута на 5 минутния цикъл.

6. Техническа конференция

6.1 Техническата конференция се организира преди всяко състезание и на нея участват съдии и ръководителите на отбора.

6.2 Всички материали за състезателите (чипове, стартови списъци, разписание за транспорт, последна информация, и т.н.) трябва да бъде раздадена преди началото на техническата конференция.

6.3 Водачите на отборите имат възможност да задават въпроси по време на конференцията.

7. Терен на провеждане

7.1 Теренът за провеждане трябва да е подходящ за създаване на състезателни маршрути за ARDF състезания без никакви сериозни опасности на състезателите.

7.2 Състезателните терени не трябва да са били използвани за ARDF състезания достатъчно дълго време, колкото това е възможно, но минимум през последните две години.

7.3 Състезателните терени трябва да се забранят за ARDF състезания, веднага след като той е бил определен.

7.4 На терена на състезанието задължително трябва да се спазва опазването на природата. Всяко състезание се съгласува с месното горско и ловно стопанство.

8. Маршрути

8.1 Маршрутите на ARDF състезанията се определят от главният съдя, според правилата.

8.2 Предаватели включително финалният се намира не по-малко от 400 метра един от друг. Най-близкият предавател до старта, се намира не по-малко от 750 метра. Предавател на различни обхвати, се намират не по-малко от 200 м един от друг. При състезание на два обхвата двата финални предавателя са на същото място.

8.3 Дължината на маршрута се определя по дължината на най-късият по вариант маршрут от старта през предавателите до финала.

8.4 Общо изкачване по най-късият маршрут не трябва да надвишава 6% от дължината му.

8.5 Ефективната дължина на маршрута се определя като дължината на маршрута (виж 8.6) + 10 пъти общо изкачване по него.

8.6 Брой предаватели и дължина на маршрути по категории:

Категория	Брой предаватели	Ефективна дължина на маршрута
W19	4 + Финален	6 ... 8 km
W21	4 + Финален	7 ... 9 km
W35	4..5 + Финален	6 ... 8 km
W50	3..4 + Финален	5 ... 7 km
W60	3..4 + Финален	4 .. 5 km
M19	4 + Финален	8 ... 10 км
M21	5 + Финален	9 ... 12 км
M40	4 + Финален	8 ... 10 км
M50	4 .. 5 + Финален	5 ... 7 km
M60	3 .. 4 + Финален	6 ... 8 km
M70	3..4 + Финален	4 ... 6 km

9. Контролно време

9.1 Контролно време е периодът, в който състезателите трябва завършат състезанието. Състезателите, чието време надвишава това време не се класират.

9.2 Контролното време се определя от съдята на маршрута в зависимост от сложността на терена и се обявява на техническата конференция.

10. Карти

10.1 Картите се изработват и съставят съгласно IOF International спецификацията за IOF карти по ориентиране. Мащаба на картите е 1: 15000 или 1: 10000 за калсическите дисциплини и фоксоринг и 1:4000 или 1:5000 за състезанията по спринт.

10.2 Картата на състезанието трябва да покрива целия терен, включително старт, финал и всички предаватели. Старт, финален предавател и финален коридор трябва да бъдат ясно обозначени на картата. Стартът е отбелязана с един триъгълник (символ 701), финалният предавател с кръг (символ 702), финалният коридор се обозначава с пунктирна линия (символ 705), а финала се отбелязва с две концентрични окръжности (символ 706).

10.3 Освен ако не е отбелязано друго, зоната, обхваната от картата, дадена от организатора, се счита за състезателният терен.

11. Оборудване, използвано от състезателите

11.1 Всеки състезател трябва да има приемник за съответната честотна с който се определя посоката. Приемниците, трябва да отговарят на техническите спецификации за ARDF оборудване (виж Приложение 1, точка 1).

11.2 Стартовият номер трябва да е ясно видим и да се носи върху горната част на тялото (гърба и предната част на състезателите). Размера не трябва да е по-голям от 25 * 25 cm с цифри най-малко 14 cm високи.

11.3 Ако няма допълнителни изисквания от организатора изборът на облекло и обувки е свободен за състезателите.

11.4 В деня на състезанието, използването на телекомуникационни устройства от всички на старовата арена се забранява. Наказанието за това е дисквалификация. Ако длъжностно лице или състезател от отбора нарушава това правило, че целият отбор ще се дисквалифицира.

12. Регистриращи устройства за електронно отчитане.

12.1 Само одобрени от ARDF WG системи могат да бъдат използвани.

12.2 Всеки състезател трябва да получи своя чип за регистриране преминаването през предавателя най-късно 10 минути преди неговото стартиране.

12.3 Състезателите са отговорни за регистриране на всеки предавател с помощта на регистриращият чип. Те са длъжни да следат за правилното сработване на чипа на регистриращото устройство.

12.4 Липсващи сработвания не се зачитат на състезателя, освен ако може да се установи със сигурност, че състезателят е посетил предавателя и че отсъствието на сработване не е по вина на състезателя.

12.5 Състезателите, които изгубят своите чипове се дисквалифицират.

13. СТАРТ

13.1 При пристигане в района на състезанието, състезателите оставят техните приемници на отбелязаното от съдията място. Резервни приемници и компоненти, със ясно обозначена собственост на отбор или състезател, трябва да бъдат поставени на едно място точно зад стартовата линия в началото на стартовия коридор. Всичките предаватели по трасето не работят, докато събирането на приемниците не е завършено.

13.2 Всички състезатели трябва да имат най-малко 30 минути за подготовка и необезпокоявана замявка в стартовата зона.

13.3 Следната информация трябва да бъде показана на специално табло в стартовата зона:

- стартов списък;
- честоти на предавателите;
- списък на предавателя за търсене по категории;
- контролно време;
- начало на старта в местно време;
- часовник с текущото време;

13.4 В непосредствена близост до старта се организира маркирана карантинна зона в която състезателите изчкат времето на стартирането си. Извън тази зона могат да присъстват само състезатели, които отиват да стартират започват и представители на медийте, водени от организатора на състезанието.

13.5 Състезателите влизат района на старта десет минути преди собственият си старт. През това време те вземат своите приемници и карти.

13.6 Стартът е организирана така, че следващите стартиращи състезатели и други лица не могат да видят картите и маршрутите от зоната на стартиращите.

13.7 След даване на стартовият сигнал, състезателите се придвижват по стартовия коридор. След края на коридора могат вече да пеленговат (определят посоката на предавателите). Състезателите нямат право да спират в стартовия коридор с изключение при неизправност на приемника им.

13.8 Състезателите, чиито приемници дефектират, могат да се върнат в до стартовата линия и да вземат резервните си приемници или принадлежности от съдията (ако има такива).

13.9 Организаторите осигуряват най-малко два коридора за стартиране. Те не трябва да са по-дълги от 250 метра. Края на всеки коридор не трябва да се вижда от стартовата зона, или от която и да е част от друг коридор. Края на стартовия коридор се обозначава ясно.

13.10 Състезатели, които са закъснели за стартовото си време по собствената си вина, могат да стартират. Съдията на финала определя по което време те могат да стартират, като то трябва да бъде възможно най-скоро. На тези закъснели състезатели времето им обаче се смята от времето по което биха стартирали в първоначално определен им час.

13.11 Състезатели, които са закъснели за старта си, поради вина на организатора трябва да им бъде дадено ново стартово време.

14. Предаватели

14.1 Предаватели, използвани в IARU ARDF състезание трябва да отговарят на техническите спецификации за ARDF оборудване (виж Приложение 1, точка 2).

14.2 Монтирането на антената не трябва да се променя по време на състезанието.

14.3 Всички предаватели включително на финалния трябва да се чуват ясно по време на цялото състезание от началната точка, с помощта на приемник със средна чувствителност. Всички сенаси на предаване трябва да се следят и записват от организатора.

14.4 Предаватели започнат да работят, след като всички приемници са били събрани при пристигане на състезателите. Те остават да работят до края на контролното време на последния състезател. Финалният предавател, който работи непрекъснато се оставя да работи, докато всички състезатели се приберат на финала.

14.5 В случай на гръмотевична буря, главният съдя има право да се прекрати състезанието веднага. В този случай, всички предаватели с изключение на финала се изключват. Финалният предавател се оставя в експлоатация до като всички състезатели пристигнат до финала.

14.6 Редът, по който състезателите търсят и откриват предавателите е изцяло по тяхна преценка, с изключение на финалния, който се регистрира, като последен от предавателите.

14.7 Финалните предаватели се поставят в началото на финалния коридор. Те се регистрират по същ

начин, както другите предаватели. Финалните предаватели за двата обхвата използват една и същи призма и регистриращи устройства.

14.8 Всички предаватели, се маркират с прзма, състояща се от три квадратчета 30 x 30 см, подредени в триъгълна форма. Всеки квадрат, се разделя по диагонал, едната половина е бяла, а другата портокалова.

14.9 Призмата се поставя близо до антената на предавателя, но на не повече от 4 метра. Призмата трябва да е видима за състезателите, когато те достигнат антената на предавателя.

14.10 За да докаже, че състезателите са посетили всеки предавател, трябва да има най-малко едно или повече регистриращи устройства в непосредствена близост до всяка призма.

14.11 Всеки предавател трябва да бъде лесно разпознаваем по неговият номер, които се отбелязват на призмата или на регистриращото устройство. В допълнение, трябва да има още един ясен знак, който показва честотната лента на предавателя.

14.12 Всички предаватели, се охраняват от съдии на предаватели.

14.13 Времето, в което всеки състезател намира предавател, се записва от съдията на предавател.

15. Организиране на състезанията по групи

15.1 Класическите състезания са организирани както на 3,5 MHz и 144 MHz едновременно. Категориите са разделени в две групи: едната група съдържа категории M19, M21, M40, W19, W21 и, от друга група съдържа категории M50, M60, M70, W35, W50, W60 и. В първия ден на състезанието, една група работи на честотната лента от 3,5 MHz и друга група за обхвата 144 MHz. На втория ден на състезанието, обхватите са разменени.

15.2 Има 12 предаватели в областта на състезанието, 6 за всяка група. Предаватели работят на всяка честотна лента, в следната последователност:

Код на предавателя	Идентификация	Режима на работа
Финален предавател	MO	непрекъснато
No.1	MOE	В първата минута
No.2	MOI	във втората минута
No.3	MOS	в третата минута
No.4	MOH	в четвъртата минута
No.5	MO5	в петата минута

16. Организация на финала

16.1 Състезанието се счита за завършено, след като състезателят пресече финалната линия. При използване на електронна система за регистрация, състезанието се счита за завършило след регистрацията на финалното регистриращо устройство от състезателя

16.2 Коридорът за финала започва от финалният предавател и завършва на финалната линия. Входът му не трябва да е по-широк от 10 m. Той трябва да бъде ясно обозначен от двете страни с непрекъсната лента. Последните 20 m трябва да са прави. Коридорът обикновено трябва да бъде не по-дълъг от 250 m и дължината му трябва да бъде посочена от съдията на техническата конференция.

16.3 Времето на финала трябва да се измерва, когато гърдите на състезателя пресече финалната линия. При използване на електронна система за регистрация, финала се дава с регистрацията на финалното регистриращо устройство. Времето на състезателите се закръглява надолу до цели секунди.

16.4 След като е приключил състезанието, състезателят не може да влезе отново на терена на състезанието без разрешение на организатора.

16.5 На финала трябва да има медицински персонал на финала, които да окаже при необходимост помощ на пострадал състезател.

16.6 Електронната система за отчитане на резултатите трябва да отговаря на техническите спецификации за ARDF оборудване (виж Приложение 1, т. 3).

17. Резултати

17.1 Мястото на всеки индивидуален състезател зависи от броя на намерените предаватели и времето за което това е станало. Само предаватели, които са зададени за съответната категория, се зачитат. Състезатели, които не са успели да намерят предаватели, различни от финалният или са превишили контролното време, не се класифицират.

17.2 Двама или повече състезатели, които имат същия резултат се дава едно и също класиране в списъка с резултатите. Позицията (и) след това остават свободни.

17.3 Официалните резултати трябва да включват всички участващи състезатели.

18. Награди

18.1 Титлата Държавен шампион се присъжда за 3.5, 144 MHz диапазон отделно за всяка категория.

18.2 Награди се присъждат във всички състезания както следва:

Победителят – златен медал и диплом;

Второ място – сребърен медал и диплом;

Трето място – бронзов медал и диплом.

18.3 Ако двама или повече състезатели имат еднакво класиране, те ще получават еднакви медали и / или сертификати.

18.4 Организаторът организира церемония по награждаване.

18.5 Церемонии по връчване на наградите се извършват от представителите на организационния комитет.

19. Феърплей

19.1 Всички, които участват в ARDF състезание се държат с честност и почтеност. Те трябва да имат спортен дух и дух на приятелство. Състезателите трябва да показват уважение един към друг, към длъжностните лица, журналисти, зрители и местните жители.

19.2 Абсолютно е забранено да се дават или взема всякаква помощ към или от всяко лице, включително от и към други състезатели или да използва други средства за транспорт, с изключение на помощта, предоставена от съдиите в обхвата на определените им задължения, така, че помощта да е еднакво достъпно за всички състезатели.

Задължение е на всички състезатели е да окажат помощ на пострадал съперник. Състезателят няма да бъде дисквалифициран за даване или получаване на такова подпомагане, стига те не получат състезателно предимство по този начин.

19.3 Използването на допинга е абсолютно забранено. По време на шампионата съдиите могат да изискват процедури за процедури по антидопингов контрол.

19.4 Трябва има тайна на главния съдя и другите съдии по отношение на маршрутите преди започване и по време на състезанието.

19.5 Състезател, който нарушава правилата ще бъде дисквалифициран.

Приложение 1: Технически спецификации за ARDF Оборудване

T1. Приемници

T1.1 Приемници и антени от всякакъв вид могат да бъдат използвани от състезателите.

T1.2 Всеки приемник приема сигнал в честотната лента от 3,5 MHz или 144 MHz.

T1.3 Съдиите могат да изискват тестове на всеки приемник на състезател преди използването му на състезанията.

T2. Предаватели

T2.1 Отговорност на организационния комитет е да се гарантира, че всички предаватели, които ще се използват са в съответствие със съответните разпоредби на радио комуникации на територията на страната.

T2.2 Всички предаватели в рамките на едно състезание, имат еднакви параметри и еднакви антени.

T2.3 Честотата на финалния предавател се различава значително от честотата на другите пет предаватели.

T2.4 Когато не е време за предаване, нито предавателя, нито неговата антена може да се излъчва радиочестотна енергия.

T2.6 Спецификации за предавателите на 3.5 MHz:

Носеща честота - 3510 ... 3600 kHz

Честота стабилност - по-добре от 50 ppm

Изходна RF мощност 1 ... 5 W

Модулация A1A

Антенa: вертикална

T2.7 Препоръчано разпределение на честоти за състезанията по 3,5 MHz ARDF

Класика 3.5MHz, СПРИНТ, ФОКСОРИНГ

3510 kHz TX 1 ... 5 TX 1, 1F, 2, 2F

3540 kHz TX 1 ... 5 (S) TX 3, 3F, 4, 4F

3570 kHz TX 1F ... 5F TX 5, 5F

3600 kHz финален предавател

T2.8 Спецификации за предавателите на 144 MHz:

Носеща честота - 144.50 ... 144.90 MHz

Честота стабилност - по-добре от 50 ppт

Изходна RF мощност: 0.25 ... 1 W

Модулация: A2A

Дълбочина на модулация: 70 ... 80 %

Антенa: с хоризонтална поляризация и фидер, не по-дълъг от 3..4 метра.



БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ НА РАДИОЛЮБИТЕЛИТЕ

София 1000, Ж.К. Лагера бл.5 , +359 89 4292211 (LZ1ZQ),
+359 88 9318297 (LZ3NN)

За кореспонденция: София 1000, пощенска кутия 830 E-mail: bfra_hq@hotmail.com,
lz3nn@abv.bg Интернет: www.bfra.org

Основана: 1970 г.
Наследник на : Български радиоклуб (1926)
Комитет по радиолобителство(1947)
Централен радиоклуб (1951)
Лицензирана от Министерството на младежта и спорта (2003)
Член на Международният радиолобителски съюз (IARU) от 1967г

Председатели: Валентин Грозданов, LZ1VG(1970)
Антон Илиев, LZ1EC(1988)
Димитър Звездев, LZ1CZ(1991),sk
Румен Гечев, LZ1MS(1995)
Милчо Миланов, LZ1RF(1999)
Панайот Данев, LZ1US (2001)
Милчо Миланов, LZ1RF(2003,2006)
Виктор Ценков, LZ3NN (2010,2014)

УПРАВИТЕЛЕН СЪВЕТ НА БФРЛ - 09.11.2012

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОТ ПРОТОКОЛ N.04

Днес, 09 ноември 2012г. се проведе заседание на УС на БФРЛ.

Начало на заседанието: 19:00 часа.

Край на заседанието: 21:30 часа.

РЕШЕНИЯ:

.....

1. По т.2 " Приемане на изменения Правилник за провеждане на състезания по радиоориентиране":

- Приема единодушно предложененият Даниел Николов – LZ3FB, отговорник ARDF при БФРЛ "Правилник за провеждане на състезания по радиоориентиране", в съответствия с последните изменения на международните ARDF правила на IARU-R1.

.....

Председател на УС на БФРЛ
Виктор Ценков