
Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 401 V.1.0:
Ναυτιλιακοί κινητοί πομποί και δέκτες για
χρήση στις ζώνες MF και HF

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ Ε.Ε
:2004/108/GR

1. Πρόλογος

Η μεταφορά της Οδηγίας 99/5/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό (Οδηγία R&TTE) [EE L 091, της 7-4-1999, σ10-28] προβλέφθηκε στο Άρθρο 10 του Νόμου 2867/2000 “Οργάνωση και λειτουργία των Τηλεπικοινωνιών και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 273/A). Η προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 99/5/EK έγινε με το ΠΔ 44/2002 “Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών. Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 99/5 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9 Μαρτίου 1999” (ΦΕΚ 44/A). Επίσης στη ΚΥΑ αριθ. 1555/2002 “Ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών” (ΦΕΚ 47/B/23-1-2002) περιέχονται κανόνες σχετικοί με την ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών.

Η παρούσα Απαίτηση Διεπαφής, η οποία δημοσιεύεται σύμφωνα με τα Άρθρα 4 παρ. 1 και 8 παρ. 2 του Π.Δ. 44/2002 (άρθρα 4 παρ.1 και 7 παρ.2 της Οδηγίας 1999/5/EK αντίστοιχα), περιλαμβάνει τις απαιτήσεις για τη χρήση ναυτιλιακών κινητών πομπών και δεκτών για χρήση στις ζώνες MF και HF.

Η εγκατάσταση και χρήση ραδιοεξοπλισμού στην Ελλάδα υπόκειται σε περιορισμούς (π.χ. εκχώρηση συχνότητας) που ορίζονται από την ελληνική νομοθεσία, εκτός αν έχει χορηγηθεί σχετική άδεια ή αν αυτός εξαιρείται από Κανονισμούς. Αποτελεί προϋπόθεση για τη χρήση του ραδιοεξοπλισμού ότι αυτός πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προδιαγράφονται στην παρούσα Απαίτηση Διεπαφής για τους αναφερόμενους τύπους εξοπλισμού και για τις αναφερόμενες ζώνες ραδιοσυχνοτήτων.

Σύμφωνα με την Απόφαση 2000/299/EK της Επιτροπής, της 6^{ης} Απριλίου 2000 για τη θέσπιση της αρχικής ταξινόμησης ραδιοεξοπλισμού και του τηλεπικοινωνιακού τερματικού εξοπλισμού και των συναφών κωδικών αναγνώρισης (EE L 97, της 19-4-2000, σ.13-14), εξοπλισμός που μπορεί να τεθεί στην αγορά στο σύνολο της Κοινότητας και που μπορεί να τεθεί σε λειτουργία χωρίς περιορισμούς αποτελεί την Κλάση 1. Ενδεικτική λίστα κατηγοριών εξοπλισμού ανά Κλάση δημοσιεύεται σε κατάλογο της ιστοσελίδας της ΕΕ στην οποία περιέχονται πληροφορίες για την οδηγία 99/5/EK (<http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte>).

Η παρούσα Απαίτηση Διεπαφής ραδιοεξοπλισμού θα αναθεωρείται καθόσον είναι αναγκαίο, παρακολουθώντας τις τρέχουσες προόδους της τεχνολογίας, για λόγους που σχετίζονται με την αποτελεσματική και κατάλληλη χρήση του φάσματος.

2 Παραπομπές

- [1] EN 300 373-2 v1.1.1 “Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM). Ναυτιλιακοί κινητοί πομποί και δέκτες για χρήση στις ζώνες MF και HF, Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις ουσιώδεις απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».
- [2] EN 300 373-3 v1.1.1 «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM). Ναυτιλιακοί κινητοί πομποί και δέκτες για χρήση στις ζώνες MF και HF, Μέρος 3: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις ουσιώδεις απαιτήσεις του άρθρου 3.3(e) της Οδηγίας R&TTE».
- [3] EN 300 338 v1.2.1 “Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM). Τεχνικά χαρακτηριστικά και μέθοδοι μέτρησης για εξοπλισμό δημιουργίας, μετάδοσης και λήψης ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC) στις ναυτιλιακές ζώνες MF, MF/HF ή/και VHF”.
- [4] ETS 300 067 ed1 και ETS 300 067/A1 ed.1 “Ραδιοεξοπλισμός και συστήματα (RES) Εξοπλισμός ραδιοτηλέτυπου που λειτουργεί στη ναυτιλιακή υπηρεσία MF/HF. Τεχνικά χαρακτηριστικά και μέθοδοι μετρήσεων”.
- [5] Ανακοίνωση της Επιτροπής 2003/C 271/03 [EE C 271 της 12-11-2003, σ6-32] στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας του Συμβουλίου 1999/5/EK.

3 Απαιτήσεις εξοπλισμού

Αρ.	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια	Ιδιότητα ¹
1	Ζώνες συχνοτήτων	415 – 526.5 kHz 1606,5 – 4000 kHz 4 MHz – 28 MHz		N
2	Ραδιοϋπηρεσία (σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ ²)	Βλ. Παράρτημα		N
3	Εφαρμογή	Ραδιοπομποί και δέκτες για χρήση επί πλοίων που λειτουργούν στις ζώνες MF και HF που έχουν απονεμηθεί με τους Κανονισμούς Ραδιοεπικοινωνιών ΙΤU		N
4	Μέγιστη ισχύς	Στην περιοχή συχνοτήτων 415 – 526.5 kHz η ισχύς εξόδου RF θα είναι τουλάχιστον 60 W Στην περιοχή συχνοτήτων 1.6 – 4 MHz η ισχύς εξόδου RF θα είναι τουλάχιστον 60 W και δεν θα υπερβαίνει τα 400 W Στην περιοχή συχνοτήτων 4-28 MHz η ισχύς εξόδου RF θα είναι τουλάχιστον 60 W και δεν θα υπερβαίνει τα 1500 W		N
5	Τάξη εκπομπής	A1A, A1B, A2A, A2B, H2A, H2B, F1B (J2B, J2D επί βάσης μη παρεμβολών) για τηλεγραφία Μορς F1B, J2B για άμεση εκτύπωση στενής ζώνης και ψηφιακή επιλεκτική κλήση Οποιοδήποτε τμήμα για A1A για ευρυζωνική τηλεγραφία, τηλεομοιοτυπία και ειδικά μη τηλεφωνικά συστήματα μετάδοσης J3E, H2B, H3E, J2D για ραδιοτηλεφωνία	Το J3E μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις ζώνες εκτός της 2170.5 kHz, Το H2B (Selcall) ισχύει μόνο για την 2170.5 kHz, Το J2D (ψηφιακό) για τη ζώνη 4,000 kHz -27 500 kHz,	N

¹ Στη στήλη «Ιδιότητα» η ένδειξη N αναφέρεται σε κανονιστική διάταξη και η ένδειξη I σε πληροφοριακή.

² Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων.

Αρ.	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια	Ιδιότητα ¹
			Το Η3Ε για την 2182 kHz	
6	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις (Άρθρο 3.3)	Απόφαση ΕΕ 2000/638/ΕΚ		N
7	Εναρμονισμένα Πρότυπα	EN 300 373-2 EN 300 373-3		I
8	Σύστημα αδειοδότησης	Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμού τηλεπικοινωνιών των εμπορικών πλοίων που εκδίδεται από το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας		N
9	Αριθμός ανακοίνωσης	2004/108/GR		I

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Ζώνη συχνοτήτων (kHz)	Υπηρεσία
415 - 435	MAR MOB
	AER RN
435 - 495	MAR MOB
	aer rn
495 - 505	MOB
505 - 526,5	MAR MOB
	AER RN
1606,5 - 1625	MAR MOB
1625 - 1635	RL
1635 - 1800	MAR MOB
1800 - 1810	RL
1810 - 1830	MAR MOB
	LM
1830 - 1850	AT
1850 - 2000	MAR MOB
	LM
2000 - 2025	FX
	LM
	MAR MOB
2025 - 2045	FX
	LM
	MAR MOB
2045 - 2160	MAR MOB
	fx
	lm
2160 - 2170	RL
2170 - 2173,5	MAR MOB
2173,5-2190,5	MOB
2190,5 - 2194	MAR MOB
2194 - 2300	MAR MOB
	fx
	lm
2300 - 2498	MAR MOB
	FX
	LM
2498 - 2501	SFTS
2501 - 2502	SFTS
	sp.r
2502 - 2625	MAR MOB
	fx
	lm
2625 - 2650	MAR MOB
	MAR RN
2650 - 2850	MAR MOB
	FX

Ζώνη συχνοτήτων (kHz)	Υπηρεσία
	LM
2850 - 3025	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
3025 - 3155	AER MOB (OR)
3155 - 3200	MAR MOB
	fx
	lm
3200 - 3230	FX
	MAR MOB
	LM
3230 - 3400	FX
	MAR MOB
	LM
3400 - 3500	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
3500 - 3600	AT
3600 - 3685	MAR MOB
3685 - 3700	AT
3700 - 3780	FX
	MAR MOB
	LM
3780-3800	AT
	MAR MOB
3800 - 3900	FX
	AER MOB (OR)
	LM
3900 - 3950	AER MOB (OR)
3950 - 4000	FX
	lm
4000 - 4063	MAR MOB
	fx
4063-4438	MAR MOB
4438 - 4650	FX
	MAR MOB
	LM
4650 - 4700	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
4700 - 4750	AER MOB (OR)
4750 - 4850	FX
	LM
	AER MOB (OR)
4850 - 4995	FX
	LM
4995 - 5003	SFTS
5003 - 5005	SFTS
	sp.r
5005 - 5060	FX

Ζώνη συχνοτήτων (kHz)	Υπηρεσία
	lm
5060 - 5250	FX
	lm
5250 - 5300	FX
	MAR MOB
5300 - 5400	FX
	LM
5400 - 5450	FX
	MAR - MOB
5450 - 5480	FX
	LM
5480 - 5680	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
5680 - 5730	AER MOB (OR)
5730-5900	FX
	LM
5900-5950	BC
5950-6200	BC
6200-6525	MAR MOB
6525 - 6685	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
6685 - 6765	AER MOB (OR)
6765-7000	FX
	lm
7000 - 7100	AT
	AT - SAT
7100 - 7300	BC
7300-7350	BC
7350-8100	FX
	lm
8100 - 8195	MAR MOB
	lm
8195-8815	MAR MOB
8815-8965	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
8965-9040	AER MOB (OR)
9040-9400	FX
9400-9500	BC
9500-9900	BC
9900-9995	FX
	lm
9995-10003	SFTS
10003-10005	SFTS
	Sp.r
10005-10100	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
10100-10150	FX

Ζώνη συχνοτήτων (kHz)	Υπηρεσία
	at
10150-11175	FX
	mar mob
	lm
	aer mob (OR)
11175-11275	AER MOB (OR)
11275-11400	AER MOB (R)
	aer mob (OR)
11400-11600	FX
11600-11650	BC
11650-12050	BC
12050-12100	BC
12100-12230	FX
12230-13200	MAR MOB
13200-13260	AER MOB (OR)
13260-13360	AER MOB (R)
13360-13410	FX
	RA
	lm
13410-13570	FX
	mar mob
	aer mob (OR)
	lm
13570-13600	BC
13600-13800	BC
13800-13870	BC
13870-14000	FX
	mar mob
	aer mob (OR)
	lm
14000-14250	AT
	AT-SAT
14250-14350	AT
14350-14990	FX
	mar mob
	aer mob (OR)
	lm
14990-15005	SFTS
15005-15010	SFTS
	sp.r
15010-15100	AER MOB (OR)
15100-15600	BC
15600-15800	BC
15800-16360	FX
16360-17410	MAR MOB
17410-17480	FX
17480-17550	BC

Ζώνη συχνοτήτων (kHz)	Υπηρεσία
17550-17900	BC
17900-17970	AER MOB (R)
17970-18030	AER MOB (OR)
18030-18052	FX
	lm
18052-18068	FX
	sp.r
	lm
18068-18168	AT 21(S5.120)
	AT-SAT
18168-18780	FX
	lm
	mar mob
18780-18900	MAR MOB
18900-19020	BC
19020-19680	FX
19680-19800	MAR MOB
19800-19990	FX
	lm
19990-19995	SFTS
	sp.r
19995-20010	SFTS
20010-21000	FX
	mar mob
	lm
	aer mob (OR)
	aer mob (R)
21000-21450	AT
	AT -SAT
21450-21850	BC
21850-21870	FX
	lm
21870-21924	AX
21924-22000	AER MOB (R)
22000-22855	MAR MOB
22855-23000	FX
	lm
23000-23200	FX
	mar mob
	lm
	aer mob (OR)
23200-23350	AX
	AER MOB (OR)
23350-24000	FX
	MAR MOB
	LM

Ζώνη συχνοτήτων (kHz)	Υπηρεσία
24000-24890	FX
	LM
24890-24990	AT
	AT-SAT
24990-25005	SFTS
25005-25010	SFTS
	sp.r
25010-25070	FX
	MAR MOB
	LM
25070-25210	MAR MOB
25210-25550	FX
	MAR MOB
	LM
25550-25670	RA
25670-26100	BC
26100-26175	MAR MOB
26175-26300	FX
	LM
26300-26500	MAR MOB
26500-27500	LM
27500 -28000	MET
	LM
