

Τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής του σταθμού στην ζώνη 2600MHz

ΠΑΡΟΧΟΣ		COSMOTE	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
Τηλέφωνο	210 6113152	e-mail	zpemma@cosmote.gr
Ονοματεπώνυμο	Ζ. ΠΕΜΜΑ		

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ 2520-2690MHz

ΚΑΤΟΧΟΣ: COSMOTE

ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΘΕΣΗΣ: LAKONIA_X2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΗΣ: 1401629

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΦΙΟΡΕΤΖΗΔΕΣ, ΕΞΩ ΛΑΚΩΝΙΑ, ΔΗΜΟΣ ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΥ -Π.Ε
ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΕΓΣΑ 87): φ: 37° N 11' 52" και λ: 25° E 38' 45"

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ	2ΣΤ	3Α	4Α	4Β	4Γ	4Δ
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A	A	A	A
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
ΕΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	2600	3500	700	800	900	1800
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	50	120	120	120	120	120
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	6	4	4	4	4	4
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	22.085	23.73	22.085	22.085	22.085	22.085
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1.83	0.54	1.83	1.83	1.83	1.83
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	COMMScope	ERICSSON	COMMScope	COMMScope	COMMScope	COMMScope
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	RVV-33B-R3	AIR 3227	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_m (dBi)	20.3	16.6	17.4	17.4	18.3	19.1
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ G_S (dBi)	10.3	8.6	4.8	6.4	7	6.6
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	4.2	10	12.5	11.3	10.5	5.7
ΓΩΝΙΑ θ_5 (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	7	14	22	21	17	10
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	26	64	37	32	30	35
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	48	117	64	59	53	62
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	129	182	87	78	72	104
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_r (dBi)						
ΕΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ (W)	8	8	8	8	24	24
EIRP (W)	857.22	865.67	439.63	439.63	1622.6	1950.79

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ	4Ε	4ΣΤ	5Α	6Α	6Β	6Γ
ΤΥΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Α	Α	Α	Α	Α	Α
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
ΕΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	2000	2600	3500	700	800	900
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	120	120	165	165	165	165
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	4	6	4	4	4	4
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	22.085	22.085	23.73	22.085	22.085	22.085
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1.83	1.83	0.54	1.83	1.83	1.83
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	COMMScope	COMMScope	ERICSSON	COMMScope	COMMScope	COMMScope
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3	AIR 3227	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_m (dBi)	19.8	20.3	16.6	17.4	17.4	18.3
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ G_s (dBi)	10.4	10.3	8.6	4.8	6.4	7
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΛΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	5.1	4.2	10	12.5	11.3	10.5
ΓΩΝΙΑ θ_s (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	8	7	14	22	21	17
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΛΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	33	26	64	37	32	30
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	57	48	117	64	59	53
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	98	129	182	87	78	72
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_r (dBi)						
ΕΥΧΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΣΗΣ (W)	16	8	8	8	8	24
EIRP (W)	1527.99	857.22	365.67	439.63	439.63	1622.6

Α/Α ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ	6Δ	6Ε	6ΣΤ
ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	A	A	A
ΠΑΡΟΧΟΣ	COSMOTE	COSMOTE	COSMOTE
ΕΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (MHz)	1800	2000	2600
ΑΖΙΜΟΥΘΙΟ (deg)	165	165	165
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΛΙΣΗ ψ	4	4	6
ΥΨΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟ ΒΑΣΗ ΙΣΤΟΥ (m)	22.085	22.085	22.085
ΜΗΚΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ (m)	1.83	1.83	1.83
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΥ ρ (m)	0.7	0.7	0.7
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	COMMScope	COMMScope	COMMScope
ΜΟΝΤΕΛΟ / ΤΥΠΟΣ	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3	RVV-33B-R3
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_m (dBi)	19.1	19.8	20.3
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΛΟΒΟΥ G_s (dBi)	6.6	10.4	10.3
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ θ -3dB (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	5.7	5.1	4.2
ΓΩΝΙΑ θ_z (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	10	8	7
ΓΩΝΙΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΙΣΧΥΟΣ φ -3dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	35	33	26
ΓΩΝΙΑ 1/10 ΙΣΧΥΟΣ φ -10dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	62	57	48
ΓΩΝΙΑ 1/100 ΙΣΧΥΟΣ φ -20dB (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ) (deg)	104	98	129
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΠΛΑΓΙΟΥ ΛΟΒΟΥ G_r (dBi)			
ΕΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΚΕΡΑΙΟΔΙΑΤΑΞΗΣ (W)	24	16	8
EIRP (W)	1950.79	1527.99	857.22

Με βάση τα παραπάνω, δεν αναμένεται να προκληθούν παρεμβολές στο σύστημα ραντάρ των Ενόπλων Δυνάμεων (Ε.Δ.) το οποίο βρίσκεται εντός ακτίνας 35km από τον υπό εξέταση σταθμό.

COSMOTE - ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.
ΕΔΡΑ: Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 99 - Τ.Κ. 151 24 ΜΑΡΟΥΣΙ
ΑΦΜ: 094493766 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 100356 - Α.Μ.Π. 00086
ΑΡ. ΜΑΕ: 36581/01ΑΤ/Β/96/449(2008)
ΤΗΛ.: 210 6177777 - FAX: 210 6177999

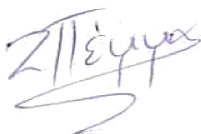
Για τον (Επωνυμία παρόχου) (σφραγίδα)

12/10/2021

Ημερομηνία

ΖΩΗ ΠΕΜΜΑ

Ονοματεπώνυμο



Υπογραφή