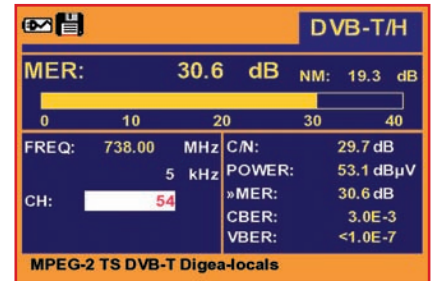


▶ MMS-UHF της Ikusi



3 Μετρήσεις του καναλιού 54 χωρίς ενίσχυση

Στα γραφεία μας κατέφθασαν μοντέλα συντονισμένα για όλα τα επίγεια ψηφιακά κανάλια της Αθήνας, δηλαδή Ch 22, 46, 47, 48, 52, 54, 63 και 65, καθώς κι ένα μοντέλο για το κανάλι 37.

Το εύρος των ενισχυτών είναι ένα κανάλι, ενώ η απολαβή τους φθάνει τα 21 dB, με επιλεκτικότητα μεγαλύτερη από 20 με ανοχή ±12 MHz και μεγαλύτερη από 30 με ανοχή ±20 MHz. Η στάθμη εξόδου των εν λόγω ενισχυτών ανέρχεται στα 105 dBμV για τα αναλογικά κανάλια και 100 dBμV για τα ψηφιακά.

Η αναγκαία τροφοδοσία των ενισχυτών MMS-UHF είναι 24V και μπορεί να προέρχεται από τον κεντρικό ενισχυτή, ενώ κατόπιν παραγγελίας, διατίθενται διακόπτες DC για την επιλεκτική παροχή τροφοδοσίας στις εισόδους.

**Δοκιμές-εφαρμογές**

Στις δοκιμές που πραγματοποιήσαμε, επιλέξαμε σκόπιμα κάποια κανάλια από το κέντρο εκπομπής Αίγινας, των οποίων η λήψη στη περιοχή της δοκιμής είναι σχετικά χαμηλή με στάθμες της τάξης των 50 dBμV, προκειμένου να εξετάσουμε την περίπτωση των ενισχυτών στα συγκεκριμένα σήματα. Γενικά, διαπιστώσαμε ότι οι MMS-UHF δεν ενισχύουν απλώς το εκάστοτε κανάλι κατά 20 dB περίπου, αλλά επιπρο-

Συντονισμένοι ενισχυτές ιστού

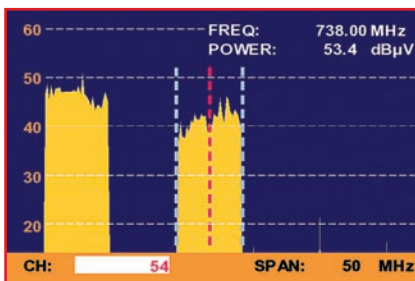
# MMS-UHF της Ikusi

Πρόσφατα κατέφθασαν στα γραφεία μας, ένας αριθμός από ενισχυτές ιστού της Ikusi, οι οποίοι ανήκουν στη σειρά 1429 MMS-UHF και παρέχουν επιλεκτική ενίσχυση ενός καναλιού.

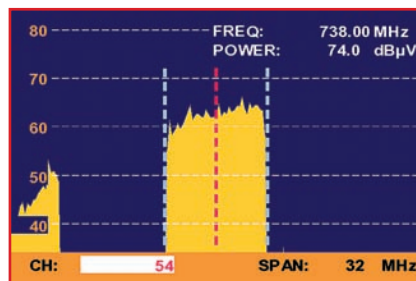
Ένας συντονισμένος ενισχυτής ιστού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ενισχύσει συγκεκριμένα κανάλια πχ με μικρότερη ισχύ λήψης και στη συνέχεια, το σήμα να διοχετευτεί σε έναν κεντρικό ενισχυτή, μαζί με τα σήματα άλλων κεραιών, προκειμένου να έχουμε ένα πιο ισορροπημένο φάσμα. Ένα άλλο πλεονέκτημα των συγκεκριμένων ενισχυτών, είναι το προσιτό κόστος, γεγονός που επιτρέπει την χρήση τους σε μικρά ξενοδοχεία ή πολυκατοικίες.

**Χαρακτηριστικά**

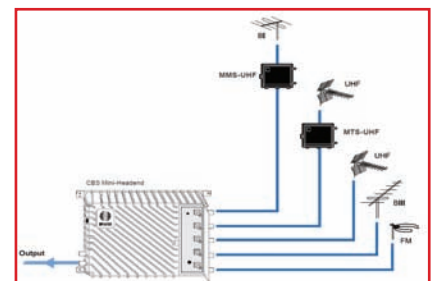
Οι εν λόγω ενισχυτές ιστού βρίσκονται σε εξωτερικό κουτί από πολυστυρένιο, ενώ στη συσκευασία βρισκόμαστε επίσης πλαστικό σφικτήρα για ιστούς διαμέτρου 20-50 mm, καθώς και ένα μικρό φυλλάδιο με τα χαρακτηριστικά τους. Η σύνδεση των ομοαξονικών καλωδίων εισόδου και εξόδου, πραγματοποιείται με βίδα και σφικκτήρα, ενώ «κουμπώνουν» πανεύκολα, με αποτέλεσμα εξαιρετικά γρήγορη σύνδεση.



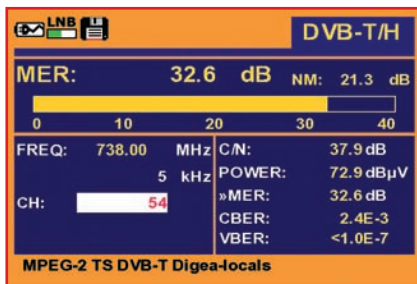
1 Το φάσμα των καναλιών 54(κέντρο) και 52 με λήψη από την Αίγινα



2 Τα αντίστοιχα φάσματα, μετά από τον ενισχυτή ιστού MMS-UHF συντονισμένο στο κανάλι 54.



4 Παράδειγμα εφαρμογής των ενισχυτών ιστού MMS-UHF, με έναν κεντρικό ενισχυτή CBS της Ikusi.



**5** Μετρήσεις του καναλιού 54 με τον MMS-UHF. Το MER είναι καλύτερο κατά 2 dB.

σθέτως βελτιώνουν και την παράμετρο MER κατά 2 dB, γεγονός ευπρόσδεκτο σε τέτοιες εφαρμογές, ενώ η επιλεκτικότητα βρίσκεται μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών τους.

Στο διάγραμμα εφαρμογής στην εικόνα 5, φαίνεται ένα παράδειγμα στο οποίο συμμετέχει ο κεντρικός ενισχυτής-mini headend CBS της Ikusi με έξοδο 117dbmV, ενίσχυση 41dB και 5 εισόδους (BI/BIII-FM-UHF-UHF-UHF). Σε κάθε είσοδο διαθέτει ενσωματωμένους διακόπτες τροφο-

**Είδος:** Συντονισμένοι ενισχυτές ιστού  
**Μοντέλο:** MMS-UHF Ref 1429  
**Εύρος:** 1 UHF κανάλι  
**Απολαβή (dB):** 21  
**Επιλεκτικότητα (dB):** >20 (±12 MHz)  
 >30 (±20 MHz)  
**Συντελεστής θορύβου (dB):** 5  
**Στάθμη εξόδου (dBmV):** 105 (αναλογικά), 100 (ψηφιακά) 95  
**Τάση λειτουργίας (VDC):** +24  
**Κατανάλωση (mA):** 20

**Η γνώμη μας:** Με προσίο κόστος αλλά υψηλή ποιότητα, οι συντονισμένοι ενισχυτές MMS-UHF μπορούν να δώσουν άριστες λύσεις στην επιλεκτική ενίσχυση επίγειων ψηφιακών καναλιών, καθιστώντας απόλυτα εφικτή τη χρήση τους μεταξύ άλλων σε μικρά ξενοδοχεία και πολυκατοικίες!

**info** [www.msselectronics.gr](http://www.msselectronics.gr) - 2810 256 210 / 210 9373008



δοσίας προενισχυτών και εξασθενητές 0-20dB, ενώ χρησιμοποιεί τεχνολογία PUSH-PULL για πολύ χαμηλή ενδοδιαμόρφωση. Το μοντέλο αυτό είναι ιδανικό για περιοχές με ισχυρά σήματα, όπως άλλωστε και οι εν λόγω συντονισμένοι ενισχυτές ιστού MMS-UHF. ■



## Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο

ΨΗΦΙΑΚΑ Δορυφ. νέα

Το Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο των Δορυφορικών Νέων, απόλυτα ενημερωμένο με περισσότερα από **400 έντυπα**, σας εξασφαλίζει τη δυνατότητα να ενημερώνεστε για την **επαγγελματική ή καταναλωτική** ενασχόλησή σας με το χώρο,

[doriforikanea.gr](http://doriforikanea.gr)

Επισκεφθείτε το **ΤΩΡΑ** και εσείς

Το περιοδικό | Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο | Newsletter | Αγγελίες | Επικοινωνία | Καλωσορίσατε user

- Αρχείο περιοδικών
- Δορυφορική θεματολογία >
  - Τεχνολογίες
  - Manual Δεκτών
  - Manual Οργάνων
  - Manual Τηλεόρασης
  - Διάφορα Manual
  - Τεχνικοί Κατάλογοι
  - Φυλλάδια

Αρχείο περιοδικού | Δορυφορική Θεματολογία | Τεχνολογίες | Manual Δεκτών | Manual οργάνων | Manual τηλεόρασης | Διάφορα Manual | Τεχνικοί κατάλογοι | Φυλλάδια

Όλα τα προγράμματα σε ψηφιακή ποιότητα DVB-T, απευθείας στην τηλεόραση

Πατήστε εδώ για ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

Get ADOBE® READER®

Αποκτήστε την ηλεκτρονική έκδοση



**Αμεσότητα & Πληροφόρηση «σε πρώτη προβολή»!**

