



hurma elektronik

TV VERİCİ / TV TRANSMITTER

TV 10000 UHF B IV-V 10KW

MODEL NO: TVV 10000



- LDMOS
- PLL LOKAL OSİLATÖR
- ÖNDÜZELTME
- GENİŞBAND KUVVETLENDİRİCİ
- LCD & LED KONTROL
- YANSIMA KORUMA
- ISI KORUMA
- DC BESLEME HATA KORUMA
- 220 VAC KORUMA (Düşük-Yüksek)
- TÜKETİM: 20KW
- AĞIRLIK: 700 Kg

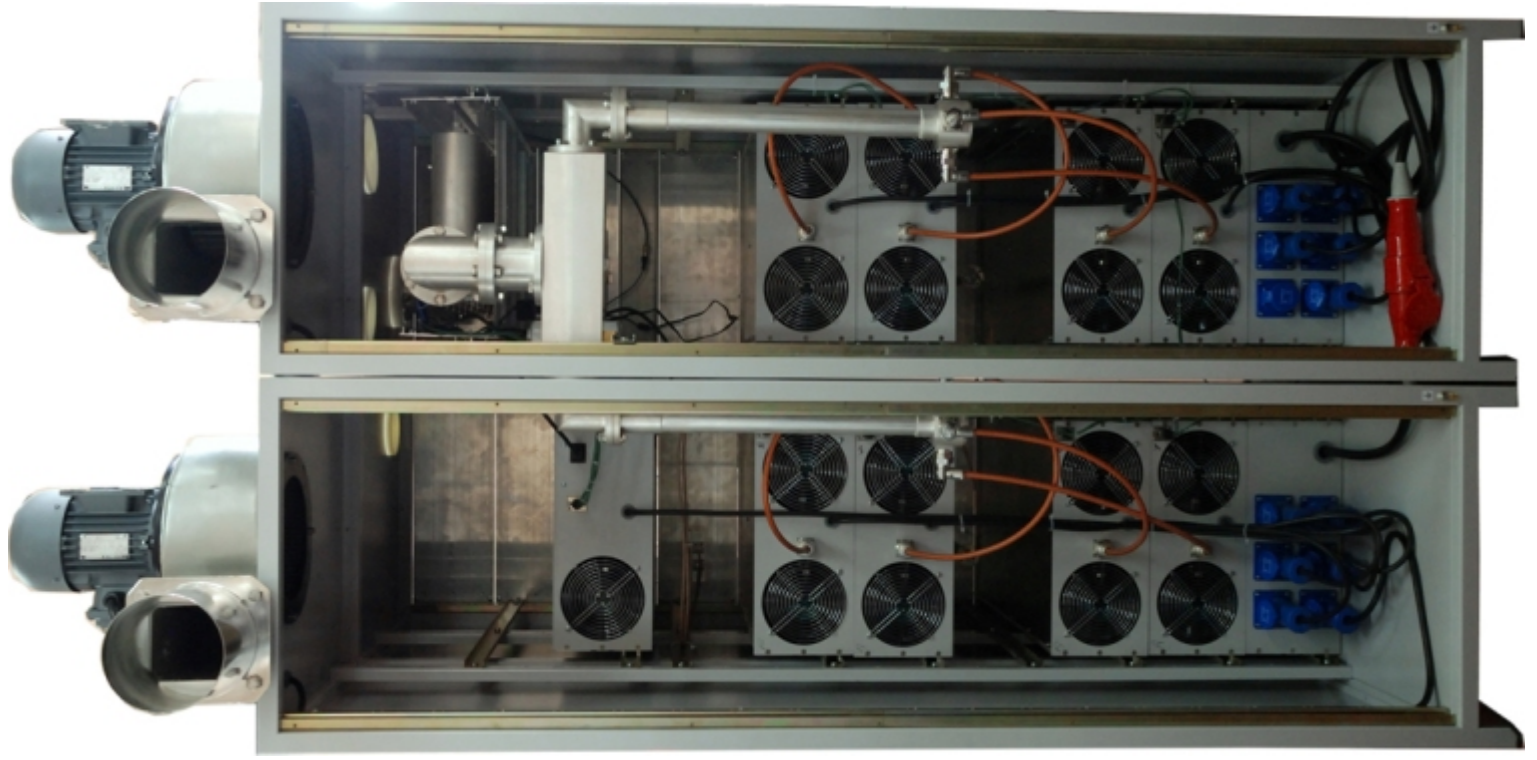


- LDMOS
- PLL LOCAL OSCILLATOR
- PRECORRECTOR
- WIDEBAND AMPLIFIER
- LCD & LED CONTROL
- REFLECTION PROTECTION
- TEMPERATURE PROTECTION
- DC POWER SUPPLY FAULT PROTECTION
- 220 VAC PROTECTION (Lower-Over)
- POWER CONSUMPTION: 20KW
- WEIGHT: 700 Kg



hurma elektronik

ESKOOP SANAYİ SİTESİ C5 BLOK NO:243 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ İKİTELLİ 34670 / İSTANBUL TÜRKİYE
TEL: 0212 5498771 - 0212 5498772 FAX: 0212 5498773 www.hurmaelektronik.com ; info@hurmaelektronik.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

RESİM

GİRİŞ SEVİYESİ	0,7-1,4 Vpp
GİRİŞ EMPEDANSI	75 Ohm
MODÜLASYON	Neg. Tek Yanband
FREKANS CEVABI	25 Hz - 5 MHz Saw Filtre
FARKSAL KAZANÇ	%5
FARKSAL FAZ	3 Derece
GRUP GECİKME	+/-35 nS
GÜRÜLTÜ 100kHz-5MHz	-57 dB (Ağırlıklı)
IF	38,9 MHz (PLL Kontrol)
GİRİŞ KONNEKTÖR	BNC Dişi

SES

GİRİŞ SEVİYESİ	0 dBm
GİRİŞ EMPEDANSI	600 Ohm Dengesiz
MODÜLASYON	FM
FREKANS CEVABI	40 Hz - 15 KhZ
ÖN VURU	50 uS
SAPMA	50 kHz Nominal
FM GÜRÜLTÜ	-60 dB
IF	33,4 MHz (PLL Kontrol)
GİRİŞ KONNEKTÖR	JACK Dişi

RF ÇIKIŞ

FREKANS BANDI	470-860 MHz CH 21-69
ÇIKIŞ GÜCÜ	10KW Tepe Sync (2,5KW DVB-T)
ÇIKIŞ GÜCÜ KARARLILIK	+/-0,5 dB (AGC)
SES/RESİM GÜÇ	-10 dB
FREKANS KARARLILIK	+/-500 Hz (PLL Kontrol)
IMD (KIRMIZI)	-57 dB
HARMONİK SEVİYE	-60 dB
OTOMATİK ÇALIŞMA	Resim Sinyali Kumandalı
ÇIKIŞ EMPEDANSI	50 Ohm
VSWR	1,1
ÇIKIŞ KONNEKTÖRÜ	3 1/8

GENEL

BESLEME GERİLİMİ	220 / 3x220 VAC +/-%10 50 Hz
TÜKETİM	20KW (Renk Barı)
KABİN	2x19 İnç 40U
ÖLÇÜLER	109x214x140cm
SOĞUTMA SİSTEMİ	Fan (Hava ile)
AĞIRLIK	700 Kg
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-5/+40 C Derece
KORUMA	Yansımaya
	Isı
	220 Vac (Düşük-Yüksek)
	DC Besleme Hata

SPECIFICATIONS

VIDEO

INPUT LEVEL	0,7-1,4 Vpp
INPUT IMPEDANCE	75 Ohm
MODULATION	Neg. Vestigial Sideband
FREQUENCY RESPONSE	25 Hz - 5 MHz Saw Filter
DIFFERENTIAL GAIN	%5
DIFFERENTIAL PHASE	3 Degree
GROUP DELAY	+/-35 nS
NOISE 100 kHz - 5 MHz	-57 dB
IF	38,9 MHz (PLL Control)
INPUT CONNECTOR	BNC Female

AUDIO

INPUT LEVEL	0 dBm
INPUT IMPEDANCE	600 Ohm Unbalance
MODULATION	FM
FREQUENCY RESPONSE	40 Hz - 15 KhZ
PREENPHASIS	50 uS
DEVIATION	50 kHz Nominal
NOISE	-60 dB
IF	33,4 MHz (PLL Kontrol)
INPUT CONNECTOR	JACK Female

RF OUTPUT

FREQUENCY RANGE	470-860 MHz CH 21-69
OUTPUT POWER	10KW Peak Sync (2,5KW DVB-T)
OUT. POWER STABILITY	+/-0,5 dB (AGC)
AUDIO/VIDEO POWER	-10 dB
FREQUENCY STABILITY	+/-500 Hz (PLL Kontrol)
IMD (Red Field)	-57 dB
SPURIOUS and HARMONICS	-60 dB
AUTOMATIC OPERATION	With Video Signal
OUTPUT IMPEDANCE	50 Ohm
VSWR	1,1
OUTPUT CONNECTOR	3 1/8

GENERAL

MAIN POWER SUPPLY	220 / 3x220 VAC +/-%10 50 Hz
POWER CONSUMPTION	20KW (Colour Bar)
CABINET	2x19 Inch 40U
DIMENSIONS	109x214x140cm
COOLING SYSTEM	Blower
WEIGHT	700 Kg
AMBIENT TEMPERATURE	-5/+40 C Degree
PROTECTION	Reflection
	Temperature
	220 Vac (Lower-Over)
	DC Power Supply Fault



hurma elektronik

ESKOOP SANAYİ SİTESİ C5 BLOK NO:243 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ İKİTELLİ 34670 / İSTANBUL TÜRKİYE
TEL: 0212 5498771 - 0212 5498772 FAX: 0212 5498773 www.hurmaelektronik.com ; info@hurmaelektronik.com