

| MHz | * C50 | * C51 | * C52 | 10.7MHz IFT | uH |
|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|
| 7MHz | 68P | 12P | 68P | TOKO 154PN7A | 5,5uH |
| 14MHz | 18P | 5P6 | 18P | TOKO 154PN7A | 5,5uH |
| | | | | | |

TRANSFORMER DATA

UPDATE 08/05/2021

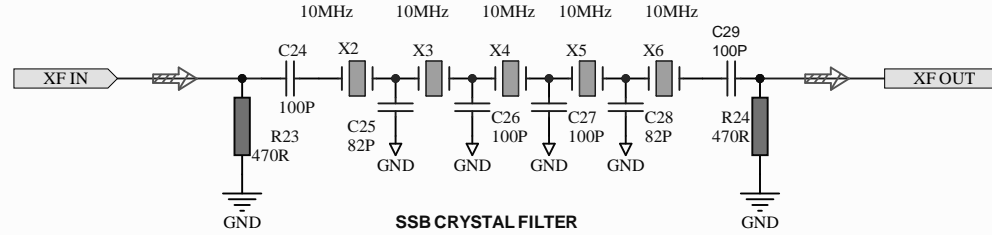
*DIKKAT! TÜM GEÇİŞ KONDANSATÖRLERİ SERAMİK TİP OLACAKTIR.
TÜM KONDANSATÖR PİN ARALIKLARI 5,08MM
DİR. TÜM DİRENÇLER AKSI BEZİRLİMEZ AÇE 1/4
DEĞERİNDEDİR.*

100nF KAPASİTÖRLER 104 OLARAK GÖSTERİLMİŞTİR

UZUN TIP XTALLERİN DAHA ÇOK USB YÖNÜNDE GRAFİK EĞRİLERİ VARDIR. 14 MHz VE ÜZERİNDEKİ FREKANSLARDA ÇALIŞILIYORSA TAVSİYE EDİLİR. LSB OLARAK KULLANILDIĞINDA AŞAĞYA KAYDIRMA GÜÇLEŞECEKTİR. KISA TIP XTALLER LSB YÖNÜNE DAHA YATKINDIRLAR.

SSB FILTER

5X10MHz

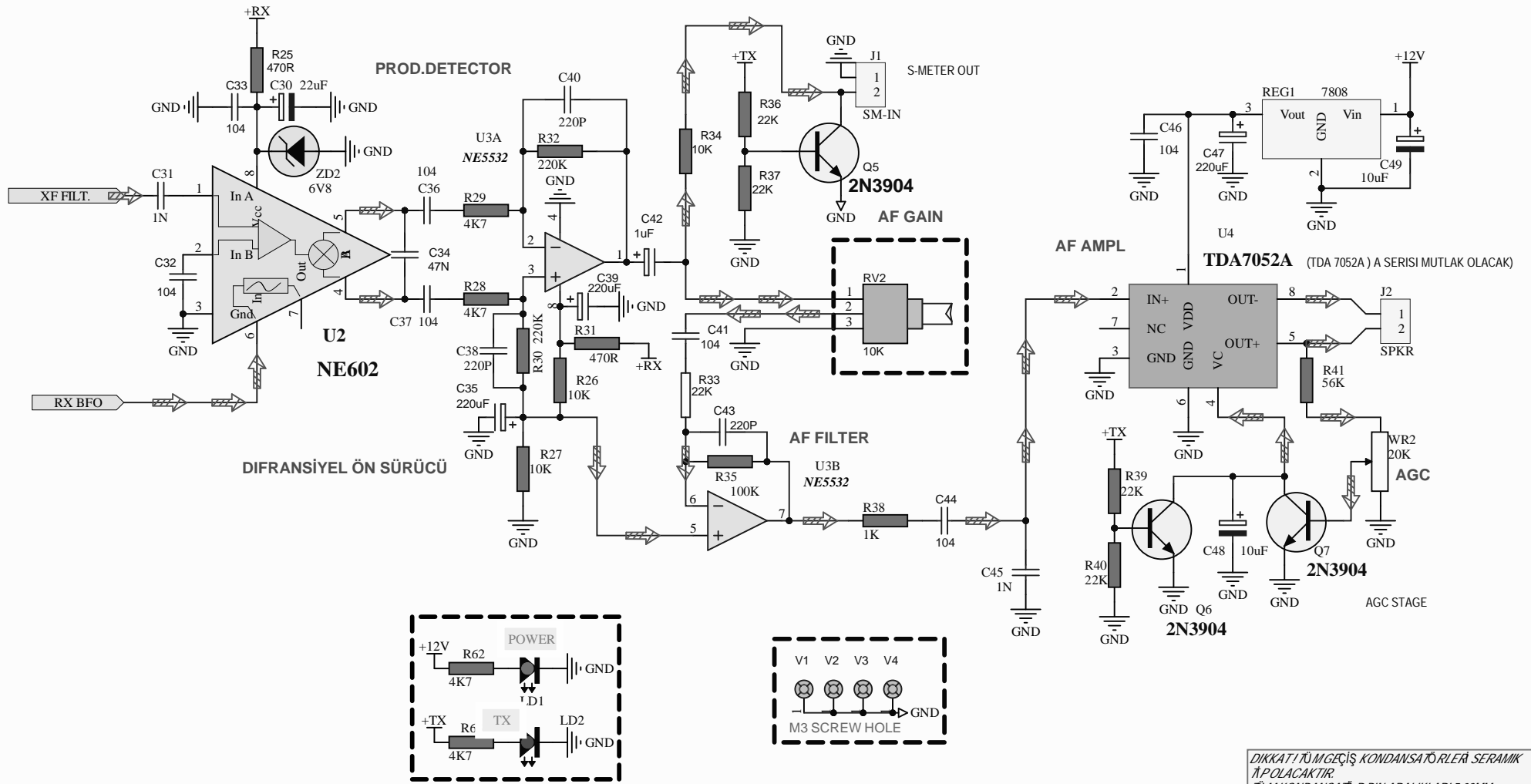


SSB CRYSTAL FILTER

ARA FREKANS KRİSTAL FİLTRE DEĞERLERİ FARKLI DEĞERLER İLE DE TAYİN EDİLEBİLİR.
GİRİŞ VE ÇIKIŞ ENDÜKTANSLAR GENİŞ BANTLI OLDUĞU İÇİN MÜSAİTTİR.
R23 VE R24 DİRENÇLERİ MUTLAK KULLANILMALIDIR. AKSİ OLURSA TX-RX ANAHTARLAMADIYODU DEVRE DIŞI KALACAKTIR.

*DİKKAT! TÜM GEÇİŞ KONDANSATÖRLERİ SERAMİK
TİP OLACAKTIR.
TÜM KONDANSATÖR PIN ARALIKLARI 5,08MM
DİR. TÜM DİRENÇLER AKSİ BEDİR LME DİKE 1/4
DEĞERİNDEDİR.*

100nF KAPASİTÖRLER 104 OLARAK GÖSTERİLMİŞTİR

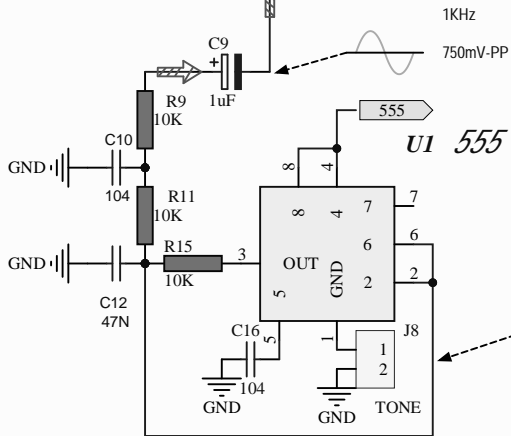
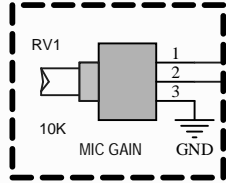
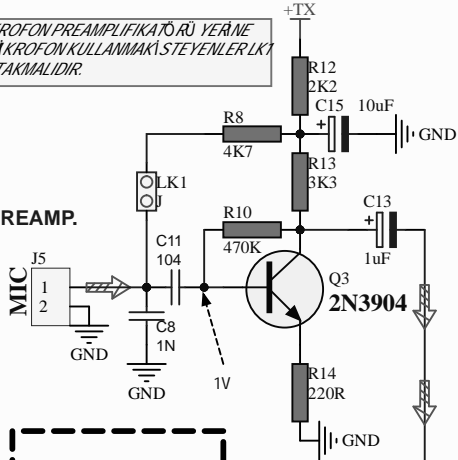


*DIKKAT! TÜM GEÇİŞ KONDANSATÖRLERİ SERAMİK OLACAKTIR.
TÜM KONDANSATÖR PIN ARALIKLARI 5,08MM
DİR. TÜM DİRENÇLER AKSİ BEAĞI LMEĐ KÇE 1/4
DEĞERİNDEDİR.*

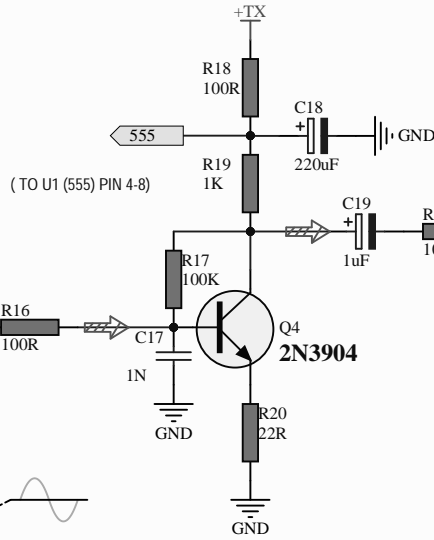
100nF KAPASİTÖRLER 104 OLARAK GÖSTERİLMİŞTİR

DINAMİK MİKROFON PREAMPLİFİKATÖRÜ YERİNE ELEKTRET MİKROFON KULLANMAK İSTEYENLER LK1 JUMPERİN TAKMALIDIR.

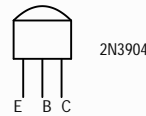
MIC.PREAMP.



TONE GENERATOR

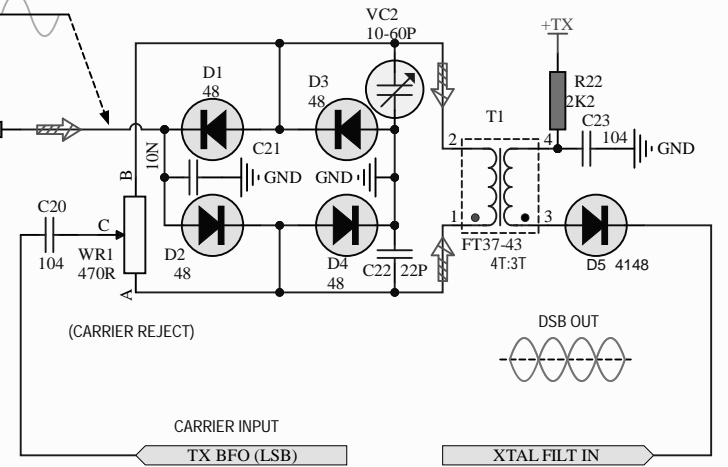


YRİTÇİ OK TURLU TRİMPOTİLE TAŞIYICI SİNYALİN ALT SEVİ YEDE BASTIRILMAK İÇİN AYARLANACAKTIR.



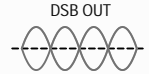
J8 TON AKTİVASYON ANAHTARIDIR. KISA DEVRE YAPILDIĞINDA TAŞIYICININ İKİMASIN SAĞ LAR RfC İKİS KATLARININ MİKROFON OLMASIZIN AYARLANMASINA YARDIMCI OLUR.

BALANCED MODULATOR



CARRIER INPUT
TX BFO (LSB)

XTAL FILT IN



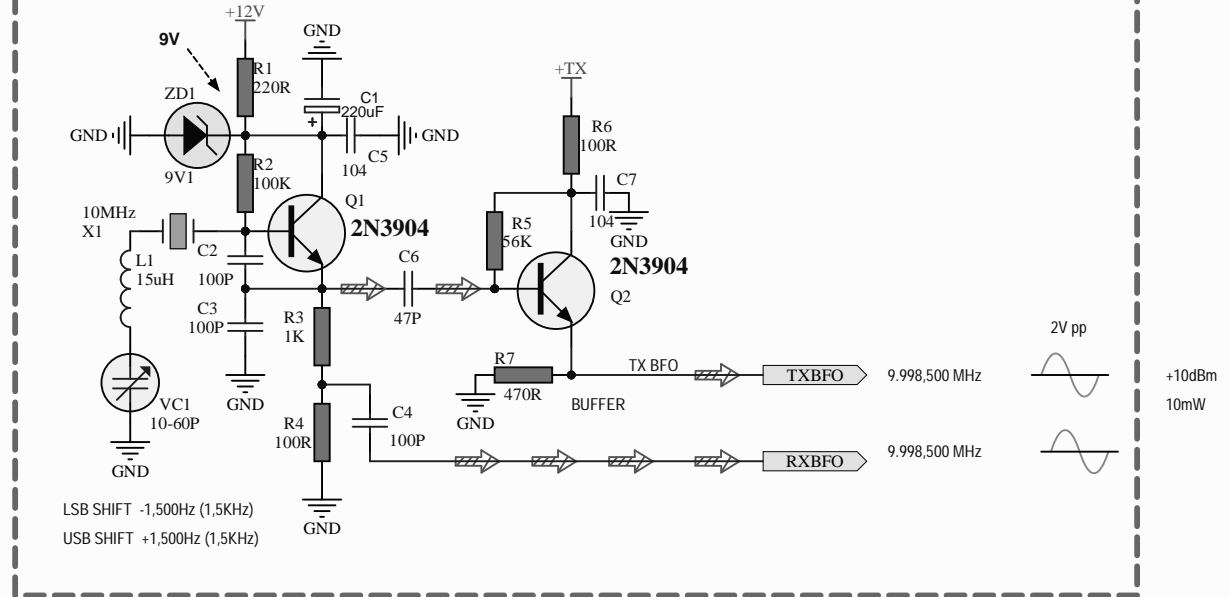
100nF KAPASİTÖRLER 104 OLARAK GÖSTERİLMİŞTİR

UZUN TIP XTALLERİN DAHA ÇOK USB YÖNÜNDE GRAFİK EĞRİLERİ VARDIR. 14 MHz VE ÜZERİNDEKİ FREKANSLARDA ÇALIŞILIYORSA TAVSİYE EDİLİR. LSB OLARAK KULLANILDIĞINDA AŞAĞYA KAYDIRMA GÜÇLEŞECEKTİR. KISA TIP XTALLER LSB YÖNÜNE DAHA YATKINDIRLAR.

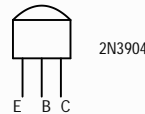
BFO FREKANSI LSB İÇİN 1,5 KHz TEMEL FREKANSIN ALTINA KAYDIRILIP BIRAKILIR. AYAR TUTTURULAMIYORSA KISA TIP XTAL KULLANINIZ. VEYA ENDÜKTANS DEĞERİNİ BİRAZ DAHA YÜKSELTİNİZ.

BFO FREKANSI USB İÇİN KULLANILDIĞINDA UZUN TIP XTAL KULLANIMI TAVSİYE EDİLİR. L1 ENDÜKTANSI AŞAĞIYA KAYDIRMAYA MEYİLLİ OLDUĞU İÇİN BU DURUMU GÜÇLEŞTİREBİLİR. BU NEDENLE L1 ENDÜKTANSI KISA DEVRE EDİLEREK TEMEL FREKANSIN 1,5 KHz ÜSTÜ İÇİN FREKANSMETRE YARDIMI İLE AYAR YAPILIR.

BFO ÇEVRESİ PCB'DE FARADAY KAFESİ İLE EKSPANLANABİLİR. BU STABİLİTEYİ ARTIRACAKTIR.



CARRIER OSC.

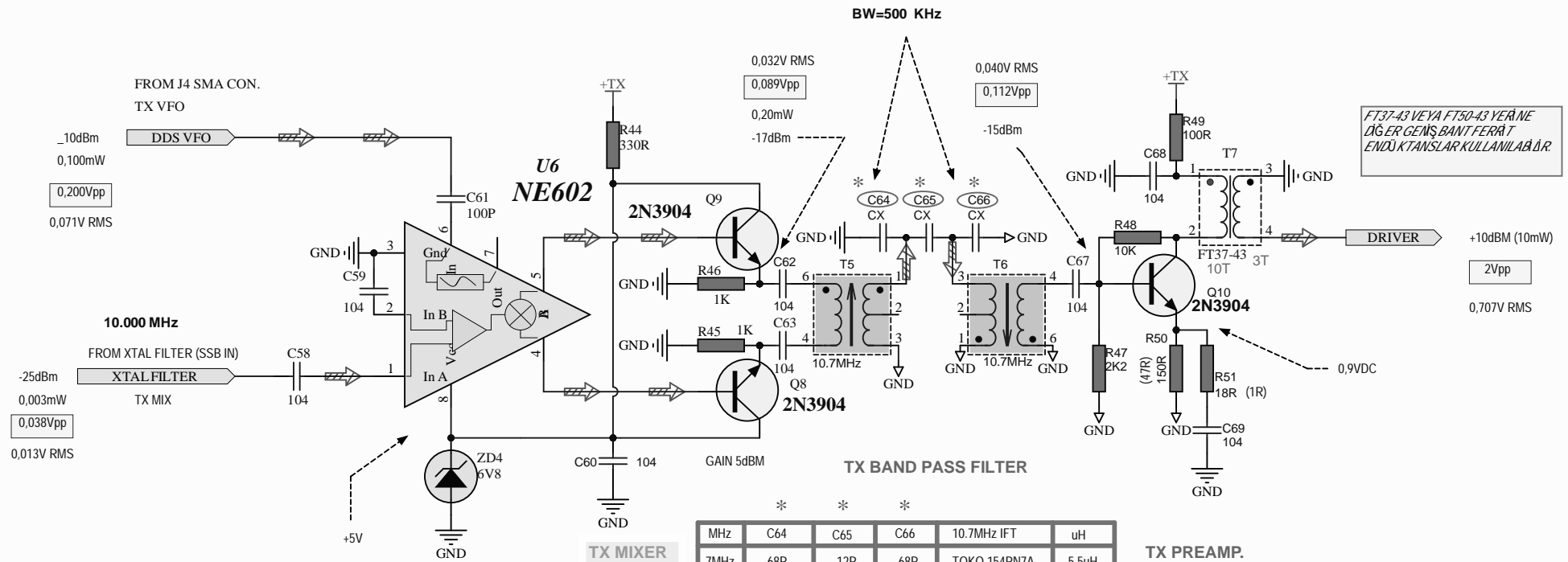


10.000.000 MHz IF FREQ.
- 09.998.500 MHz -SHIFT FREQ.
00,001,500 -SHIFT LSB

DİKKAT! TÜM GEÇİŞ KONDANSATÖRLERİ SERAMİK TİP OLACAKTIR.
TÜM KONDANSATÖR PIN ARALIKLARI 5,08MM
DİR. TÜM DİRENÇLER AKSİ BEDELİMEDİ. KÇE 1/4
DEĞERİNDEDİR.

100nF KAPASİTÖRLER 104 OLARAK GÖSTERİLMİŞTİR

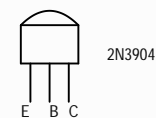
BAND GEÇİREN FİLTREDEKİ DEĞERLER ÇEŞİTLİ FREKANS VE ENDÜKTAN DEĞERLERİNE GÖRE DEĞİŞMEKTEDİR.
ŞEMADAKİ DEĞERLER TOKO EZ SERİSİ 10MM İFTİÇİNİDİR.
MODEL NO: 154PN7A 6545 8721



FT37-43 VEYA FT50-43 YEĞERNE
DEĞER GEYİŞ BANT FERRİT
ENDÜKTANSLAR KULLANILABİLİR.

| MHz | C64 | C65 | C66 | 10.7MHz IFT | uH |
|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|
| 7MHz | 68P | 12P | 68P | TOKO 154PN7A | 5,5uH |
| 14MHz | 18P | 5P6 | 18P | TOKO 154PN7A | 5,5uH |
| | | | | | |

TRANSFORMER DATA UPDATE 08/05/2021



DIKKAT! TUM GEÇİŞ KONDANSATÖRLERİ SERAMİK
OLACAKTIR.
TUM KONDANSATÖR PİN ARALIKLARI 5,08MM
DİR. TUM DİRENÇLER AKSİ BEYİR LİMEDİKÇE 1/4
DEĞERİNDEDİR.

100nF KAPASİTÖRLER 104 OLARAK GÖSTERİLMİŞTİR

