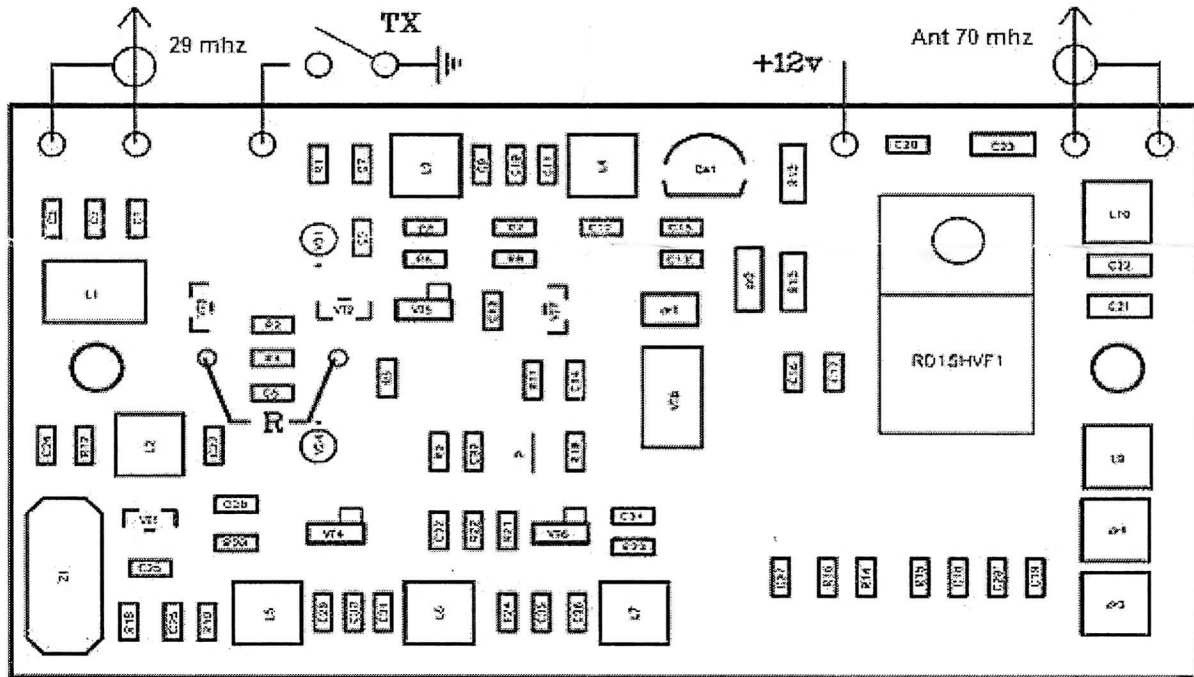
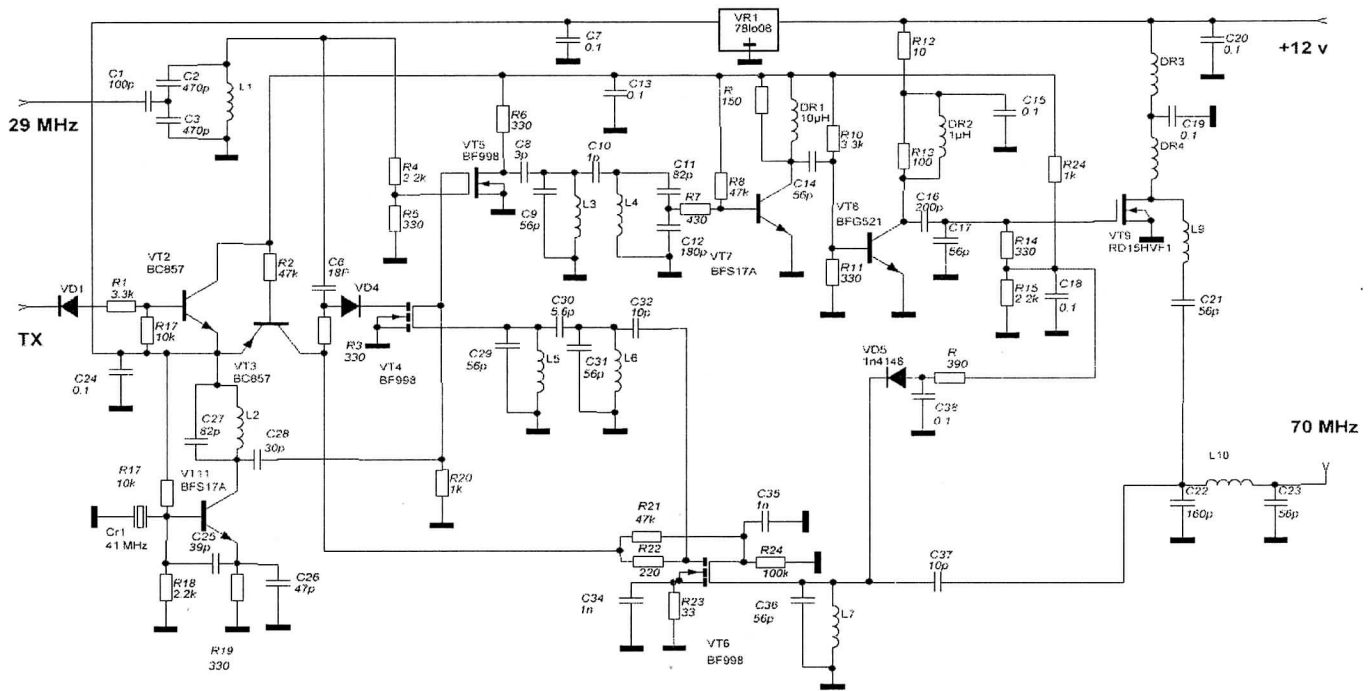


Трансвертер 70/29 МГц



Подключение показано на рисунке. Минимальная входная мощность может быть 1 мвт при $K=0$ и выше до сотен мвт. Определяется делителем $R4/R5$. При указанных номиналах входная мощность 0.15 вт. Если требуется изменить в любую сторону, то параллельно $R4$ имеются пятачки, где можно впаять резистор нужного номинала.

- * Напряжение питания 12-14 в
- * Вых мощность мощность 5-7 ватт
- * Чувствительность не хуже 0,1 мкв
- * Входное и выходное сопротивление 50 ом

Все крепить на массу непосредственно без нзоляционных прокладок! Под плату подложить металлические шайбы по высоте, или гайки М3, и прикрутить винтами М2.5 к радиатору охлаждения.

Частота гетеродина 41.000 Мгц
Рабочая частота = F гет. + F трансвера

1. All external connections to the board are shown on the picture.
2. The **RF input** power to the transverter from your HF transceiver is **100 mWt (0.1 watts)** depending of the **R4** and **R5**. It's **initially set for 100 mWt**.
3. The DC current is **+12 V**
4. The RF Output power on **70 mhz** is about **5 watts**.
5. To get the transverter switched to the **TX** mode you must connect the PTT line to the ground.

DO NOT TOUCH THE COILS ON THE TRANSVERTER BOARD UNLESS YOU KNOW WHAT ARE YOU DOING WITH THEM !!

The transverter board must be mounted onto the heat sink without insulation. The board must be electrically connected to the heat sink. Screw down the transistor onto the heat sink and then put a nuts or washers under the side bolts between the board and the heat sink to get the board flat mounted above the heat sink so to get the board above the heat sink about a few millimetres.

BE CAREFUL !

If you apply more than 0.5 W to the transverter board from your transceiver you instantly get the transverter killed.

