

## Приложение 2. УКВ трансиверы для 4800bps GMSK

Для работы с ДУК в D-Star можно использовать любой возимый УКВ трансивер на VHF/UHF диапазоны, который предназначен для пакетной передачи данных на 9600 бит/с и имеющие на корпусе трансивера специальный разъем передачи данных (обычно MiniDin-6).

Для оптимальной работы в протоколе D-Star УКВ трансивер должен иметь:

- гладкую амплитудно-частотную характеристику сквозного радиотракта
- линейную фазо-частотную характеристику приемного тракта
- именно частотную (ЧМ), а не фазовую (ФМ) модуляцию
- частотная модуляция должна быть двухточечной, т.е. и на VCO и на VC-TCXO
- малое время переключения и обязательно электронную коммутацию прием-передача (иначе могут быть пропадания сигнальных заголовков D-Star пакетов).

Желательно также в приемном канале использовать фильтры основной селекции (на 21400 и 455 кГц) с полосой не 15, а 10 кГц.

### Icom

IC-207 / IC-208 / IC-281 / IC-2200H / ID-800 / IC-706 / IC-910 / F-121S / IC-E2820 / IC-7000 / IC-7400

### Kenwood

TM-V7 / TH-F7E / TM-D700A / TM-G707 / TM-D710A / TM-V71A / TM-251E / TM-255E / TM-451E / TM-455E / TM-833 / TS-2000 / TM-700 / TH-F6A / TK-762 / TK-862 / TK-780 / TK-880 / TKR-720 / TKR-750 / TKR-820 / TKR-850

### Motorola

GM300 / GM340 / GM350 / GM360 / GM950 / SM50 / SM120 / GR300 / M1225 / MSF5000 / Desktrac / Maxtrac

### Standard

C-5600 / C-5608

### YAESU

FT-736 / FT-817 / FT-847 / FT-857 / FT-897 / FT-1500 / FT-2600 / FT-7800 / FT-8000 / FT-8800 / FT-8900