

## Radiokomunikační a radionavigační vybavení DCS MI8 MTV2

Vrtulník Mi8 je vybaven celou řadou komunikačních prostředků, přičemž pro použití v sérii DCS pro nás bude nejzajímavější seznámit se s použitím radiostanice **R 828** a automatickým radiokompasem **ARK 9** a **ARK UD**.



Pro správnou funkci **R 828** je nutné zajistit energii v podobě střídavého proudu, v tomto případě za pomoci pozemního zdroje. Proto zapneme **palubní akumulátory, usměřovač prvního okruhu**



a přívod střídavého proudu od pozemního zdroje.

Далее запнeme **AZS RADIO SPU, RADIO КОМПАС SB** a **УКВ**





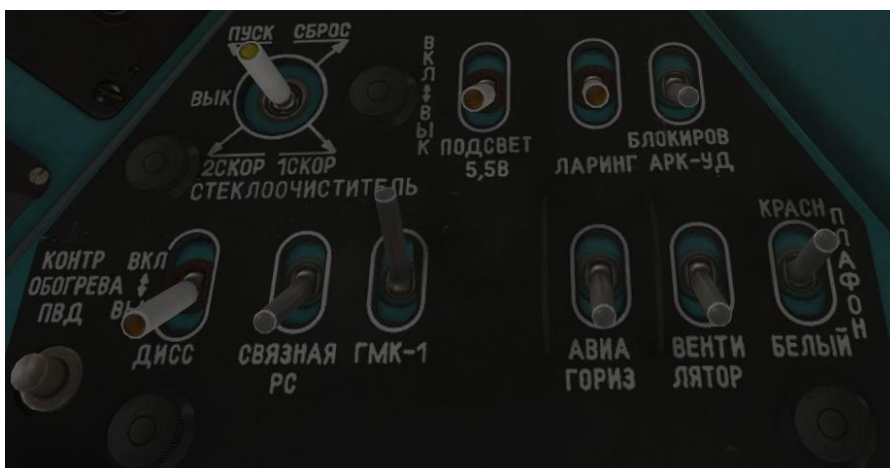
Na panelu ovládání interkomu **SPU 7** nastavíme otočný přepínač volby zdroje signálu do polohy **KR**, čímž si pro komunikaci zvolíme radiostanici **R 828** a přepínač vpravo dole nastavíme do polohy **RADIO**. Horní poloha přepínače je pro výběr interkomu.



Vlastní stanici **R 828** zapneme vypínačem (na obrázku vlevo nahoře) do polohy dopředu ve směru letu. Volbu příslušného přednastaveného kanálu provedeme červeným otočným voličem a stisknutím bílého tlačítka **ASU**, které se nachází vpravo, vedle otočného ovladače hlasitosti. Po stisknutí tlačítka **ASU** se rozsvítí zelená kontrolka. Po jejím zhasnutí je naladěn nový kanál. Nyní uslyšíme vysílaný signál, např. naše oblíbené rádio Vietnam ☺

Pomocí stanice **R 828** lze zaměřit směr vysílaného signálu. K tomu je zapotřebí přepnout stanici do režimu **KOMPAS**. Toto provedeme přepínačem pod vypínačem stanice **R 828** (na obrázku vpravo). Tím jsme propojili **R 828** s **ARK – UD**, a pokud chceme i nadále

poslouchat signál musíme na panelu **SPU 7** zvolit režim **RK 2**.



Dále zapneme gyromagnetický kurzový systém **GMK 1**. Jeho zapnutí provedeme přepínačem na pravém trojúhelníkovém elektropanelu.



Na panelu **ARK-UD** přepneme otočný přepínač do polohy **UP**. Pokud máme dostatečně silný signál, rozsvítí se indikační zelená žárovka.



Nyní zbývá pouze na ukazateli **UGR - 4UK** přepnout přepínač do polohy **ARK – UKV**.

Ručička ukazatele směřuje přímo ke zdroji signálu.





Podobná a o něco lehčí je práce s automatickým radiokompasem **ARK 9**. Nejprve na ovládacím panelu **SPU 7** přepneme do režimu **RK 1**.

**ARK 9** zapneme nastavením otočného přepínače (nahore, zhruba uprostřed) do polohy **KOMP**. Příslušnou frekvenci radiomajáku naladíme na dvou velkých otočných voličích. Levý je pro bližnou přívodnou naváděcí stanici, pravý pro dálnou. Zvolení frekvence provedeme myší, klikáním na **střed (10 kHz)**, respektive **spodní** okraj voliče (**100 kHz**). Potenciometrem vlevo doladíme signál na přesnou frekvenci (1 kHz). Kvalitu signálu ověříme na měřiči síly signálu. Pokud se vše povedlo, uslyšíme signál Morseovy abecedy. Signál lze ztišit potenciometrem GROMKA (vpravo). Jak vyplynulo z textu, máme možnost naladit dva radiomajáky. Přepínání mezi nimi provedeme pomocí přepínače **BLIŽNÁ – DÁLNÁ**, který je pod ovládacím panelem **ARK 9**.



Máme tedy naladěnou frekvenci 303kHz pro bližnou a **UGR - 4UK** v režimu **ARK SV** ukazuje jejím směrem.



Přepneme na dálnou, která je naděna na kmitočtu 591 kHz a ručička ukazuje na druhou stranu. Pokud používáme ARK, ukazuje **UGR - 4UK** stejné údaje pro oba piloty.

