

## Lineární zesilovač s GU78b pro 1,8 – 30MHz s výstupním výkonem 3kW ++

Po více než roce práce se podařilo úspěšně dokončit nový dospělý PA pro KV osazený elektronkou GU78b. . PA má za sebou cca 50h závodního provozu, snad se již podařilo vycytat všechny mouchy. Po instalaci nové chladicí turbíny PAPS 270m3 již teplota chladicího vzduchu nepřekročila cca 50C°. Pro provoz je potřeba externího VN zdroje 3,5kV/2A

### Parametry:

- výstupní výkon trvale bez omezení doby provozu: 3kW
- Výkon do limitace: ☺
- buzení pro plný výkon: 40-70W
- vstupní SWR: 1,5 max.
- dvojestupňová regulace chlazení, osazeno turbínou PAPST 270m3
- indikace výstupního výkonu, odraženého výkonu, teploty, mřížkového, anodového proudu a provozních stavů
- ochrany překročení mřížkového proudu, anodového proudu, odraženého výkonu, překročení teploty a překročení anodového proudu – po překročení aspoň jedné z nastavených hodnot PA přejde na 10 sekund do STANBY režimu a indikuje akustickou a optickou indikací
- ovládání nízkoproudovým rozhraním proti zemi
- osazeno vakuovým rychlým relé, hmotnost cca 20kg
- potřeba externí zdroj 3,5kV/2A

