ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИПОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МОДУЛЯТОРНЫХ И ГЕНЕРАТОРНЫХ ЭВП

Тип прибора	ГМИ42 Б
Тип конструкции	триодс защитнойсеткой
Тип катода	оксидныйпрофилированный
Вид охлаждения	воздушнопринудительный
$P_{а\ доп}$, кВт	0,5
$I_{а\ max}$, А	30
$E_а$, кВ	30

Тип прибора	ГМИ46 Б
Тип конструкции	триодс защитнойсеткой
Тип катода	оксидныйпрофилированный
Вид охлаждения	воздушнопринудительный
$P_{а\ доп}$, кВт	2
$I_{а\ max}$, А	50
$E_а$, кВ	35

Тип прибора	ГИ58 А
Тип конструкции	импульсныйтриод
Тип катода	торированный карбидированный
Вид охлаждения	водяноепринудительное
$P_{а\ доп}$, кВт	1,6
$P_{вых}$, кВт	12 (имп.)
$F_{пред}$, МГц	175
$I_{а\ max}$, А	7
$E_а$, кВ	2

Тип прибора	ГИ66 А
Тип конструкции	импульсныйтриод
Тип катода	оксидныйтубчатый
Вид охлаждения	водяноепринудительное
$P_{а\ доп}$, кВт	16
$P_{вых}$, кВт	200 (имп.)
$F_{пред}$, МГц	175
$E_а$, кВ	23 (имп.)

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИПОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МОДУЛЯТОРНЫХ И ГЕНЕРАТОРНЫХ ЭВП

Тип прибора	ГУ74Б
Тип конструкции	тетрод
Тип катода	оксидный
Вид охлаждения	воздушно-принудительный
$P_{а\ доп}$, кВт	0,8
$P_{вых}$, кВт	0,75 (непр.)
$F_{пред}$, МГц	150
$I_{a\ max}$, А	1,4
$E_а$, кВ	2,5
$K_{3,5}$, -дБ	≤30

Тип прибора	ГУ84Б
Тип конструкции	тетрод
Тип катода	оксидный бипотенциальный
Вид охлаждения	воздушно-принудительный
$P_{а\ доп}$, кВт	2,5
$P_{вых}$, кВт	1,5 (непр.)
$F_{пред}$, МГц	250
$I_{a\ max}$, А	3,5
$E_а$, кВ	2,2
$K_{3,5}$, -дБ	≤34

В АО «С.Е.Д.-СПб» разработаны и выпускаются из серийного производства «левые» тетроды (обеспечивающие $I_{a\ max}$ в левой части анодно-сеточной характеристики) ГУ74Б, ГУ84Б, с минимальным уровнем остаточного напряжения анода (0,5÷0,7), специально предназначенные для использования в выходных каскадах широкополосных РПУ, построенных по принципу УРУ (усилителей распределённого усиления) на частотах до 60 МГц и уровнем комбинационных составляющих 3-го и 5-го порядков не хуже – (36÷40) дБ.

Тип прибора	ГУ88А
Тип конструкции	триод
Тип катода	торированный карбидированный
Вид охлаждения	водяное принудительное
$P_{а\ доп}$, кВт	400
$P_{вых}$, кВт	500
$F_{пред}$, МГц	30
$I_{a\ max}$, А	180
$E_а$, кВ	12

Тип прибора	ГУ142Б
Тип конструкции	тетрод
Тип катода	торированный карбидированный
Вид охлаждения	воздушно-принудительный
$P_{а\ доп}$, кВт	25
$P_{вых}$, кВт	30
$F_{пред}$, МГц	200
$I_{a\ max}$, А	30
$E_а$, кВ	12,5