

| T.                    |      |   | $U_f$<br>V | $I_f$<br>A | $U_a$<br>V    | $U_g$<br>V       | $I_a$<br>mA | S<br>mA/V | $R_i$<br>k $\Omega$ | $\mu$<br>V/V | $R_k$<br>$\Omega$ | $I_k$<br>mA | $P_a$<br>W | $U_{f/k}$<br>V |
|-----------------------|------|---|------------|------------|---------------|------------------|-------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------|-------------|------------|----------------|
| ECC 84 <sup>1)</sup>  | eur  | 1 | 6,3        | 0,33       | 90            | -1,5             | 12          | 6         | 4                   | 24           |                   |             |            |                |
| PCC 84 <sup>1)</sup>  | eur  | 1 | 7 ÷ 7,4    | 0,3        | 180           | -50              |             |           | maximum             |              |                   | 20          | 2          | 100            |
| UCC 84                | eur  | 1 | 21         | 0,1        |               |                  |             |           |                     |              |                   |             |            |                |
| E 90 CC <sup>2)</sup> | eur  | 2 | 6,3        | 0,4        | { 100<br>300  | -2,1<br>0 ÷ -100 | 8,5         | 6         | 4,5                 | 27           | 250               | 15          | 2          | 100            |
| XR 9                  | Hiv  | 3 | 6,3        | 0,3        | { 100<br>165  | -1,85            | 8,5         | 5         | 4                   | 20           | 220               | 22          | 1          | 100            |
| 5844                  | amer | 2 | 6,3        | 0,3        | { 100<br>175  | -2,2             | 4,8         | 3,4       | 8                   | 27           | 470               |             |            |                |
| 5873                  | amer | 4 | 6,3        | 0,3        | 150           | -3               | 9           | 2,9       | 7,4                 | 21           |                   |             |            |                |
| 5963                  | amer | 5 | 6,3/12,6   | 0,3/0,15   | { 67,5<br>250 | 0                | 8,5         | 3,2       | 6,6                 | 21           |                   |             |            |                |
| 6211                  | int  | 5 | 6,3/12,6   | 0,3/0,15   | { 100<br>200  | 0 ÷ -100         | 4,6         | 3,6       | 7,5                 | 27           | 470               | 20          | 2,5        | 90             |
| 6386                  | amer | 6 | 6,3        | 0,35       | { 100<br>300  | +1 ÷ -100        | 9,6         | 4         | 4,25                | 17           | 100               | 16          | 1          | 180            |
| 6832 <sup>3)</sup>    | Ray  | 3 | 6,3        | 0,4        | 100           |                  | 0,75        | 1         | 26                  | 26           | 3000              |             |            | 1,5            |

Equivalents

|                               |               |                            |                |
|-------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
| <b>B 319</b>                  | MOG = PCC 84  | <b>6 H 14 II</b>           | CCCP = ECC 84  |
| <b>CK 6111<sup>3)</sup></b>   | Ray = XR 9    | <b>7 AN 7</b>              | amer = PCC 84  |
| <b>CK 6832<sup>3)</sup></b>   | Ray = 6832    | <b>7 CC 40</b>             | Tes = PCC 84   |
| <b>CK 7079<sup>3-4)</sup></b> | Ray = XR 9    | <b>30 L 1</b>              | Maz = PCC 84   |
| <b>ECC 960</b>                | RFT = E 90 CC | <b>5920</b>                | amer = E 90 CC |
| <b>6 CW 7</b>                 | amer = ECC 84 | <b>6111<sup>3)</sup></b>   | amer = XR 9    |
|                               |               | <b>7079<sup>3-4)</sup></b> | Ray = XR 9     |

1)  $f$  maximum = 220 MHz;  $U_f - I_k + = 200$  V  
 2) vide \* 4, c = 10000;  $U_f = 6,3$  V  $\pm$  5%;  $I_k$  (impulse  $\leq$  10 msec) = 75 mA,  $U_g$  (imp.) = -200 V  
 3) vide \* 4, a, b, c, d, e, f, g ( $U_f = 6,3$  V  $\pm$  5%)  
 4)  $I_k$  (impulse) = 1000 mA

| T.      | $C_{g/k+f}$<br>pF | $C_{a/k+f}$<br>pF | $C_{g/a}$<br>pF | $C_{k/f}$<br>pF | $C_{a/a}^{II}$<br>pF | $C_{g/g}^{II}$<br>pF | $C_{g/a}^{II}$<br>pF | $C_{g/a}^{II}$<br>pF |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|         |                   |                   |                 |                 |                      |                      |                      |                      |
| E 90 CC | I triod.          | 3,7               | 0,35            | 3,9             | 7,6                  | 0,22                 | 0,15                 |                      |
|         | II triod.         | 3,7               | 0,4             | 3,6             | 7,6                  | 1,4                  |                      |                      |
| XR 9    | I triod.          | 1,9               | 0,28            | 1,5             |                      |                      |                      |                      |
|         | II triod.         | 1,9               | 0,32            | 1,5             |                      | 0,5                  |                      |                      |
| 5963    | I triod.          | 1,9               | 0,5             | 1,5             |                      |                      |                      |                      |
|         | II triod.         | 1,9               | 0,35            | 1,5             |                      | 0,1                  |                      |                      |
| 6211    | I triod.          | 2,9               | 0,54            | 2,2             | 3,25                 | 0,06                 | 0,56                 |                      |
|         | II triod.         | 2,9               | 0,46            | 2,2             | 3,25                 |                      |                      |                      |
| ECC 84  | I triod.          | 2,3               | 0,5             | 1,1             | 2,5                  |                      |                      |                      |
|         | II triod.         | 2,3               | 4,9             | 2,3             | 2,5                  | 0,035                | 0,006                |                      |

$C_{a/k}^{III} = 0,16$  pF;  $C_{a/g+f}^{III} = 2,5$  pF;  $C_{a/k+f+g}^{III} = 1,2$  pF;  
 $C_{g/f}^{III} = 0,25$  pF;  $C_{k/f}^{III} = 4,5$  pF



