





| T. |  |  | U_f | I_f | U_a | U_{g2} | U_{g1} | I_a | I_{g2} | S | R_i |
|---------------------|---|---|-------|-------|-------|----------|--|-------|----------|-------------|-------|
| | | | V | A | V | V | V | mA | mA | mA/V | MΩ |
| AC/VP 1 | Maz | 1 | 4 | 0,65} | 250 | 250 | -4 | 8,8 | 2,2 | 2 | 0,85 |
| AC/VP 2 | Maz | 2 | 4 | 0,65} | | | | | | | |
| AF 2 | eur | 3 | 4 | 1,1 | 200 | 100 | -2 ÷ -22 | 4,25 | 1,8 | 2,5 ÷ 0,002 | 1,4 |
| AF 3 | eur | 4 | 4 | 0,65} | 250 | 100 | -3 ÷ -55 | 8 | 2,6 | 1,8 ÷ 0,002 | 1,2 |
| TS 33 ¹⁾ | Phl | 5 | 4 | 1,1 | | | | | | | |
| VP 4 S | Tu | 1 | 4 | 0,65} | 250 | 125 | maximum ($I_k = 15 \text{ mA}$; $P_a = 2 \text{ W}$; $U_{f,k} = 80 \text{ V}$) | | | | |
| E 445 | Phl | 6 | 4 | 1,1 | 200 | 100 | -2 ÷ -40 | 6 | 0,8 | 1 ÷ 0,005 | 0,3 |
| E 447 | Phl | 3 | 4 | 1,1 | 200 | 100 | -2 ÷ -50 | 4,5 | 1,8 | 2,3 ÷ 0,002 | 1 |
| E 455 | Phl | 6/7 | 4 | 1 | 200 | 100 | -1,5 ÷ -40 | 3 | 0,8 | 2 ÷ 0,005 | 0,35 |
| HP 4106 C | Tu | 1/3 | 4 | 1 | 200 | 100 | -2 ÷ -35 | 5 | 1,25 | 3,5 | 1,2 |
| HP 4115 C | Tu | 1/3 | 4 | 1 | 250 | 100 | -2 ÷ -10 | 4,3 | 1,5 | 3,2 | 1,4 |
| MVS-Pen | Cos | 1/3 | 4 | 1} | 250 | 125 | -2 ÷ -18 | 5,1 | 1,2 | 2,3 | 0,62 |
| MVS Pen B | Cos | 2 | 4 | 1} | | | | | | | |
| CB-112 | CCCP | 8 | 4 | 0,08 | 160 | 80 | -1 | 2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| CB-147 | CCCP | 8 | 4 | 0,15 | 160 | 120 | -1 | 5,5 | 0,7 | 1,6 | 0,25 |
| CB-151 | CCCP | 8 | 4 | 0,08 | 240 | 80 | -1 | 3,5 | 0,6 | 1 | 0,6 |
| CO-148 | CCCP | 6 | 4 | 1 | 240 | 80 | -2 | 7,5 | 1 | 1,6 | 0,2 |
| CO-157 | CCCP | 9 | 4 | 1 | 240 | 100 | -1 | 3 | 0,8 | 3 | 0,5 |
| VMS 4 B | MOG | 3 | 4 | 1 | 200 | 80 | 0 | 8 | 1,5 | 2,9 | |
| VMP 4 G | MOG | 2 | 4 | 1 | 250 | 100 | -2 | 8 | 5 | 2,7 | |
| VP 4 B | eur | 1/3 | 4 | 0,65 | 250 | 250 | -3 | 11,5 | 4,25 | 2 | |
| VP 41 | Maz | 10 | 4 | 0,65 | 250 | 250 | -2,7 | 7,7 | 2 | 2 | 1,3 |

1) vide *4

| T. |  |  | U_f | I_f | U_a | U_{g2} | U_{g1} | I_a | I_{g2} | S | R_i |
|-------|---|---|-------|-------|-------|----------|------------|-------|----------|-------------|-------|
| | | | V | A | V | V | V | mA | mA | mA/V | MΩ |
| W 42 | MOG | 2 | 4 | 0,6 | 250 | 100 | -3 | 7,5 | 2 | 1,5 | |
| 9 A 1 | Bri | 1/3 | 4 | 1 | 200 | 80 | -1,5 ÷ -30 | 5 | 1 | 4,25 ÷ 0,01 | 0,6 |
| 9 A 3 | Bri | 2 | 4 | 0,65 | 250 | 125 | -2 ÷ -40 | 10 | 3 | 1,85 | 0,6 |

| T. | $C_{g1/k}$ | $C_{a/k}$ | $C_{g1/a}$ |
|------|------------|-----------|------------|
| | pF | pF | pF |
| AF 3 | 6,6 | 7,6 | 3 |

Equivalents

| | | | | | |
|------------|-----------------|------------|--------------|----------|-----------------|
| AC/AVC | Lis = E 455 | ME 447 | Mul = E 447 | TE 474 | Dar = E 447 |
| ACH/HP | Grh = HP 4106 C | MGSG | Cos = E 455 | TE 524 T | Dar = E 455 |
| ACSGV | Lis = E 455 | MM 4 V | Mul ≈ E 455 | TE 554 | Dar = E 455 |
| AC/SGVM | Maz = E 455 | MSG 20 | ER = E 455 | TE 564 | Dar = HP 4106 C |
| AC/S 1 VM | Maz ≈ E 455 | MS 4 V | Mul = E 455 | TF 2 | Dar = AF 2 |
| ACSPV | Lis = AF 2 | MT 4110 | Vat = E 447 | TF 3 | Dar = AF 3 |
| AC/VH | Hiv ≈ AF 2 | MT 4120 | Vat = AF 2 | T 5-445 | Thr = E 445 |
| AC/VHP | Clr = AF 2 | MV 4100 | Vat = E 455 | T 5-455 | Thr = E 455 |
| ACVM.S.O. | Imp = E 445 | MVS 20 | ER = E 455 | T 5-447 | Thr = E 447 |
| AC/VP | Hiv = E 447 | NEP 51 | Sat = AF 3 | T 495 | Zen = E 447 |
| AC/VP | Bri = 9 A 1 | NT 4110 | Vat = AF 2 | T 4500 C | Fot = E 455 |
| AC/VP | Grh = HP 4106 C | NVS 4 | Sat = E 455 | T 4700 | Fot = E 447 |
| AC/VPB | Hiv = VMP 4 G | NVS 42 | Sat = E 455 | T 4700 N | Fot = E 447 |
| ACVP 4 | ER = HP 4106 C | NVS 43 | Sat = E 447 | UAF 2 | Ult = AF 2 |
| AC/VS | Hiv ≈ E 455 | OVS 452 | Oxt = E 445 | UAF 3 | Ult = AF 3 |
| AH 4105 | Tu = E 447 | RENS 1214 | Tlf = E 445 | VAF 2 | Vat = AF 2 |
| AS 4104 | Tu = E 445 | RENS 1274 | Tlf = E 455 | VAF 3 | Vat = AF 3 |
| AS 4105 | Tu = E 445 | RENS 1294 | Tlf = E 447 | VH 2 | Oxt = E 447 |
| AS 4125 | Tu = E 455 | RS 1274 | Tlf = E 455 | VMS 4 C | MOG ≈ VMS 4 B |
| A 4-A | Cas = E 455 | RS 1294 | Tlf = E 447 | VMP 4 K | Hiv = E 447 |
| A 4-AMS | Cas = E 447 | RS 4145 | Vis = E 445 | VM 4 V | Mul = E 445 |
| A 4-AMS 2 | Cas = AF 2 | RS 4145 P | Vis = E 445 | VPT 4 | Fer = MVS-Pen |
| A 4-AMS 3 | Cas = AF 3 | RS 4345 | Vis = E 455 | VPT 4 B | Fer = AF 2 |
| A 4-VM | Cas = E 445 | RS 4345 P | Vis = E 455 | VP 4 C | Mul = VP 4 B |
| A 40 M | ER ≈ E 455 | RS 4347 | Vis = E 447 | VS 2 | Oxt = E 445 |
| A 50 M | ER = E 447 | RS 4347 P | Vis = E 447 | VS 4 | Fer = E 445 |
| A 50 N | ER = AF 2 | S 4 VA | Mul ≈ E 455 | W 419 | Mrh = E 455 |
| A 50 P | ER = VP 4 B | S 4 VB | Mul ≈ E 455 | W 455 | Lgf = E 447 |
| DH 204 | Rec = E 447 | S 423 | Tri = AF 3 | WE 24 | Tlf = E 447 |
| DN 5004 | Rec = E 445 | S 431 N | Tri = E 447 | WE 25 | Tlf = AF 2 |
| DW 8 | Met = E 455 | S 432 | Tri = AF 2 | WE 33 | Tlf = AF 3 |
| DW 702 | Maz = E 455 | S 434 N | Tri = E 447 | YM 4 V | Mul = E 445 |
| EHP 4 V | Mul = E 447 | S 495 | Zen = E 455 | 4 AA | Ult = AF 3 |
| ESG 4 V | Mul = E 455 | S 4095 | Zen = E 455 | 4 A 10 | Ult = E 447 |
| HP 4105 | Tu = E 447 | S 4129 | TKD = E 447 | 4 A 11 | Ult = AF 2 |
| HP 4106 | Tu = E 447 | S 4150 C | Fot = E 445 | 4 A 17 | Ult = VP 4 S |
| HP 4115 | Tu = AF 2 | SSHP 2/AC | SS = MVS/Pen | 4 E 201 | TKD = VP 4 S |
| HPS 4 A | Mul = AF 3 | SS 4 MM/AC | SS = E 455 | 4 F 2 | TKD = AF 2 |
| H 4115 d | Val = E 455 | SS 4 VM/AC | SS = E 445 | 4 F 3 | TKD = AF 3 |
| H 4125 | Val = E 455 | SV 4100 | Vat = E 447 | 4 H 2 | Low = AF 2 |
| H 4125 d | Val = E 445 | TAF 2 | Tu = AF 2 | 4 S 121 | TKD = E 445 |
| H 4129 | Val = E 447 | TAF 3 | Tu = AF 3 | 5-445 | Thr = E 445 |
| ISV | Thr = E 455 | TA 2 | Zen = E 447 | 5-447 | Thr = E 447 |
| JPV 45 | Elc = E 455 | TE 45 | Dar = E 445 | 5-455 | Thr = E 455 |
| KL 70701 S | Kgf = E 447 | TE 47 | Dar = E 447 | 41 MVSG | Cos = E 455 |
| LAS 317 | Low = E 445 | TE 55 | Dar = E 455 | 70701 S | Kgf = E 447 |
| LAS 324 | Low = E 447 | TE 455 | Dar = E 455 | | |

