



| T. |  |  | maximum | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | U _f | I _f | U _a | U _g | I _a | S | R _i | μ | maximum | | | | |
| | | | | | | | | | | | U _a | I _{a(diod.)} | I _k | P _a | U _{flk} |
| V | A | V | V | mA | mA/V | kΩ | V/V | V | mA | mA | W | V | | | |
| DHD | MOG | 1 | 16 | 0,25 | 200 | -3,2 | 3,2 | 2,2 | 18,2 | 40 | | | | | |
| DL 145 | Marc | 2 | 15 | 0,1 | 250 | -5,9 | 5 | 2,3 | 13 | 30 | | | | | |
| UBC 41 | eur | 2 | 14 | 0,1 | 100 | -1 | 0,8 | 1,4 | 50 | 70 | | | | | |
| UBC 81 | eur | 3 | 14 | 0,1 | 170 | -1,55 | 1,5 | 1,65 | 42 | 70 | 0,8 | 5 | 0,5 | 100 | |
| 10 LD 11 | Maz | 2 | 15 | 0,1 | 100 | 0 | 8,2 | 3,4 | 9,3 | 31,5 | 0,1 | 5 | 1,25 | 165 | |
| 202 DDT | Cos | 1 | 20 | 0,2 | 200 | -3 | 3,5 | 2,4 | 17 | 41 | | | | | |

| T. | $C_{g/k}$ | | $C_{a/k}$ | | $C_{g/a}$ | | $C_{g/f}$ | | $C_{d/k}$ | | $C_{d/g}$ | | $C_{d/g}$ | | $C_{d/g}$ | | $C_{d/f}$ | | $C_{d/f}$ | |
|----------|-----------|-----|-----------|------|-----------|-----|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|------|-----------|------|
| | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF | pF |
| UBC 41 | 2,7 | 1,7 | 1,5 | 0,05 | 0,8 | 0,7 | 0,007 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| UBC 81 | 2,3 | 2,3 | 1,2 | 0,05 | 0,9 | 0,9 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 | 0,25 | 0,05 | 0,05 |
| 10 LD 11 | 3,6 | 3,7 | 1,5 | | 2,1 | 2 | 0,0017 | 0,005 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0019 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0019 | | | |
| 10 LD 3 | 3 | 1,9 | 1,3 | | 1,2 | 1,1 | 0,007 | 0,03 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 10 LD 13 | 2,6 | 2,9 | 1,9 | | 2,2 | 2,2 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,005 | 0,02 | 0,005 | 0,02 | | | |

10 LD 11 Fig. 1. ($R = 1 \text{ M}\Omega$; $R_g = 0,47 \text{ M}\Omega$)

| U_b | V | R_a | R_k | I_a | μ | $U_{a\approx}$ | h |
|-------|-----|------------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------|-----|
| | | $\text{M}\Omega$ | $\text{k}\Omega$ | mA | $U_{a\approx}/U_{g\approx}$ | V | |
| | 175 | 0,047 | 1,8 | 1,55 | 18 | 11 | 2,5 |
| | 175 | 0,1 | 3,3 | 0,85 | 19 | 13,5 | 2,5 |

Equivalents

| | | | |
|---------|---------------|----------|---------------|
| DDT 16 | Cos = DHD | 10 LD 13 | Maz = UBC 81 |
| DH 142 | Marc = UBC 41 | 14 L 7 | amer = UBC 41 |
| 10 LD 3 | Maz = UBC 41 | 141 DDT | Cos = UBC 41 |

UBC 81 Fig. 1

| U_b | V | R_a | R | R_g | R_k | I_a | μ | $U_{a\approx}$ | h |
|-------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------|------------|
| | | $\text{M}\Omega$ | $\text{M}\Omega$ | $\text{M}\Omega$ | $\text{k}\Omega$ | mA | $U_{a\approx}/U_{g\approx}$ | V | |
| | 100 | 0,1 | 1 | 0,33 | 3,9 | 0,28 | 34 | 3 ÷ 5 | 2 ÷ 3,5 |
| | 100 | 0,22 | 1 | 0,68 | 5,6 | 0,18 | 41 | 3 ÷ 5 | 1,4 ÷ 1,9 |
| | 100 | 0,1 | 22 | 0,33 | — | 0,35 | 35 | 3 ÷ 5 | 1,6 ÷ 2,8 |
| | 100 | 0,22 | 22 | 0,68 | — | 0,21 | 41 | 3 ÷ 5 | 1,4 ÷ 2 |
| | 170 | 0,1 | 1 | 0,38 | 3,9 | 0,45 | 37 | 3 ÷ 8 | 1,1 ÷ 2,6 |
| | 170 | 0,22 | 1 | 0,68 | 5,6 | 0,28 | 44 | 3 ÷ 8 | 1,1 ÷ 1,85 |
| | 170 | 0,1 | 22 | 0,33 | — | 0,82 | 42 | 3 ÷ 8 | 0,75 ÷ 1,2 |
| | 170 | 0,22 | 22 | 0,68 | — | 0,46 | 48 | 3 ÷ 8 | 0,95 ÷ 1,3 |

