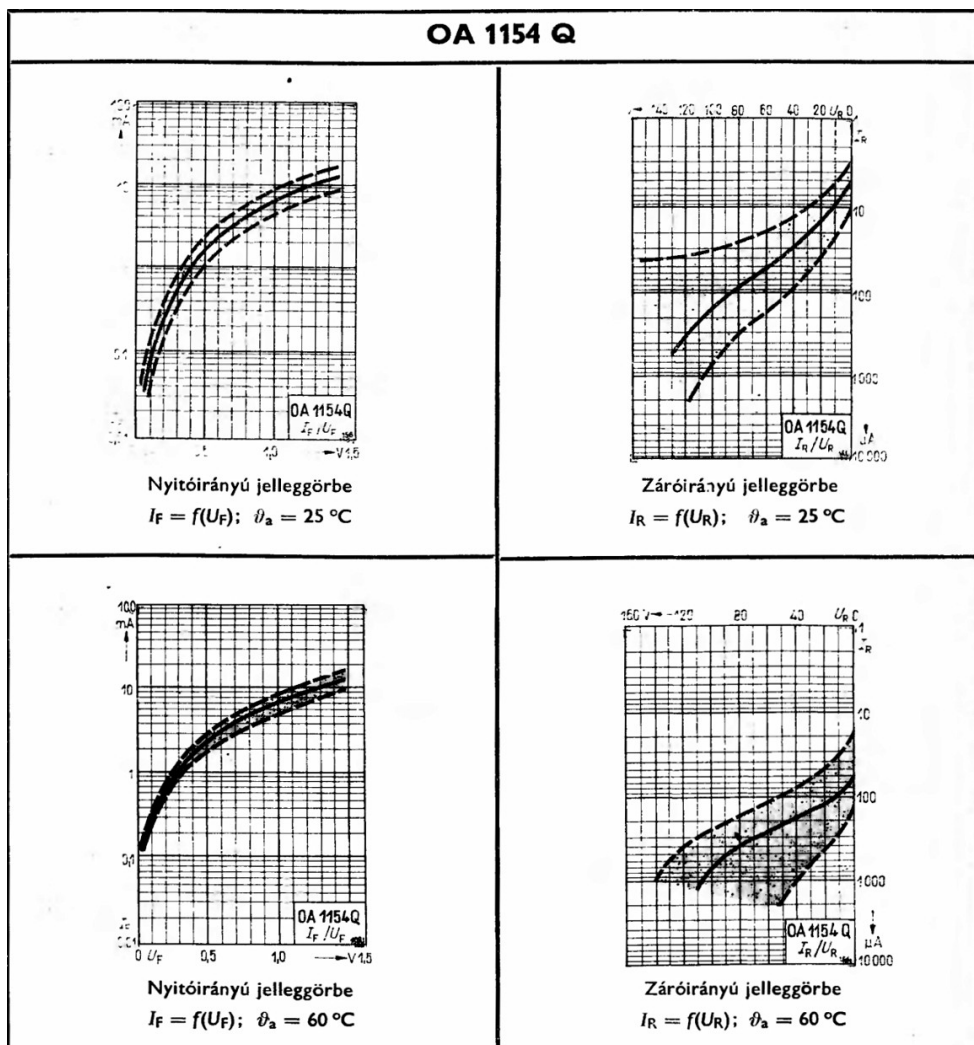
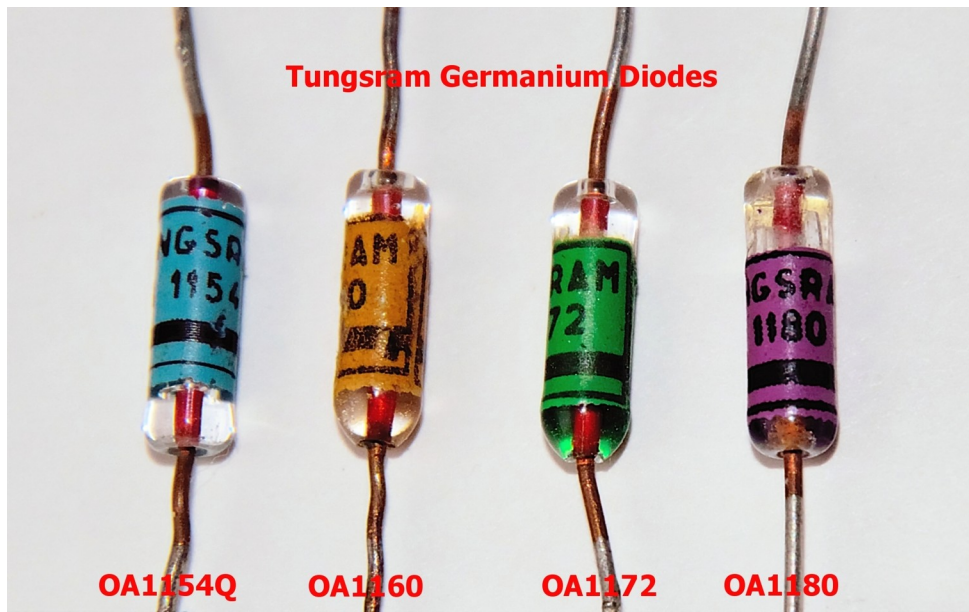


TUNGSRAM Germanium Diodes



OA 1160

Közelítő vagy egyenértékű típusok:

AA 112, AA 116, AAY 22, DS 159, GA 100, GA 105, OA 60, OA 70, OA 90, OA 160, OA 257, OA 258, OA 625, OA 626, RL 41 g, RL 145, SF.D 060, SF.D 107, 1 N 60, 1 N 60, 1 N 87 A, 1 NN 40, 1 NN 41, Д 1 А, Д 2 А, Д 2 Б, Д 9 А

Sztatikus jellemzők:

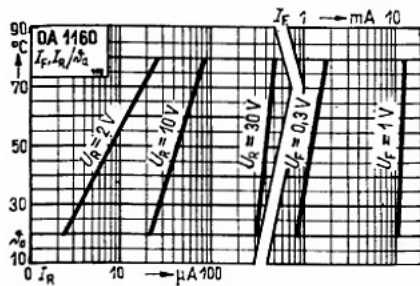
$\vartheta_a = 25\text{ °C}$
 $I_F = 6 < 10\text{ mA}$ (ha $U_F = 1\text{ V}$)
 $I_R = 25 < 100\text{ }\mu\text{A}$ (ha $U_R = 10\text{ V}$)

Határértékek:

$\vartheta_a = 25 \dots 60\text{ °C}$
 $U_{R\text{ max}} = 15\text{ V}$
 $U_{R\text{ max}} = 30\text{ V}$
 $I_{0\text{ max}} = 5\text{ mA}$
 $I_{F\text{ max}} = 25\text{ mA}$
 $I_{F\text{ max}} = 50\text{ mA}$
 $\vartheta_j = -50 \dots +75\text{ °C}$

Dinamikus jellemző:

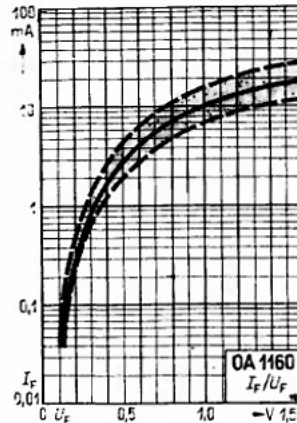
$C_d = 0,5\text{ pF}$ (ha $U_R = 15\text{ V}$)



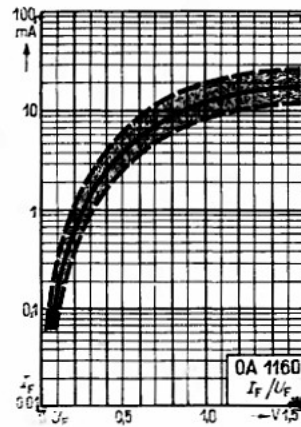
Közepes hőmérséklet-függőség

$\vartheta_a = f(I_F, I_R); U_F, U_R = \text{paraméter}$

OA 1160

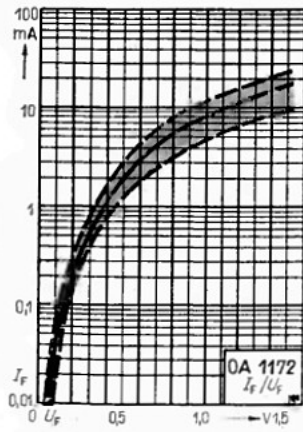


Nyitóirányú jelleggörbe
 $I_F = f(U_F); \vartheta_a = 25\text{ °C}$

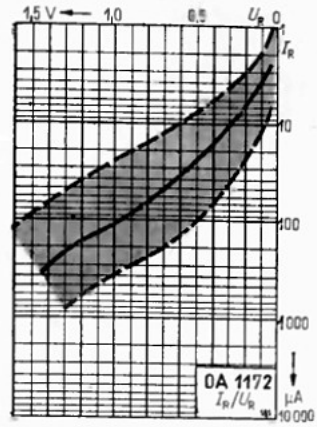


Nyitóirányú jelleggörbe
 $I_F = f(U_F); \vartheta_a = 60\text{ °C}$

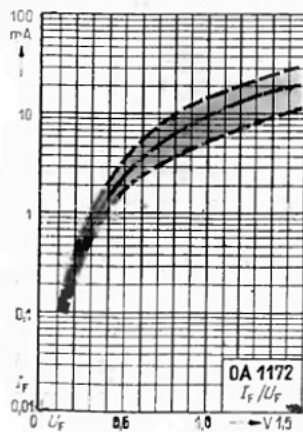
OA 1172



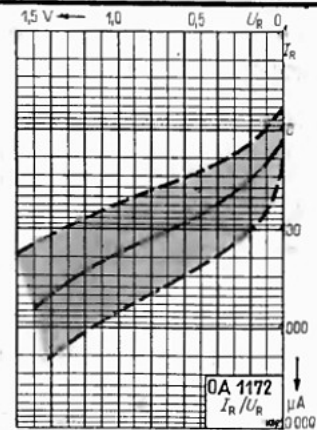
Nyitóirányú jelleggörbe
 $I_F = f(U_F); \vartheta_a = 25^\circ\text{C}$



Záróirányú jelleggörbe
 $I_R = f(U_R); \vartheta_a = 25^\circ\text{C}$



Nyitóirányú jelleggörbe
 $I_F = f(U_F); \vartheta_a = 60^\circ\text{C}$



Záróirányú jelleggörbe
 $I_R = f(U_R); \vartheta_a = 60^\circ\text{C}$

OA 1180

Közelítő vagy egyenértékű típusok:

AA 113, AAZ 17, DS 161 a, OA 7, OA 9, OA 95,
OA 180, OA 265, OA 266, OA 705, OA 722, SF,
 D 108, 1 S 33, 1 S 73, 1 S 82, II 11

Sztatikus jellemzők:

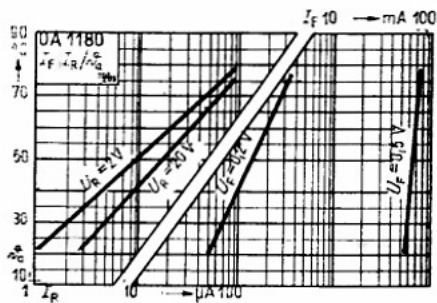
$\vartheta_a = 25\text{ °C}$
 $U_F = 0,6 < 0,7\text{ V}$ (ha $I_F = 100\text{ mA}$)
 $I_R = 1,5 < 10\text{ }\mu\text{A}$ (ha $U_R = 2\text{ V}$)
 $I_R = 3 < 20\text{ }\mu\text{A}$ (ha $U_R = 10\text{ V}$)
 $r_F = 2 < 3\text{ }\Omega$ (ha $I_F = 100\text{ mA}$)
 $r_R = \cong 400\text{ k}\Omega$ (ha $U_R = 0,75\text{ V}$; $\vartheta_a = 45\text{ °C}$)

Határértékek:

$\vartheta_a = 25\text{ °C} \dots 60\text{ °C}$
 $U_{R\text{ max}} = 20\text{ V}$
 $U_{R\text{ max}} = 30\text{ V}$
 $I_{D\text{ max}} = 120\text{ mA}$
 $I_{F\text{ max}} = 400\text{ mA}$
 $I_{F\text{ max}} = 1\text{ A}$ ($t < 0,5\text{ s}$)

Dinamikus jellemzők:

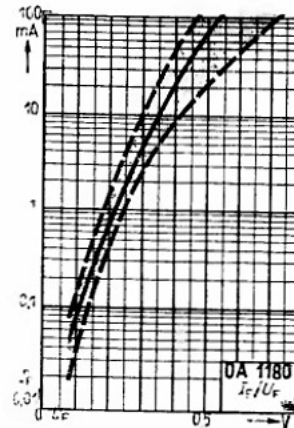
$C_j = 2,7 < 8\text{ pF}$ (ha $U_R = 1\text{ V}$)



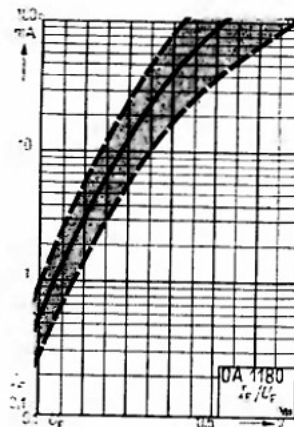
Nyitó- és záróirányú áramerősség a hőmérséklet függvényében

$I_F = f(\vartheta_a)$; $U_F = \text{paraméter}$
 $I_R = f(\vartheta_a)$; $U_R = \text{paraméter}$

OA 1180



Nyitóirányú jelleggörbe
 $I_F = f(U_F)$; $\vartheta_a = 25\text{ °C}$



Nyitóirányú jelleggörbe
 $I_F = f(U_F)$; $\vartheta_a = 60\text{ °C}$