

## BDP620

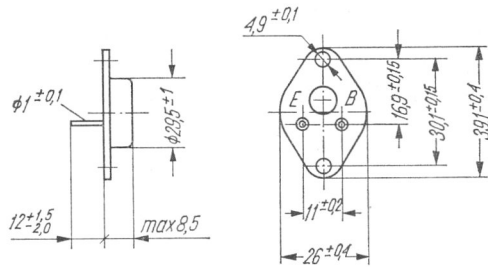
**Typ tranzystora:** tranzystor krzemowy

**Firma:** UNITRA-CEMI

**Wykonanie:** tranzystor krzemowy homotaksyjny *n-p-n*, w obudowie metalowej TO-3, kolektor połączony elektrycznie z obudową

**Zastosowanie:** układy przełączające, przetworniki, generatory i wzmacniacze m.cz., zasilacze automatyki, zasilacze stabilizowane dużej mocy

**Typy podobne:** BDY20 (Ph, Ates), 2N3055 (Ses, Siem, Tel) BD130 (Sie)



Rys. 1-408. BD620

### Wartości charakterystyczne<sup>1)</sup>

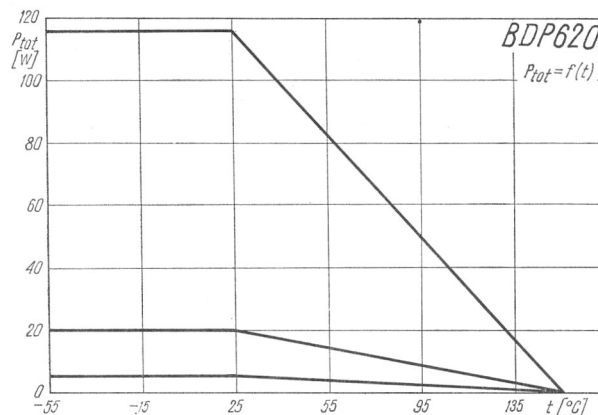
	min	typ	max		
$I_{CBO}$		5		mA	przy $U_{CB0} = 100$ V
$I_{EBO}$		5		mA	przy $U_{EB0} = 7$ V
$U_{(BR)CE0}$	60			V	przy $I_C = 200$ mA
$U_{CEsat}$			1,1	V	przy $I_C = 4$ A, $I_B = 0,4$ A
$U_{BE}$			1,8	V	przy $I_C = 4$ A, $I_B = 0,4$ A
$h_{21E}$	20		70		przy $I_C = 4$ A, $U_{CE} = 4$ V
$h_{21E}$	20		250		przy $I_C = 0,5$ A, $U_{CE} = 4$ V
$f_T$	800			kHz	przy $I_C = 1$ A, $U_{CE} = 10$ V

### Wartości graniczne

$U_{CB0}$ max	100	V	$I_B$ max	7	A
$U_{CE0}$ max	60	V	$P_C$ max	115 <sup>2)</sup>	W
$U_{EB0}$ max	7	V	$t_j$ max	200	°C
$I_C$ max	15	A	$t_{stg}$	-55 ÷ +125	°C

<sup>1)</sup>  $t_{amb} = 25^\circ\text{C}$

<sup>2)</sup>  $t_{case} = 25^\circ\text{C}$



Rys. 1-409. Charakterystyki dopuszczalnej mocy strat w zależności od temperatury