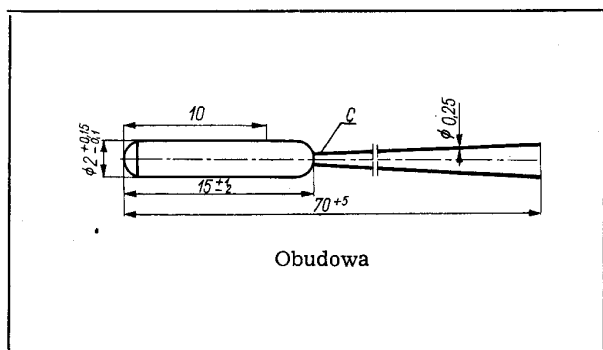


Fototranzystor krzemowy planarny (n-p-n bez wyprowadzenia bazy) jest przeznaczony do pracy: w głowicach czytelników taśm perforowanych w współpracy z oświetlaczem CQYP52, w przetwornikach analogowo-cyfrowych, w układach optoelektronicznych złącz fonicznych i w układach zdalnego sterowania. Fototranzystor ma obudowę całoszklaną z soczewką.



DANE TECHNICZNE

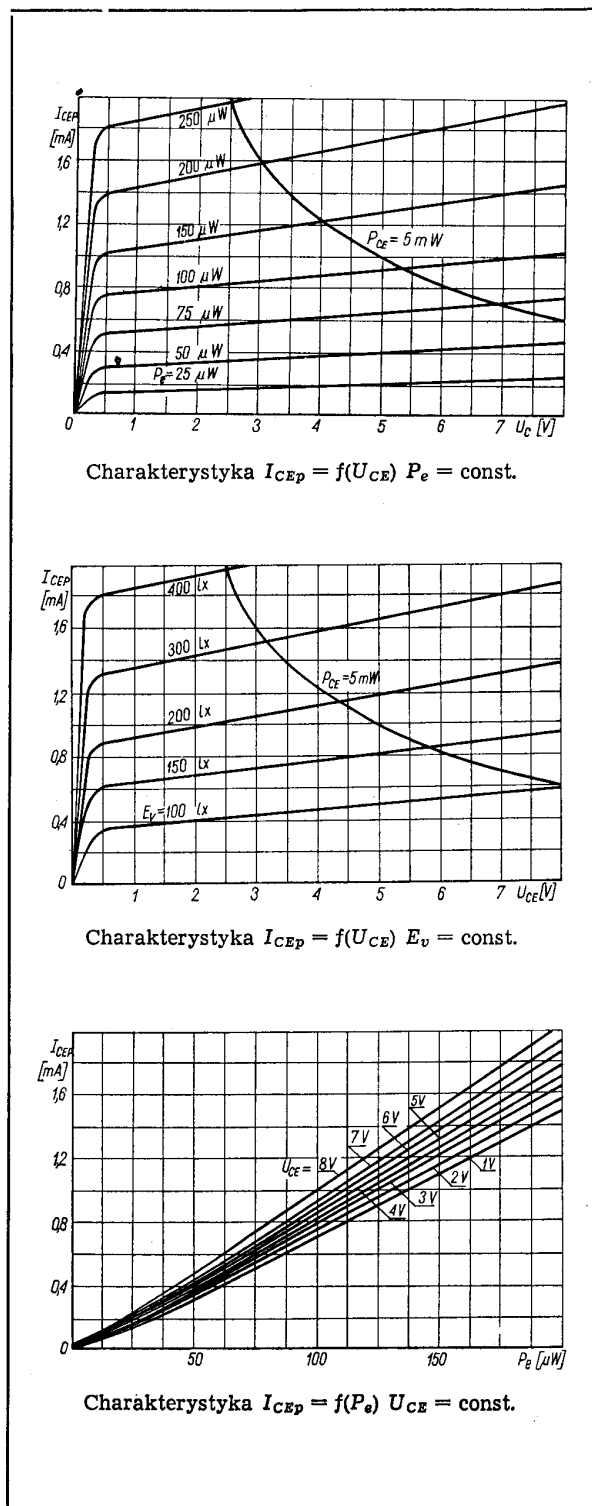
Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

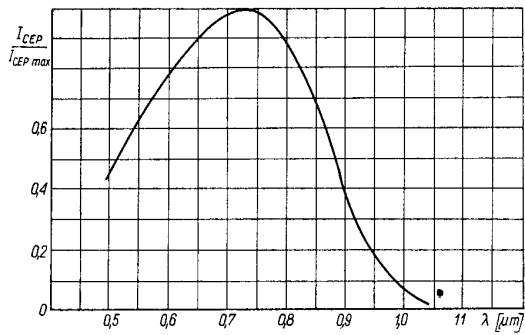
Napięcie kolektor-emiter	U_{CE}	$\leq 8 \text{ V}$
Moc strat kolektor-emiter;		
$t_{amb} = 298 \text{ K (25}^\circ\text{C)}$	P_{CE}	$\leq 5 \text{ mW}$
Niepowtarzalna wartość udarowa mocy	P_{SM}	$\leq 50 \text{ mW}$
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	$233...328 \text{ K (-40...55}^\circ\text{C)}$
Zakres temperatury przechowywania	t_{stg}	$233...373 \text{ K (-40...100}^\circ\text{C)}$

Parametry charakterystyczne

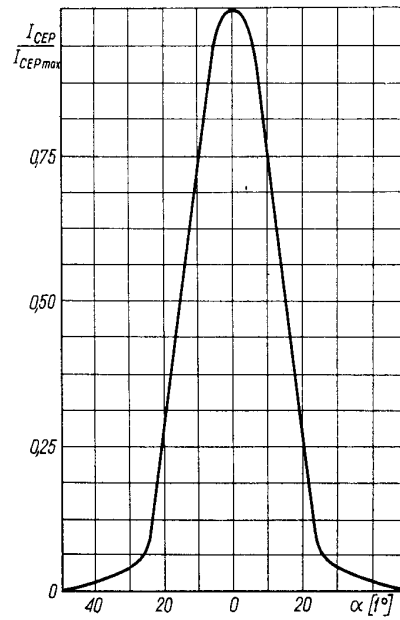
Prąd ciemny przy $U_{CE} = 6 \text{ V}$	I_{CEO}	$\leq 0,5 \mu\text{A}$
Fotoprąd przy $U_{CE} = 6 \text{ V}; P_e = 50 \mu\text{W}^*$	I_{CEP}	$\leq 75 \mu\text{A}$
Czułość przy $U_{CE} = 6 \text{ V}$	S	$\leq 5 \mu\text{A/lx}$

* Przy oświetleniu fototranzystora przez diodę elektroluminescencyjną CQYP 18 lub oświetlacz CQYP 52

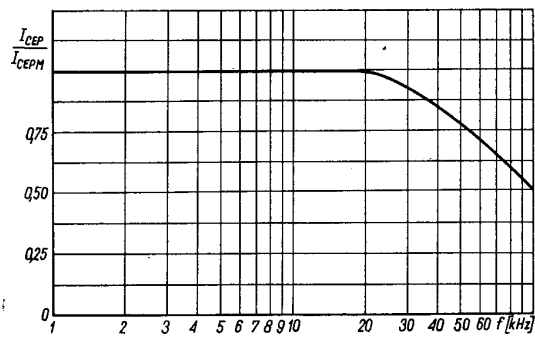




Charakterystyka widmowa $\frac{I_{CEP}}{I_{CEPmax}} = f(\lambda)$



Charakterystyka kątowa $I_{CEP} = f(\alpha)$



Charakterystyka częstotliwościowa $\frac{I_{CEP}}{I_{CEPM}} = f(f)$

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR

UNITRA
CEMI

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE
TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39 Teleks: 813 219

This datasheet has been download from:

www.datasheetcatalog.com

Datasheets for electronics components.