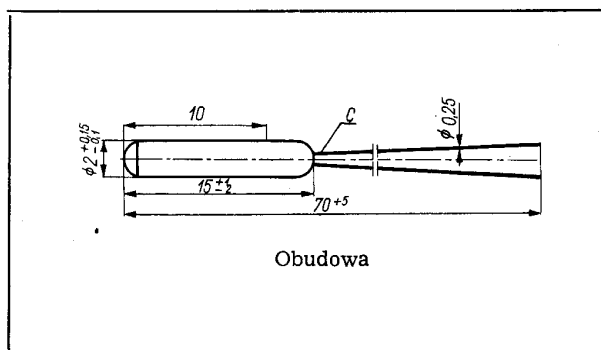


Fototranzystor krzemowy planarny (n-p-n bez wyprowadzenia bazy) jest przeznaczony do pracy: w głowicach czytelników taśm perforowanych w współpracy z oświetlaczem CQYP52, w przetwornikach analogowo-cyfrowych, w układach optoelektronicznych złącz fonicznych i w układach zdalnego sterowania. Fototranzystor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



**DANE TECHNICZNE**

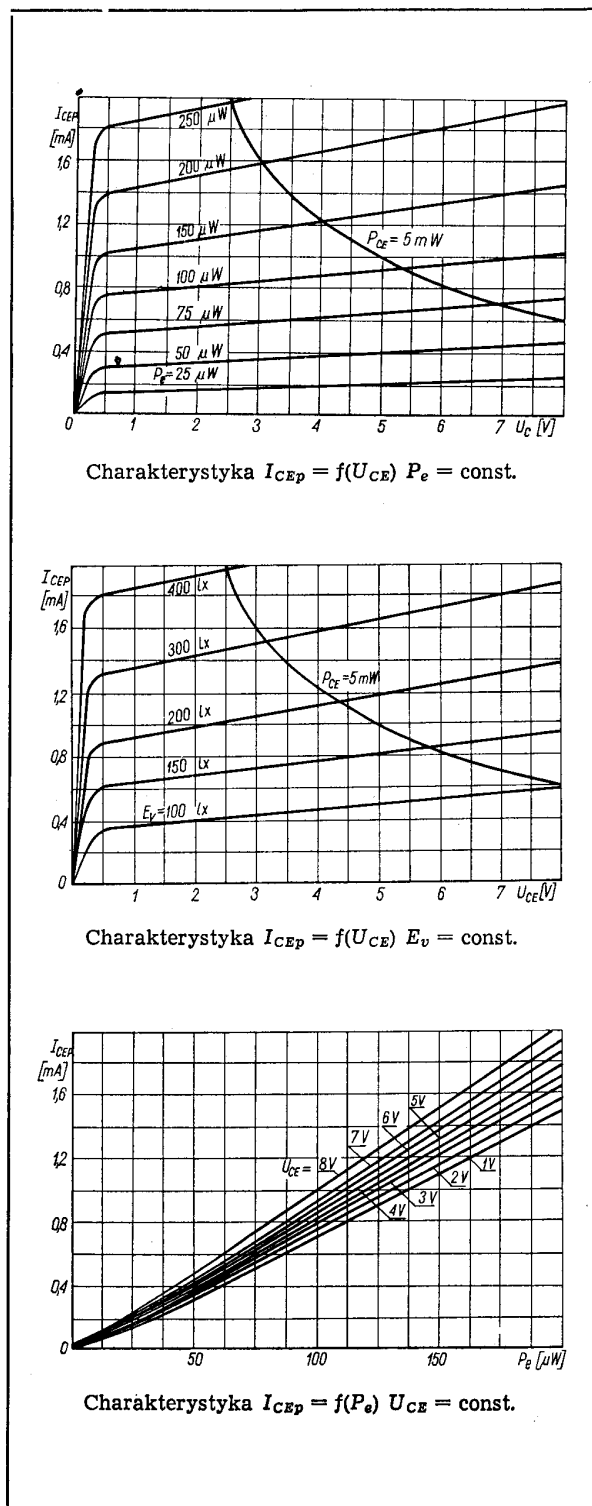
**Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych**

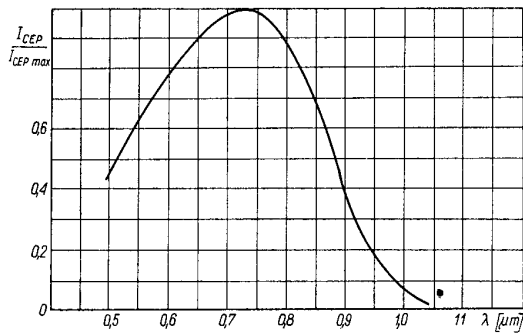
|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Napięcie kolektor-emiter                     | $U_{CE}$  | $\leq 8 \text{ V}$                              |
| Moc strat kolektor-emiter;                   |           |   |
| $t_{amb} = 298 \text{ K (25}^\circ\text{C)}$ | $P_{CE}$  | $\leq 5 \text{ mW}$                             |
| 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**

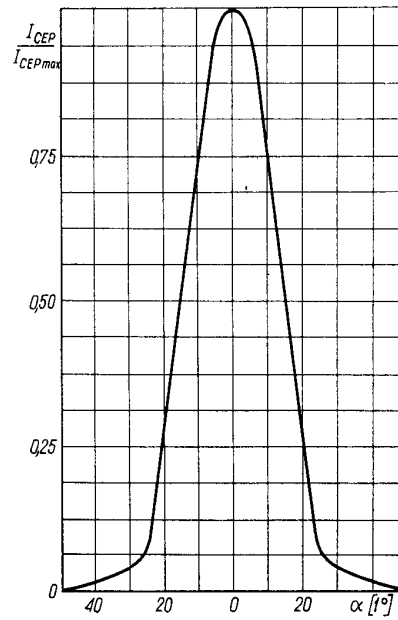
|  |           |                         |
|--|-----------|-------------------------|
| Prąd ciemny przy $U_{CE} = 6 \text{ V}$                      | $I_{CEO}$ | $\leq 0,5 \mu\text{A}$  |
| Fotoprąd przy $U_{CE} = 6 \text{ V}; P_e = 50 \mu\text{W}^*$ | $I_{CEP}$ | $\leq 75 \mu\text{A}$   |
| Czułość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

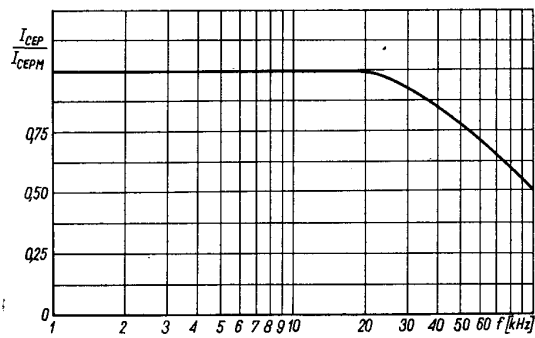




Charakterystyka widmowa  $\frac{I_{CEP}}{I_{CEPmax}} = f(\lambda)$



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