

FOTOOPTORNICI

- FO9E46
- FO9E47



O
P
E
K

A large, light-gray graphic representation of the letters 'O', 'P', 'E', and 'K' stacked vertically, with each letter having a white rectangular cutout in its center.

Opis

Fotootpornik FO9E46

Fotootpornik FO9E46 je olovo-sulfidni IC detektor čija otpornost menja pri izlaganju IC zračenju. Fotoosetljivi PbS element je dobijen hemijskom depozicijom tankog filma olovo sulfida na kvarcnom substratu. Ova tehnologija omogućava laku promenu veličine i oblika efektivne površine fotoosetljivog sloja. U poređenju sa drugim tipovima fotootpornika u ovom talasnom području PbS otpornik FO9E46 ima bolju detektivnost i primenljiv je i na sobnoj temperaturi.
Namena: Samovodenе rakete za gađanje toplih ciljeva



Fotootpornik FO9E47

Fotootpornik FO9E47 je dvoelementni fotodetektor i sastoji se iz dva fotoprovodna IC detektora: PbS detektora i hlađenog InSb detektora. InSb detektor se hlađi pomoću Joul-Thompson-ovog hladnjaka koji konvertuje gas pod visokim pritiskom u kriogenu tečnost za rad na temperaturi od 77K.

Namena: Samovodenе rakete za gađanje toplih ciljeva



Tehničke karakteristike

	FO9E46	FO9E47
Spektralna oblast (μm)	1.5-3	0.4-0.65 3.5-4.9
Maksimum osetljivosti (μm)	1.9	