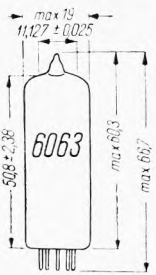
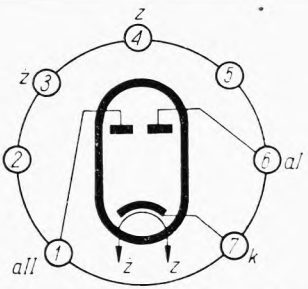
Podwójna dioda niezawodna

6063
Brimar

Prostownik pełnookresowy | Heptal



$U_{\dot{z}} = 6{,}3$ V
$I_{\dot{z}} = 0{,}6$ A



Wartości charakterystyczne i robocze

Wejście pojemnościowe

U_{atr}	325	V
$I_{=}$	70	mA
$U_{=}$	310	V
Z_{zazas}	470	Ω
C	16	μF

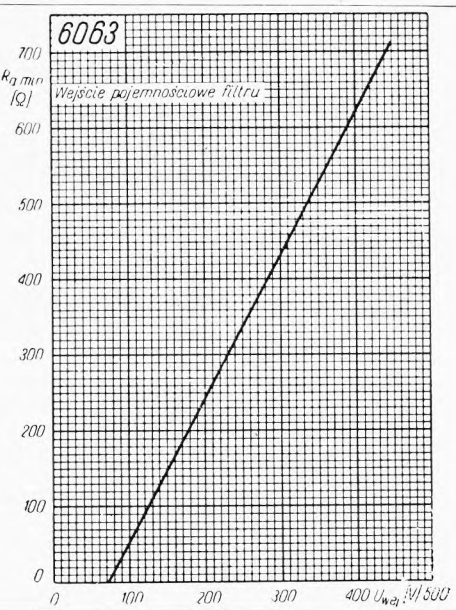
Wejście indukcyjne

U_{atr}	450	V
$I_{=}$	70	mA
$U_{=}$	380	V
L [2])	6	H

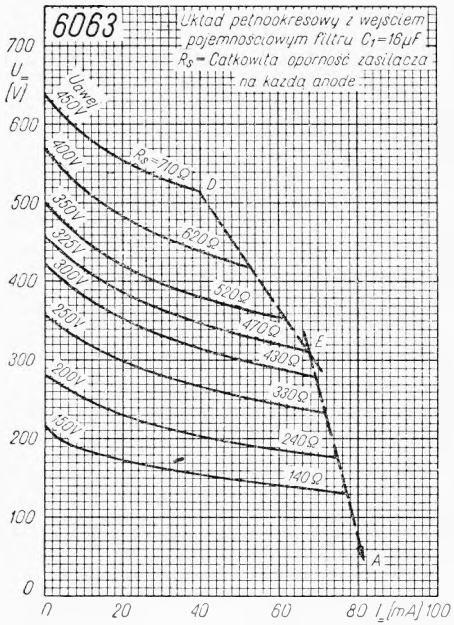
[1]) Prąd fali uskokowej
[2]) Wartość graniczna przy $I_{=} = 62$ mA
Przy $I_a < 62$ mA należy odnieść się do charakterystyki

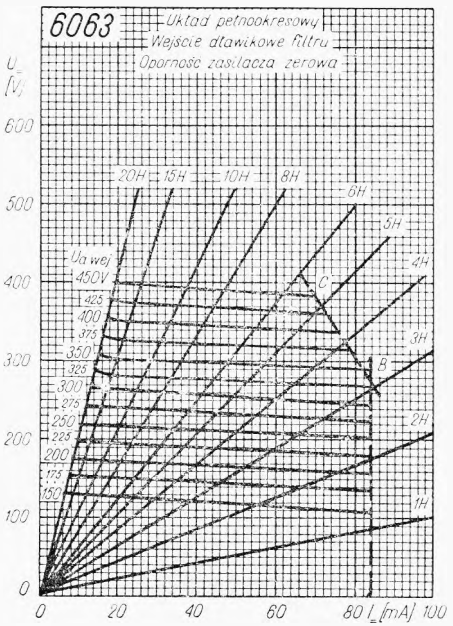
Wartości graniczne

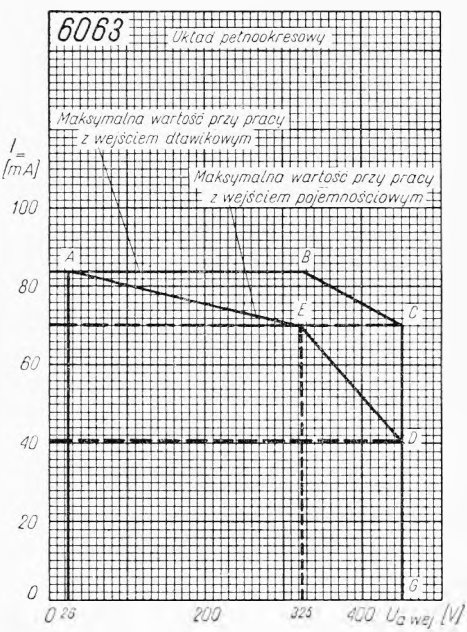
$U_{zwrszczmax}$	—1250	V
$I_{aszczmax}$	210	mA
$I_{uskamax}$ [1])	750	mA
U_{atr}	325	V
$I_{=}$	75	mA
$U_{wkszczmax}$	450	V

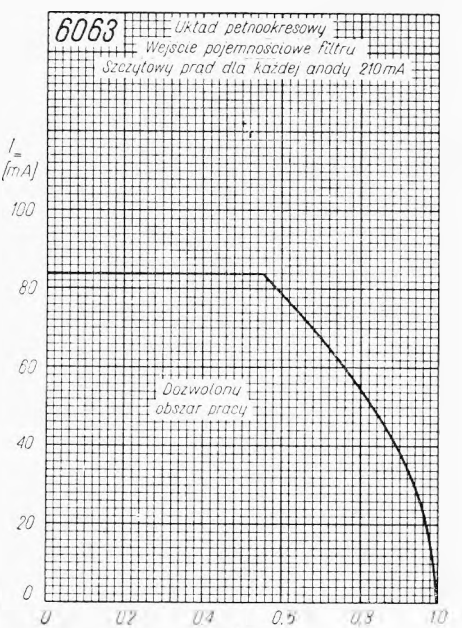


TYPY PODOBNE | **CV 4005, 5 X 4**


6063
Układ pełnookresowy z wejściem pojemnościowym filtru C_1=16µF
R_s = Całkowita oporność zasilacza na każdą anodę
$U_=$ [V]
$U_{a wej}$ 450V
400V
350V
325V
300V
250V
200V
150V
R_s=710Ω
620Ω
520Ω
470Ω
430Ω
330Ω
240Ω
140Ω
A
D
E
0
20
40
60
80
100
$I_=$ [mA]


6063
Układ pełnookresowy
Wejście dławikowe filtru
Oporność zasilacza zerowa
$U_=$ [V]
20H
15H
10H
8H
6H
5H
4H
3H
2H
1H
$U_{a wej}$
450V
425
400
375
350
325
300
275
250
225
200
175
150
A
B
C
0
20
40
60
80
100
$I_=$ [mA]


6063
Układ pełnookresowy
Maksymalna wartość przy pracy z wejściem dławikowym
Maksymalna wartość przy pracy z wejściem pojemnościowym
$I_=$ [mA]
100
80
60
40
20
0
A
B
C
D
E
G
0
25
200
325
400
$U_{a wej}$ [V]


6063
Układ pełnookresowy
Wejście pojemnościowe filtru
Szczytowy prąd dla każdej anody 210mA
$I_=$ [mA]
100
80
60
40
20
0
Dozwolony obszar pracy
0
0,2
0,4
0,6
0,8
1,0
$\eta = \frac{U_=}{U_{a\,max}\sqrt{2}}$