

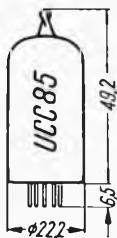
Podwójna trioda w.cz.

UCC 85

Telefunken

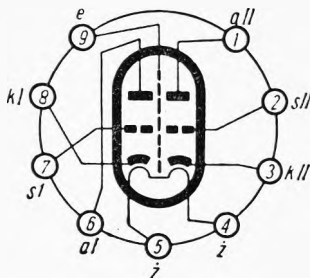
Wzmacniacz w.cz., układy wzajemnie ekranowane

Nowalowy



$$U_z = 26 V$$

$$I_z = 100 mA$$



Wartości charakterystyczne

U_a	100	170	200	V
U_s	-1,1*)	-1,5	-2,1	V
I_a	4,5	10	100	mA
S_a	4,6	6,2	5,8	mA/V
K_a	50	50	48	V/V

*) Przy tej wartości może pojawić się prąd siatki. Jeżeli jest to niedopuszczalne należy przyjąć napięcie polaryzacji $U_{s1} = -1,5 V$

Wartości graniczne

(dla każdego systemu)

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	250	V
P_{amax}	2,5 ¹⁾	W
I_{kmax}	15	mA
U_{smax}	-100	V
R_{smax}	1	MΩ
R_w/k_{max}	20	kΩ
U_w/k^2	200	V
U_w/k^3	90	V

¹⁾ $P_{aI} + P_{aII} = 4,5 W$

²⁾ Katoda +, włókno -

³⁾ Katoda -, włókno +

Wartości robocze

Wzmacniacz w.cz. w odbiornikach AM i FM | Stopień samowzbudny przemiany w odbiorn. AM i FM

U_b	100	170	170	100	170	200	V
$R_{ad}^2)$	1,5	1,5	1,3	4,7	4,7	8,2	kΩ
R_k	160	160	330	—	—	—	Ω
R_s	—	—	—	1	1	1	MΩ
U_a	92	155	160	—	—	—	V
U_s	-0,85*)	-1,4	-2	—	—	—	V
U_{osc}	—	—	—	1,8	2,8	2,8	V
I_a	5,2	8,7	6	2,2	4,8	5,2	mA
S_a	5,2	6	4,7	—	—	—	mA/V
S_p	—	—	—	1,7	2,2	2,3	mA/V
$R_{wej}^1)$	7	6	8	—	15	—	kΩ
o_a	10	8,4	10,5	20	16	15	kΩ
r_{sz}	580	500	650	—	—	—	Ω

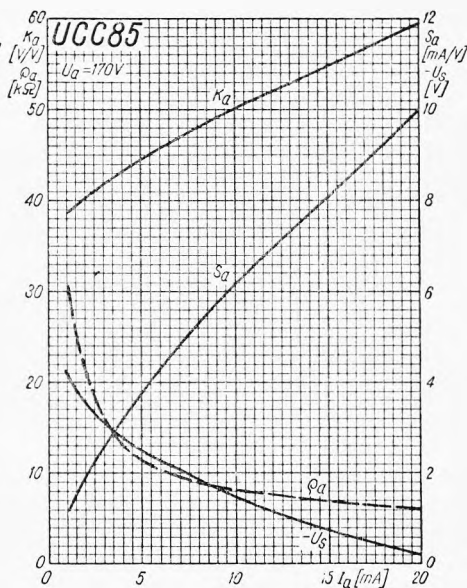
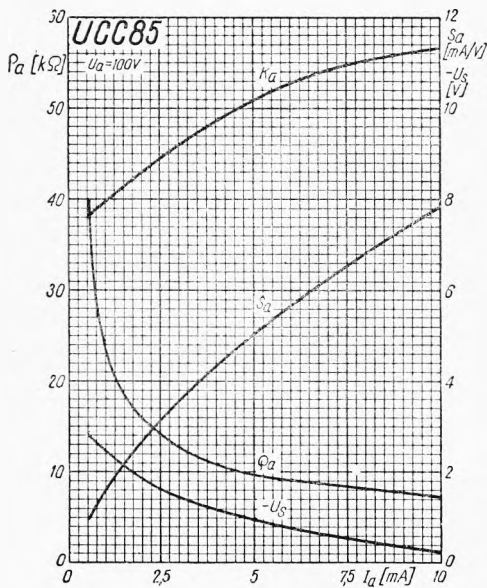
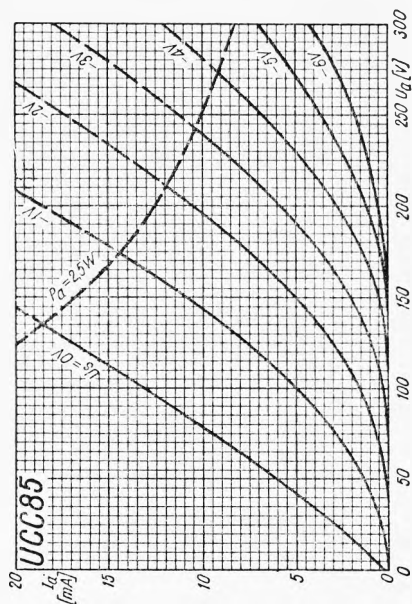
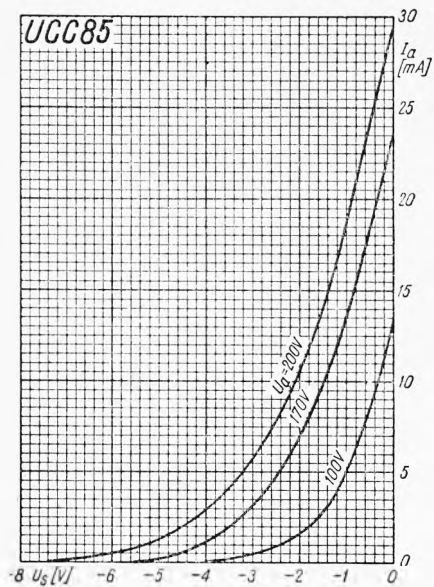
¹⁾ przy $f = 100 MHz$

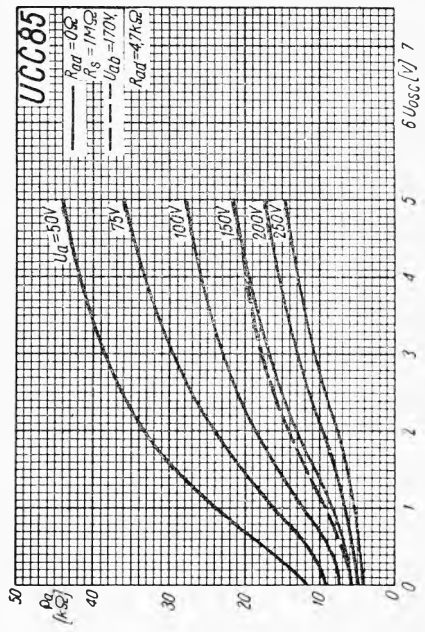
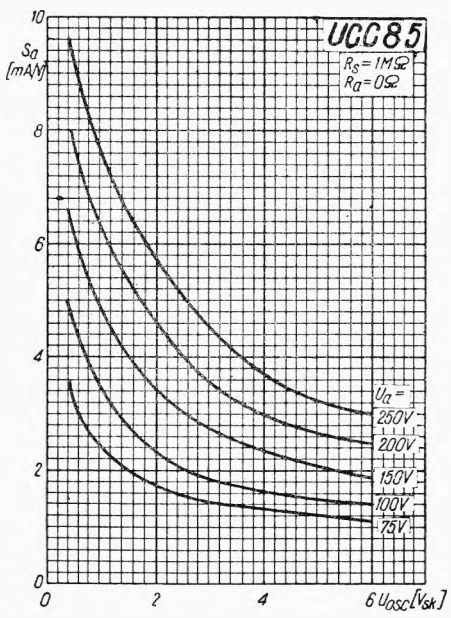
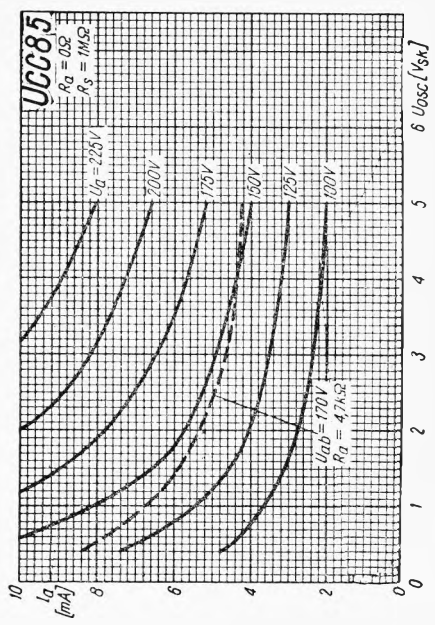
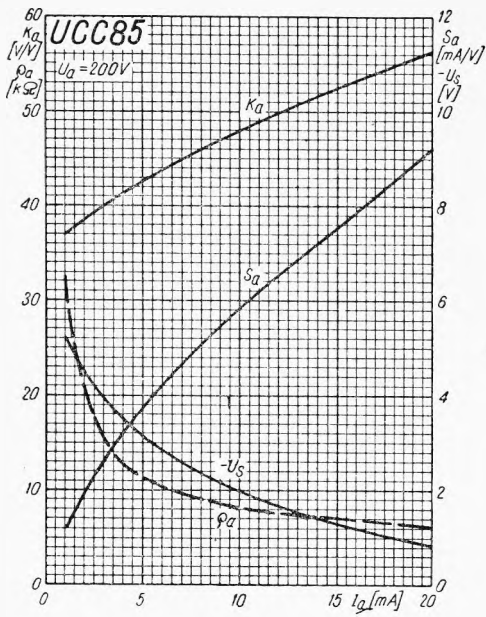
²⁾ Dodatkowy opornik anodowy. Ten opornik należy dla w.cz. zablokować do masy kondensatorem.

W układzie oscylatora między włóknem a katodą nie może istnieć napięcie w.cz., gdyż wystąpi wówczas mikrofonowanie (przydźwięk).

TYPY PODOBNE

PCC 85





Pojemności

Bez ekranu zewnętrznego

$C_{aI/st}$	1,5	pF	$C_{aI/kII}$	<0,008	pF
$C_{aII/sII}$	1,5	pF	$C_{sI/kII}$	<0,003	pF
$C_{aI/kI}$	0,18	pF	$C_{aI/(kI,w,e)}$	1,2	pF
$C_{aII/kII}$	0,18	pF	$C_{sI/(kI,w,e)}$	3,0	pF
$C_{aI/aII}$	<0,04	pF	$C_{aII/(kII,w,e)}$	1,2	pF
$C_{aI/sII}$	<0,003	pF	$C_{sII/(kII,w,e)}$	3,0	pF
$C_{aII/st}$	<0,008	pF	$C_{aII/kI}$	<0,008	pF
$C_{aII/sI}$	<0,008	pF	$C_{sII/kI}$	<0,003	pF

Z ekranem zewnętrznym \varnothing 22,5 mm

$C_{aI/kI,w,e}$	1,9	pF
$C_{aII/kII,w,e}$	1,9	pF
$C_{aI/aII}$	<0,008	pF

