

RD2XF-J

ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Усилитель мощности низкой частоты или модулятор, класс В, 2 лампы, включенные по двухтактной схеме

OPERATIONAL RATINGS:

Af power amplifier or modulator, class B, 2 tubes in push-pull connection:

U_a	5	4	3	kV
I_a	1.8	1.8	1.6	A
I_{ao}	0.1	0.1	0.1	A
U_{gl}	—200	—150	—110	V
$U_{gl/gl\ sp}$	1160	1060	880	V
P_i	120	125	130	W
Z_a	3.2	2.5	2	k Ω
$Z_{a/a}$	12.8	10	8	k Ω
W_a	3.36	2.84	1.7	kW
P_o	5.64	4.36	3.1	kW

Высокочастотный усилитель мощности — телефонный режим АЗ, класс В для 1 лампы со 100 % модуляцией несущей частоты

RF power amplifier, class B — A3 telephony for 1 tube and 100 % modulation of the carrier wave:

$f\ max$	70	100	Mc/s
U_a	5	4	kV
I_a	0.5	0.45	A
U_{gl}	—200	—160	V
I_{gl}	80	72	mA
$U_{gl\ sp}$	280	350	V
P_i	90	75	W
Z_a	2.69	2.57	k Ω
W_a	1.68	1.24	kW
P_o	0.82	0.56	kW

Усилитель мощности высокой частоты — анодная модуляция — телефонный режим АЗ, класс С, для 1 лампы со 100 % модуляцией несущей частоты

RF power amplifier, class C — anode modulation, A3 telephony, for 1 tube and 100% modulation of the carrier wave:

$f\ max$	70	100	150	Mc/s
U_a	3.5	3	2.5	kV
I_a	0.5	0.5	0.5	A
U_{gl}	—440	—400	—380	V
I_{gl}	0.11	0.11	0.12	A
$U_{gl\ sp}$	740	700	680	V
P_i	100	93	90	W
Z_a	3.5	2.92	2.36	k Ω
W_a	0.37	0.35	0.32	kW
P_o	1.38	1.15	0.93	kW



RD2XF-J

EMPFOHLENE BETRIEBSWERTE:

Niederfrequenz-Leistungsverstärker oder
Modulator Klasse B — Röhren in gegen-
taktschaltung:

Hochfrequenz-Kraftverstärker — Telefonie
A3, Klasse B für 1 Röhre und 100% modu-
lation der Trägerwelle:

Hochfrequenz-Kraftverstärker — Anoden-
modulation — Telefonie A3, Klasse C,
mod/o für 1 Röhre und 100% Modulation
der Trägerwelle:

Генераторные триоды

Transmitting triodes

Sendetrioden

RD2XF-J

Усилитель мощности высокой частоты или генератор с независимым возбуждением — телеграфный режим A1, класс C для 1 лампы

RF power amplifier or oscillator, class C — A1 telegraphy, for 1 tube:

f max	70	90	130	Mc/s
U _a	5	4	3	kV
I _a	1	1	1	A
U _{gl}	—360	—300	—280	V
I _{gl}	0.2	0.2	0.2	A
U _{gl sp}	1060	1000	980	V
P _i	230	220	240	W
Z _a	2.7	2.1	1.48	kΩ
W _a	1.5	1.25	1.05	kW
P _o	3.5	2.75	1.95	kW



RD2XF-J

Hochfrequenz-Kraftverstärker oder Oszillator — Telegrafie A1, Klasse C, für 1 Röhre
