

ПРИЛОЖЕНИЕ

ДАННЫЕ СЕЛЕНОВЫХ ШАЙБ ДЛЯ ПИТАНИЯ НИТЕЙ НАКАЛА ЛАМП ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ

Диаметр шайбы, мм	Максимально допустимое значение выпрямленного тока $I_0$ доп. ма		Максимальная амплитуда обратного напряжения на одну шайбу, в	Эквивалентное расчетное сопротивление $r_i$ на одну шайбу в прямом направлении для $I_0$ доп. ам
	При однополупериодной схеме	При двухполупериодной схеме		
30	125	250	25	6
35	140	280	25	5
45	275	550	25	2,5
50	330	660	25	2

Примечание. Если выпрямленный ток  $I_0 < I_0$  доп. то эквивалентное расчетное сопротивление на одну шайбу определяется по формуле

$$r_i = r_{i \text{ табл.}} \sqrt{\frac{I_0 \text{ доп.}}{I_0}}$$

СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Методы устранения фона переменного тока промышленной частоты . . . . .	6
Улучшение качества фильтрации анодного напряжения . . . . .	7
Питание нитей накала ламп предварительного усилителя постоянным током . . . . .	12
Меры конструктивно-монтажного порядка . . . . .	15
Компенсационные методы устранения фона . . . . .	18
Усилитель низкой частоты с минимальным уровнем фона . . . . .	21
Борьба с помехами на других частотах звукового диапазона . . . . .	27
Меры борьбы с помехами в области нижних частот звукового диапазона . . . . .	28
Меры борьбы с помехами в области верхних частот звукового диапазона . . . . .	31
Внутренние шумы электронных ламп и деталей схемы . . . . .	35