

ИСШ-15

Маломощный строботрон

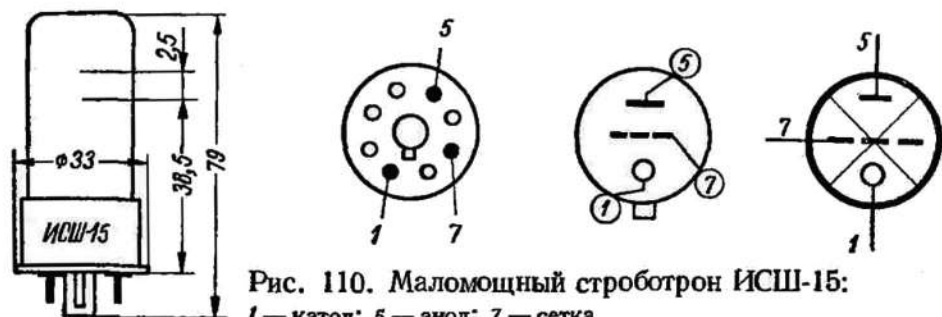


Рис. 110. Маломощный строботрон ИСШ-15:
1 — катод; 5 — анод; 7 — сетка.

Предназначен для применения в тех случаях, когда требуется точечный источник света с большой яркостью и малой длительностью светового импульса.

Выпускается в баллоне из увиолевого стекла. Форма светящейся части точечная. Размеры светящейся части, мм: $\varnothing 1 \times 2,5$.

Срок службы — не менее 300 ч. Для повышения срока службы между разрядным конденсатором и лампой следует включить безындукционное сопротивление величиной 1—2 ом.

Номинальные электрические данные

Напряжение зажигания, <i>в</i>	не выше	250
Напряжение самопробоя, <i>в</i>	не ниже	1200
Оптимальное рабочее напряжение, <i>в</i>		450
Средняя мощность, <i>вт</i>		15

Режимы эксплуатации

	I	II	III
Частота вспышек, <i>гц</i>	500	50	Одиночные
Рабочее напряжение, <i>в</i>	450	450	1000
Емкость разрядного конденсатора, <i>мкф</i>	20	0,25	20
Энергия одиночной вспышки, <i>дж</i>	0,03	0,025	10
Длительность вспышки, <i>миксек</i>	1,5	1,5	15
Средняя мощность, <i>вт</i>	15	1,25	—
Срок службы, <i>ч</i>	300	5000	—
Амплитуда силы света, <i>ксв</i>	4	4	300
Усредненная сила света, <i>св</i>	3	0,25	—
Наименьшее освещение вспышки, <i>св·сек</i>	0,006	0,005	5
Амплитуда яркости, <i>Мнт</i>	1500	1500	$5 \cdot 10^4$