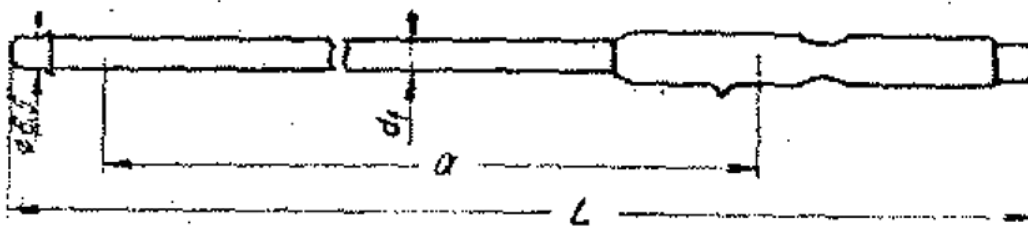


Импульсные фотоосветительные лампы ИФП-200/-500/-1500/-4000/-15000



Лампы ИФП-200/500/1500/4000/15000

Линия газоразрядных импульсных ламп, оптимизированная для работы в режиме одиночных вспышек и предназначенных для работы с цилиндрической оптикой, дающей узкую полосу света.

Баллон стеклянный. У ИФП-15000 баллон кварцевый.

Поджигающим электродом служит никелевая проволока, навиваемая по всей длине трубки, отступая от электродов на 10...15 мм.

Форма светящейся части прямая.

Размеры, мм.

Элемент	лампа		светящаяся часть	
	L	a	диаметр	длина
ИФП-200	295	200	5	200
ИФП-500	445	350	5	350
ИФП-1500	695	600	5	600
ИФП-4000	895	800	6	800
ИФП-15000	735	580	9	580

Номинальные электрические данные

Параметр	ИФП-200	ИФП-500	ИФП-1500	ИФП-4000	ИФП-15000
Напряжение зажигания, не выше, В	450	450	900	1300	1600
Напряжение самопробоя, не ниже, В	2000	3000	4000	5000	5000
Оптимальное рабочее напряжение, В	500	300	1000	1400	2400
Внутреннее сопротивление, Ом	2	2,5	6	8	1,8
Коэффициент нагрузки, мкФ·кВ	600	250	17500	32000	20000

Режимы эксплуатации

Параметр	ИФП-200	ИФП-500	ИФП-1500	ИФП-4000	ИФП-15000
Рабочее напряжение, В	500	500	1000	1400	2400
Емкость разрядного конденсатора, мкФ	1600	4000	3000	4000	5000
Энергия вспышки, Дж	200	500	1500	4000	15000
Длительность вспышки, мкс	1,6	7	9	16	4,5
Мин. интервал между вспышками, сек.	7,5	7,5	15	15	12
Амплитуда мощности, кВт	140	70	160	250	3300
Средняя мощность, кВт	27	65	100	270	1250
Амплитуда силы света, ккд	225	125	400	675	9000
Амплитуда яркости, Мнт	230	80	130	160	2000
Наименьшее освечивание, св.сек	400	1000	4000	12000	50000
Срок службы - не менее, вспышек	10000				