ЛАМПЫ НАКАЧКИ

ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАМПЫ ИНП

Импульсные лампы серии ИНП нашли широкое применение в работе с твердотельными лазерами. Частота повторения импульсов и их продолжительность, интенсивность света на выходе – все это управляемые характеристики импульсных ламп ИНП.

Импульсные ксеноновые лампы используются:

- в промышленной обработке материалов (лазерной сварке, гравировке, резке, прошивки отверстий, наплавке и др);
- в военной и медицинской технике.

В таблице показаны только несколько примеров. Полный перечень ламп предоставляется по запросу.

Тип лампы	d, мм	l, мм	Dmax, мм	Lmax, мм	L1, мм	L2, мм	d1, мм	l1, мм	УФ фильтр	Imax, А	U,В	UT, Вт	P, Вт
ИНП-6/90	6,0	90	7,8	240	219	190	5,6	10,5	да	1100	700-1900	18	4000
ИНП-6/120	6,0	120	7,8	270	249	220	5,6	10,5	да	1100	700-1900	18	5000
ИНП-7/90	7,0	90	8,7	310	280	235	6,0	15,0	да	1400	700-1900	18	4000
ИНП-7/120	7,0	120	10,0	340	310	265	6,0	15,0	да	1400	800-2100	18	5000

ДУГОВЫЕ ЛАМПЫ ДНП

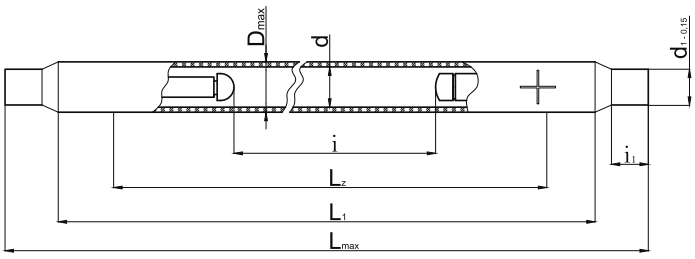
Дуговые криптоновые лампы непрерывного действия (ДНП) представляют собой газоразрядный источник высокоинтенсивного оптического излучения. Они предназначены для таких видов работ, когда время установления основного процесса в лампе меньше длительности протекания тока. Областью применения ламп этого типа являются лазерные установки непрерывной работы. Эффект непрерывности достигается благодаря наполнителю: в дуговых лампах ДНП применяется криптон. Также лампы ДНП различаются по конструктивному исполнению. В зависимости от характеристик и назначения лазерного оборудования, устанавливаются лампы с гибкими выводами или с цилиндрическими контактами.

В таблице показаны только несколько примеров. Полный перечень ламп предоставляется по запросу.

Тип лампы	d, мм	l, мм	Dmax, мм	Lmax, мм	L1, мм	L2, мм	d1, мм	l1, мм	I, А	U, В	P, Вт	Rs, Ом	Rd, Ом	N, час
ДНП-6/90	6,0	90	8	245	220	175	5,6	8	-	35	120-130	3450-4550	3,2	1,2
ДНП-6/120	6,0	120	8	275	250	205	5,6	8	-	35	165-185	4650-6650	4,1	1,6

К наиболее весомым важным параметрам ламп ДНП и ИНП относятся:

- Внутренний диаметр колбы;
- Диаметр сечения канала разряда;
- Габаритная длина лампы;
- Минимальная длина зоны охлаждения;
- Наружный диаметр колбы.



d - диаметр канала разряда, номинальное значение
d1 - диаметр токоподводящего вывода
l - длина канала разряда, номинальное значение
l1 - длина токоподводящего вывода, номинальное значение

Dmax - наружный диаметр лампы
Imax - максимальный рабочий ток
Lmax - габаритная длина лампы
U - рабочее напряжение
L1 - длина кварцевой части, номинальное значение
UT - амплитуда импульса зажигания
L2 - минимальная длина зоны охлаждения
P - средняя мощность

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.1, стр. 17
Тел.:+7 (495) 269-40-22 office@lasercomponents.ru www.lasercomponents.ru