

Дуговые лампы непрерывного действия с криптоновым наполнением, воздушным и жидкостным охлаждением для непрерывной накачки активных элементов твердотельных лазеров.

### Сводные характеристики дуговых ламп непрерывного действия

d - диаметр канала разряда, номинальное значение

l - длина канала разряда, номинальное значение

Dmax - наружный диаметр лампы  
рабочего тока (IxU)

Lmax - габаритная длина лампы

L1 - длина кварцевой части, номинальное значение  
тока

L2 - минимальная длина зоны охлаждения  
значении тока

d1 - диаметр токоподводящего вывода

l1 - длина токоподводящего вывода, номинальное значение

d2 - максимальный диаметр гибкого токоподвода

I - номинальное значение рабочего тока

U - напряжение на лампе при номинальном значении

P - рабочий диапазон потребляемой мощности

Rs - статический импеданс при номинальном значении

Rd - динамический импеданс при номинальном

N - средний ресурс (наработка)

Тип лампы	d,	l,	Dmax,	Lmax,	L1,	L2,	d1,	l1,	d2,	I,	U,	P,	Rs,	Rd,	N,	Рис.
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	А	В	Вт	Ом	Ом	час	
ДНП-4/45А	4	45	5,8	150	133	105	2,9	6	2	15	70-80	700-150	4,2	1,5	300	2
ДНП-4/60А	4	60	5,8	165	148	120	2,9	6	2	15	90-100	90-1800	5,5	2	300	2
ДНП-4/75А	4	75	5,8	175	163	135	2,9	6	2	15	110-120	1100-2200	6,7	2,5	300	2
ДНП-5/45А	5	45	6,8	165	150	120	4	2,5	2	25	70-80	1350-1950	2,3	0,8	300	2
ДНП-5/60А	5	60	6,8	180	165	135	4	2,5	2	25	95-105	1800-2600	3,1	1,15	300	2
ДНП-5/75А	5	75	6,8	195	180	150	4	2,5	2	25	120-130	2250-3250	3,9	1,5	300	2
ДНП-5/90А	5	90	6,8	210	195	165	4	2,5	2	25	145-155	2700-3900	4,7	1,85	300	2
ДНП-6/60А	6	60	8	215	190	145	5,6	8	-	35	80-90	2250-3150	2,2	0,8	300	1
ДНП-6/75А	6	75	8	230	205	160	5,6	8	-	35	100-110	2850-3850	2,7	1	300	1
ДНП-6/90А	6	90	8	245	220	175	5,6	8	-	35	120-130	3450-4550	3,2	1,2	300	1
ДНП-6/120А	6	120	8	275	250	205	5,6	8	-	35	165-185	4650-6650	4,1	1,6	300	1
ДНПЗ-6/90А	6	90	8	202	190	165	4,1	3	2,5	35	120-130	3450-4200	3,2	1,2	600	2
ДНПЗ-6/120А	6	120	8	232	220	195	4,1	3	2,5	35	165-185	4650-6000	4,1	1,6	600	2