

8.5.1. АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП

Пускорегулирующие аппараты (ПРА) обеспечивают режим зажигания и стабилизацию разряда люминесцентных и газоразрядных ламп при включении их в сеть переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 и 380 В.

Структура условного обозначения аппаратов серий И, К - 1XXXX-X X:

- 1 - количество ламп, включаемых с одним аппаратом;
- X - И - индуктивный аппарат, К - компенсированный аппарат;
- X - номинальная мощность, Вт;
- X - уровень шума (А - особо низкий, П - пониженный, Н - нормальный) или тип лампы (ДРИ, ДРЛ);
- X - двузначное число, обозначающее серию ПРА;
- X - трехзначное число, обозначающее номер исполнения;
- X - климатическое исполнение (УХЛ, У, ОМ) и категория размещения (1, 2, 4) по ГОСТ 15150 - 69.

Структура условного обозначения аппаратов серии ДБИ - 1ДБИ-XX/X-X-X X:

- 1 - количество ламп, включаемых с одним аппаратом;
 - ДБИ - дроссель балластный индуктивный;
 - X - номинальная мощность, Вт;
 - X - тип лампы (ДРЛ, ДНаТ, ДРТГ, ДРИШ);
 - X - напряжение сети, В;
 - X - конструктивное исполнение (В - встраиваемое, Н - независимое);
 - X - серия аппарата;
 - X - климатическое исполнение (УХЛ, У), категория размещения (1, 2) по ГОСТ 15150 - 69.
- ОКП 34 6170

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица

Типоисполнение	Напряжение, В	Пусковой ток, А	Потребляемый ток, А	Сосф, %	Потери мощности, Вт	Масса, кг	ГОСТ, ТУ	Номер рисунка
1И22А18-001 УХЛ4	220	0,78	0,4	0,3	11,0	0,72	ЖИШК. 675821.001Д1	1
1И32А18-001 УХЛ4	220	0,85	0,43	0,4	11,2	0,72	ЖИШК. 675821.001-01	1
1ДБИ-700ДРЛ/220-Н-026М УХЛ1	220	12,0	5,45	0,53	35,0	8,0	ТУ 16-535.655 - 79	2
1ДБИ-1000ДРЛ/220-Н-026 УХЛ1	220	16,5	7,5	0,53	45,0	10,0	ТУ 16-535.655 - 79	2
1ДБИ-400ДНаТ/220-В-052 УХЛ2	220	7,8	4,6	0,42	35,0	5,2	ТУ 16-535.944 - 79	3
1ДБИ-400ДНаТ/220-Н-052 УХЛ1	220	7,8	4,6	0,42	35,0	7,4	ТУ 16-535.944 - 79	2
1ДБИ-3000 (1500)ДРТГ/380-В-038 У4	380	15,0	13,0	0,53	120,0	27,0	ТУ 16-545.245 - 79	4
1И250Н36-302 УХЛ1	220	3,6	2,15	0,53	20,0	6,0	ТУ 16-545.631 - 81	2
1И400Н81-001 УХЛ1	380	4,5	3,3	0,32	44,0	9,6	ТУ 16-545.375 - 81	2
1И700Н81-002 УХЛ1	380	7,8	6,0	0,32	65,0	16,5	ТУ 16-545.375 - 81	2
1И2000Н51-005 УХЛ1	380	15,5	9,2	0,53	88,0	24,0	ТУ 16-545.631 - 81	2
2К20А56-001 УХЛ4	220	0,67	0,23	0,85	-	1,3	ТУ 16.675.116 - 85	5
1К5000(3500)Н81-004 УХЛ4.1	380	4,0	22,0	0,85	750,0	73,0	ТУ 16-88 ИКБЖ.675880.001 ТУ	6
1К6000Н81-005 УХЛ4	380	9,0	25,0	0,85	650,0	70,0	ТУ 16-88 ИКБЖ.675880.001 ТУ	6
1К6000Н81-005 УХЛ4	220	35,0	25,0	0,40	195,0	30,0	ЖИШК.671332.029 ТУ	7
1К12000Н81-006 УХЛ1	380	9,0	40,0	0,85	1300,0	140,0	ТУ 16-88 ИКБЖ.675880.001 ТУ	6
1И250ДРЛ42-001 УХЛ1	220	4,5	2,15	0,53	22,0	5,5	ТУ 16-92 ИЖЯН.675842.034 ТУ	2
1И250Н81-006 УХЛ1	380	3,0	2,15	0,32	33,0	9,6	ТУ 16-675.161 - 86	8
1И400ДРЛ42-001 УХЛ1	220	7,15	3,25	0,53	25,0	6,5	ТУ 16 92 ИЖЯН.675842.094 ТУ	2
1И400Н36-304 УХЛ1	220	5,6	3,35	0,53	20,0	7,5	ТУ 16-545.631 - 81	2
1И700Н36-306 УХЛ1	220	10,2	6,0	0,53	37,5	10,5	ТУ 16-545.375 - 81	2
1И700Н85-001 УХЛ1	220	-	5,45	0,53	35,0	7,0	ТУ 16-535.665 - 79	9
1И1000Н51-003 УХЛ1	380	8,0	4,7	0,53	50,0	12,5	ТУ 16-545.631 - 81	2
1И1000ДРИ82-001 ОМ4	380	8,0	4,7	0,50	50,0	13,0	ТУ 16-90 ИЖЯН.675841.001 ТУ	10
1И2000ДРИ82-002 ОМ4	380	15,5	9,2	0,50	88,0	23,0	ТУ 16-90 ИЖЯН.675841.001 ТУ	10
1И36/40А18-001 УХЛ4	220	0,86	0,43	0,50	10,0	0,8	ЖИШК.675821.001 Д1	1
1И250ДРЛ42-001 УХЛ2	220	2,4	1,15	0,53	15,0	3,0	ТУ 16-93 ИЖЯН.676842.034 ТУ	11
1И125ДРЛ42Н-001 УХЛ2	220	2,4	1,15	0,53	15,0	1,9	ТУ 16-93 ИЖЯН.675842.034 ТУ	11
1И3000ДРИ82-003 ОМ4	220	25,0	13,8	0,5	140,0	33,0	ТУ 16-90 ИЖЯН.675841.011 ТУ	10
1И125ДРЛ42-001 УХЛ1	220	2,4	1,15	0,53	15,0	3,0	ТУ 16-93 ИЖЯН.675842.034 ТУ	12
1И7/9/11С21-001 УХЛ4	220	0,38	0,18	0,25	6,5	0,36	ЖИШК.675821.002 Д1	1

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция пускорегулирующих аппаратов (ПРА) для люминесцентных ламп состоит из обмотки, магнитопровода,

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

клеммных колодок и основания или корпуса. В сборе аппараты пропитываются компаундом. Емкостные и компенсированные аппараты комплектуются балластными конденсаторами. Номинальная емкость и номинальное рабочее напряжение конденсаторов выбираются исходя из конкретных условий работы. Для защиты от поражения электрическим током конденсаторы снабжены разрядным резистором, включаемым параллельно выводам.

Аппараты для газоразрядных ламп конструктивно состоят из магнитопровода, обмотки, крепежных элементов, клеммных колодок и корпуса (независимые аппараты). Для обеспечения зажигания ламп ДРИ и ДНаТ применяются импульсные зажигающие устройства.

Общий вид ПРА приведен на рис. 1 - 12.

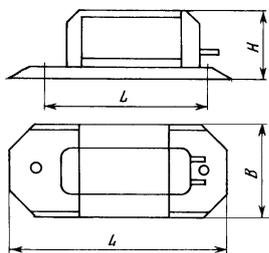


Рис. 1

Таблица к рис. 1

Типоисполнение	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
1И22А18-001 УХЛ4	150	39,5	36,5
1И32А18-001 УХЛ4	150	39,5	36,5
1И36/40А18-001 УХЛ4	150	39,5	36,5
1И7/9/11С21-001 УХЛ4	123	39,5	36,5

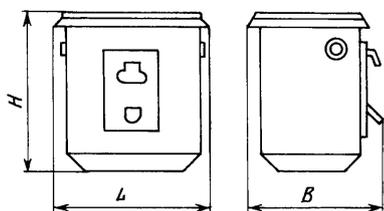


Рис. 2

Таблица к рис. 2

Типоисполнение	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
1И250Н36-302 УХЛ1	175	125	205
1ДБИ-700ДРЛ/220-Н-026М УХЛ1	172	140	170
1ДБИ-1000ДРЛ/220-Н-026М УХЛ1	172	140	190
1ДБИ-400ДНаТ/220-Н-052 УХЛ1	172	140	220
1И400Н81-001 УХЛ1	180	140	240
1И700Н81-002 УХЛ1	210	160	270
1И2000Н51-005 УХЛ1	255	162	327
1И250ДРЛ42-001 УХЛ1	175	120	150
1И400ДРЛ42-001 УХЛ1	175	140	150
1И400Н36-304 УХЛ1	180	140	205
1И700Н36-306 УХЛ1	180	140	240
1И1000Н51-003 УХЛ1	180	140	285

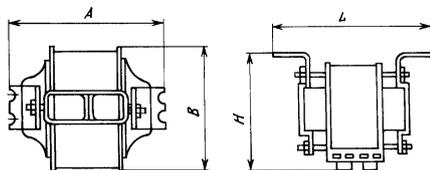


Рис. 3

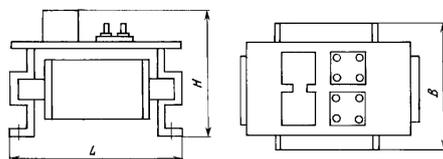


Рис. 4

Таблица к рис. 3.

Габаритные размеры, мм		
L	B	H
152	130	115

Таблица к рис. 4.

Габаритные размеры, мм		
L	B	H
190	210	235

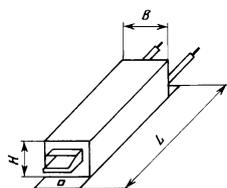


Рис. 5

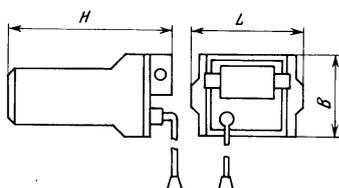


Рис. 6

Таблица к рис. 5.

Габаритные размеры, мм		
L	B	H
420	50	42

Таблица к рис. 6.

Габаритные размеры, мм		
L	B	H
205	125	250

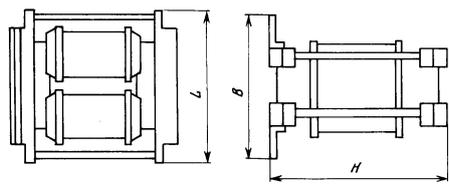
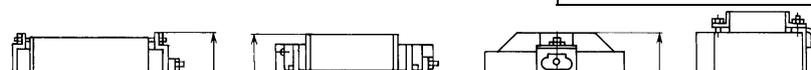


Рис. 7

Таблица к рис. 7

Типоисполнение	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
1К5000(3500)Н81-004 УХЛ4.1	380	225	365
1К6000Н81-005 УХЛ4	380	225	365
1К12000Н81-006 УХЛ	380	225	365

Таблица к рис. 8



Габаритные размеры, мм		
------------------------	--	--

Рис. 8

Рис. 9

L	B	H
260	220	175

Таблица к рис. 9.

Габаритные размеры, мм		
L	B	H
140	140	160

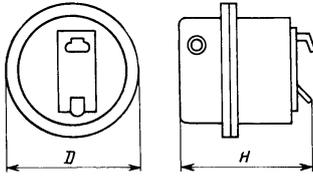


Рис.10

Таблица к рис. 10

Габаритные размеры, мм	
D	H
135	120

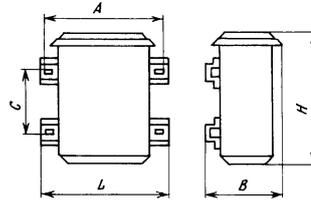


Рис. 11

Таблица к рис. 11

Типоисполнение	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
1И1000ДРИ82-001 ОМ4	235	140	25
1И2000ДРИ82-002 ОМ4	235	155	29
1И3000ДРИ82-003 ОМ4	235	255	26

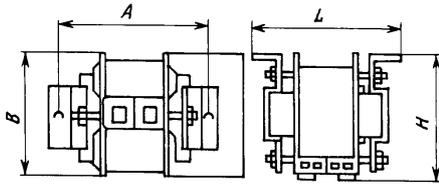


Рис. 12

Таблица к рис. 12

Типоисполнение	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
1И250ДРЛ42-001 УХЛ2	145	135	100
1И125ДРЛ42Н-001 УХЛ2	135	85	90

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать: наименование и тип ПРА, номер технических условий.

Пример: "Аппарат пускорегулирующий типа 1И700Н36-306 УХЛ1, ТУ 16-545.375 - 81".