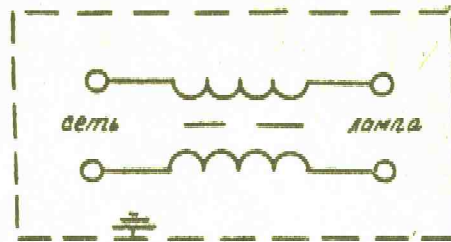
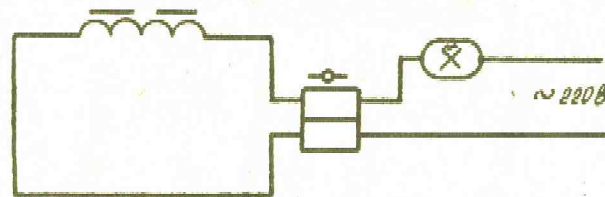


Приложение 4  
Схема электрическая подключения ПРА независимого исполнения  
при помощи клеммных панелей.



Приложение 6  
Схема электрическая подключения аппаратов  
1И250ДРЛ44Н-001.У2; 1И400ДРЛ44Н-002.У2



Аппарат пускорегулирующий  
для ламп типа ДРЛ  
ПАСПОРТ  
ИЖЯН 675832.325 ПС

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

1.1. Аппараты пускорегулирующие предназначены для обеспечения режима зажигания и стабилизации тока дуговых ртутных ламп высокого давления типа ДРЛ ТУ16-88 ИЖШЦ 675000.001 ТУ при включении в сеть переменного тока частотой 50Гц с номинальным напряжением 220В.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Аппараты независимого исполнения выполнены в виде дросселя балластного, помещенного в защитный кожух со съемной крышечкой и залитого компаундом на основе эпоксидной смолы. Аппараты встраиваемого исполнения выполнены в виде дросселя балластного, пропитанного пропиточным лаком.

2.2. Технические характеристики приведены в таблице.

2.3. Габаритные, установочные размеры и масса аппаратов приведены в приложениях 1, 2.

2.4. Класс защиты должен соответствовать: для аппаратов встраиваемого исполнения — 0, для аппаратов независимого исполнения — 1, для аппаратов 1И80ДРЛ48-001.УХЛ1, 1И125ДРЛ42-001.УХЛ1 — 2.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

аппарат пускорегулирующий — 1 шт.  
паспорт — 1 экз. на каждые 20 аппаратов.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Для предотвращения поражения электрическим током аппараты должны быть заземлены, кроме аппаратов 1И80ДРЛ48-001.УХЛ1 и 1И125ДРЛ42-001.УХЛ1. Для этого внутри аппаратов независимого исполнения имеется специальная планка с винтом заземления, аппараты встраиваемого исполнения заземляются вместе со светильником, в который они встроены.

4.2. Устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.

Таблица

Наименование параметра	Значение параметра ПРА				
	1ДБИ-1000-ДРЛ/220-П-026М.УХЛ1	1ДБИ-700-ДРЛ/220-П-026М.УХЛ1	1И400ДРЛ42-001.УХЛ1 1И400ДРЛ 01Н-001. УХЛ2	1И250ДРЛ-42-001.УХЛ1 1И250ДРЛ 42Н-001. УХЛ2	1И125ДРЛ42-01.УХЛ1 1И125ДРЛ 42П-001. УХЛ2
Тип и мощность лампы, Вт	ДРЛ-1000	ДРЛ-700	ДРЛ-400	ДРЛ-250	ДРЛ-125
Номинальное напряжение сети, В	220	220	220	220	220
Напряжение на дросселе, В	143	146	146	152	154
Рабочий ток, А	7,5±0,4	5,45±0,3	3,25 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,2</sub>	2,15±0,1	1,15±0,06

Ток короткого замыкания, А, не более	16,5	12,0	7,15	4,5	2,4
Потери мощности, Вт, не более	45	35	25	22	15
Созр, не менее	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Технические условия	ТУ16-535.655-79		ТУ16-93 ИЖЯН 675842.034 ТУ		
Срок службы, лет	10	10	10	10	10

Продолжение таблицы

Наименование параметра	Значение параметра ПРА		
	1И80ДРЛ48-001.УХЛ1 1И80ДРЛ48Н-002.УХЛ2	1И250ДРЛ44Н-001.УХЛ2	1И400ДРЛ44Н-002.УХЛ2
Тип и мощность лампы, Вт	ДРЛ-80	ДРЛ-250	ДРЛ400
Номинальное напряжение сети, В	220	220	220
Напряжение на дросселе, В	165	152	146
Рабочий ток, А	0,8±0,04	2,15±0,1	3,25 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,2</sub>
Ток короткого замыкания, А, не более	1,68	4,5	7,15
Потери мощности, Вт, не более	11	20	22
Созр, не менее	0,45	0,53	0,53
Технические условия	ТУ16-93 ИЖЯН 675842.034 ТУ		ТУ16-93 ИЖЯН 675842.034 ТУ
Срок службы, лет	10	10	10

Продолжение таблицы

Наименование параметра	Значение параметра ПРА	
	1И80ДРЛ44Н-003УХЛ2	1И125ДРЛ44Н-004УХЛ2
Тип и мощность лампы, Вт	ДРЛ 80	ДРЛ-125
Номинальное напряжение сети, В	220	220
Напряжение на дросселе, В	165	154
Рабочий ток, А	0,8±0,04	1,15±0,06
Ток короткого замыкания, А, не более	1,68	2,4
Потери мощности, Вт, не более	13	15
Созр, не менее	0,45	0,53
Технические условия	ТУ16-93 ИЖЯН 675842.034 ТУ	
Срок службы	10	10

## 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1.1. Аппараты независимого исполнения, предназначенные для эксплуатации на открытом воздухе, устанавливаются в вертикальном положении (крышкой вверх), а для работы в производственных помещениях могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положениях.

5.1.2. Для установки аппаратов служит специальная лапка, приваренная к кожуху.

5.1.3. Для подсоединения аппаратов к сети и лампе нужно:

- снять крышку, отвернув предварительно винты;
- пропустить кабели через ниппели и произвести монтаж согласно электрической схемы подключения (приложение 3, 4)
- установить крышку в первоначальное положение, завернуть винты.

5.2.1. Аппараты, встраиваемого исполнения, установить на специальные лапки-скобы и закрепить с помощью винтов М6.

5.2.2. Для подключения необходимо соединительные провода сети и лампы подсоединить к соответствующим клеммам клеммных колодок согласно схемы, приведенной в приложении 3.

5.3. При включении аппарата в сеть зажигания лампы должно наступить с момента подачи напряжения в течение не более 1 мин. при температуре окружающей среды 20°-40°С и минус 25°С и в течение не более 5 мин. при температуре окружающей среды минус 40°С.

Если лампа не загорелась, следует проверить исправность элементов и электрических цепей всего устройства.

Время повторного зажигания лампы (в горячем состоянии, непосредственно после выключения и прогоревших не менее 15 мин.) должно быть не более 15 мин. с момента подачи напряжения на лампу.

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Аппараты должны храниться в закрытых и других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, а именно при температуре от -50°С до +40°С и относительной влажности воздуха 98% при 25°С.

6.2. Средний срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию не более 2-х лет.

6.3. Упакованные аппараты допускается транспортировать любым видом транспорта.

6.4. При транспортировании ящики с упакованными аппаратами должны храниться под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре воздуха от -60°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 100% при 25°С.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Аппарат пускорегулирующий \_\_\_\_\_ тип изделия \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям \_\_\_\_\_ номер технических условий \_\_\_\_\_

и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 09.03

Личные подписи (отiski личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия

М. П.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

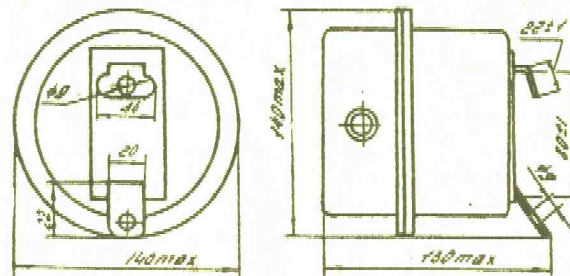
8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу аппарата при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации 18 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 мес. со дня отгрузки.

Знак и сертификат соответствия для аппаратов 1И80ДРЛ48-001.УХЛ1, 1И80ДРЛ48Н-002.УХЛ2 № РОСС RU ME40.B00045 срок действия с 27.06.96 по 27.06.2002, для 1И250ДРЛ44Н-001.УХЛ2, 1И400ДРЛ44Н-002.УХЛ2 № РОСС RU ME64.B04016, срок действия с 12.01.99 по 11.01.2002, для остальных № РОСС RU ME64.B02873, срок действия с 17.09.07 по 17.09.2008.

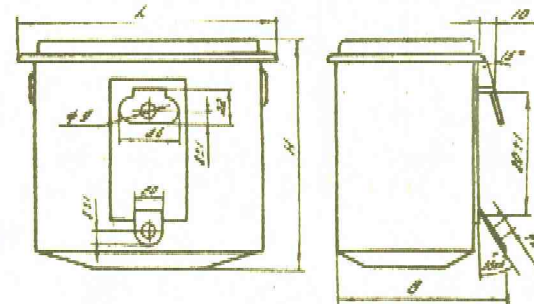
### Приложение 1

Габаритные, установочные размеры и масса аппаратов 1И125ДРЛ42-001.УХЛ1; 1И80ДРЛ48-001.УХЛ1.



Масса, кг, не более — 3,0

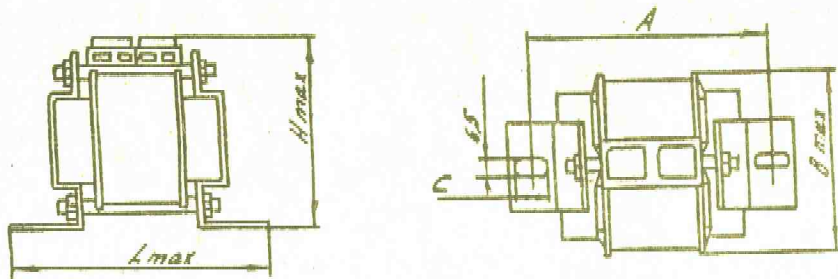
Габаритные, установочные размеры и масса ПРА



Тип аппарата	L, max, мм	B max, мм	Hmax, мм	Масса, кг, не более
1И250ДРЛ42-001.УХЛ1	115	120	⑤155	5,5
1И400ДРЛ42-001.УХЛ1	175	140	⑤155	6,5
1ДБИ7000ДРЛ/220-Н-026М	172	140	④195	8,4
1ДБИ-Г000ДРЛ/220-Н-026М	172	140	④210	10,1

Приложение 2

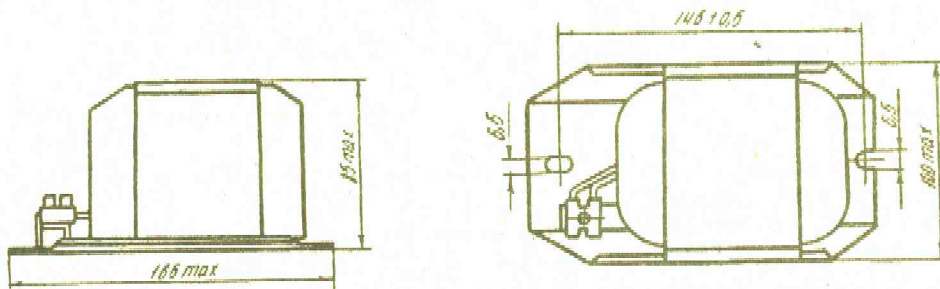
Габаритные, установочные размеры  
и масса встраиваемых ПРА



Тип аппарата	L, мм	B, мм	H, мм	Δ, мм	C, мм	Масса, кг, не более
1Н125ДРЛ42Н-001.УХЛ2	120	85	90	100+3	13	1,9
1Н250ДРЛ42Н-001.УХЛ2	145	135	100	113+2	17,5	4,0
1Н400ДРЛ01Н-001.УХЛ2	136	132	117	113+2	17,5	④ 4,6
1И80ДРЛ48Н-002.УХЛ2	120	85	90	100+3	13	1,9

Приложение 2а  
(обязательное)

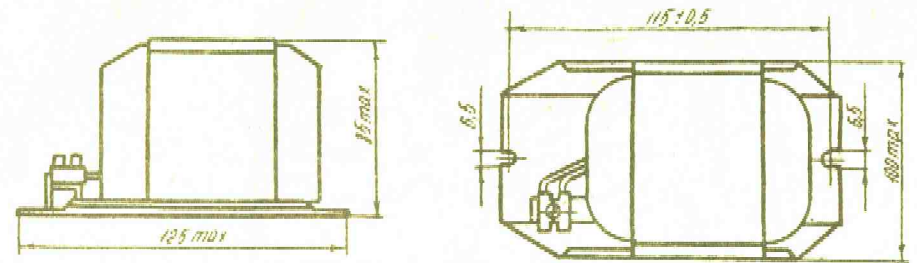
Габаритные, установочные размеры и масса аппарата  
1И400ДРЛ44Н-002.У2



Масса, кг, не более — 3,85

Приложение 2б  
(обязательное)

Габаритные, установочные размеры и масса аппарата  
1И250ДРЛ44Н-001.У2



Масса, кг, не более — 2,5

Приложение 3

Схема электрическая подключения ПРА независимого исполнения  
при помощи клеммных колодок. ④

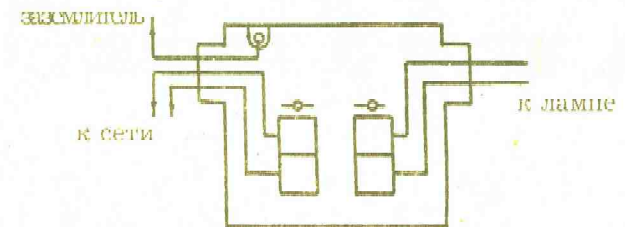


Схема электрическая подключения аппаратов  
1И125ДРЛ42-001.УХЛ1, ③1И80ДРЛ48-001.УХЛ1.

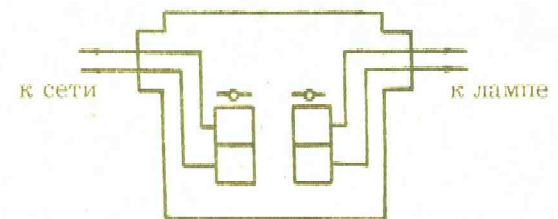


Схема электрическая подключения аппаратов  
встраиваемого исполнения

