

**Примечание:** Аппараты после длительного транспортирования или хранения, перед их установкой необходимо просушить при температуре плюс 50-60<sup>0</sup>С в течение 3-х часов или выдержать в отапливаемом помещении при температуре плюс 15-20<sup>0</sup>С не менее 24 часов.

#### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат 1И70ДНаТ98Н-001УХЛ2, 1И100ДНаТ98Н-001УХЛ2, 1И150ДНаТ98Н-001УХЛ2, 1И250ДНаТ98Н-001УХЛ2, 1И400ДНаТ98Н-001УХЛ2

Соответствует ТУ 3461-001-96274707-2015, ГОСТ МЭК 60922-2002, и признан годным к эксплуатации.

*Дата выпуска*

*М.П.* \_\_\_\_\_

Подпись ответственных лиц за приемку

\_\_\_\_\_  
(форму заполняет предприятие-изготовитель)

#### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу аппарата в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию и 18 месяцев со дня отгрузки при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

#### 9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Завёрнутые в бумагу и уложенные в контейнер или упакованные в коробку и уложенные на европаллеты, аппараты транспортируют любым видом транспорта, предохраняющим от попадания атмосферных осадков. Аппараты должны храниться в сухих закрытых помещениях при отсутствии в воздухе примесей вредно влияющих на аппараты.



**СВЕТОВЫЕ  
РЕШЕНИЯ**

**ЕАС**

ТУ 3461-001-96274707-2015

**П А С П О Р Т**

**АППАРАТЫ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ**

1И70ДНаТ98Н-001УХЛ2  
1И100ДНаТ98Н-001УХЛ2  
1И150ДНаТ98Н-001УХЛ2  
1И250ДНаТ98Н-001УХЛ2  
1И400ДНаТ98Н-001УХЛ2

ПАСПОРТ  
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Московская область  
г. Железнодорожный 2023

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Аппараты пускорегулирующие предназначены для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНАТ, ДРИ мощностью 70-400 Вт при включении их в сеть переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50 Гц.
- 1.2 Аппараты соответствуют ТУ 3461-001-96274707-2015, ГОСТ Р МЭК 923-98, ГОСТ МЭК 60922-2002.
- 1.3 Аппараты встраиваемого исполнения предназначены для установки в светильниках и не предназначены для самостоятельного применения.
- 1.4 Аппараты соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.5 Максимальная рабочая температура обмоток  $t=150^{\circ}\text{C}$ . Превышение температуры обмоток аппарата над температурой окружающего воздуха должно быть не более:
- в рабочем режиме –  $70^{\circ}\text{C}$
  - в аномальном режиме –  $135^{\circ}\text{C}$ .

Превышение температура поверхности корпуса аппаратов не должна превышать  $85^{\circ}\text{C}$  в рабочем режиме и  $135^{\circ}\text{C}$  в аномальном

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение параметра				
	1И70ДНАТ98Н-001УХЛ2	1И100ДНАТ98Н-001УХЛ2	1И150ДНАТ98Н-001УХЛ2	1И250ДНАТ98Н-001УХЛ2	1И400ДНАТ98Н-001УХЛ2
Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
Рабочий ток, потребляемый из сети, А	$0,93\pm 10\%$	$1,2\pm 10\%$	$1,6\pm 10\%$	$2,8\pm 10\%$	$4,6\pm 5\%$
Пусковой ток не более А	1,5	2,5	3,0	5,2	7,5
Номинальное напряжение на аппарате в рабочем режиме, В	183	175	175	187	176
Потери мощности ,Вт, не более	15	16	25	30	34
Ток короткого замыкания, А, не более	1,2	1,5	3	4,1	6,8
Полный коэффициент мощности, $\cos\phi$ , не менее	0,39	0,4	0,39	0,38	0,42
Емкость параллельно включенного компенсирующего конденсатора, мкФ.	12	12	18	32	50
Габаритные (А, В, Н) и присоединительные размеры (А1) мм.	130x75x65 x110	130x75x65 x110	130x75x65 x110	150x75x65 x 135	160x100x85 x145
Масса встраиваемого аппарата, кг, не более	1,38	1,8	1,8	2,7	4,4

\*Провод аппаратов пускорегулирующих 98й серии (1ИхххДНАТ98Н-001УХЛ2) выполнен из меди.

\*\*Алюминиевый провод используется в пускорегулирующих аппаратах 99й серии (1ИхххДНАТ99Н-001УХЛ2).

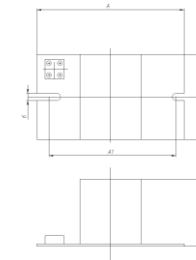


Рис.1 - Габаритные размеры ПРА

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки аппаратов входят:

Аппарат пускорегулирующий.

Паспорт – 1 экземпляр на партию (за партию принимают аппараты, отгружаемые в один адрес по одному сопроводительному документу).

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Аппарат представляет собой индуктивное сопротивление с подсоединительной клеммной колодкой. Электрическая схема подключения аппарата к сети и лампе приведена на рис.2

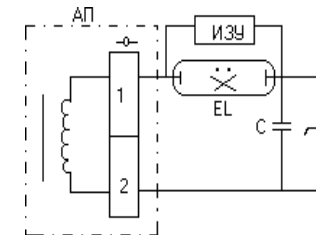


Рис.2 - Электрическая схема

## 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Подключение к сети и устранение неисправностей производить только в обесточенном состоянии не ранее, чем через одну минуту после отключения сети.
- 5.2. Монтаж и эксплуатацию аппаратов производить в соответствии с ГОСТ МЭК 60922-2002.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Встраиваемый аппарат закрепить в корпусе светильника.
- 6.2. Подключить аппарат к сети и лампе согласно схеме, приведенной на Рис.2.
- 6.3. При первоначальном включении аппарата с холодной лампой разряд в ней должен возникнуть не позднее 1 минуты с момента подачи напряжения.
- 6.4. В случае не зажигания лампы проверить исправность электрической цепи, и её элементов, а в случае исправности заменить лампу.