

Примечание: Аппараты после длительного транспортирования или хранения, перед их установкой необходимо просушить при температуре плюс 50-60⁰С в течение 3-х часов или выдержать в отапливаемом помещении при температуре плюс 15-20⁰С не менее 24 часов.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат 1И70ДНаТ99Н-001УХЛ2, 1И100ДНаТ99Н-001УХЛ2, 1И150ДНаТ99Н-001УХЛ2, 1И250ДНаТ99Н-001УХЛ2, 1И400ДНаТ99Н-001УХЛ2, 1И600ДНаТ99Н-011УХЛ2, 1И1000ДНаТ99Н-011УХЛ2

Соответствует ТУ 31.10.50-002-38325087-2020, 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 месяца 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 31.10.50-002-38325087-2020

П А С П О Р Т

АППАРАТЫ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ

1И70ДНаТ99Н-001УХЛ2
1И100ДНаТ99Н-001УХЛ2
1И150ДНаТ99Н-001УХЛ2
1И250ДНаТ99Н-001УХЛ2
1И400ДНаТ99Н-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 31.10.50-002-38325087-2020, 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°C
 - в аномальном режиме – 130°C .

Превышение температура поверхности корпуса аппаратов не должна превышать 85°C в рабочем режиме и 135°C в аномальном

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение параметра				
	1И70ДНАТ99Н-001УХЛ2	1И100ДНАТ99Н-001УХЛ2	1И150ДНАТ99Н-001УХЛ2	1И250ДНАТ99Н-001УХЛ2	1И400ДНАТ99Н-001УХЛ2
Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
Рабочий ток, потребляемый из сети, А	$0,87 \pm 10\%$	$1,15 \pm 10\%$	$1,6 \pm 10\%$	$2,8 \pm 10\%$	$4,2 \pm 10\%$
Пусковой ток не более А	1,6	2,4	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	1,7	2	2,8	4,5	7
Полный коэффициент мощности, $\cos\phi$, не менее	0,38	0,37	0,36	0,38	0,38
Емкость параллельно включенного компенсирующего конденсатора, мкФ.	12	12	18	32	50
Габаритные (А, В, Н) и присоединительные размеры (А1) мм.	115x75x65 x100	115x75x65 x100	125x75x65 x 110	150x75x65 x 135	160x96x85 x145
Масса встраиваемого аппарата, кг, не более	1,4	1,4	1,6	2,3	3,8

*Провод аппаратов пускорегулирующих 99й серии (1ИхххДНАТ99Н-001УХЛ2) выполнен из алюминия.

**Медный провод используется в пускорегулирующих аппаратах 98й серии (1ИхххДНАТ98Н-001УХЛ2).

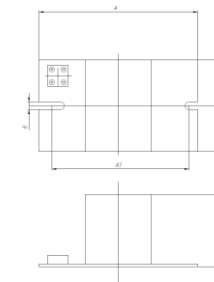


Рис.1 - Габаритные размеры ПРА.

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

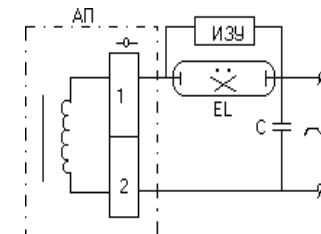


Рис.2 - Электрическая схема

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.