

ОАО «ЛИСМА-КЭТЗ»
АППАРАТ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЙ
ПАСПОРТ
ИЖЯН.675832.330 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Настоящий паспорт распространяется на аппарат пускорегулирующий, предназначенный для обеспечения режима зажигания и стабилизации тока разрядных ламп высокого давления типа ДНаТ, ДРЛ и ДРИ при включении их в сеть переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.

Условное обозначение аппарата пускорегулирующего приведено в таблице 2.

Рашифровка условного обозначения аппарата пускорегулирующего И50ДНаТ46Н-012УХЛ2:

1 - количество ламп

И - индуктивный

50 - мощность лампы, Вт

ДНаТ - тип лампы

46 - номер серии

Н - с нормальным уровнем шума

012 - номер модификации

УХЛ - климатическое исполнение

2 - категория размещения

Аппарат для разрядных ламп типа ДНаТ и ДРИ используется совместно с соответствующим зажигающим устройством (ИЗУ).

1.1.2 Аппарат предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от плюс 40 до минус 60°С и среднегодовой относительной влажности воздуха 75% при 15°С в условиях умеренно-холодного климата.

1.1.3 Аппарат изготовлен

1.1.4 Предприятие-изготовитель

дата изготовления

ОАО «Лисма-КЭТЗ», 431900, пос. Кадошкино, ул. Заводская, д. 1
 Республика Мордовия, факс (83448) 2-31-21, 2-34-27

1.1.5 Аппарат сертифицирован на соответствие требованиям безопасности
 ГОСТ РМЭК60922

1.1.6 Номер сертификата, срок действия, знак соответствия и орган по сертификации указаны в таблице 1

Таблица 1

Тип аппарата	Номер сертификата, срок действия	Орган по сертификации
ИИ80ДРЛ44Н-006УХЛ2 ИИ125ДРЛ44Н-007УХЛ2 ИИ250ДРЛ44Н-008УХЛ2 ИИ400ДРЛ44Н-009УХЛ2 ИИ700ДРЛ44Н-020УХЛ2 ИИ50ДНаТ46Н-012УХЛ2 ИИ70ДНаТ46Н-013УХЛ2 ИИ100ДНаТ46Н-014УХЛ2 ИИ150ДНаТ46Н-015УХЛ2 ИИ400ДНаТ46Н-016УХЛ2 ИИ250ДНаТ46Н-017УХЛ2 ИИ600ДНаТ46Н-018УХЛ2 ИИ700ДРИ48Н-002УХЛ2	РОСС RU.АЯ 81.В001806 Срок действия с 29.06.2004 по 10.11.2006 29.06.2004	Орган по сертификации ООО "Мордосертификация" рег. № РОСС RU.0001.16АЯ81



1.2 Основные технические данные
 1.2.1 Технические характеристики приведены в таблице 2.
 1.2.2 Класс защиты аппарата от поражения электрическим током 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов
 1.3.1 Содержание цветных металлов в аппарате приведено в таблице 2

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входит:

- аппарат пускорегулирующий - 1 шт.
- упаковка аппарата - 1 комплект
- паспорт - 1 экз. на 20 аппаратов

2.2 Габаритные, установочные размеры и масса аппарата приведены на рисунках 1 и 2.

Таблица 2

Условное обозначение аппарата	Рабочий ток, А номинальное значение	Ток короткого замыкания, А, не более	Напряжение на протекторе, В	Потери мощности, Вт, не более	Коэффициент мощности, не менее	Содержание меди, г
ИИ50ДНаТ46Н-012УХЛ2	0,76	1,40	191	12	0,35	210
ИИ70ДНаТ46Н-013УХЛ2	1,00	1,60	183	14	0,35	253,5
ИИ100ДНаТ46Н-014УХЛ2	1,20	1,80	175	16	0,41	275
ИИ150ДНаТ46Н-015УХЛ2	1,80	3,10	175	20	0,41	347
ИИ250ДНаТ46Н-017УХЛ2	3,00	5,50	180	31	0,32	797
ИИ400ДНаТ46Н-016УХЛ2	4,60	7,50	176	38	0,42	1009
ИИ80ДРЛ44Н-006УХЛ2	0,80	1,68	165	12	0,52	210
ИИ125ДРЛ44Н-007УХЛ2	1,15	2,40	154	15	0,53	270
ИИ250ДРЛ44Н-008УХЛ2	2,15	4,5	152	21	0,53	400
ИИ400ДРЛ44Н-009УХЛ2	3,25	7,15	146	25	0,53	890
ИИ600ДНаТ46Н-018УХЛ2	6,00	10,60	174	48,5	0,45	1120
ИИ700ДРЛ44Н-020УХЛ2	5,45	12,00	146	41,5	0,53	1120
ИИ700ДРИ48Н-002УХЛ2	6,00	10,20	151	40,5	0,53	1500

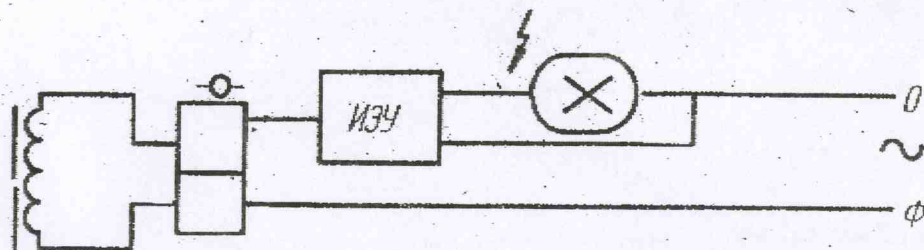


Рисунок 3 - Схема электрическая подключения аппаратов ИИ50ДНаТ46Н-012УХЛ2, ИИ70ДНаТ46Н-013УХЛ2, ИИ100ДНаТ46Н-014УХЛ2, ИИ150ДНаТ46Н-015УХЛ2, ИИ250ДНаТ46Н-017УХЛ2, ИИ400ДНаТ46Н-016УХЛ2, ИИ600ДНаТ46Н-018УХЛ2, ИИ700ДРИ48Н-002УХЛ2 с ИЗУ параллельно-последовательного поджига лампы.

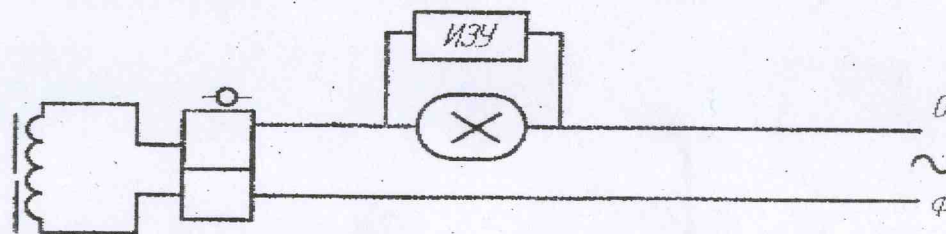


Рисунок 4 - Схема электрическая подключения аппаратов ИИ50ДНаТ46Н-012УХЛ2, ИИ70ДНаТ46Н-013УХЛ2, ИИ100ДНаТ46Н-014УХЛ2, ИИ150ДНаТ46Н-015УХЛ2, ИИ250ДНаТ46Н-017УХЛ2, ИИ400ДНаТ46Н-016УХЛ2, ИИ600ДНаТ46Н-018УХЛ2, ИИ700ДРИ48Н-002УХЛ2 с ИЗУ параллельного поджига лампы.

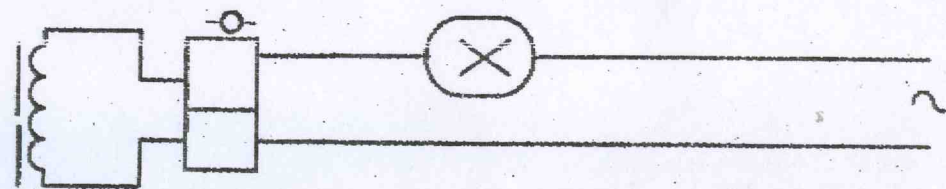
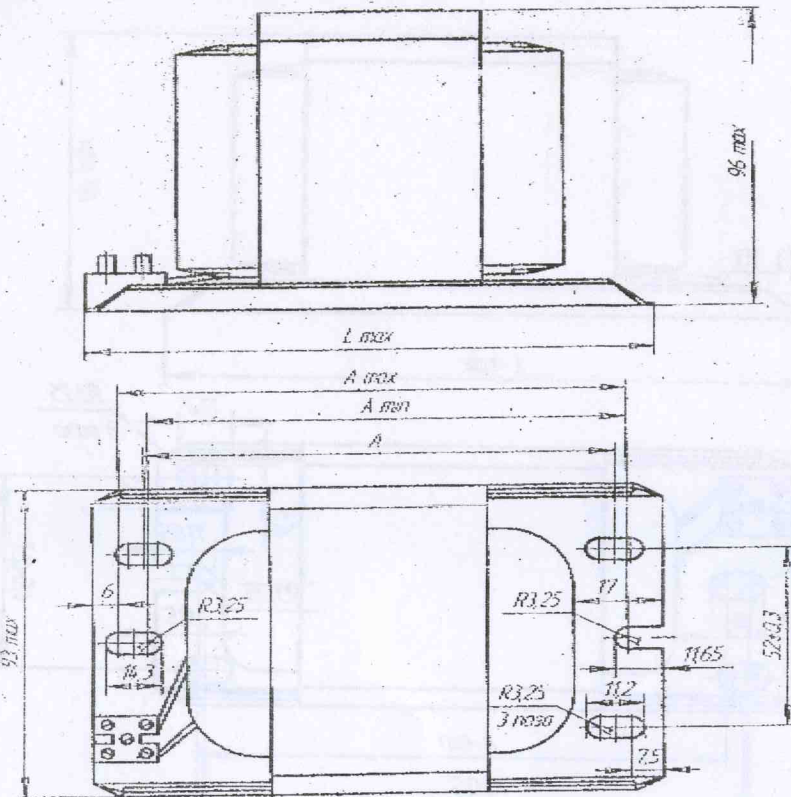


Рисунок 5 - Схема электрическая подключения аппаратов ИИ80ДРЛ44Н-006УХЛ2, ИИ125ДРЛ44Н-007УХЛ2, ИИ250ДРЛ44Н-008УХЛ2, ИИ400ДРЛ44Н-009УХЛ2, ИИ700ДРЛ44Н-020УХЛ2



Тип ПРА	Lmax, мм	A, мм	Amin, мм	Amax, мм	Масса, кг
1И400ДРЛ44Н-009УХЛ2	140	120	117,5	125,5	3,9
1И250ДНат46Н-017УХЛ2					3,5
1И400ДНат46Н-016УХЛ2	155	135	132,5	140,5	5,3
1И600ДНат46Н-018УХЛ2					6,9
1И700ДРЛ44Н-020УХЛ2					
1И700ДРИ48Н-002УХЛ2	200	180	177,5	185,5	7,1

Рисунок 2 - Габаритные, установочные размеры и масса аппаратов

3. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Срок службы аппарата 10 лет

3.2 Средний срок сохраняемости аппарата до ввода в эксплуатацию не более 2-х лет

3.3 Гарантии изготовителя

3.3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий «Аппараты пускорегулирующие» ИЖЯН.675832.330ТУ при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 18 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 мес. со дня отгрузки.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Аппарат пускорегулирующий

обозначение

упакован ОАО «Лисма-КЭТЗ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Аппарат пускорегулирующий

обозначение

изготовлению принят в соответствии с обязательными требованиями технических условий ИЖЯН.675832.330ТУ и признан пригодным для эксплуатации.

МП

ОТК-29
личная подпись
И.И.

Начальник ОТК

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Ограничения по транспортированию

6.1.1 Упакованные аппараты допускается транспортировать любым видом транспорта, кроме морского с числом перегрузок не более четырех. При транспортировании ящики с упакованными аппаратами должны храниться в закрытых или других помещениях, где колебание температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе, при температуре воздуха от плюс 40 до минус 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при 25°C.

7. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Описание последений отказов и повреждений	Возможные причины	Указания по установлению последений отказов и повреждений сборочной единицы (детали)	Указания по устранению последений отказов и повреждений
Лампа не зажигается	Не поступает напряжение	Измерить вольтметром или проверить индикатором	Обеспечить подачу напряжения
	Низкое напряжение	Измерить вольтметром	Обеспечить необходимое напряжение сети Заменить лампу
	Неисправна лампа	Прослушивается характерный звук работающего ИЗУ	Обеспечить контакты
	Отсутствуют контакты в местах электрических соединений	Проверить места соединений	
	Неисправно ИЗУ	Отсутствует звук работающего ИЗУ	Заменить ИЗУ

8. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Перечень особых мер при работе

8.1.1 Не реже одного раза в год следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.

8.1.2 При эксплуатации аппарата следует соблюдать «Правила техники безопасности для работы с электроустановками».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АППАРАТА, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

8.2 Подготовка изделия к использованию

8.2.1 Аппарат установить на основание и закрепить с помощью винтов М6.

8.2.2 Для подключения аппарата необходимо соединительные провода сети, лампы и ИЗУ подсоединить к соответствующим клеммам клеммных колодок согласно схем, приведенных на рисунках 3, 4, 5.

Тип используемых ИЗУ должен соответствовать типу аппарата.

8.3 Перечень особых условий эксплуатации

8.3.1 При включении аппарата в сеть зажигание лампы ДРЛ должно наступить с момента подачи напряжения в течение 1 минуты при температуре окружающей среды от плюс 40 до минус 25°C и в течение не более 5 минут при температуре окружающей среды не ниже минус 40°C.

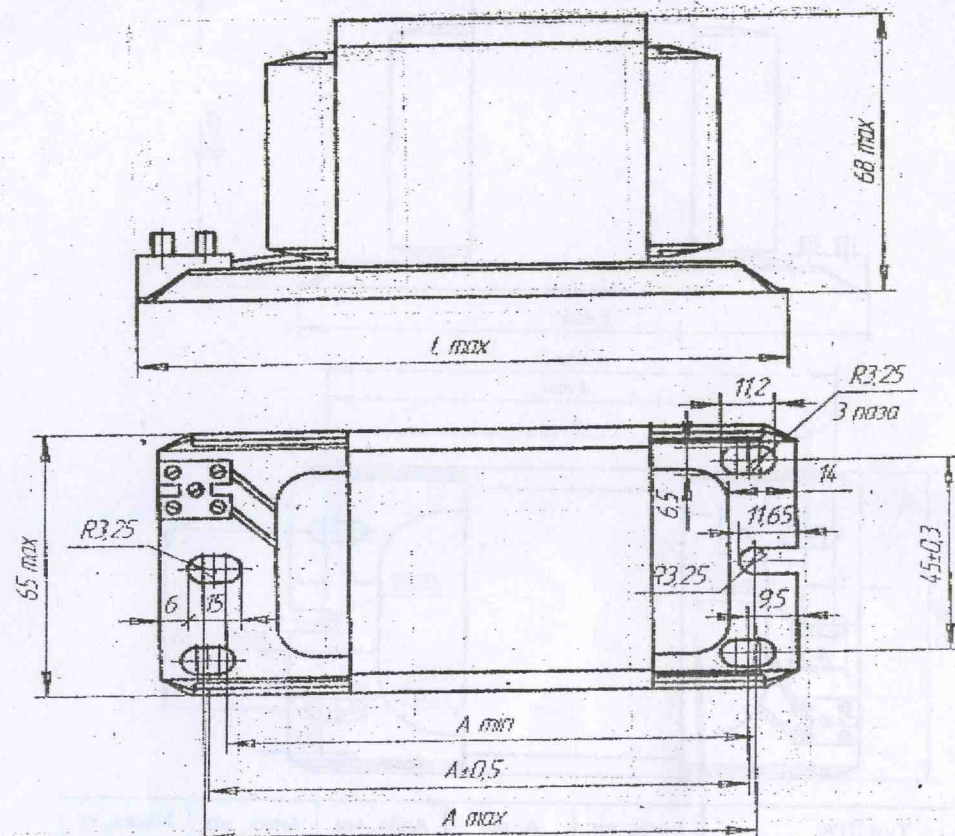
Если лампа не загорелась, следует проверить исправность элементов и электрических цепей всего устройства.

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

8.4 Хранение.

8.4.1 Упакованный аппарат должен храниться в закрытых и других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха значительно меньше, чем на открытом воздухе, а именно при температуре от плюс 40 до минус 50°C и относительной влажности до 98% при 25°C.

8.4.2 Количество рядов складирования в высоту - пять.



Тип ПРА	Lmax, мм	A±0,5, мм	Amin, мм	Amax, мм	Масса, кг
1И50ДНат46Н012УХЛ2 1И180ДРЛ44Н-006УХЛ2	106	87	79,5	88,5	1,2
1И70ДНат46Н-013УХЛ2					1,3
1И100ДНат46Н-014УХЛ2 1И125ДРЛ44Н-007УХЛ2	122	103	95,5	104,5	1,7
1И150ДНат46Н-015УХЛ2	136	117	109,5	118,5	2,3
1И250ДРЛ44Н-008УХЛ2	146	127	119,5	128,5	2,6

Рисунок 1 - Габаритные, установочные размеры и масса аппаратов