

ВНИМАНИЕ!

1. В светильник устанавливать только зеркальную лампу ДНаЗ/Reflux мощностью 70, 100, 150 Вт в зависимости от типа используемого пускорегулирующего аппарата.
2. Выключение лампы должно производиться не ранее чем через 5 минут после ее зажигания; повторное зажигание лампы – не ранее, чем через 3 минуты после ее выключения.
3. Не допускается включать лампу без пускорегулирующего аппарата и светильник без лампы в сеть.
4. Не допускается самостоятельно разбирать и ремонтировать пускорегулирующий аппарат и лампу.
5. Замену лампы производить только при выключенном светильнике в защитных очках и х/б перчатках.
6. Не допускается попадание воды на лампу и соединительные разъемы светильника.
7. Не допускается эксплуатация светильника с неисправной лампой либо неисправным пускорегулирующим аппаратом.
8. В целях соблюдения мер противопожарной безопасности не допускается эксплуатация светильника вблизи горючих, легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ и материалов.

5 Транспортирование и хранение светильников

- 5.1. Транспортирование и хранение светильников должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя любыми видами транспорта, при этом должны быть приняты меры предохранения от воздействия от атмосферных осадков и механических повреждений.
- 5.2. Условия транспортирования светильников в части механических воздействий должны соответствовать группе «С» ГОСТ 23216, а в части климатических факторов внешней среды - группе условий 4 ГОСТ 15150.
- 5.3. Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий 2 ГОСТ 15150.

6 Техническое обслуживание

- 6.1 При замене лампы проверить: надежность крепления светильника, целостность изоляции питающего кабеля, надежность крепления электрических контактов кабеля.
- 6.2 Оптическая часть светильника не требует обслуживания на протяжении всего срока службы лампы.

7 Гарантии изготовителя

- 7.1. Предприятие - изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 12 месяцев со дня поставки при соблюдении правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- 7.2. Изготовитель (поставщик) не возмещает ущерб за дефекты в следующих случаях: появившиеся по истечении гарантийного срока; появившиеся в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения или транспортирования.

Свидетельство о приемке

Изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Контролер ОТК

Изготовитель: ООО «Рефлакс-С» 430904, г. Саранск, Республика Мордовия, р.п. Ялга, ул. Пионерская, д. 12, корп. 1

Светильники настольные на струбцине серии "Рефлакс" типа ЖНБ01 с зеркальными газоразрядными лампами высокого давления типа ДНаЗ/Reflux мощностью 70, 100, 150 Вт РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РЛФИ.676142.003РЭ

1 Назначение

1.1 Настоящее руководство распространяется на светильник, состоящий из пускорегулирующего аппарата, кронштейна-пантографа с применением зеркальной натриевой лампы типа ДНаЗ/Reflux.

1.2 Светильник предназначен для досвечивания рассады, декоративных растений, цветов, овощных культур в домашних условиях и рассчитан на работу в сети переменного тока номинального напряжения 220 В частотой 50 Гц.

1.3 Конструктивно светильник для досвечивания имеет модификации, представленные в таблице 1.

Расшифровка условного обозначения светильников – по ГОСТ 17677.

Структура условного обозначения:

Ж	Н	Б	01	-	70	-	002	01G*	“Рефлакс”
									фирменное название
									укomплектован патроном PGX*
									модификация (тип ПРА)**
									мощность, Вт
									номер серии
									для жилых (бытовых) помещений
									настольный
									Ж - натриевый (желтый)

* – специальный фокусирующий двухштырьковый;

** – третья цифра: 1 – электромагнитный пускорегулирующий аппарат,
2 – электронный пускорегулирующий аппарат.

1.4 Внешний вид светильника с электронным пускорегулирующим аппаратом (в неустановленном виде) с применяемой лампой показан на рис.1.



Рис.1 Внешний вид светильника для досвечивания растений

2 Технические характеристики

2.1. В качестве источника света используется зеркальная натриевая лампа типа ДНаЗ/Reflux (лампа в комплект поставки не входит), колба которой является многофокусным отражателем.

2.2 В качестве пускорегулирующего аппарата - электронный или электромагнитный ПРА.

2.3 Кронштейн-пантограф имеет три степени свободы перемещения. Универсальный крепежный узел позволяет устанавливать стойку, как на горизонтальной, так и на вертикальной плоскости.

2.4 Основные технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

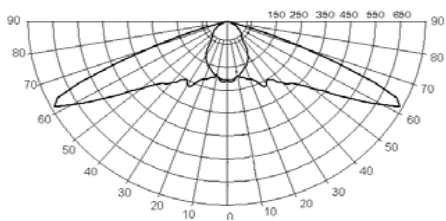
Таблица 1

№	Наименование параметра	Модификация светильника					
		ЖНБ01 -70- 002.01G	ЖНБ01 -70- 001.01G	ЖНБ01 -100- 002.01G	ЖНБ01 -100- 001.01G	ЖНБ01 -150- 002.01G	ЖНБ01 -150- 001.01G
1	Тип пускорегулирующего аппарата	70 Вт ЭПРА	70 Вт ПРА	100 Вт ЭПРА	100 Вт ПРА	150 Вт ЭПРА	150 Вт ПРА
2	Тип лампы	ДНаЗ/Reflux 70/G*, 70-2/G*		ДНаЗ/Reflux 100-2/G*		ДНаЗ/Reflux 150-2/G*	
3	Мощность лампы, Вт	70	70	100	100	150	150
4	Световой поток лампы с учетом потерь в зеркальном отражателе, Лм	6000	6000	9000	9000	15000	15000
5	Номинальное напряжение сети, В	180-250	220±10%	180-250	220±10%	180-250	220±10%
6	Коэффициент мощности, не менее	0,96	0,38	0,96	0,38	0,96	0,43
7	Потребляемый ток не более, А (при напряжении сети 220В)	0,36	1,0	0,48	1,2	0,75	1,8
8	Пусковой ток не более, А	не более 0,36	1,6	не более 0,48	1,8	не более 0,48	1,8
9	Степень защиты ПРА (ЭПРА) IP	65	54	65	54	65	54
10	Климатическое исполнение пускорегулирующего устройства	УХЛ2.1	УХЛ1	УХЛ2.1	УХЛ1	УХЛ2.1	УХЛ1
11	Масса брутто, не более, кг	1,5	3,5	1,7	3,7	1,9	4,0
12	Срок службы светильника (без учета ресурса работы лампы), лет	7	7	7	7	7	7

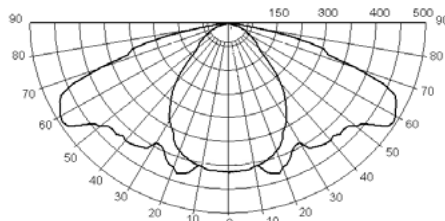
* - лампа имеет специальный фокусирующий двухштырьковый цоколь;

** - справочная величина.

2.5 Тип кривой распределения силы света соответствует указанным на рис. 2а (для ламп ДНаЗ/Reflux 70/G) и на рис. 2б (для ламп ДНаЗ/Reflux 70-2/G, 100-2/G, 150-2/G) соответственно.



(а) лампы ДНаЗ 70/G,



(б) лампы ДНаЗ 70-2/G, 100-2/G, 150-2/G

Рис.2 Тип кривой распределения силы света (кд/1000лм)

3 Комплектность поставки

В комплект поставки входят: пускорегулирующий аппарат, кронштейн-пантограф с патроном и струбиной для крепления, руководство по эксплуатации, упаковка.

4 Подготовка светильника к работе и эксплуатация

4.1. Внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации.

4.2. Установить кронштейн-пантограф на столе с помощью струбины или на стене, используя отверстия в основании узла крепления.

4.3. Установить лампу ДНаЗ/Reflux в патрон. Установка лампы производится в защитных очках и х/б перчатках. При установке вставить лампу в патрон до упора и немного повернуть по часовой стрелке для фиксации лампы в патроне.

4.4. Светильник в собранном виде представлен на рис. 3.

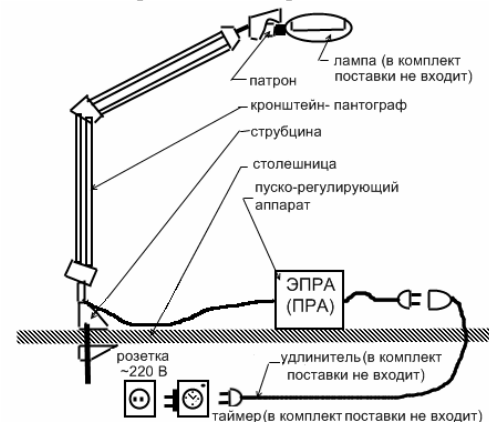


Рис.3 Схема подключения светильника

4.5. Включить пускорегулирующий аппарат в розетку, используя при необходимости удлинитель (в комплект поставки не входит). Зажигание лампы от ПРА произойдет сразу после включения ПРА в сеть. Зажигание лампы от ЭПРА произойдет через 10-30 секунд. Лампа выйдет на номинальный режим работы через 3-4 минуты после зажигания.

4.6. Для автоматизации процесса включения/выключения рекомендуется использовать суточный механический или электронный таймер (например, модель ТМ32/61923 или аналог.) При использовании таймера (в комплект поставки не входит) зажигание лампы определяется его установками.

4.7. Отрегулировать наклон кронштейна и лампы для равномерного освещения участка с растениями. Примерные размеры освещаемого участка, уровни освещенности и расстояния от лампы до освещаемого участка для светильников показаны в таблице 2.

Таблица 2

Мощность светильника, Вт	Размеры освещаемого участка (шир./дл.), м	Средний уровень освещенности, лк	Расстояние от лампы до освещаемого участка, м
70	0,7 x 1,5	4000-5000	0,4
	0,8 x 1,7	3500-4000	0,5
	1,0 x 2,0	2200-2500	0,6
100	0,7 x 1,5	7000-7500	0,4
	0,8 x 1,7	5500-6500	0,5
	1,0 x 2,0	4000-5000	0,6
150	0,7 x 1,5	11000-12500	0,4
	0,8 x 1,7	9500-10500	0,5
	1,0 x 2,0	7000-8000	0,6

4.8. При отключении светильника отключить удлинитель или пускорегулирующий аппарат из розетки питания.