



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



## Светильники серии ЖСП01

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники предназначены для общего освещения производственных зданий.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с натриевыми лампами (см. табл.1) мощностью 70,100,150,250,400 Вт в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50 Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 3 по ГОСТ15150-69.

Степень защиты по ГОСТ14254-2015:

ЖСП01-70, 100, 150, 250, 400-701, 702, 721, 722 - корпус IP53, отражатель IP20

ЖСП01-70, 100, 150, 250, 400-732, 742 - IP 54

2.3 Расшифровка модификаций:

Первая цифра:

7 - с литым алюминиевым корпусом, со встроенным ПРА.

Вторая цифра:

0 - отражатель открытый

2 - с защитной сеткой

3 - с защитным стеклом

4 - с защитным стеклом и сеткой.

Третья цифра:

1 - отражатель с вентиляционными отверстиями.

2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

2.4 Монтаж на крюк, трос, монтажный профиль, трубу G3/4-В.

2.5 Защитный угол не менее 15°.

2.6 Коэффициент мощности светильников 0,9 не менее.

2.7 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

2.8 Класс светораспределения - «П» по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках, приведено в таблице 2.

2.10 Класс защиты светильника от поражения электрическим током 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.11 Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 - "Г"

Таблица 1

Тип светильника	КПД,% не менее	Рис.	Размеры, не более		Тип лампы, мощность, Вт	Тип аппарата	Масса, кг, не более			
			Н	Д						
ЖСП01-70-701 У3	71	6,1	520	320	NAV-E70/E (OSRAM), NAV-E70 4Y (OSRAM)	NK 70LU 220B (HELVAR)	5,8			
ЖСП01-70-702 У3	71	1					5,8			
ЖСП01-70-721 У3	65	6,3	535				5,9			
ЖСП01-70-722 У3	65	3					5,9			
ЖСП01-70-732 У3	63	4	530				7,2			
ЖСП01-70-742 У3	60	5	550				7,5			
ЖСП01-100-701 У3	78	6,1	520				320	NAV-E100/E (OSRAM) NAV-E100 SUPER 4Y (OSRAM)	NK 100LU 220B (HELVAR)	5,9
ЖСП01-100-702 У3	78	1								5,9
ЖСП01-100-721 У3	65	6,3	535							6,0
ЖСП01-100-722 У3	65	3								6,0
ЖСП01-100-732 У3	63	4	530	7,5						
ЖСП01-100-742 У3	60	5	550	7,6						
ЖСП01-150-701 У3	75	6,1	520	320	NAV-E150 (OSRAM) NAV-E150 4Y (OSRAM)	NK 150ENP 220B (HELVAR)				6,1
ЖСП01-150-702 У3	75	1								6,1
ЖСП01-150-721 У3	73	6,3	535							6,2
ЖСП01-150-722 У3	73	3								6,2
ЖСП01-150-732 У3	65	4	530				7,5			
ЖСП01-150-742 У3	60	5	550				7,9			
ЖСП01-250-701 У3	78	6,1	550				369	NAV-E 250 (OSRAM), NAV-E 250 4Y (OSRAM)	NK 250TLK 220/230V (HELVAR)	6,9
ЖСП01-250-702 У3	78	1								6,9
ЖСП01-250-721 У3	76	6,3	565							7,0
ЖСП01-250-722 У3	76	3								7,0
ЖСП01-250-732 У3	70	4	560	8,3						
ЖСП01-250-742 У3	65	5	580	8,6						
ЖСП01-400-701 У3	78	6,1	610	471	NAV-E400 (OSRAM) MASTER SON PIA Plus 400W (PHILIPS)	NK 400T 220B (HELVAR)				8,0
ЖСП01-400-702 У3	78	1								8,0
ЖСП01-400-721 У3	71	6,3	625							8,7
ЖСП01-400-722 У3	71	3								8,7
ЖСП01-400-732 У3	68	4	620				11,2			
ЖСП01-400-742 У3	63	5	640				11,8			

Допускается замена на другие комплектующие изделия не ухудшающие характеристики светильников.

**ВНИМАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ!** При комплектации светильников лампами, ток лампы должен соответствовать току на аппаратах.

Таблица 2

Тип светильника	Алюминий ADIM, г, не менее	Сплав алюминиевый AK5M2, кг, не менее	Латунь, г, не менее	Медь, г, не менее
ЖСП01-70	350	2,0	1,1	400
ЖСП01-100	350	2,0	1,1	400
ЖСП01-150	350	2,0	1,1	400
ЖСП01-250	470	2,0	26,3	450
ЖСП01-400	770	2,0	26,3	610

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Светильник комплектуется согласно таблицы 3.

Таблица 3

Наименование	ЖСП01-70, 100, 150, 250, 400					
	701	702	721	722	732	742
Корпус в сборе	1	1	1	1	1	1
Отражатель	1	1	1	1	1	1
Защитная сетка			1	1		
Обечайка в сборе					1	1

Примечания: 1. Каждая упаковка корпусов в сборе комплектуется паспортом.

2. Лампа в комплект поставки не входит.

3. Корпуса в сборе, отражатели, держатели ламп, защитные сетки, обечайки в сборе с защитным стеклом, обечайки в сборе с защитным стеклом и сеткой поставляются в отдельных упаковках.

4. Держатель для ламп заказывается дополнительно к базовому исполнению (поз.3, рис.2).

#### 4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят из: корпуса (поз.1 рис.1-5), в котором крепится фарфоровый патрон, отражателя (поз.2 рис. 2-6), сетки (поз.4, рис.3), защитного стекла(поз.5,рис 4), защитного стекла и сетки (поз.6 рис. 5).

4.2 Устройство и рисунки общего вида приведены в приложении А.

#### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Подключение светильника к сети, ремонт и обслуживание производить только после отключения напряжения сети.

5.2 Не включать светильник без надежного заземления!

5.3 **ОСТОРОЖНО!** Лампы содержат ртуть. Вышедшие из строя лампы подлежат утилизации и обезвреживанию в местах, определенных администрациями районов.

#### 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И УСТАНОВКА

6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

6.2 Светильники модификаций: 701, 702 (Рисунки 1,6).

6.2.1 Соедините корпус с отражателем.

6.2.2 Вверните лампу в патрон.

6.2.3 Установите светильник в рабочее положение, заземлите и подсоедините его к питающей сети.

6.4 Светильники модификаций: 721, 722 (Рисунки 3,6).

6.4.1 Закрепите отражатель в корпусе и вверните лампу.

6.4.2 Закрепите сетку в отражателе, заведите скобы за буртик отражателя и затяните винтами.

6.4.3 Установите светильник в рабочее положение, заземлите и подсоедините его к питающей сети.

6.5 Светильник модификаций: 732 (Рисунок 4)

6.5.1 Соедините корпус в сборе с отражателем в сборе.

6.5.2 Закрепите обечайку с защитным стеклом к отражателю в сборе с помощью шпльнта, предварительно сняв шпльнт со скобы отражателя.

6.5.3 Установите светильник в рабочее положение, вверните лампу, закройте и закрепите обечайку с защитным стеклом к отражателю с помощью замков.

6.5.4 Заземлите и подсоедините светильник к питающей сети.



изготовления, а также паспорта.

10.4 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-415(ОТК), 21-048.

E-mail: [mirsveta@astz.ru](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. [www.astz.ru](http://www.astz.ru)

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

# Приложение А

Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

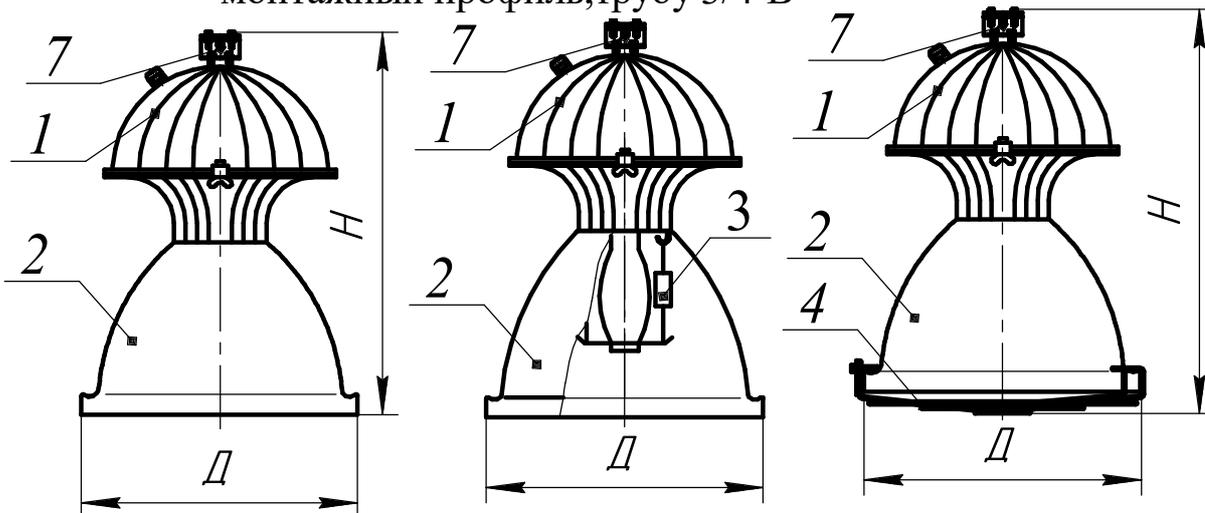


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

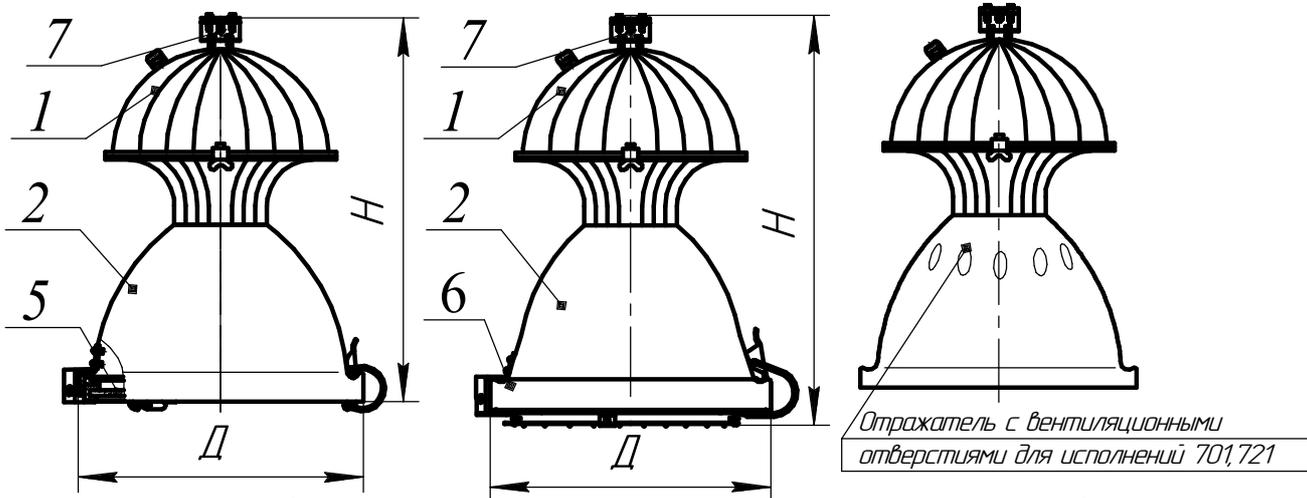


Рисунок 4

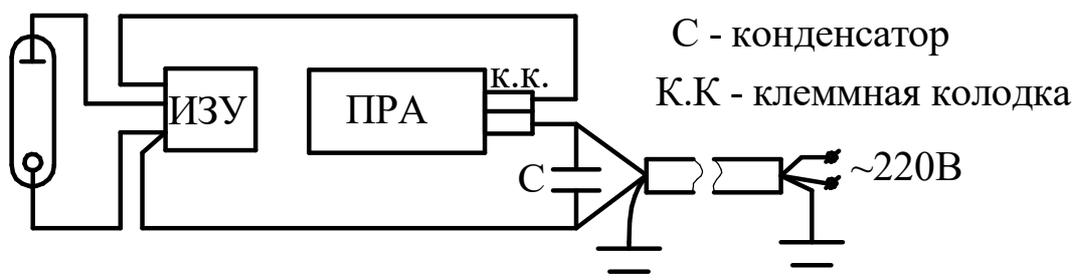
Рисунок 5

Рисунок 6

Отражатель с вентиляционными  
отверстиями для исполнений 701,721

## Схема электрическая соединений

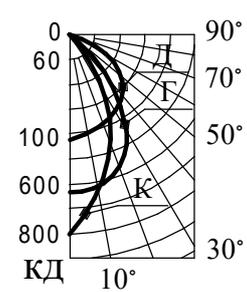
ИЗУ - импульсное зажигающее устройство



С - конденсатор

К.К - клеммная колодка

1. Корпус в сборе 2. Отражатель 3. Держатель для ламп 4. Сетка защитная  
5. Стекло защитное 6. Стекло защитное с сеткой защитной 7. Узел подвеса



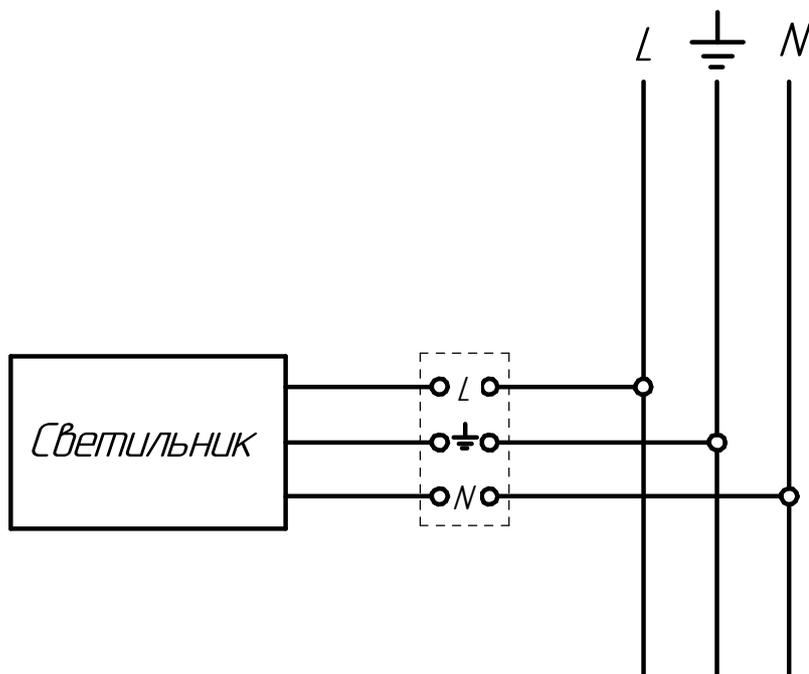


Схема подключения светильника к сети