

**Светильники серии ГСП/ЖСП05 НВ, ГСП/ЖСП05 НВФ  
Паспорт ИДЖЦ.676 145.023-218ПС.**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ.**

1.1 Светильники предназначены для общего освещения производственных, складских и иных помещений.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

2.1 Светильники рассчитаны для работы с натриевыми лампами типа ДНаТ и металлогалогенными лампами типа ДРИ мощностью 250,400 Вт в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50 Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 2 по ГОСТ15150-69.

2.3 Степень защиты светильников IP65

2.4 Расшифровка модификаций:

Первая цифра:

7 - с литым алюминиевым корпусом, с встроенным ПРА.

Вторая цифра:

0 - отражатель открытый

2 - с защитной решеткой

3 - с защитным стеклом

4 - с защитным стеклом и решеткой защитной.

Третья цифра :

2 - отражатель алюминиевый.

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

2.6 Защитный угол не менее 15°.

2.7 Коэффициент мощности светильников-0,9 не менее.

2.8 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

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

2.10 Рисунки общего вида и схемы электрических соединений приведены в приложении А.

2.11 Класс светораспределения - «П» по ГОСТ Р54350-2011.

2.12 Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2011 - "Г"

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

2.14 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р 51318.15-99 (СИСПР 15-96), ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Таблица 1

Тип светильника	КПД,% не менее	Рис.	Размеры, не более		Тип лампы, мощность, Вт	Тип аппарата	Масса, кг, не более
			Н	Д			
ГСП/ЖСП05-250-702 НВ	78	1	550	369	NAV-E 250 NAV-E 250Y HQI-E/P250/D (OSRAM) SON250Plus SON250 Pro HPI 250Plus (Philips) HRI-E250 (Radium) HIE250 (BLV)	NaHJ250.003 (179743) 220В 3,0А(VS) NK250Т 3,0А (Helvar) HSI-SAPI 250W 3,0А 220V EIMI (Испания)	6,7
ГСП/ЖСП05-250-722 НВ	76	2	565				6,9
ГСП/ЖСП05-250-732 НВ	70	3	560				8,3
ГСП/ЖСП05-250-742 НВ	65	4	580				8,5
ГСП/ЖСП05-400-702 НВ	78	1	600	471	NAV-E 400(4,4А) NAV-E 400Y(4,4А) HQI-E 400/N(4,0А) (OSRAM) SON400Plus SON400 Pro (Philips) HRI-E400 (Radium)	NaHJ400.006 (179740) 220В 4,45А(VS) HSI-SAPI 400W 4,45А 220V EIMI (Испания) NK400Т 4,4А (Helvar)	7,1
ГСП/ЖСП05-400-722 НВ	71	2	615				7,4
ГСП/ЖСП05-400-732 НВ	68	3	625				10,6
ГСП/ЖСП05-400-742 НВ	63	4	645				11,0
ГСП/ЖСП05-250-702 НВF	78	1	550	369	NAV-E 250 NAV-E 250Y HQI-E/P250/D (OSRAM) SON250Plus SON250 Pro HPI 250Plus (Philips) HRI-E250 (Radium) HIE250 (BLV)	NaHJ250.003 (179743) 220В 3,0А(VS) NK250Т 3,0А (Helvar) HSI-SAPI 250W 3,0А 220V EIMI (Испания)	6,7
ГСП/ЖСП05-250-722 НВF	76	2	565				6,9
ГСП/ЖСП05-250-732 НВF	70	3	560				8,3
ГСП/ЖСП05-250-742 НВF	65	4	580				8,5
ГСП/ЖСП05-400-702 НВF	78	1	600	471	NAV-E 400(4,4А) NAV-E 400Y(4,4А) HQI-E 400/N(4,0А) (OSRAM) SON400Plus SON400 Pro (Philips) HRI-E400 (Radium)	NaHJ400.006 (179740) 220В 4,45А(VS) HSI-SAPI 400W 4,45А 220V EIMI (Испания) NK400Т 4,4А (Helvar)	7,1
ГСП/ЖСП05-400-722 НВF	71	2	615				7,4
ГСП/ЖСП05-400-732 НВF	68	3	625				10,6
ГСП/ЖСП05-400-742 НВF	63	4	645				11,0

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
ГСП/ЖСП05-250	470	1,1	26,3	450
ГСП/ЖСП05-400	770	1,1	26,3	610

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Светильник комплектуется согласно таблицы 3.

Таблица 3

Наименование	ГСП/ЖСП05-250,400			
	702	722	732	742
Корпус в сборе	1	1	1	1
Отражатель	1	1	1	1
Защитная решетка		1		1
Стекло в сборе			1	1

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

2. Корпуса в сборе, отражатели, защитные сетки, обечайки в сборе с защитным стеклом, поставляются в отдельных упаковках.

#### **4. УСТРОЙСТВО**

4.1 Светильники состоят из: корпуса в сборе (поз1., рис.1-4), отражателя (поз 2., рис 1-4), решетки защитной (поз.3, рис. 2), защитного стекла (поз.4, рис 3), защитного стекла и решетки защитной (поз.5, рис 4).

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 модификации: 702 (Рисунок 1).

6.2.1 Соедините корпус с отражателем, затяните винты.

6.2.2 Вверните лампу в патрон.

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

6.3 Светильники модификаций: 722 (Рисунок 2).

6.3.1 См.пункты 6.1, 6.2.1, 6.2.2

6.3.2 Заведите скобы решетки защитной за буртик отражателя и затяните винт специальный поз.7.

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

6.4 Светильник модификаций: 732 (Рисунок 3)

6.4.1 См.пункты 6.1, 6.2.1, 6.2.2

6.4.2 Закрепите защитное стекло к отражателю при помощи замков поз.8

6.4.3 Закрепите тросик защитного стекла к корпусу светильника винтом М6.

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

6.5 Светильники модификаций: 742 (Рисунок 4)

6.5.1 См.пункты 6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.4.2, 6.4.3, 6.3.2

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

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

7.1 В период работы светильника на отражателе, лампе осаждается пыль, что приводит к снижению освещенности, поэтому необходимо светильник регулярно чистить.

7.2 ВНИМАНИЕ! При включении светильника в сеть ИЗУ подает на лампу импульсы высокого напряжения до момента ее зажигания. При выходе лампы из строя, во избежания преждевременного выхода из строя комплектующих изделий пускорегулирующего аппарата, импульсно-зажигающего устройства, конденсатора необходимо не более, чем через 24 часа заменить лампу на исправную.

7.3 Производители ламп высокого давления и аппаратов к ним не рекомендуют частое их выключение, что приводит к сокращению их службы.

Светильники должны оставаться включенными не менее 3 часов и выключенными не менее 30 минут.

7.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, так как изоляция проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий.

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Светильники типа ГСП/ЖСП05 соответствуют требованиям ТУ16-676.114-85 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Штамп ОТК                                  Упаковку произвел

Сертифицировано. Сертификат №РОСС RU.АЯ81.В11553

с 19.10.2012 по 18.10.2015

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

9.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

В воздухе помещения не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

9.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

## **10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте.

10.2 Срок службы светильника 10 лет.

10.3 Завод-изготовитель не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечению гарантийного срока

- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, использования ламп несоответствующего качества.

Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и пластиковых деталей светильников в процессе эксплуатации.

Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

Адрес завода - изготовителя:

Российская Федерация,

431890, Республика Мордовия, Ардатовский район,

пос. Тургенево, ул. Заводская, 73

ОАО «Ардатовский светотехнический завод».

Тел/факс УСиМ: (83431) 21-356, 21-009, 21-010, 21-048

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

# Приложение А

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

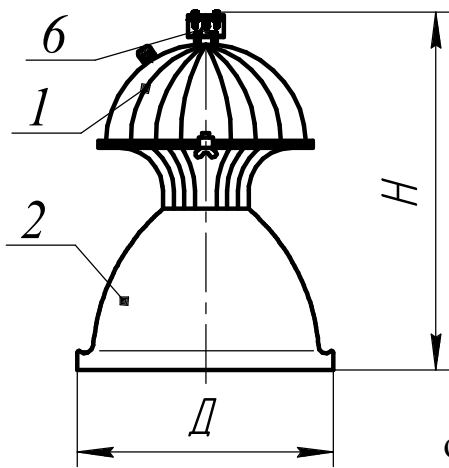


Рисунок 1

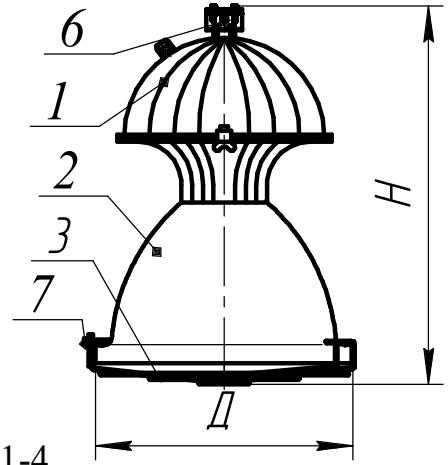


Рисунок 2

Рисунок 5  
ост.см. рисунки 1-4

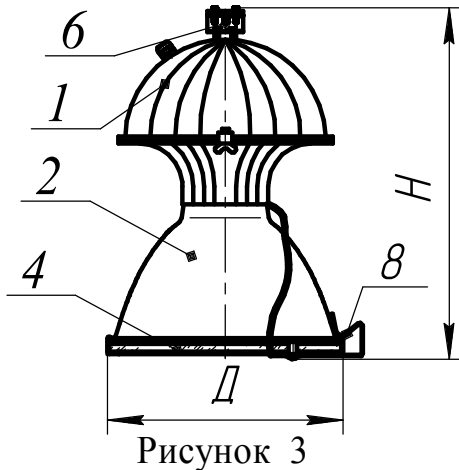


Рисунок 3

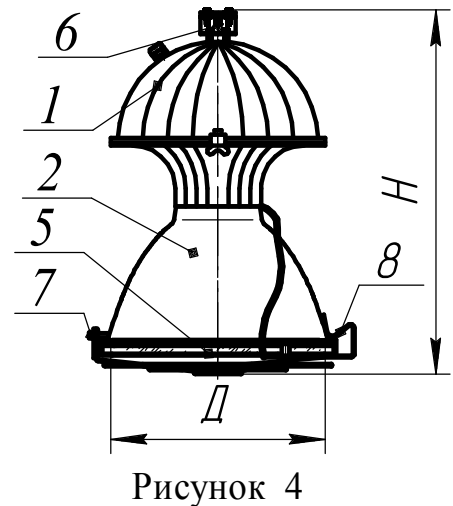
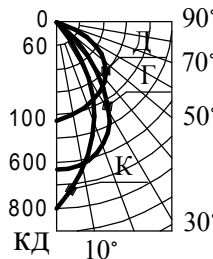
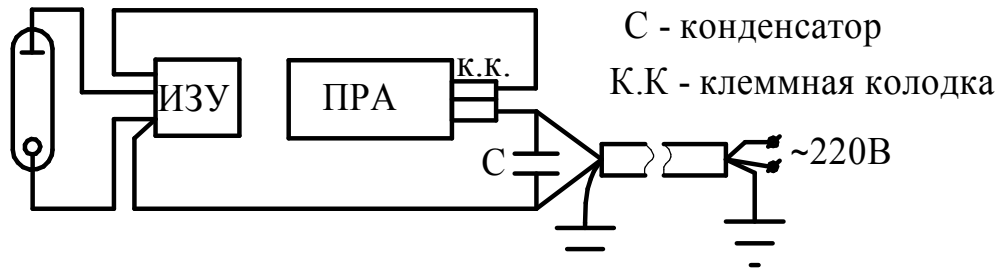


Рисунок 4



## Схема электрическая соединений

ИЗУ - импульсное зажигающее устройство



1. Корпус в сборе
2. Отражатель
3. Решетка защитная
4. Стекло защитное
5. Стекло защитное с решеткой защитной
6. Узел подвеса
7. Винт специальный
8. Замок в сборе
9. Стабилизатор выравнивания давления