



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



## Светильники серии ГСП17

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ГСП17 предназначены для общего освещения производственных зданий.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Степень защиты для светильников по ГОСТ14254-2015:

ГСП17-70, 100, 150, 250, 400-701, 702, 721, 722 - корпус IP53, отражатель IP20

ГСП17-70, 100, 150, 250, 400-732, 742 - IP54.

2.3 Расшифровка модификаций:

Первая цифра :

7 - с литым алюминиевым корпусом, с 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 не менее 0,9.

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 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-1-2013, и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

Таблица 1

Тип светильника	КПД %, не ме- нее	Рис.	Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Размеры, мм, не более		Тип лампы, мощность, Вт	Тип аппарата	Масса, кг, не более
				Н	Д			
ГСП17-70-701У3	76	6,1	Г	510	320	HCI-E/P 70/830 WDL PB (OSRAM) Hqi-E70/WDL (OSRAM)	NK 70LUP 220V (HELVAR)	4,3
ГСП17-70-702У3	76	1		510				4,3
ГСП17-70-721У3	70	6,3		550				4,9
ГСП17-70-722У3	70	3		550				4,9
ГСП17-70-732У3	68	4		510				5,1
ГСП17-70-742У3	65	5		550				5,3
ГСП17-100-701У3	76	6,1	Г	510	320	HCI-E/P 100/830 WDL PB (OSRAM)	NK 100LUP 220V (HELVAR)	4,3
ГСП17-100-702У3	76	1		520				4,3
ГСП17-100-721У3	69	6,3		550				4,9
ГСП17-100-722У3	69	3		550				4,9
ГСП17-100-732У3	66	4		510				5,1
ГСП17-100-742У3	64	5		550				5,3
ГСП17-150-701У3	76	6,1	К	510	320	HCI-E/P 150/830 WDL PB (OSRAM) Hqi-E150 WDL	NK 150ENP 220V (HELVAR)	4,8
ГСП17-150-702У3	76	1		510				4,8
ГСП17-150-721У3	73	6,3		550				5,0
ГСП17-150-722У3	73	3		550				5,0
ГСП17-150-732У3	60	4		510				6,9
ГСП17-150-742У3		5		550				7,5
ГСП17-250-701У3	78	6,1	Г	540	369	Hqi-E/P 250/D (OSRAM)	NK 250TLK 220 (HELVAR)	6,2
ГСП17-250-702У3	78	1		540				6,2
ГСП17-250-721У3	72	6,3		580				6,5
ГСП17-250-722У3	72	3		580				6,5
ГСП17-250-732У3	70	4		540				8,1
ГСП17-250-742У3	67	5		580				8,4
ГСП17-400-701У3	78	6,1	Г	600	471	Hqi-E 400/N (OSRAM) Hqi-E/P 400/D (OSRAM)	E 400T 220V (HELVAR)	8,0
ГСП17-400-702У3	78	1		600				8,0
ГСП17-400-721У3	72	6,3		640				8,2
ГСП17-400-722У3	72	3		640				8,2
ГСП17-400-732У3	70	4		600				10,2
ГСП17-400-742У3	67	5		640				10,9

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
ГСП17-70	350	2,0	1,1	300
ГСП17-100	350	2,0	1,1	360
ГСП17-150	350	2,0	1,1	400
ГСП17-250	470	2,0	26,3	450
ГСП17-400	770	2,0	26,3	610

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник комплектуется согласно таблицы 3.

Таблица 3

Наименование	Исполнение					
	ГСП17-70, 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
Решетка защитная			1	1		
Стекло в сборе					1	1
Скоба	-	-	-	-	3	3

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

2. Лампа в комплект поставки не входит.

3. Корпуса в сборе, отражатели, держатели ламп, решетки защитные, стекла в сборе со скобами поставляются в отдельных упаковках.

4. Держатель для ламп заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### 4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят из: корпуса (поз.1., рис.1-5), в котором крепится фарфоровый патрон, отражателя (поз. 2., рис.1-5), решетки защитной (поз.3, рис. 2), защитного стекла в сборе (поз.4, рис.3), решетки защитной и стекла защитного (поз.5, рис.4), универсального узла подвеса (поз.6, рис.1-5), скобы для крепления стекла защитного к отражателю (поз.8, рис.3, 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.

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 (Рисунок 1, 5).

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 (Рисунок 2, 5).

6.4.1 Соедините корпус с отражателем и вверните лампу.

6.4.2 Заведите скобы решетки защитной за буртик отражателя и затяните винт специальный (поз.7)

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

6.5 Светильники модификаций: 732 (Рисунок 3)

6.5.1 Соедините корпус в сборе с отражателем.

6.5.2 Вверните лампу в патрон.

6.5.3 Закрепите стекло защитное (поз.4) к отражателю с помощью скоб (поз.8), равномерно распределив их по окружности отражателя.

6.5.4 Закрепите скобу тросика стекла защитного винтом М6, находящегося на корпусе в сборе.

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

6.6 Светильники модификаций: 742 (Рисунок 4)

6.6.1 Соедините корпус в сборе с отражателем и вверните лампу.

6.6.2 См. пункты 6.5.3, 6.5.4, 6.4.2, 6.5.5

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1 В период работы светильника на отражателе, лампе осаждаются 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 избежание преждевременного выхода из строя пускорегулирующего аппарата, импульсного 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 срока службы. Светильники должны оставаться включенными не менее 3 часов и выключенными не менее 30 минут.

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

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

8.1 Светильники типа ГСП17 соответствует требованиям ТУ16-676.114-85 и признан годным к эксплуатации. Светильник соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.

Штамп ОТК                      Упаковку произвел

Сертифицировано.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

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

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

9.3 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 полимерных материалов 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.

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 Web. 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

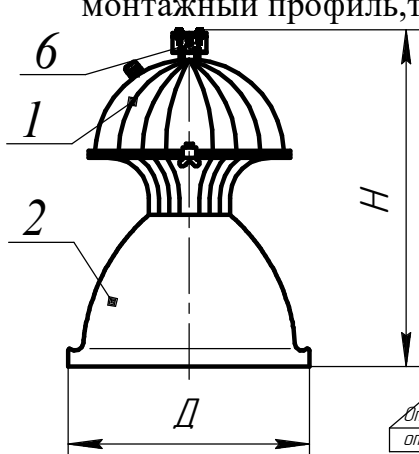


Рисунок 1



Рисунок 5

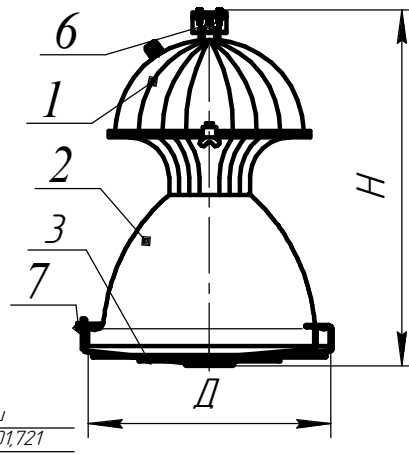


Рисунок 2

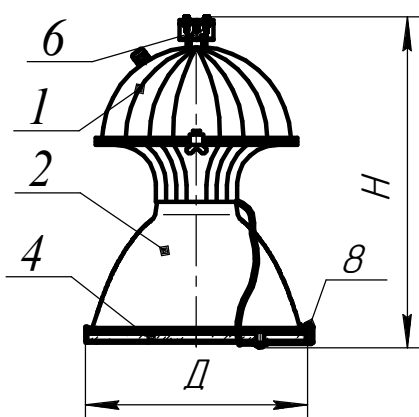


Рисунок 3

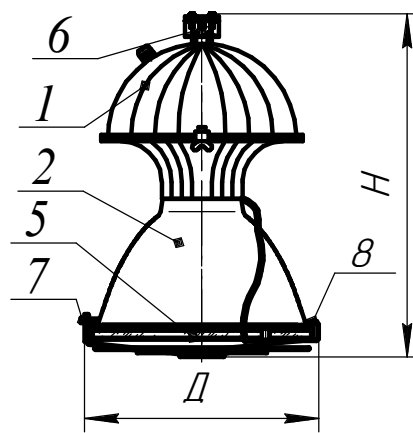
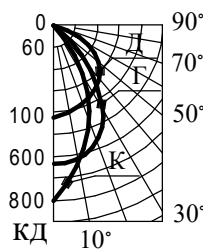
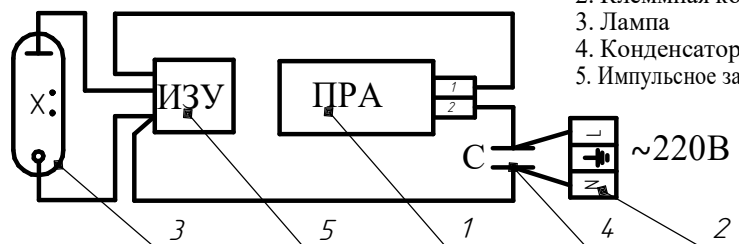


Рисунок 4

1. Корпус в сборе
2. Отражатель
3. Решетка защитная
4. Стекло защитное
5. Стекло защитное с решеткой защитной
6. Универсальный узел подвеса
7. Винт специальный
8. Скоба (3шт.) для крепления стекла защитного к отражателю

Схема электрическая соединений



1. Пускорегулирующий аппарат
2. Клеммная колодка
3. Лампа
4. Конденсатор
5. Импульсное зажигающее устройство

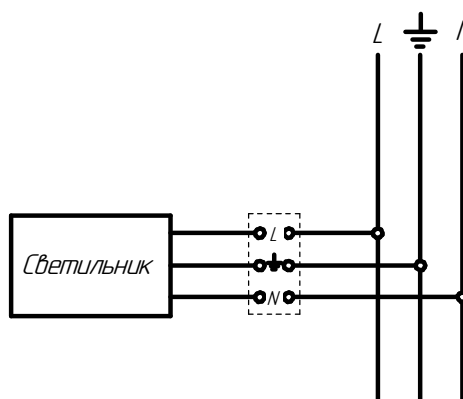


Схема подключения светильника к сети