



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ГСП17

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ГСП17 предназначены для общего освещения производственных зданий.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с металлогалогенными лампами мощностью 250, 400, 700 Вт в сетях переменного тока с напряжением питания 220В частоты 50Гц., 1000, 2000Вт. в сетях переменного тока с напряжением питания 380В частоты 50Гц.

2.2 Расшифровка модификаций:

Первая цифра:

0- с независимым 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.

2.3 Монтаж: на трубу G3/4В, крюк и монтажный профиль.

2.4 Защитный угол не менее 15°.

2.5 Коэффициент мощности светильников с напряжением питания 220В для светильников серии ГСП17-250 не менее 0,56; для светильников серии ГСП17-400 не менее 0,59; для светильников серии ГСП17-700 не менее 0,56.

Коэффициент мощности светильников с напряжением питания 380В для светильников серии ГСП17-1000 не менее 0,53; для светильников серии ГСП17-2000 не менее 0,53.

2.6 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках приведено в таблице 1.

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

2.8 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.

2.9 Основные технические характеристики приведены в таблице 2.

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

2.11 Принципиальная электрическая схема включения светильников приведена в приложении А.

Таблица 1

Тип светильника	Алюминий АД1М,г, не менее	Сплав алюминиевый АК5М2,г, не менее	Латунь,г, не менее	Медь,г, не менее
ГСП17-250	350	210	26,3	450
ГСП17-400	770			620
ГСП17-700	1200			1840
ГСП17-1000	1200			2010
ГСП17-2000	1200			2180

Таблица 2

Шифр светильника	Рис.	К.П.Д.,% не менее	Тип кривой силы света по ГОСТ Р54350-2015	Степень защиты по ГОСТ14254-2015	Размеры, мм., не более			Масса, кг., не более
					Д	Н	Н1	
ГСП17-250-001	1	70	Г	IP20	320	420	470	1,1
ГСП17-250-021	5	70	Г	IP20		460	510	1,3
ГСП17-250-002	2	70	Г	IP53		420	470	1,1
ГСП17-250-022	6	70	Г	IP53		460	510	1,3
ГСП17-250-032	9	65	Г	IP54		420	470	1,9
ГСП17-250-042	11	60	Г	IP54		460	510	2,2
ГСП17-400-001	1	70	Г	IP20	471	520	570	1,5
ГСП17-400-021	5	70	Г	IP20		560	610	1,8
ГСП17-400-002	2	70	Г	IP53		520	570	1,5
ГСП17-400-022	6	70	Г	IP53		560	610	1,8
ГСП17-400-032	9	65	Г	IP54		520	570	3,2
ГСП17-400-042	11	60	Г	IP54		560	610	3,5
ГСП17-700-001	4	70	К	IP20	676	590	650	2,6
ГСП17-700-021	8	70	К	IP20		610	670	3,2
ГСП17-700-002	3	70	Г	IP53		590	650	2,5
ГСП17-700-022	7	70	Г	IP53		610	670	3,1
ГСП17-700-032	10	65	Г	IP54		590	650	5,8
ГСП17-700-042	12	60	Г	IP54		610	670	6,3
ГСП17-1000-001	4	70	К	IP20		590	650	2,6
ГСП17-1000-021	8	70	К	IP20		610	670	3,2
ГСП17-1000-002	3	70	Г	IP53		590	650	2,5
ГСП17-1000-022	7	70	Г	IP53		610	670	3,1
ГСП17-1000-032	10	65	Г	IP54		590	650	5,8
ГСП17-1000-042	12	60	Г	IP54		610	670	6,3
ГСП17-2000-001	4	70	К	IP20	590	650	2,6	
ГСП17-2000-021	8	70	К	IP20	610	670	3,2	
ГСП17-2000-002	3	70	Г	IP53	590	650	2,5	
ГСП17-2000-022	7	70	Г	IP53	610	670	3,1	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник комплектуется согласно таблицы 3.

Таблица 3

Наименование	ГСП17-250, 400, 700,1000, 2000					
	001	021	002	022	032	042
Корпус в сборе	1	1	1	1	1	1
Отражатель	1	1	1	1	1	1
Защитная сетка		1		1		
Обечайка в сборе					1	
Обечайка в сборе с сеткой защитной						1

Примечания:

1. Каждая упаковка корпусов в сборе комплектуется паспортом.
2. Лампы и ПРА в комплект поставки не входят.
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. Держатели для ламп заказываются дополнительно к базовому исполнению.
- 5.ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА ГСП17-700, 1000, 2000-001, 002 БЕЗ ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!
6. ВНИМАНИЕ! ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛАМПАМИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТОБЫ РАБОЧИЙ ТОК НА АППАРАТЕ СОВПАДАЛ С ТОКОМ НА ЛАМПЕ.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят из корпуса в сборе поз1, (рис. 1-14), в котором закреплен фарфоровый патрон, отражателя поз2, (рис. 1-14), держателя лампы поз.4, (рис.3, 4, 9, 13), сетки защитной поз.5, (рис.5, 6, 10, 14), обечайки в сборе с защитным стеклом поз.6, (рис.7, 11), обечайки в сборе с защитным стеклом и сеткой поз.7, (рис.8, 12).

Рисунки светильников приведены в приложении А и В.

4.2 В светильниках со степенью защиты IP50, IP53, IP54 внутренняя полость корпуса уплотнена прокладкой. Для облегчения теплового режима светильника в отражателе предусмотрены вентиляционные отверстия для неуплотненных светильников.

4.3 Электрический монтаж светильника на участке от патрона до клеммных колодок узла ввода выполнен теплостойким проводом марки ПРКА.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Не включать светильник без надежного заземления !
- 5.2 Подключение светильника к сети, ремонт и обслуживание производить только после отключения напряжения сети.
- 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 светильники и убедитесь в их сохранности и наличии комплектующих изделий.

6.2 Светильники модификаций: ГСП17-250, 400-001, 002 см. рис.1-2 приложение А.

6.2.1 Соедините корпус в сборе поз.1с отражателем поз.2, затяните винты, вверните лампу в патрон.

6.2.2 Установите светильник в рабочее положение,заземлите и подсоедините его к выходным зажимам ПРА (согласно рисунка 16).

Длина зачистки изоляции проводов присоединяемых к светильнику не более 8 мм, провода в зажимы вставлять до упора.

6.3 Светильники с ламподержателями: см. рис.3-4 приложение А.

6.3.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2.

6.3.2 Заведите скобы держателя поз.4 под головки винтов крепления отражателя и затяните их, вверните лампу в патрон и наденьте ламподержатель поз.4 на колбу лампы.

6.3.2 Установите светильник в рабочее положение,заземлите и подсоедините его к выходным зажимам ПРА(согласно рисунка 16).

6.4 Светильники модификаций:

ГСП17-250, 400-021, 022 см. рис.5-6 приложение А,

ГСП17-700, 1000, 2000-021, 022 см. рис.10,14 приложение В.

6.4.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2 и затяните винты. Вверните лампу в патрон.

6.4.2 Закрепите сетку в сборе поз.5 в отражателе поз.2, заведите скобы за буртик отражателя и затяните винты.

6.4.3 Установите светильник в рабочее положение,заземлите и подсоедините его к выходным зажимам ПРА(согласно рисунка 16).

6.5 Светильник модификаций:

ГСП17-250, 400-032 см. рис.7 приложение А,

ГСП17-700, 1000-032 см. рисунок 11 приложение В.

6.5.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2

6.5.2 Закрепите обечайку с защитным стеклом к отражателю в сборе с помощью шпльнта, предварительно закрепив скобу с пластиной винтами к отражателю.

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 выходным зажимам ПРА(согласно рисунка 16).

6.6 Светильники модификаций:

ГСП17-250, 400-042 см. рис. 8, ГСП17-700, 1000-042 см. рис. 12 приложение В.

6.6.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2.

6.6.2 Закрепите обечайку с защитным стеклом и сеткой защитной к отражателю в сборе с помощью шпльнта, предварительно сняв шпльнт со скобы отражателя.

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

6.6.4 Заземлите и подсоедините светильник к выходным зажимам ПРА (согласно рисунка 16).

6.7 Светильники с ламподержателями: см. рисунки 9, 13 приложение В.

6.7.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2, для чего ослабьте винты М6 на фланце корпуса в сборе поз.1, установите корпус в сборе на отражатель поз.2, заведите скобы на фланце под буртик отражателя отверстиями на скобах к центру светильника, затяните винты и вверните лампу в патрон.

6.7.2 Установите пружины ламподержателя поз.4 в отверстия скоб на отражателе и в отверстия кольца, наденьте ламподержатель поз.4 на колбу лампы.

6.7.3 Заземлите и подсоедините светильник к выходным зажимам ПРА (согласно рисунка 16).

7.ПЕРЕЧЕНЬ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Длина кабеля, соединяющего аппарат с осветительным прибором, должна быть не более 1,5м. Длина кабеля может быть увеличена при условии , что их ёмкость не превышает 150 пФ.

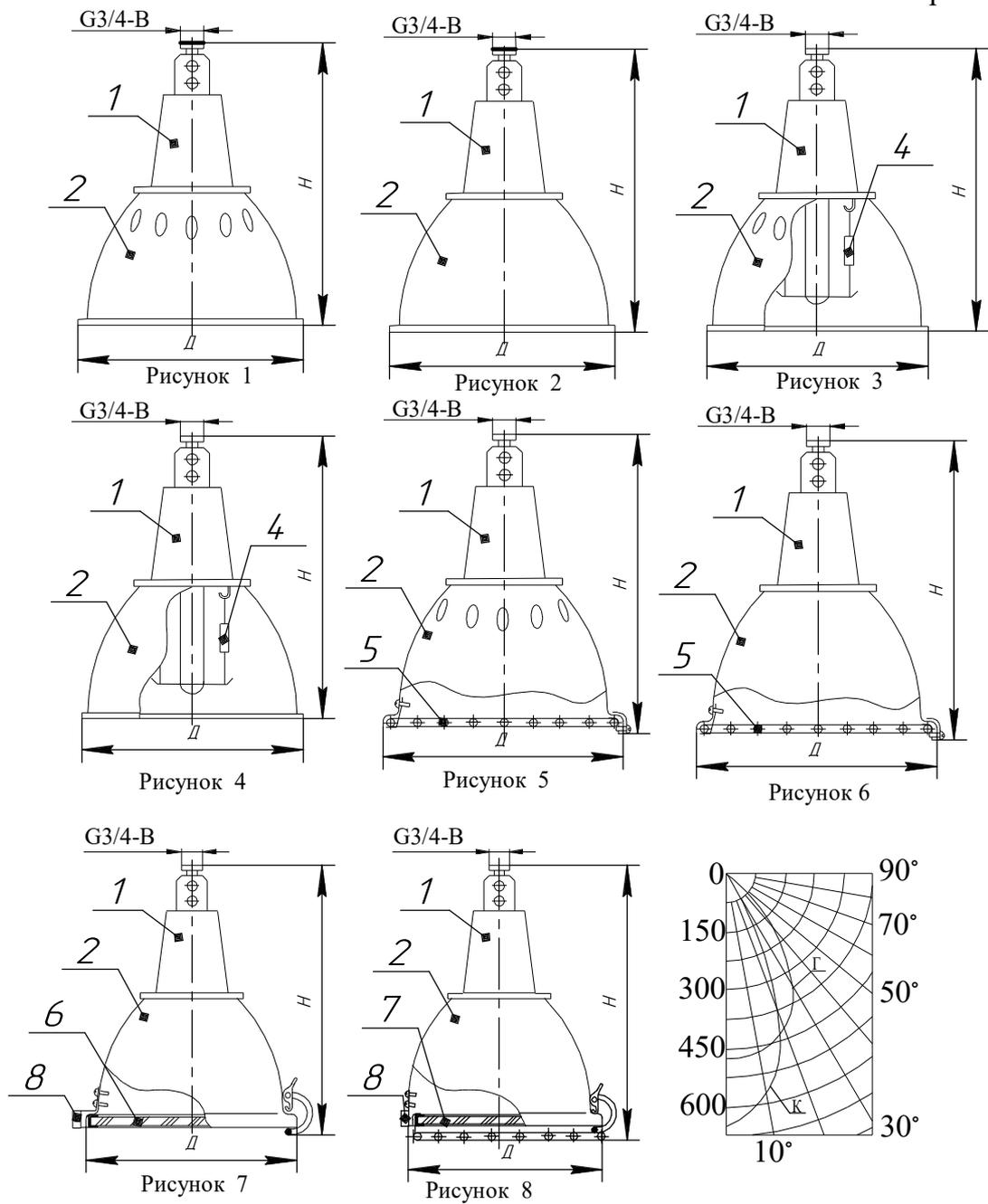
7.2 При включении аппарата в сеть зажигание лампы должно наступить в течении минуты с момента подачи напряжения. Если лампа не загорелась , следует проверить исправность элементов и электрических цепей всего устройства.

11.4 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.



1. Корпус в сборе 2. Отражатель 4. Ламподержатель 5. Сетка в сборе
 6. Обечайка в сборе 7. Обечайка в сборе с сеткой защитной 8. Шплинт

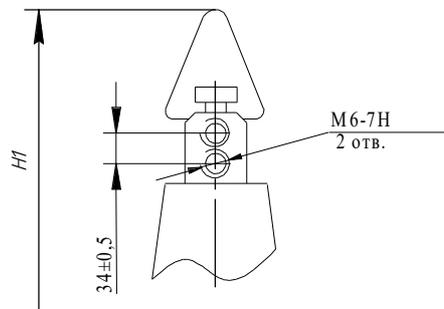


Рисунок 9
 Остальное см. рис. 1 - 8

Приложение В

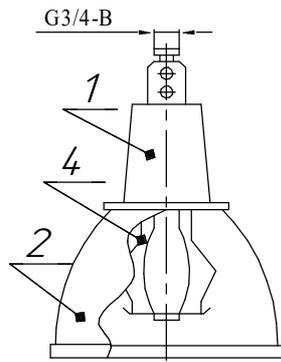


Рисунок 9

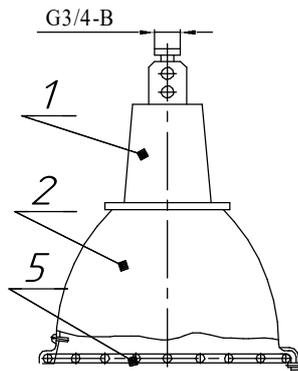


Рисунок 10

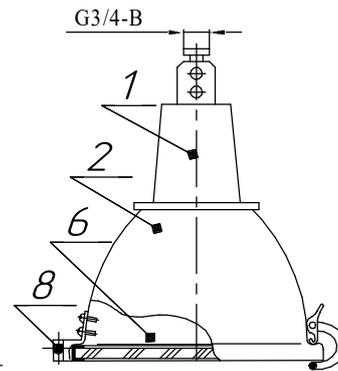


Рисунок 11

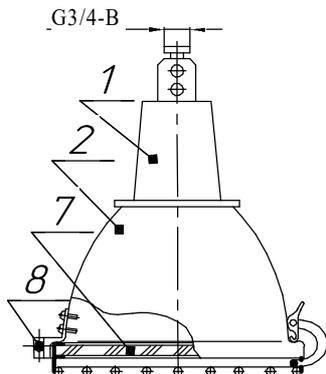


Рисунок 12

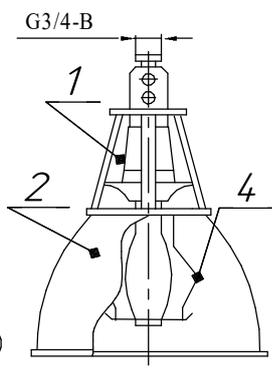


Рисунок 13

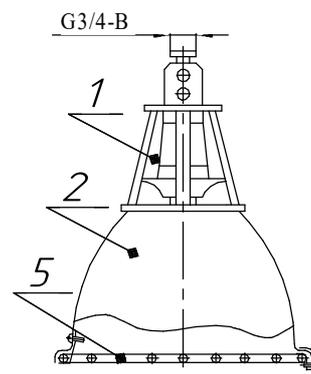


Рисунок 14

1. Корпус в сборе. 2. Отражатель. 4. Ламподержатель. 5. Сетка в сборе
6. Обечайка в сборе 7. Обечайка в сборе с сеткой
8. Шплинт.

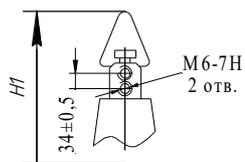
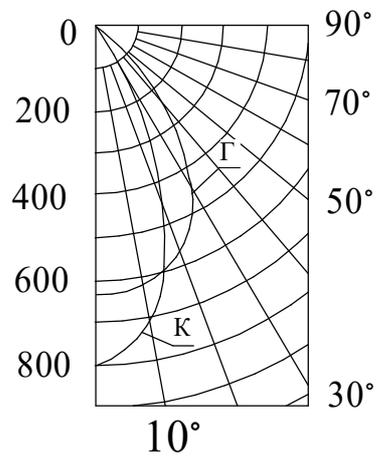


Рисунок 15
Остальное см. рис. 9 - 14



Провод маркированный красным цветом
является проводом с высоковольтным
импульсом

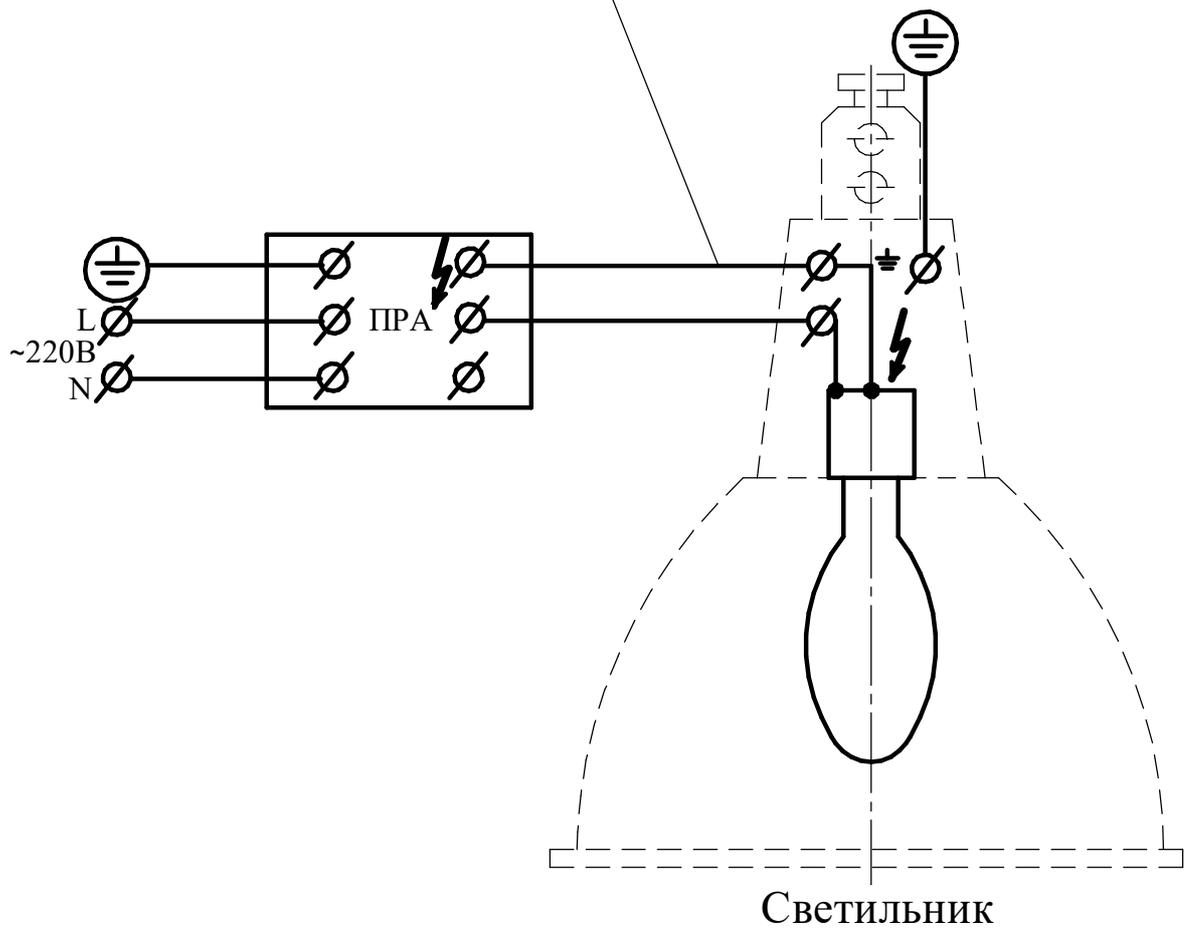


Рисунок 16
Схема электрическая соединений