

Код ОКП  
34 6100

Светильники типа  
РСП15, ГСП15, ЖСП15(Vector)  
ПАСПОРТ  
ИДЖЦ.676 145.001-156ПС



## 1. Назначение изделия

1.1 Светильники типа РСП15, ГСП15, ЖСП15, ФСП15 предназначены для общего освещения торговых, административно-общественных, складских и производственных зданий.

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

## 2. Технические характеристики

2.1 Светильники типа РСП15-125-702,722,732,742,703,753 рассчитаны для работы с ртутными лампами типа ДРЛ мощностью 125Вт. с цоколем Е27 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.2 Светильники типа ГСП15-70,100,150-702,722,732,742,703,753 рассчитаны для работы с лампами мощностью 70,100,150Вт. с цоколем Е27 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.3 Светильники типа ЖСП15-70-702,722,732,742,703,753 рассчитаны для работы с натриевыми лампами типа ДНаТ мощностью 70Вт. с цоколем Е27 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.4 Светильники типа ЖСП15-100,150-702,722,732,742,703,753 рассчитаны для работы с натриевыми лампами типа ДНаТ мощностью 100,150Вт. с цоколем Е40 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.5 Светильники типа ФСП15-100-702,722,732,742,703,753 рассчитаны для работы с компактными люминесцентными лампами мощностью 100-105Вт. с цоколем Е27 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.6 Расшифровка модификаций:

Первая цифра:

7-со встроенным ЭмПРА

Вторая цифра:

0-отражатель открытый

2-с защитной решеткой

3-с защитным стеклом

4-с защитным стеклом и защитной решеткой

5-с защитным стеклом из поликарбоната

Третья цифра:

2-отражатель алюминиевый

3-рассеиватель из поликарбоната

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

2.8 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ Р 51318.15-99 (СИСПР 15-96), ГОСТ30804.3.2-2013, ГОСТ30804.3.3-2013

2.9 Коэффициент мощности светильников 0,85 не менее.

2.10 Класс защиты светильника от поражения электрическим током 1 по ГОСТ12.2.007.0-75

2.11 Коэффициент полезного действия светильников 80% не менее

2.12 Устройство и рисунки общего вида приведены в приложение А

2.13 Схемы электрические соединений приведены в приложение Б

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

2.15 Комплектация светильников указана в таблице 2.

2.16 Основные технические характеристики приведены в таблице 3

Таблица 1

Тип светильника	Алюминий АД1М, г, не менее	Сплав алюминиевый АД 31, г, не менее	Медь, г, не менее	Латунь, г, не менее
ГСП15-70-702,722,732,742 ЖСП15-70-702,722,732,742 РСП15-125-702,722,732,742	470	1500	250	1,1
ГСП15-100-702,722,732,742 ГСП15-150-702,722,732,742	470		270	1,1
ЖСП15-100-702,722,732,742 ЖСП15-150-702,722,732,742	770		340	26,3
ФСП15-105-702,722,732,742	950		-	1,1
ГСП15-70-703,753 ЖСП15-70-703,753 РСП15-125-703,753	-		250	1,1
ЖСП15-100-703,753 (ГСП15-100-703,753)	-		270	26,3(1,1)
ЖСП15-150-703,753 (ГСП15-150-703,753)	-		340	26,3(1,1)
ФСП15-105-703,753	-		-	1,1

## 3. Комплектность

Таблица 2

Наименование	Тип светильника					
	ФСП05-100-702 РСП05-125-702	ГСП15-70,100,150-722 ЖСП15-70,100,150-722	ГСП15-70,100,150-732 ЖСП15-70,100,150-732	ГСП15-70,100,150-742 ЖСП15-70,100,150-742	ГСП15-70,100,150-703 ЖСП15-70,100,150-703	ГСП15-70,100,150-753 ЖСП15-70,100,150-753
Корпус в сборе	1	1	1	1	1	1
Отражатель	1	1	1	1	-	-
Рассеиватель	-	-	-	-	1	-
Рассеиватель со стеклом защитным	-	-	-	-	-	1
Решетка защитная	-	1	-	-	-	-
Стекло защитное	-	-	1	-	-	-
Стекло защитное с решеткой защитной	-	-	-	1	-	-

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

2. Лампа в комплект поставки не входит.

3. Защитные стекла, защитные решетки, защитные стекла с защитной решеткой заказываются дополнительно к базовому исполнению.

Таблица 3

Тип светильника	Тип кривой силы света ГОСТ Р 54350-2011	Класс светораспределения ГОСТ Р 54350-2011	Степень защиты ГОСТ 14254-96	К.П.Д., % не менее	Размеры мм., не более		Тип аппарата	Тип лампы	Масса кг., не более
					Н	Д			
ГСП15-70-702	Л	П	IP53	80	520	369	NK 70 LU (Helvar)	HQL-E/70WDL Osram	4,2
ГСП15-70-722			IP53	75	560	369			4,4
ГСП15-70-732			IP65	65	520	369			5,1
ГСП15-70-742			IP65	60	560	369			5,3
ГСП15-100-702	Л	П	IP53	80	520	369	NK 100 LU (Helvar)	HQL-E/100WDL Osram	4,5
ГСП15-100-722			IP53	75	560	369			4,7
ГСП15-100-732			IP65	65	520	369			5,4
ГСП15-100-742			IP65	60	560	369			5,6
ГСП15-150-702	Л	П	IP53	80	520	369	NK 150 SE (Helvar)	HQL-E/150WDL Osram	5,8
ГСП15-150-722			IP53	75	560	369			6,1
ГСП15-150-732			IP65	65	520	369			6,8
ГСП15-150-742			IP65	60	560	369			7,0
ЖСП15-70-702	Л	П	IP53	80	520	369	NK 70 LU (Helvar)	NAV-E70/E Osram	4,2
ЖСП15-70-722			IP53	75	560	369			4,4
ЖСП15-70-732			IP65	65	520	369			5,1
ЖСП15-70-742			IP65	60	560	369			5,3
ЖСП15-100-702	Л	П	IP53	80	580	471	NK 100 LU (Helvar)	NAV-E100/E Osram	4,5
ЖСП15-100-722			IP53	75	620	471			4,7
ЖСП15-100-732			IP65	65	580	471			5,4
ЖСП15-100-742			IP65	60	620	471			5,6
ЖСП15-150-702	Л	П	IP53	80	580	471	NK 150 SE (Helvar)	NAV-E150/E Osram	5,8
ЖСП15-150-722			IP53	75	620	471			6,1
ЖСП15-150-732			IP65	65	580	471			6,8
ЖСП15-150-742			IP65	60	620	471			7,0
РСП15-125-702	Л	П	IP53	80	520	369	E 125 LU (Helvar)	HQL125(Osram)	4,5
РСП15-125-722			IP53	75	560	369			4,7
РСП15-125-732			IP65	65	520	369			5,4
РСП15-125-742			IP65	60	560	369			5,6

Продолжение таблицы 3

ФСП15-105-702	Л	П	IP53	75	640	529	-	КЛЛ 100-105Вт.	3,5
ФСП15-105-722			IP53	70	680	529			3,9
ФСП15-105-732			IP65	65	640	529			5,3
ФСП15-105-742			IP65	60	680	529			5,7
ГСП15-70-703	Л	Н	IP20	80	580	405	NK 70 LU (Helvar)	HQL-E/70WDL Osram	4,8
ГСП15-70-753			IP23	75	620	405			5,3
ГСП15-100-703	Л	Н	IP20	80	580	405	NK 100 LU (Helvar)	HQL-E/100WDL Osram	5,1
ГСП15-100-753			IP23	75	620	405			5,6
ГСП15-150-703	Л	Н	IP20	80	580	405	NK 150 SE (Helvar)	HQL-E/150WDL Osram	6,5
ГСП15-150-753			IP23	75	620	405			7,0
ЖСП15-70-703	Л	Н	IP20	80	580	405	NK 70 LU (Helvar)	NAV-E70/E Osram	4,8
ЖСП15-70-753			IP23	75	620	405			5,3
ЖСП15-100-703	Л	Н	IP20	80	580	405	NK 100 LU (Helvar)	NAV-E100/E Osram	5,1
ЖСП15-100-753			IP23	75	620	405			5,6
ЖСП15-150-703	Л	Н	IP20	80	580	405	NK 150 SE (Helvar)	NAV-E150/E Osram	6,5
ЖСП15-150-753			IP23	75	620	405			7,0
РСП15-125-703	Л	Н	IP20	80	580	405	E 125 LU (Helvar)	HQL125(Osram)	5,1
РСП15-125-753			IP23	75	620	405			5,6
ФСП15-105-703	Л	Н	IP20	80	580	405	-	КЛЛ 100-105Вт.	3,5
ФСП15-105-753			IP23	75	620	405			5,1

Примечания:

1. Допускается замена на другие комплектующие изделия, имеющие аналогичные характеристики.
2. ВНИМАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ! При комплектации светильников лампами, номинальный ток лампы должен соответствовать номинальному току аппарата.

4. Устройство

4.1 Базовые светильники типа РСП15, ГСП15, ЖСП15, ФСП15 состоят из корпуса в сборе поз.1, в котором находится крышка в сборе с электрической схемой поз.3, крышка в сборе к корпусу крепится 4 винтами М6, отражателя поз.2. Корпус в сборе поз.1 закрывается 4 винтами М6 поз.5, сверху крышкой в сборе поз.3, снизу патроном в сборе поз.4. Корпус в сборе уплотнен прокладками из кремнийорганической резины поз.6.

4.2 Светильники типа РСП15, ГСП15, ЖСП15, ФСП15 по заказу потребителя комплектуются защитными решетками поз.7, защитными стеклами поз.8, или защитными решетками и защитными стеклами одновременно поз.9.

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 в местах, определенных администрациями районов.

## 6. Подготовка изделия к работе и установка

6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

6.2 Светильники типа ГСП15, ЖСП15, РСП15, ФСП15 - базовое исполнение см. рисунок 1

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

6.2.2 Вверните лампу в патрон, заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети.

6.3 Светильники типа ГСП15, ЖСП15, РСП15, ФСП15 - светильники с решеткой защитной см. рисунок 2:

6.3.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2, затяните винты.

6.3.2 Вверните лампу в патрон.

6.3.2 Заверните скобы сетки защитной за буртик отражателя и затяните винт специальный поз. 11.

6.3.3 Заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети.

6.4 Светильники типа ГСП15, ЖСП15, РСП15, ФСП15 - светильники со стеклом защитным см. рисунок 3:

6.4.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с отражателем поз.2, затяните винты.

6.4.2 Вверните лампу в патрон.

6.4.3 Отверните винт М6 корпуса в сборе поз.5, закрепите скобу тросика стекла защитного поз.8 с помощью винта М6 поз.5.

6.4.4 Закрепите стекло защитное поз.8 к отражателю поз.2 с помощью замков в сборе поз.12

6.4.5 Заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети.

6.5 Светильники типа ГСП15, ЖСП15, РСП15, ФСП15 - светильники с решеткой защитной и стеклом защитным см. рисунок 4:

6.5.1 См. пункты 6.2.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.4, 6.3.2, 6.4.5

6.6 Светильники типа ГСП, ЖСП15, РСП15, ФСП15 с рассеивателем из поликарбоната см. рисунок 5:

6.5.2 Соедините корпус в сборе поз.1 с рассеивателем в сборе поз.13, затяните винты.

6.5.3 Вверните лампу в патрон, заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети.

6.6 Светильники типа ГСП, ЖСП15, РСП15, ФСП15 с рассеивателем из поликарбоната со стеклом защитным см. рисунок 6.

6.6.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с рассеивателем в сборе поз.13, затяните винты.

6.6.2 Вверните лампу в патрон.

6.6.3 Вставьте стекло защитное поз.14 в рассеиватель в сборе поз.13 наденьте обечайку, чтобы она охватила рассеиватель и обечайку, вставьте пружину поз.16 в усики обечайки.

6.6.4 Заземлите светильник, подсоедините его к питающей сети.

## 7. Техническое обслуживание

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

7.2 **ВНИМАНИЕ! ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ СВЕТИЛЬНИКОВ С ИМПУЛЬСНЫМ ЗАЖИГАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ В СЕТЬ ИЗУ ПОДАЕТ НА ЛАМПУ ИМПУЛЬСЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО МОМЕНТА ЕЕ ЗАЖИГАНИЯ. ПРИ ВЫХОДЕ ЛАМПЫ ИЗ СТРОЯ, ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО ВЫХОДА 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 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. При утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырье".

## 8. Свидетельство о приемке

8.1 Светильники типа ГСП15,ЖСП15,РСП15,ФСП15 соответствуют требованиям ТУ3461-049-05014337-2011 и признаны годным к эксплуатации.

Дата выпуска 201 г.  
Штамп ОТК Упаковку произвел  
Сертифицировано. Сертификат №ТС RU C-RU.ME15.B00255 с 28.07.2015 по 28.07.2020

## 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 светильников 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 изготовленных из 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.

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

Адрес завода-изготовителя:

Российская Федерация, 431890, Республика Мордовия, Ардатовский завод,  
пос. Тургенево, ул. Заводская, 73 ОАО "Ардатовский светотехнический завод"

Тел./факс:(83431) 21-356(Отдел сбыта)

E-mail: mir sveta@ astz.ru

Web: www.astz.ru

Рисунок 1  
Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

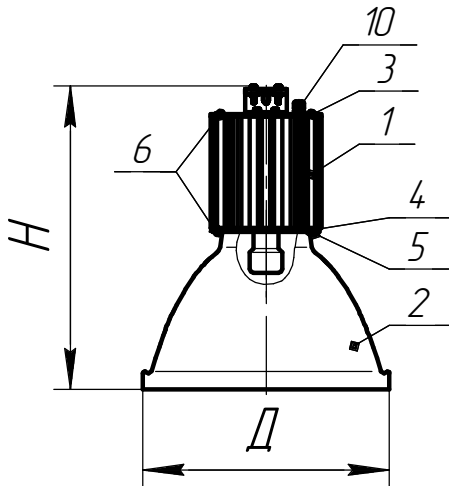


Рисунок 2  
Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

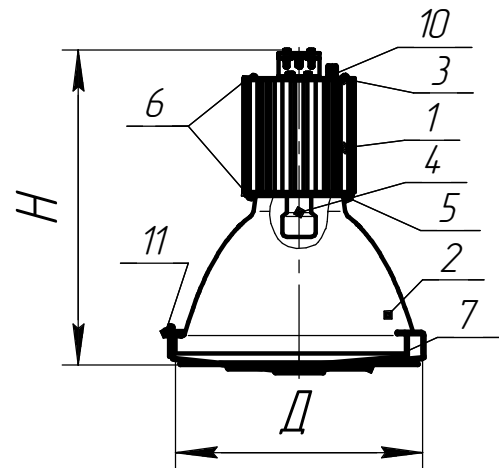


Рисунок 3  
Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

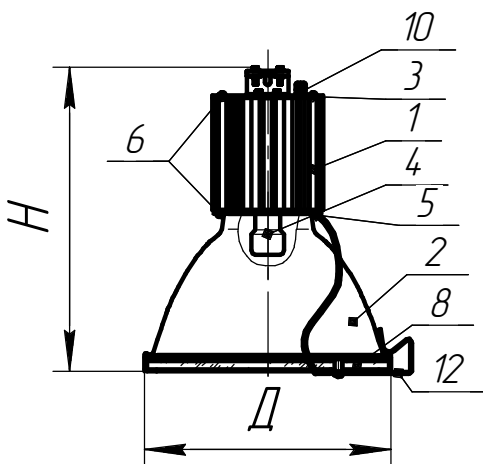


Рисунок 4  
Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

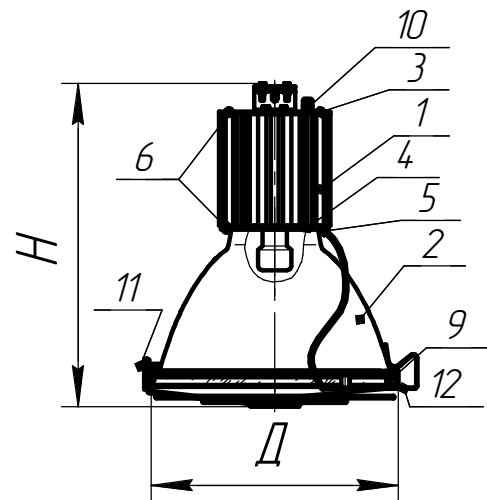


Рисунок 5  
Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

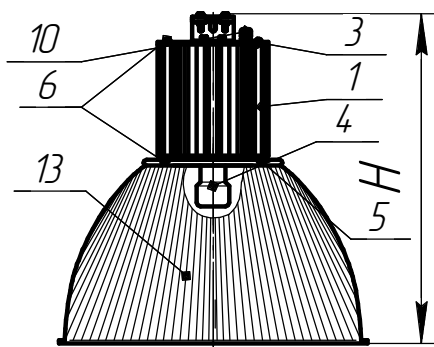
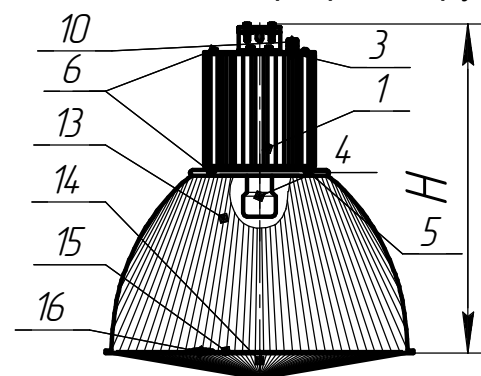
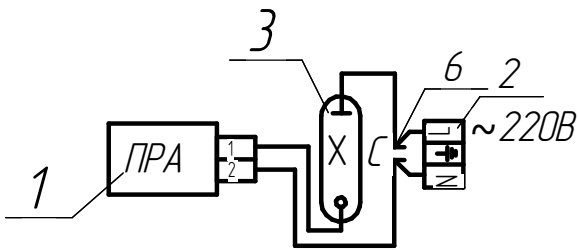


Рисунок 6  
Установка на крюк, серьгу, трос,  
монтажный профиль, трубу 3/4-В

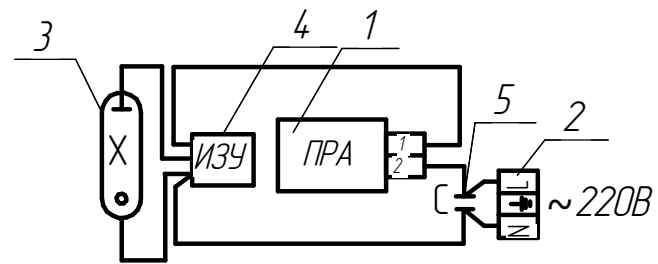


1. Корпус в сборе
2. Отражатель
3. Крышка в сборе
4. Патрон в сборе
5. Винт М6
6. Прокладка
7. Решетка защитная
8. Стекло защитное
9. Стекло защитное с решеткой защитной
10. Сальниковый ввод РГ 13,5
11. Винт специальный
12. Замок в сборе
13. Рассеиватель из поликарбоната
14. Стекло защитное из поликарбоната
15. Обечайка
16. Пружина

Схемы электрические соединений (компенсированные)

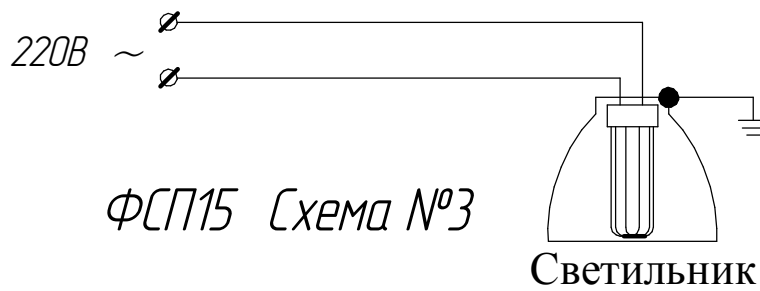


РСР15 Схема №1



ЖСП15, ГСП15 Схема №2

Схема электрическая соединений



ФСР15 Схема №3

Светильник

- 1 - Пускорегулирующий аппарат.
- 2 - Колодка клеммная.
- 3 - Лампа
- 4 - ИЗУ - импульсное зажигающее устройство
- 5 - Конденсатор