



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники типа Spectr

1. Назначение изделия

1.1 Светильники типа Spectr предназначены для общего освещения торговых, административно-общественных, складских и производственных помещений.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ15150-69.

2. Технические характеристики

2.1 Светильники типа Spectr 42 HF рассчитаны для работы с компактными люминесцентными лампами мощностью 18,26,32,42Вт. с цоколем GX24q-4 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

Светильники типа Spectr 2x42 HF рассчитаны для работы с двумя компактными люминесцентными лампами мощностью 18,26,32,42Вт. с цоколем GX24q-4 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

Светильники типа Spectr 85FB рассчитаны для работы с компактными люминесцентными лампами мощностью 27,30,45,55,60,65,75,85Вт с встроенным пускорегулирующим устройством цоколем E27 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц. Светильники типа Spectr 250FB рассчитаны для работы с компактными люминесцентными лампами 65,75,85,95,105,125,250Вт.с встроенным пускорегулирующим устройством с цоколем E40 в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В, частоты 50Гц.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильников:

18,26,32,42,27,30,45,55,60,65,75,85,105,125,250-мощность КЛЛ в Вт.

HF-компактная люминесцентная лампа с независимым ЭПРА.

FB-компактная люминесцентная лампа со встроенным электронным пускорегулирующим устройством.

2.3 Монтаж на крюк или трубу G3/4-В по требованию заказчика.

2.4 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC60598-2-1-2011

и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.5 Коэффициент мощности светильников 0,95 не менее.

2.6 Степень защиты светильников IP53 по ГОСТ14254-2015.

(колба лампы не защищена от воздействия пыли и влаги).

2.7 Класс светораспределения - "Н" по ГОСТ 34819-2021.

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

2.9 Коэффициент полезного действия светильников 85% не менее.

2.10 Схемы электрические соединений и рисунки приведены в приложение А.

2.11 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках, приведено в таблице 1

2.12 Комплектация светильников указана в таблице 2.

2.13 Основные технические характеристики приведены в таблице 3

Таблица 1

Тип светильника	Алюминий АД1М ,г, не менее	Сплав алюминиевый АД31	Латунь,г, не менее
Spectr 42 HF (с цоколем GX24q-4)	234	-	0,5
Spectr 2x42 HF (с цоколем GX24q-4)	234	0,72	0,5
Spectr 85 FB (с цоколем E27)	265	-	0,5
Spectr 250 FB (с цоколем E40)	265	-	1,6

3. Комплектность

Таблица 2

Наименование	Тип светильника			
	Spectr42HF	Spectr 2x42HF	Spectr 85FB	Spectr 250FB
Корпус в сборе	1	1	1	1
Рассеиватель в сборе	1	1	1	1

Таблица 3

Тип светильника	Тип кривой силы света	Размеры мм., не более				Тип лампы	Масса кг., не более
		H	H1	H2	Д		
Spectr 42 HF УХЛ4	Л	390	410	440	310(12")	Компактные люминесцентные лампы с цоколем GX24q-4	1,2
Spectr 2x42 HF УХЛ4	Л	440	-	-	410(16")	Компактные люминесцентные лампы с цоколем GX24q-4	6,8
Spectr 85 FB УХЛ4	Л	500	520	555	410(16")	Компактные люминесцентные лампы со встроенным ЭПРА, с цоколем E27	1,7
Spectr 250 FB УХЛ4	Л	550	570	620	495(19")	Компактные люминесцентные лампы со встроенным ЭПРА, с цоколем E40	2,0

Примечания: 1. Лампы в комплект поставки не входят.

2. Каждая упаковка корпусов в сборе комплектуется техническим паспортом.

3. Корпуса в сборе, рассеиватели с фланцами(шайбами), крышки в сборе поставляются в отдельных упаковках.

4. Светильники комплектуются крышками в сборе по заявке потребителя.

4. Устройство

4.1 Светильники типа Spectr 42HF состоят из корпуса в сборе поз.1, в котором крепится патрон GX24q-4, рассеивателя в сборе поз.2, (см. рисунок 1).

4.2 Светильники типа Spectr 2x42 HF состоят из корпуса в сборе поз.1, в котором крепится 2 патрона GX24q-4, рассеивателя в сборе поз.2, (см. рисунок 5).

4.3 Светильники типа Spectr 85 FB состоят из корпуса в сборе поз. 1, в котором крепится патрон E27, рассеивателя в сборе поз.2, (см. рисунок 2).

4.4 Светильники типа Spectr 250 FB состоят из корпуса в сборе поз.1, в котором крепится патрон E40, рассеивателя в сборе поз.2, (см. рисунок 3).

Внутренняя полость корпусов светильников уплотнена прокладкой из силиконовой резины.

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 Spectr 42HF см.рисунок 1, Spectr 2x42 HF см.рисунок 5.

6.2.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с рассеивателем в сборе поз.2 см.рисунок 1, затяните винты.

6.2.2 Вставьте лампу в патрон.

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

6.3 Светильники типа Spectr 85FB см. рисунок 2.

6.3.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с рассеивателем в сборе поз.2 см.рисунок 2, затяните винты.

6.3.2 Вставьте лампу в патрон.

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

6.4 Светильники типа:

Spectr 250FB см.рисунок 3.

6.4.1 Соедините корпус в сборе поз.1 с рассеивателем в сборе поз.2 см.рисунок 3, затяните винты.

6.4.2 Вставьте лампу в патрон.

6.4.3 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 светильник необходимо регулярно чистить.

7.2 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 Spectr соответствуют требованиям ТУ3461-039-05014337-2008 и признаны годным к эксплуатации. Светильник соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата выпуска 202 г.
Штамп ОТК

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 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.

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.

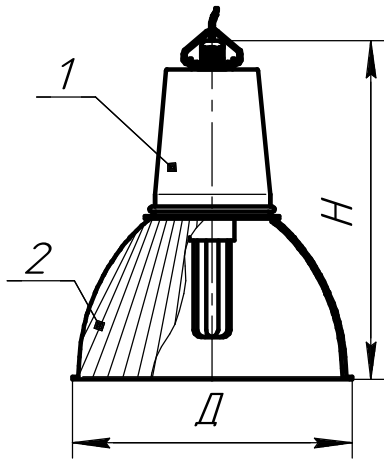


Рисунок 1

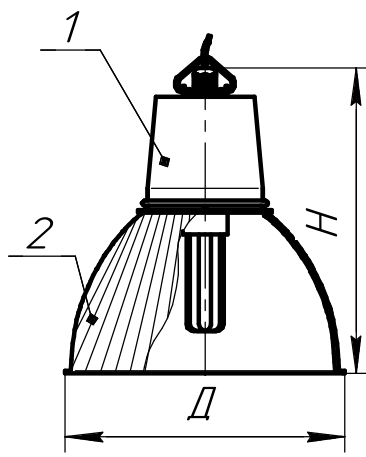


Рисунок 2

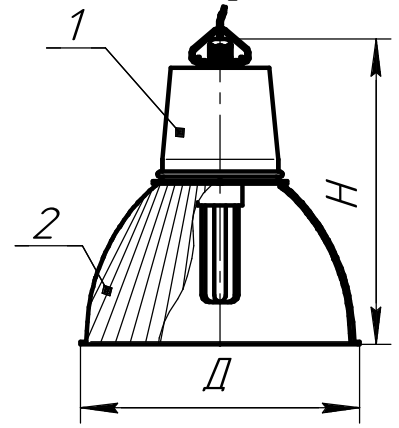


Рисунок 3

Вариант светильников типов Spectr 42HF, Spectr 85FB, Spectr250FB с крышкой в сборе.

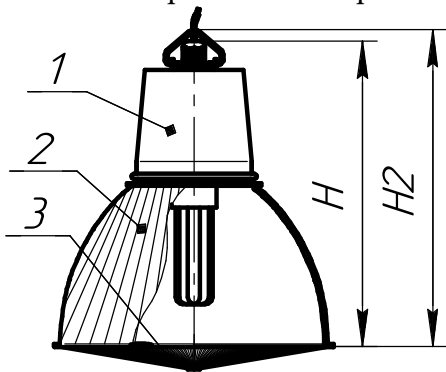


Рисунок 4

Светильник типа Spectr 2x42 HF

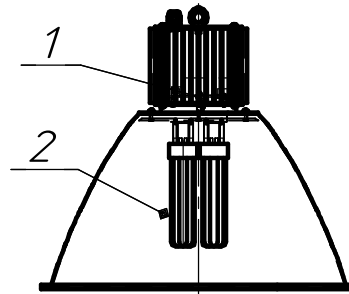


Рисунок 5

Вариант светильника Spectr 2x42 HF с крышкой в сборе.

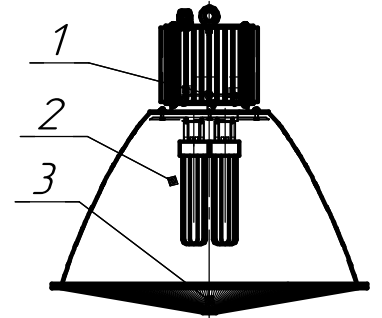


Рисунок 6

1. Корпус в сборе 2. Рассеиватель в сборе 3. Крышка в сборе

Схема электрическая соединений светильников Spectr 85 FB, Spectr 250 FB
Схема 1

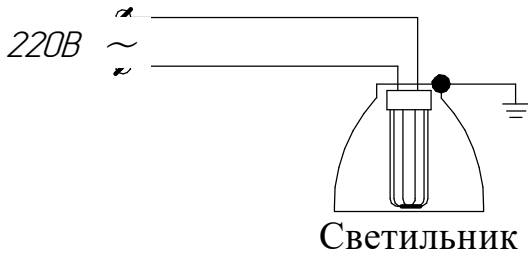
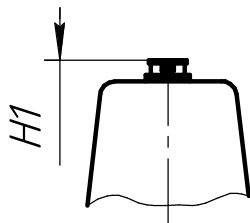
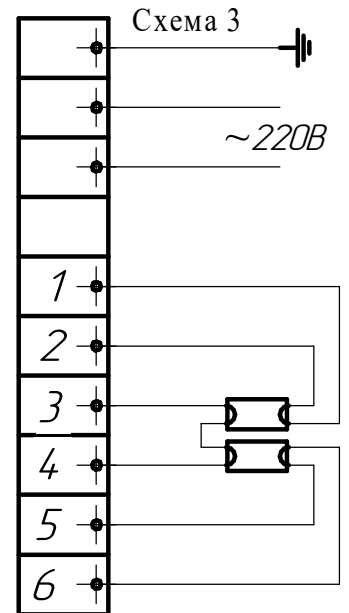
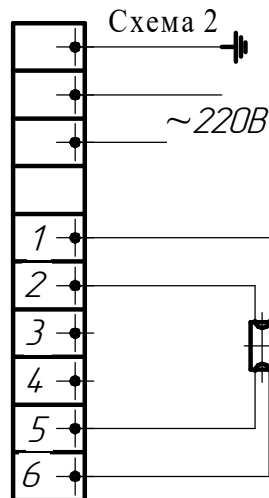


Схема электрическая соединений светильников Spectr 42 HF схема 2, Spectr 2x42HF схема 3



Вариант установки на трубу G3/4-В
остальное см. рисунок 1,
или рисунок 2, или рисунок 3