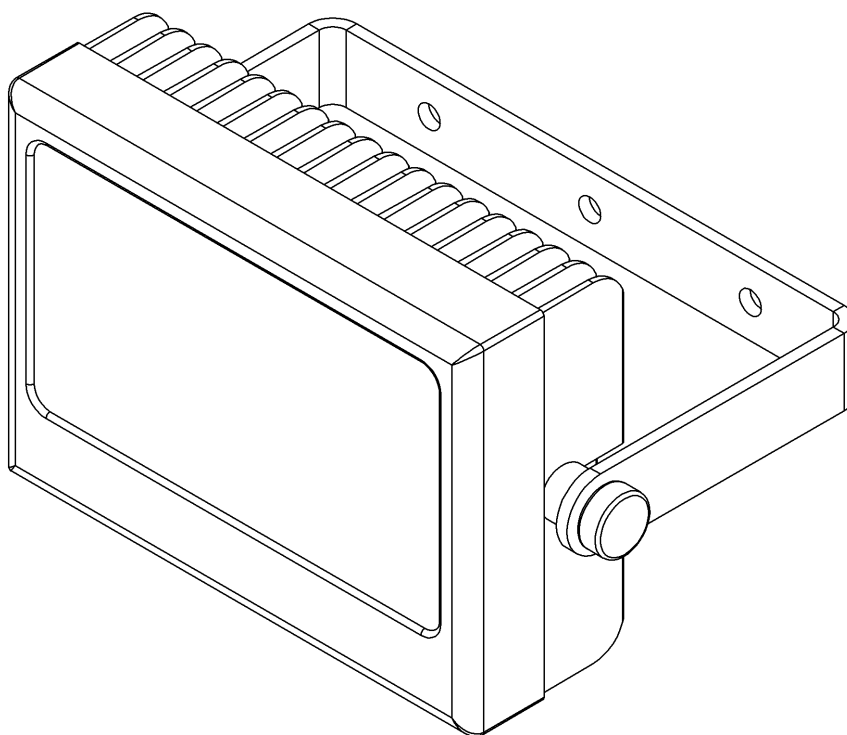


ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ SP

SP4848-42

Инструкция по размещению и эксплуатации



ООО «БАЗИС»
г. Воронеж, 2010г.

1. Наименование и область применения

Прожектор светодиодный серии SP (далее — «прожектор») предназначен для освещения открытых территорий, производственных площадок, цехов, складских помещений, охранных периметров и других объектов в зависимости от исполнения.

Отличительной особенностью прожектора является применение высокоэффективных светодиодов в качестве светоизлучающего элемента. Это позволяет существенно повысить качество освещения при небольшом энергопотреблении, а также снизить затраты на эксплуатацию в связи с высоким сроком службы изделия.

Для обеспечения оптимальных вариантов освещения для каждого конкретного случая предприятием-изготовителем введены несколько вариантов исполнения изделия, которые могут отличаться друг от друга кривыми распределения светового потока, мощностью и другими параметрами.

Расшифровку маркировки прожекторов серии SP смотрите в Приложении 2. Кривая силы света данного прожектора приведена в Приложении 3.

Прожектор выполнен во влагозащищенном унифицированном корпусе.

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97.

2. Общие сведения

Краткие технические характеристики прожектора:

Диапазон питающих напряжений, В	170 – 264
Номинальная потребляемая мощность, Вт	48
Коэффициент мощности, не менее	0.9
Тип применяемых светодиодов	CREE XP-G R5
Цветовая температура, К	5000 – 7000
Индекс цветопередачи, R_a , не менее	75
Световой поток при t окр. среды $+25^{\circ}\text{C}$, лм, не менее	4200
Светоотдача при t окр. среды $+25^{\circ}\text{C}$, лм/Вт, не менее	80
Угол половинной яркости, град.	48
Количество светодиодов, шт	28
Диапазон рабочих температур ¹ , $^{\circ}\text{C}$	-40 – +50
Класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Срок службы ² , лет, не менее	10
Габаритные размеры корпуса ³ , мм	218×163×80
Масса, кг, не более	3

¹ Допускается эксплуатация прожектора при температуре окружающей среды до минус 63°C при условии, что включение прожектора происходило при температуре не ниже минус 40°C

² При соблюдении условий эксплуатации

³ Габаритный чертеж представлен на рис. 1, Приложение 1

В стандартном исполнении прожектор оснащен светодиодами со световой температурой «холодный белый». По желанию заказчика световая температура может быть смещена в сторону теплого или более холодного свечения. Также по желанию заказчика возможно применение цветных светодиодов.

По способу защиты от поражения электрическим током прожектор относится к классу I ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

Степень защищенности прожектора от проникновения пыли и влаги — IP67 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, МЭК 60529.

Стойкость прожектора к климатическим воздействиям определяется ГОСТ 15150-69 и ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, в части воздействия механических нагрузок — по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, МЭК 60068-2-63.

3. Монтаж и подключение

Прожектор может быть установлен как на специальных несущих конструкциях, так и на существующие элементы конструкций зданий и сооружений. При установке изделия необходимо учитывать жесткость и ветровую устойчивость несущих конструкций. Крепление на стены зданий осуществляются в местах, исключающих падение масс снега, сосулек, слива осадков. Примеры крепления изделия смотрите в Приложении 1.

Подключение изделия может производиться только квалифицированным персоналом, имеющим допуск на работу с электрическим оборудованием до 1000 В.

Запрещается эксплуатация изделия без электрического заземления!

В целях обеспечения герметичности электрического ввода применять только кабели круглого наружного сечения с наружным диаметром от 4мм до 8мм в двойной изоляции соответствующего назначения.

Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным кабельным вводом.

Все электрические соединения необходимо проводить в соответствии с требованиями к проведению электромонтажных работ. Питающий кабель необходимо закрепить на несущей конструкции на расстоянии не более 0.5м от места установки прожектора.

Не допускается использование кабеля с нарушенной изоляцией.

Схему подключения смотрите в Приложении 4.

Пространственная регулировка осуществляется после окончания всех монтажных работ. После окончания работ по установке необходимо снять защитную пленку с оптического элемента прожектора.

4. Требования безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током прожектор относится к классу I ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

По климатическому исполнению прожектор соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 при температуре окружающей среды от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

5. Техническое обслуживание

Для обеспечения заявленных параметров требуется минимальное обслуживание прожектора. Необходимо очищать оптический элемент от внешнего загрязнения с помощью мягкой ветоши и воды. Не допускается применение любых растворителей или других органических очистителей, а также абразивных моющих средств. Это может привести к повреждению оптического элемента.

С периодичностью 2 раза в год проводится проверка состояния контактов и подводящего кабеля в монтажной коробке, а также механического крепления прожектора.

Запрещается эксплуатация прожектора при обнаружении нарушения герметичности. В случае нарушения герметичности обратиться к изготовителю.

6. Комплект поставки

Прожектор	1 шт.
Настоящее руководство по эксплуатации	1 шт.
Элементы крепления	1 комплект.
Упаковочная коробка	1 шт.

7. Транспортирование и хранение

Прожектор должен храниться в штатной упаковке, предохраняющей от механических повреждений. Условия транспортирования прожектора в части воздействия механических нагрузок по группе Л ГОСТ 23216–78, в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150–69.

Срок хранения прожектора 5 лет. Условия хранения должны соответствовать 1.1 ГОСТ 15150–69.

Приложение 1
Габаритный чертеж прожектора серии SP

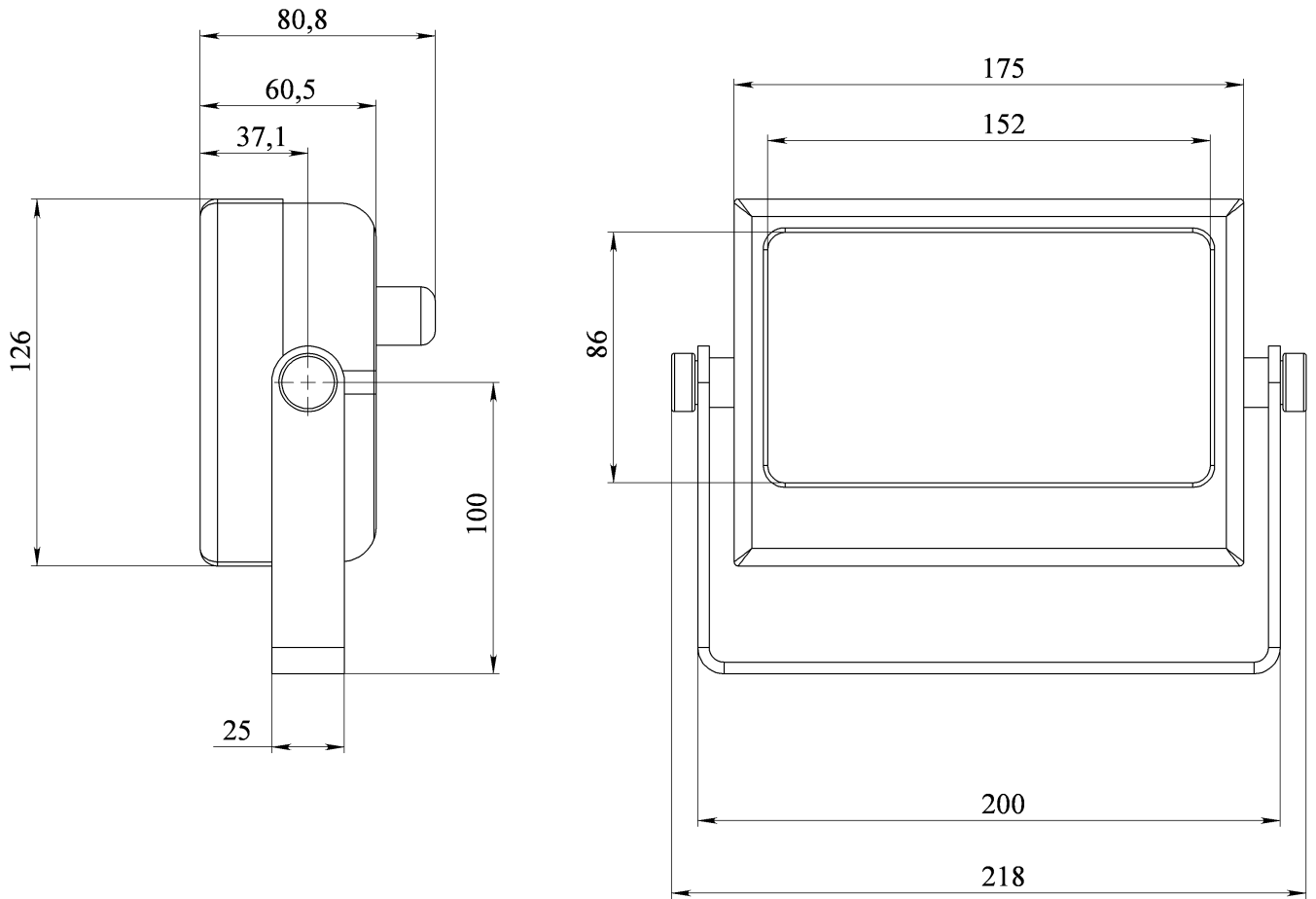


Рис. 1: Габаритные размеры изделия

Светодиодные прожекторы серии SP выпускаются в различных модификациях. Прожекторы могут отличаться потребляемой мощностью, углом половинной яркости или, например, световым потоком. Возможны также и другие изменения параметров по предварительной договоренности с заказчиком. Маркировка прожектора включает в себя информацию об основных параметрах изделия. Расшифровка обозначения модели прожектора приведена на рис. 2, а на рис. 3 приведен пример маркировки изделия с пояснениями.

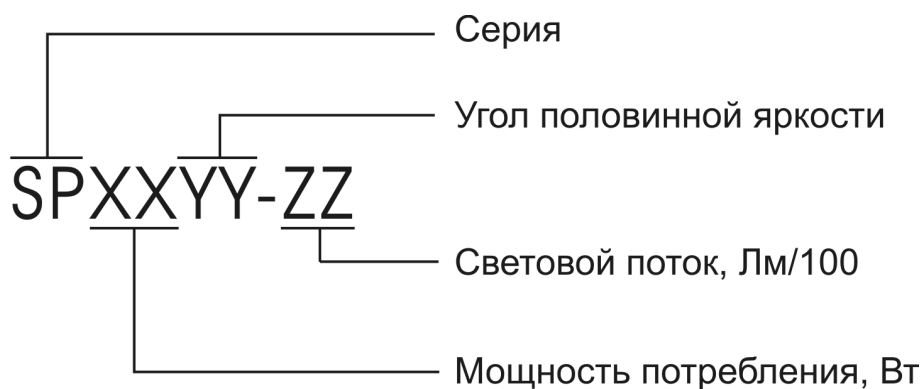


Рис. 2: Расшифровка обозначения модели прожектора

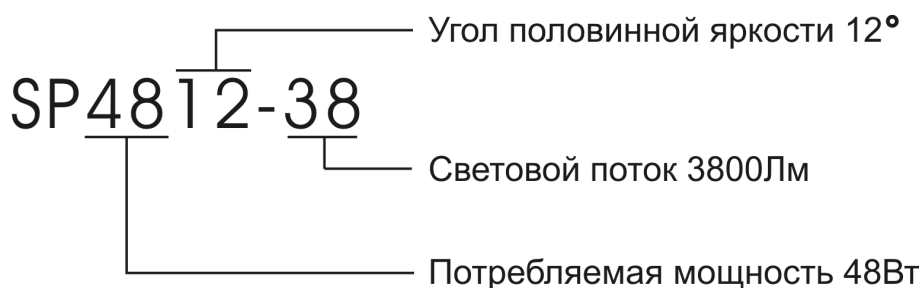


Рис. 3: Пример маркировки прожектора

В случае если в параметры прожектора внесены существенные изменения, которые не могут быть отражены в описанной выше системе обозначений, предприятие-изготовитель оставляет за собой право добавить после группы цифр «ZZ» через дефис буквенно-цифровую группу, обозначающую внесенные изменения. Например, такая ситуация может возникнуть в случае если заказчик попросил изменить компоновку линз в прожекторе чтобы сформировать специальную диаграмму КСС, оптимизированную для фасадной подсветки зданий.

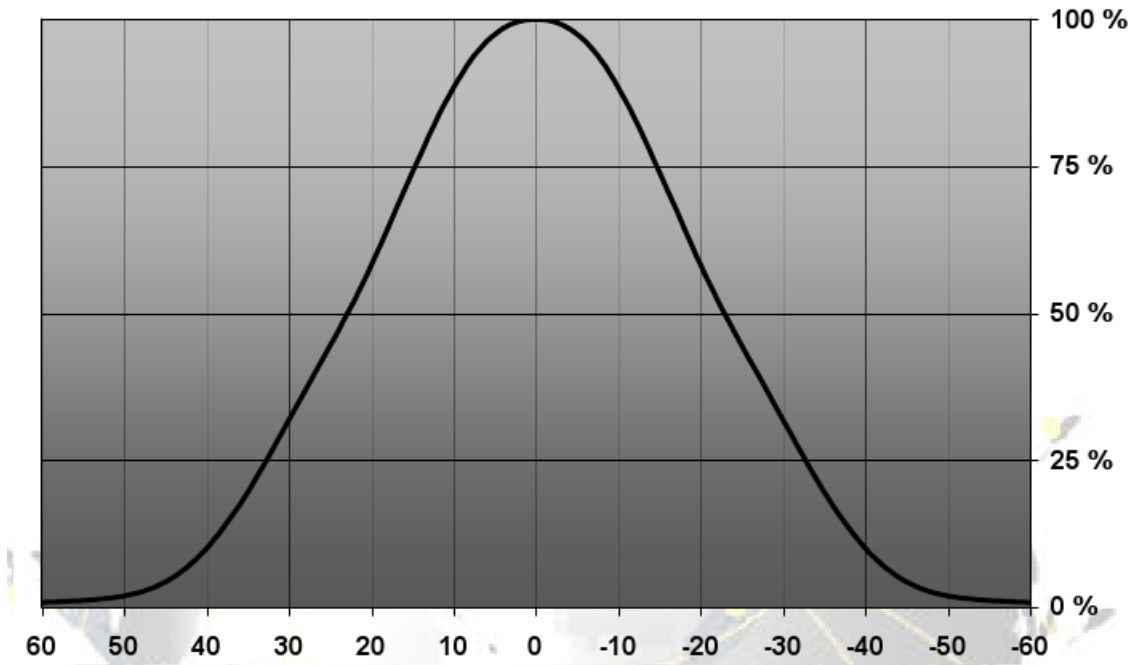


Рис. 4: КСС прожектора SP4848-42

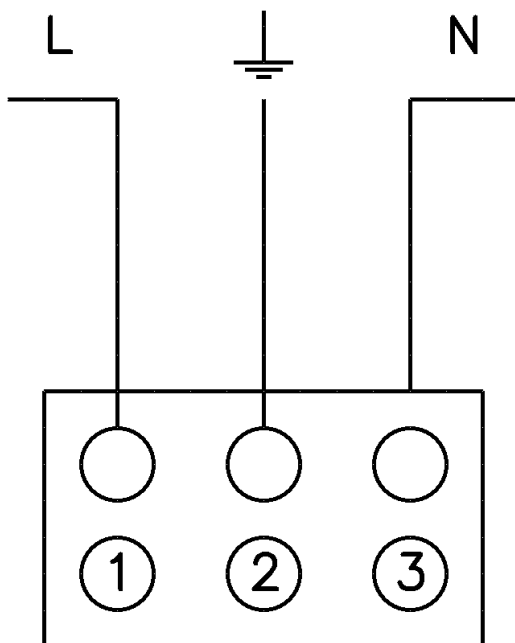


Рис. 5: Схема подключения светодиодного прожектора

Гарантийный Талон

Светодиодный прожектор серии SP

Модель

Серийный номер

Дата выпуска

Дата продажи

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **один год** со дня продажи. Только в течение этого срока изготовитель осуществляет бесплатный ремонт изделия. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца или при отсутствии гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- В течение гарантийного срока изготовитель обязуется производить бесплатный ремонт или замену изделия (по своему усмотрению).
- Для выполнения гарантийного ремонта необходимо предоставить неисправное изделие изготовителю или продавцу с подробным описанием неисправности и гарантийным талоном.
- В следующих случаях гарантия утрачивает силу и изготовитель не производит бесплатный ремонт:
 - Изделие повреждено в результате несоблюдения пользователем правил установки, подключения, эксплуатации, мер безопасности и других условий, изложенных в настоящем руководстве.
 - Изделие использовалось без согласования с изготовителем или продавцом по назначению, не указанному в настоящем руководстве.
 - Изделие вышло из строя из-за несоответствия параметров электрической сети параметрам, указанным в настоящем руководстве.
 - В гарантийном талоне сделаны какие-либо изменения (дополнения).
 - **Изделие имеет механические повреждения корпуса, кабелей, разъемов, выключателей, платы или других элементов конструкции.**
 - Неисправность возникла в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ или насекомых.
 - Изделие вышло из строя в результате пожара, наводнения и других природных катаклизмов.
- Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Изготовитель: ООО «Базис» 394063, г.Воронеж, ул.25 января, д. 48.

web: www.basis.vrn.ru

e-mail: sales@basis.vrn.ru

Штамп и подпись продавца

Подпись покупателя