

Светильники серии ДВП15

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВП15 (далее - светильники) предназначены для освещения производственных, складских и иных помещений с высокими пролетами 4-8 м, заправочных мест на АЗС, подземных стоянок и гаражей.

1.2 Светильники встраиваются в подшивные или подвесные потолки из нормально воспламеняемого материала.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 190-260 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и быть защищена от возникновения перенапряжений и импульсных токов (грозовых и коммуникационных, согласно ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

"В" - встраиваемый.

Третья буква - основное назначение:

"П" - промышленный.

15 - номер серии светильника.

80, 120 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра (от 0 до 9) - тип КСС светильника:

0 - КСС типа "Д" (100°);

1 - КСС типа "Г" (56°);

2 - КСС типа "К+Л" (26°+115°).

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без управления;

1 - драйвер с управлением по протоколу 1-10 В.

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

У1 - климатическое исполнение и категория размещения.

2.3 Светильники соответствуют климатическому исполнению "У", категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота

эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов "I" и "II" с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.5 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.6 Класс светораспределения "П" - прямого света по ГОСТ 34819-2021.

2.7 Внутренний объем ниши для установки светильника должен быть не менее $0,5 \text{ м}^3$.



Светильник нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

2.8 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током "I" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.9 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации M2 в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1-90.

2.10 Коэффициент мощности 0,95 по ГОСТ 34819-2021.

2.11 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5 по ГОСТ 34819-2021.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип кривой силы света*	Индекс цветопередачи Ra (CRI)	Коррелированная цветовая температура, К*
ДВП15-80-001	Kosmos 750	78	10092	129	Д	≥70	5000
ДВП15-80-101	Kosmos 750		10293	131	Г		
ДВП15-80-201	Kosmos 750		10060	129	К+Л		
ДВП15-120-001	Kosmos 750	117	15292	131	Д		
ДВП15-120-101	Kosmos 750		15440	132	Г		
ДВП15-120-201	Kosmos 750		15091	129	К+Л		
ДВП15-80-011	Kosmos RA 750	78	10092	129	Д		
ДВП15-80-111	Kosmos RA 750		10293	131	Г		
ДВП15-80-211	Kosmos RA 750		10060	129	К+Л		
ДВП15-120-011	Kosmos RA 750	117	15292	131	Д		
ДВП15-120-111	Kosmos RA 750		15440	132	Г		
ДВП15-120-211	Kosmos RA 750		15091	129	К+Л		

* по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.13 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	L	B	A	a	
ДВП15-80-001; ДВП15-80-011; ДВП15-80-101; ДВП15-80-111; ДВП15-80-201; ДВП15-80-211; ДВП15-80-301; ДВП15-80-311; ДВП15-80-401; ДВП15-80-411.	304	318	260	275	3,8
ДВП15-120-001; ДВП15-120-011; ДВП15-120-101; ДВП15-120-111; ДВП15-120-201; ДВП15-120-211; ДВП15-120-301; ДВП15-120-311; ДВП15-120-401; ДВП15-120-411.	424		380		5,4

2.14 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДВП15-80-001; ДВП15-80-011; ДВП15-80-101; ДВП15-80-111; ДВП15-80-201; ДВП15-80-211; ДВП15-80-301; ДВП15-80-311; ДВП15-80-401; ДВП15-80-411.	2,4
ДВП15-120-001; ДВП15-120-011; ДВП15-120-101; ДВП15-120-111; ДВП15-120-201; ДВП15-120-211; ДВП15-120-301; ДВП15-120-311; ДВП15-120-401; ДВП15-120-411.	4,3

2.15 Значения пусковых токов и их длительности указаны в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Пусковой ток Iреак, А	Длительность Iреак, Δt (мкс)
ДВП15-80-001; ДВП15-80-011; ДВП15-80-101; ДВП15-80-111; ДВП15-80-201; ДВП15-80-211; ДВП15-80-301; ДВП15-80-311; ДВП15-80-401; ДВП15-80-411.	75	420
ДВП15-120-001; ДВП15-120-011; ДВП15-120-101; ДВП15-120-111; ДВП15-120-201; ДВП15-120-211; ДВП15-120-301; ДВП15-120-311; ДВП15-120-401; ДВП15-120-411.	75	400

3 УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники состоят из рамки монтажной поз.1, корпуса (алюминиевый профиль) со светодиодными модулями и линзами поз. 2, источника питания (драйвера) поз. 3, кронштейнов крепления поз. 4, панели поз. 5 и винтов М4 поз. 6.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильников производить только при отключенном напряжении питающей сети.

4.2 Светильники допускается монтировать непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемого материала.

4.3 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "вторсырья".

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Подготовьте в потолке нишу с соответствующими размерами (см. рисунок 2).

5.4 Закрепите в нише рамку монтажную (см. рисунок 3 или рисунок 4).

5.5 Присоедините сетевые провода светильника к питающему кабелю

(см. схему на рисунке 5), провода управления к кабелю управления (см. схему на рисунке 6).

5.6 Вложите светильник в рамку монтажную.

5.7 Закрепить панель на монтажной рамке с помощью четырёх винтов М4.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 1 шт.

(корпус в сборе, рамка монтажная и панель)

2. Ящик упаковочный - 1 шт.

3. Паспорт - 1 шт.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствует требованиям
ТУ 3461-050-05014337-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__ г.

Штамп ОТК
Сертифицировано.

Упаковку произвел

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 36 месяцев со дня их изготовления при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;

- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения,

транспортирования, нарушения норм складирования и указаний мер безопасности.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010.

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.

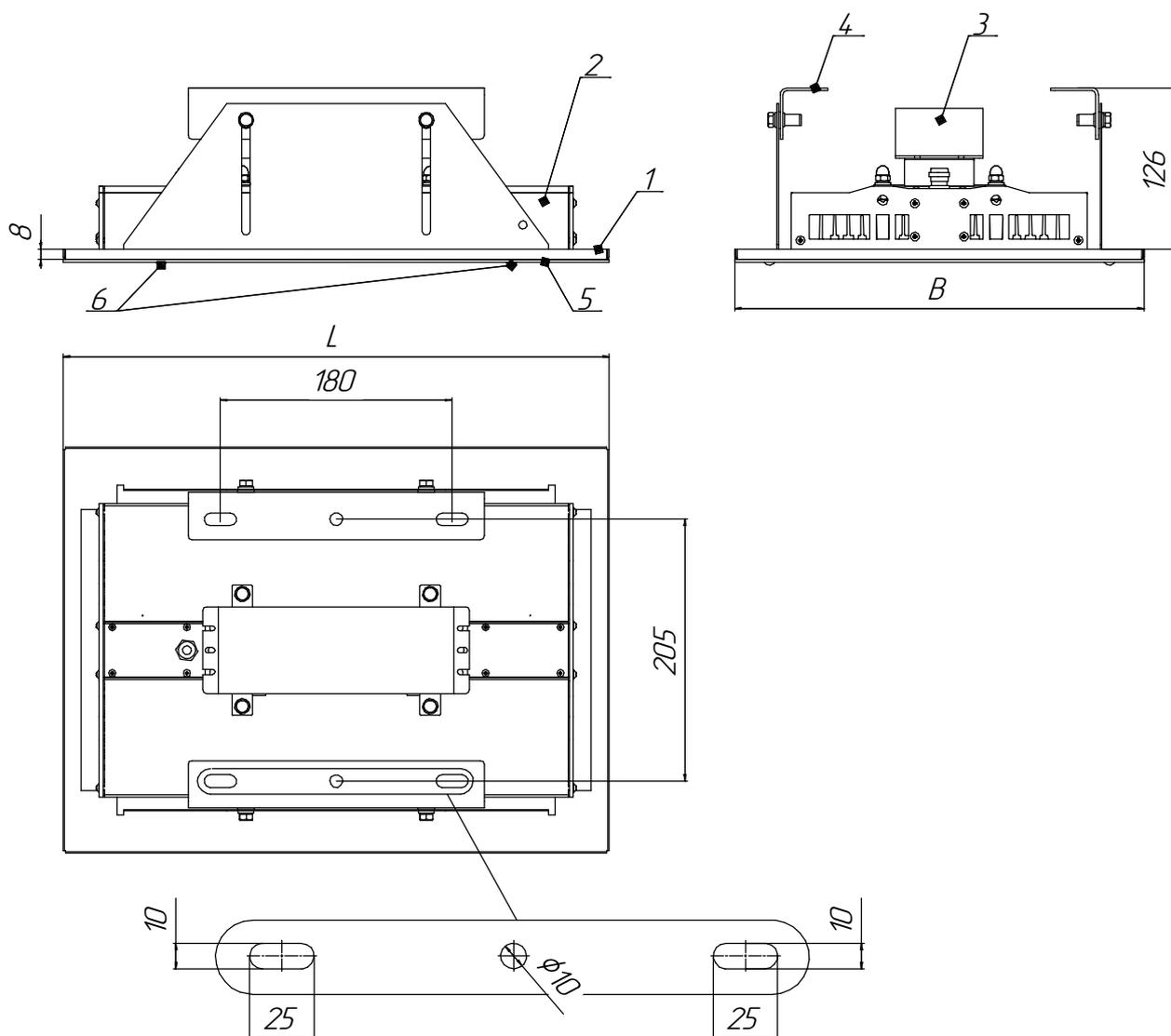


Рисунок 1 - Внешний вид и габариты светильников серии ДВП15
 1 - рамка монтажная, 2 - корпус со светодиодными модулями с линзами, 3 - источник питания (драйвер), 4 - кронштейн крепления.

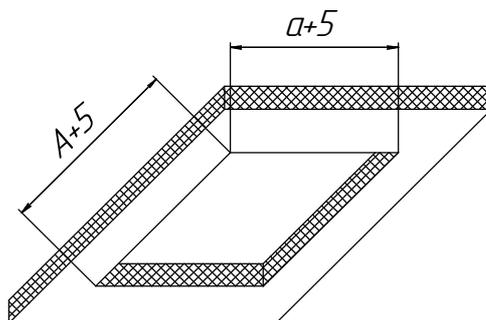


Рисунок 2 - Размеры ниши для установки светильника

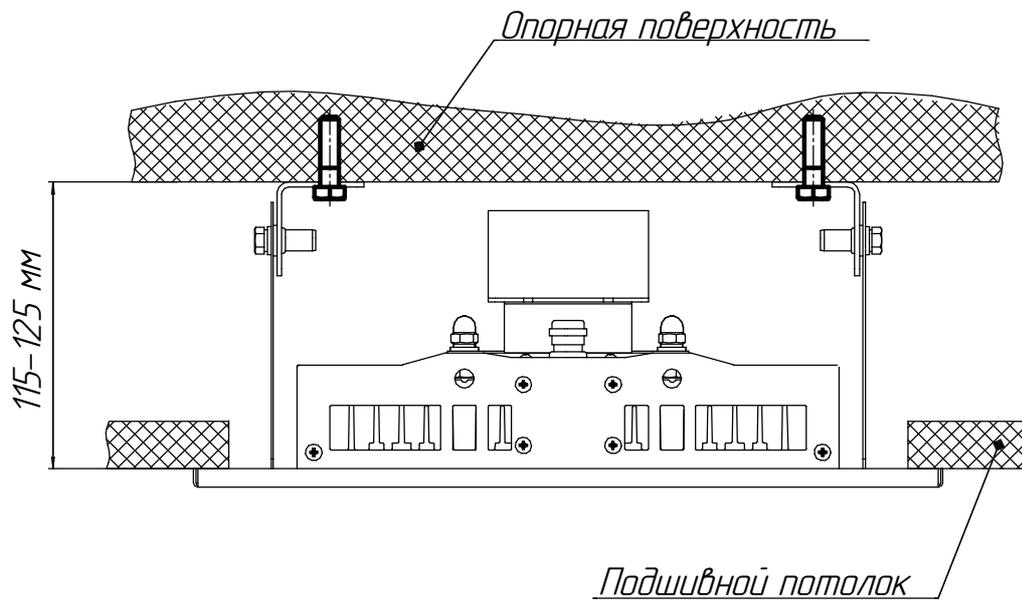


Рисунок 3 - Установка светильника с креплением к опорной поверхности

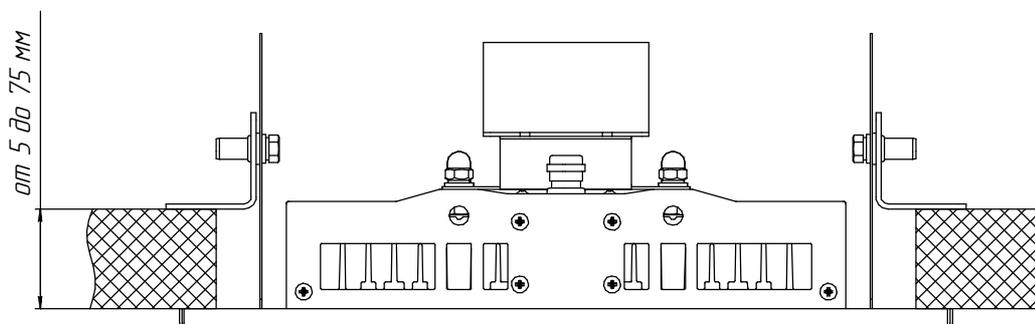


Рисунок 4 - Установка светильника с опорой на потолок

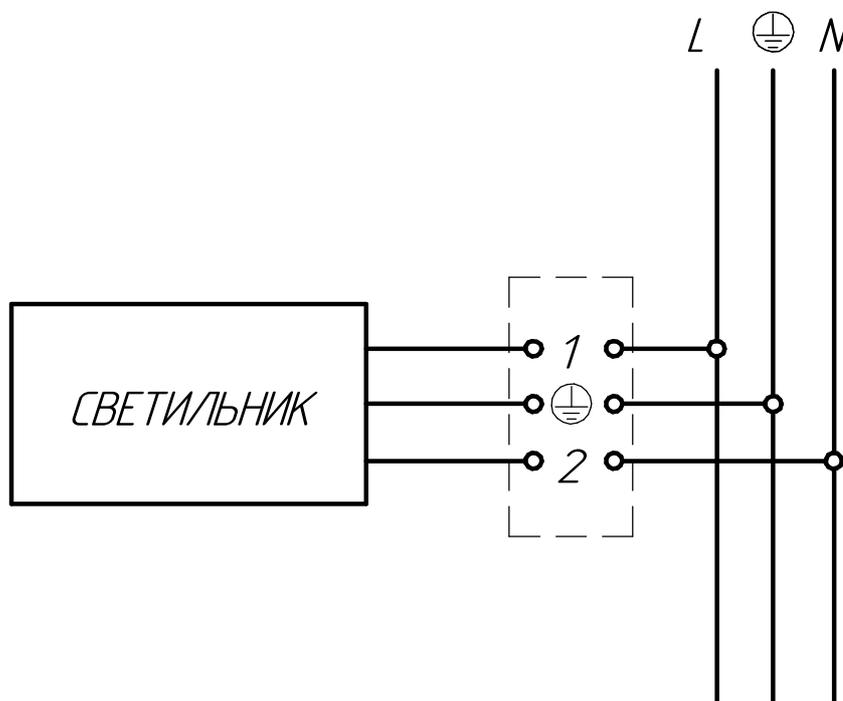


Рисунок 5 - Схема подключения светильника к сети

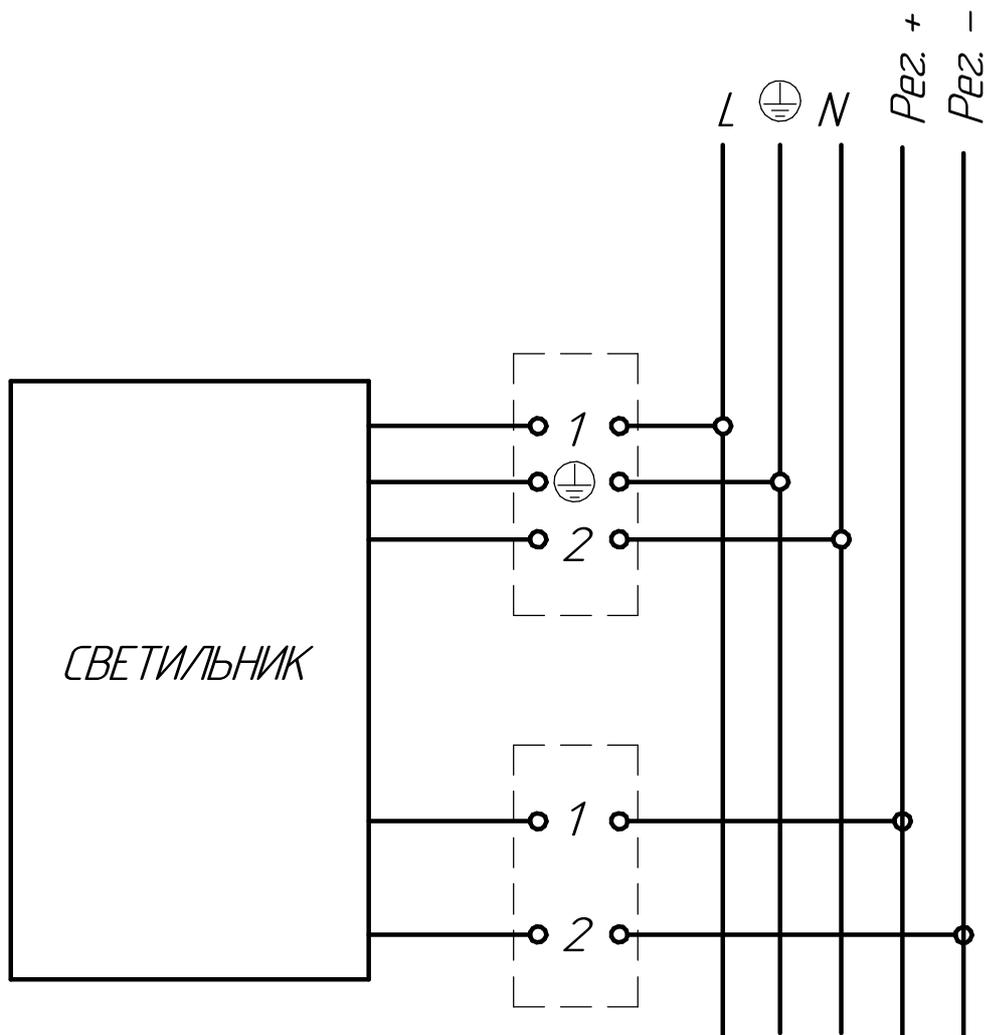


Рисунок 6 - Схема подключения светильника с управлением к сети