

ПАСПОРТ
ИДЖЦ.676 339.039 ПС
Светильники серии ДВП15

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВП15 предназначены для освещения производственных, складских и иных помещений с высокими пролетами до 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 серии ДВП15 (далее - 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 Светильники соответствуют степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-2015.

2.6 Внутренний объем ниши для установки светильника должен быть не менее 0,5 м³.

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

2.8 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ EN 55015-2006.

2.9 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.10 Коэффициент мощности светильников не ниже 0,96.

2.11 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра						
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Мощность, Вт ±5%	Индекс цветопередачи Ra	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм ±10%	Световая отдача, лм/Вт ±15%
ДВП15-80-001	П	Д	78	≥70	5000	9509	121
ДВП15-80-101		Г				9604	123
ДВП15-80-201		К+Л				9385	120
ДВП15-80-011		Д				9509	121
ДВП15-80-111		Г				9604	123
ДВП15-80-211		К+Л				9385	120
ДВП15-120-001		Д	117			14259	121
ДВП15-120-101		Г				14403	123
ДВП15-120-201		К+Л				14077	120
ДВП15-120-011		Д				14259	121
ДВП15-120-111		Г				14403	123
ДВП15-120-211		К+Л				14077	120

* по ГОСТ Р 54350-2015

2.11 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение типа	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	L	B	A	a	
ДВП15-80-001 ДВП15-80-101 ДВП15-80-201 ДВП15-80-011 ДВП15-80-111 ДВП15-80-211	304	318	260	275	3,8
ДВП15-120-001 ДВП15-120-101 ДВП15-120-201 ДВП15-120-011 ДВП15-120-111 ДВП15-120-211			380		5,4

2.12 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДВП15-80-001 ДВП15-80-101 ДВП15-80-201 ДВП15-80-011 ДВП15-80-111 ДВП15-80-211	2,4
ДВП15-120-001 ДВП15-120-101 ДВП15-120-201 ДВП15-120-011 ДВП15-120-111 ДВП15-120-211	4,3

2.13 Значения пусковых токов и их длительности указано в таблице 4.
Таблица 4.

Наименование светильника	Пусковой ток I _{реак} , А	Длительность I _{реак} , Δt (мкс)
ДВП15-80	75	420
ДСП15-120	75	400

Рекомендуется применять автоматы защиты с характеристикой С.

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - до 50%.

3.2 Мгновенное зажигание.

3.3 Возможность регулирования светового потока.

3.4 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).

3.5 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.

3.6 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

4.2 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.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 УСТАНОВКУ И ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 Светильники монтируется на опорную поверхность из негорючего материала.

5.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "вторсырья".

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.3 Вырежьте в потолке нишу с соответствующими размерами (см. рисунок 2).

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

6.5 Присоедините сетевые провода светильника к питающему кабелю (см. схему на рисунке 5), провода управления к кабелю управления (см. схему на рисунке 6).

6.6 Вложите светильник в рамку монтажную.

6.7 Закрепить панель на монтажной рамке с помощью 4-х винтов М4.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник (корпус в сборе,
рамка монтажная и панель) - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники типа ДВП15 соответствуют требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 и признаны годными к эксплуатации.
Дата выпуска "___" _____ 201 г.
Штамп ОТК _____ Упаковку произвел
Сертифицировано.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 60 месяцев со дня его 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.

10.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

10.3 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.

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

10.5 Адрес завода-изготовителя: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 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.

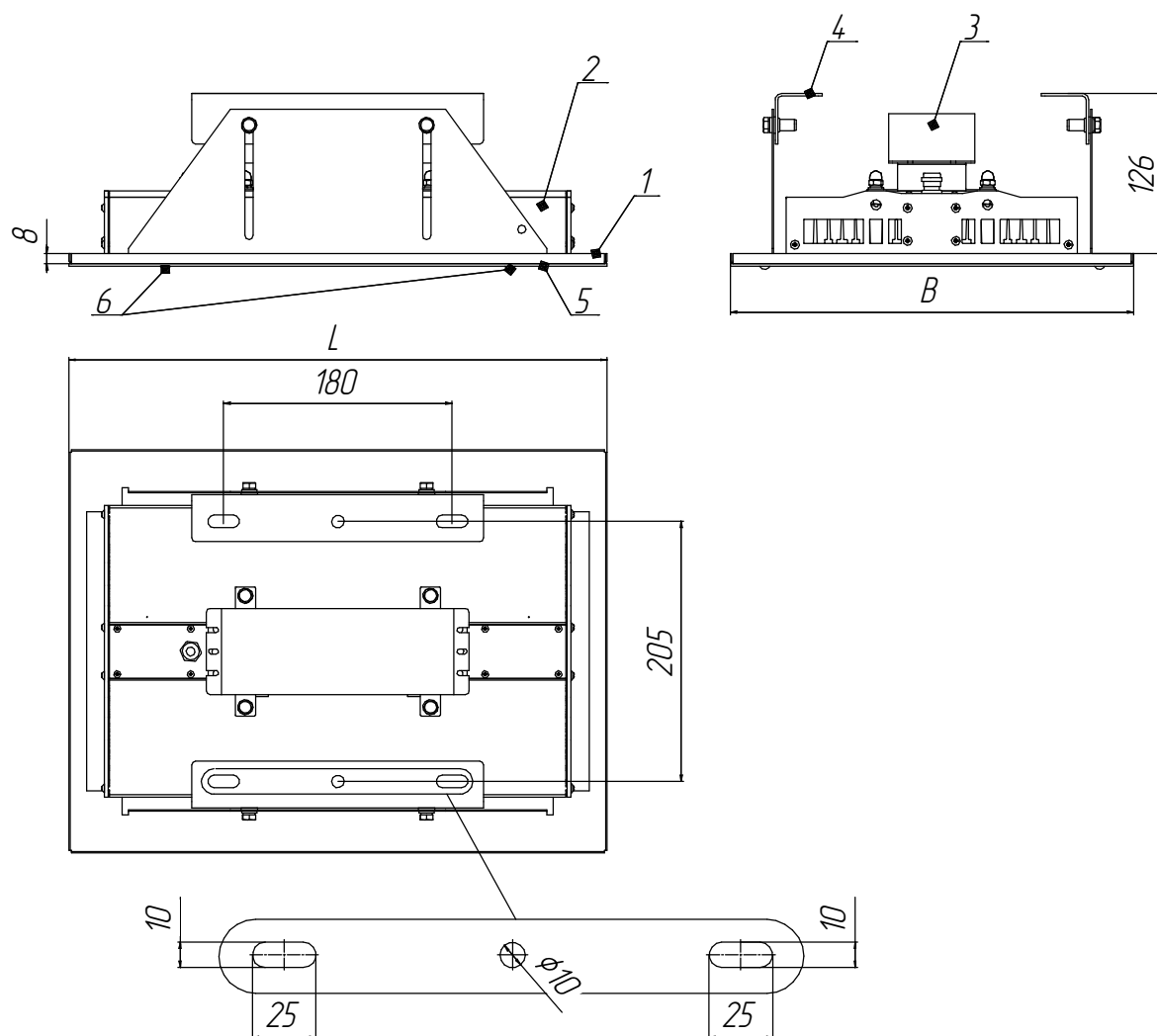


Рисунок 1 - Внешний вид и габариты светильников серии ДВП15
 1 - рамка монтажная , 2 - корпус со светодиодными модулями с линзами,
 3 - источник питания (драйвер), 4 - кронштейн крепления.

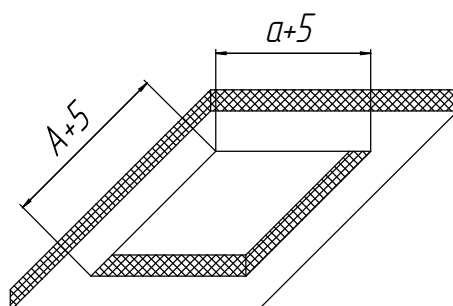


Рисунок 2 - Размеры ниши для установки светильника.

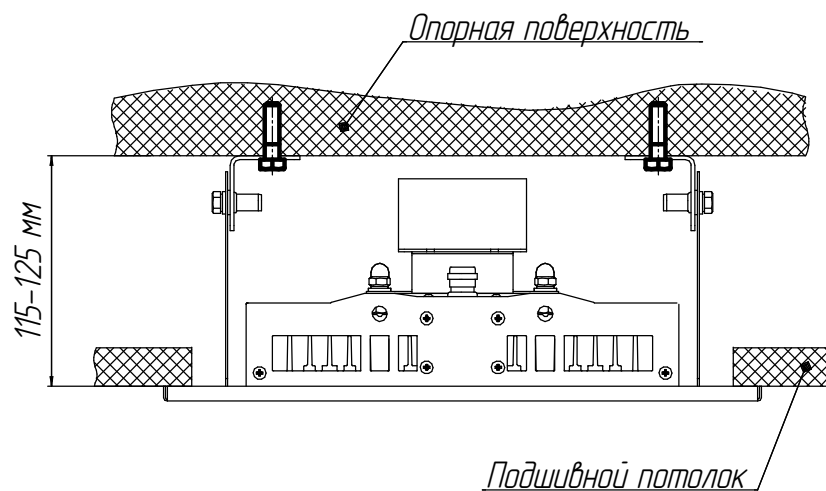


Рисунок 3 - Установка светильника с креплением к опорной поверхности

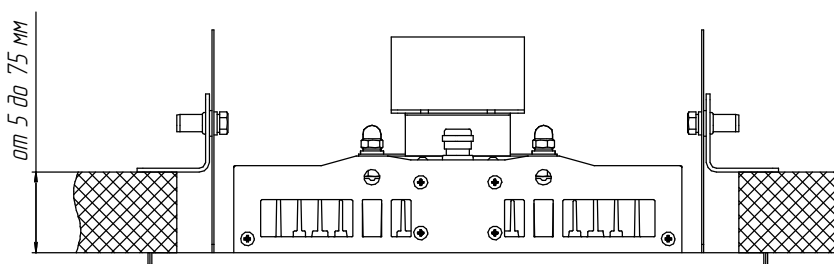


Рисунок 4 - Установка светильника с опорой на потолок.

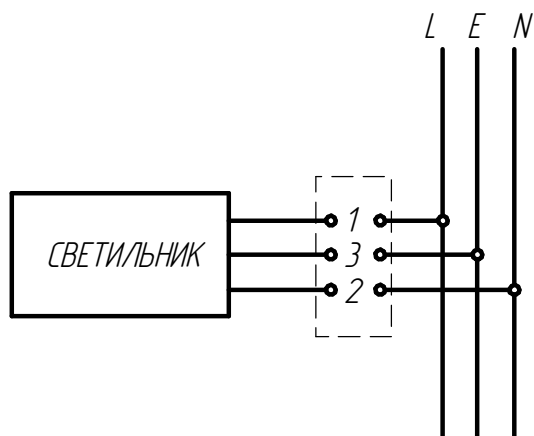


Рисунок 5 - Схема подключения светильника к сети.

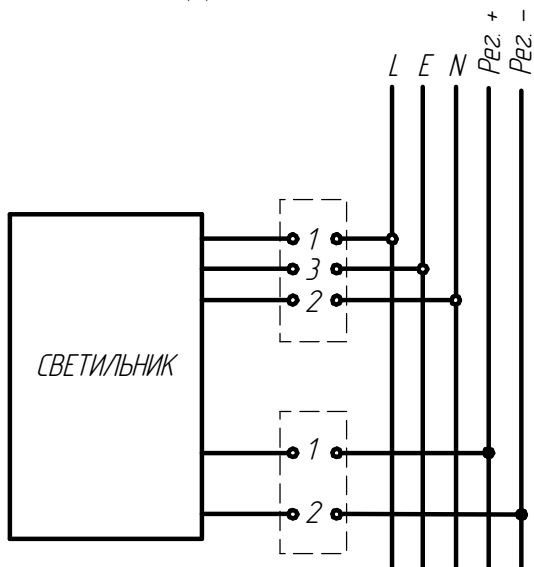


Рисунок 6 - Схема подключения светильника с управлением к сети.