

Паспорт ИДЖЦ.676 339.035 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО45 предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и торговых площадей. Рекомендуемая высота установки до 6 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Светильники серии ДВО45 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с **номинальным** напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.
- 2.2 Светильники серии ДВО45 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой эксплуатации -15°C до +40°C.
- 2.3 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.
 - 2.4 Коэффициент мощности драйвера не ниже 0,98.
 - 2.5 Индекс цветопередачи Ra(CRI), не менее 80.
 - 2.6 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«В» - встраиваемый.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

45 - номер серии светильника

20, 40, 50 - мощность светильника, не более, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - вид установки светильника:

0 - индивидуальная установка;

Вторая цифра - тип управления светильником:

- 0 драйвер без возможности управления;
- 1 драйвер с возможностью управления по протоколу 1-10В;
- 4 драйвер без возможности управления с блоком аварийного питания.

Третья цифра - тип рассеивателя:

- 1 с рассеивателем типа "Опал";
- 2 с рассеивателем типа "Призма".
- 2.7 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 2.8 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.
- 2.9 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 5 % от номинала.
 - 2.10 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

	_	1
	аолица	1 r
1	аолиц	ıц

Гаолица Г												
Тип светильника	Характеристики светотех нической схемы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Степень защиты П**	Мощность, Вт, ±5%	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток в рабочем режиме, 110%	Время работы в аварийном режиме, ч.	Тип аккумулятора	Световой поток в аварийном режиме, лм, не менее	Световая отдача, лм/Вт, ±15%	Коэффициент световой отдачи
ДВО45-20-001		П	Д	65	20	4000	1678				84	0,67
ДВО45-20-002					20		1743				87	0,66
ДВО45-40-001					40		3355				84	0,67
ДВО45-40-011	цая				40		3355		_	_	84	0,67
ДВО45-40-002	аюп				40		3487				87	0,66
ДВО45-40-012	Диффузно-рассеивающая				40		3487				87	0,66
ДВО45-50-001					50		4193				84	0,67
ДВО45-50-011					50		4193			84	0,67	
ДВО45-50-002					50		4369				87	0,66
ДВО45-50-012					50		4369				87	0,66
ДВО45-40-041					40		3355		Ni-Cd,	1.7.5	84	0,67
ДВО45-40-042					40		3487	3	7,2 В 1.2 А* ч	175	87	0,66

^{*-} по ГОСТ Р 54350-2015 **- по ГОСТ 14254-96

2.11 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Pa ₃	вмеры, м	м, не бо	лее	Установочные размеры, не более			Масса, кг,	
тип светильника	L	В	h	Н	А, мм	С, мм	D,мм	не более	
ДВО45-20-001					(24			1.0	
ДВО45-20-002	632				624			1,8	
ДВО45-40-001								3,1	
ДВО45-40-011								3,1	
ДВО45-40-002					1210			3,1	
ДВО45-40-012	1226	101	7.1	0.1	1218	0.2	10	3,1	
ДВО45-40-041		101	71	91		92	18	3,6	
ДВО45-40-042								3,6	
ДВО45-50-001					1515			4,1	
ДВО45-50-011								4,1	
ДВО45-50-002	1523				1515			4,1	
ДВО45-50-012									4,1

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.

- 3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).
- 3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.
 - 3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

- 4.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.
- 4.2 Светильник серии ДВО45, в соответствии с рисунком 1 приложения A, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, крышек поз. 2, пружин поз 3, боковин поз 4, рассеивателя поз 5 и саморезов поз.6.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Установку и демонтаж светильника производить только <u>при</u> отключенном напряжении питающей сети.
 - 5.2 Светильники устанавливаются в нишу из несгораемого материала.
- 5.3 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.
- 5.4 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 Подключите светильник к электрической сети согласно схеме рис. 3.
- 6.3.1 Для подключение к сети светильника, с функцией управления производить согласно схеме (см. рисунок 4), провода управления подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.
- 6.3.2 Подключения светильника с блоком аварийного питания производить согласно схеме (см. рисунок 5).
 - 6.4 Установка светильника в потолочной нише (см. рисунок 2).
 - 6.4.1 Сделать в потолке отверстие неодходимых размеров (см. таблицу 2)
 - 6.4.2 Сжав пружины, установить светильник в потолочной нише.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.

2. Ящик упаковочный - 1 шт.

3. Паспорт - 1 шт.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильн	ник типа ДВО45-2	0-001, ДВО45-20	-002, ДВО45-40	-001, ДВО5-40-	-011
ДВО45-40-002	ДВО45-40-012,	ДВО45-40-041,	ДВО45-40-042	2, ДВО45-50-	-001
ДВО45-50-002,	ДВО45-50-011,	ДВО45-50-012	соответствует	требованиям	ТУ
3461-038-050143	337-2008 и призна	н годным к экспл	уатации.		

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 транспортироваться должны 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, в светильниках с блоком аварийного питания на БАП 24 месяца, на аккумулятор БАП 48 месяцев, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. обязательства не распространяются Гарантийные на 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.
- 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, район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, ОАО Ардатовский "Ардатовский светотехнический завод".

.Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048;

д 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-00 E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

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

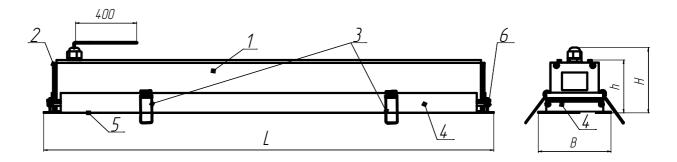


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДВО45 1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 2 - крышка, 3 - пружины, 4 - боковина, 5 - рассеиватель, 6 - саморез.

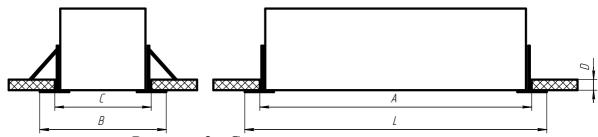


Рисунок 2 - Схема установки светильника.

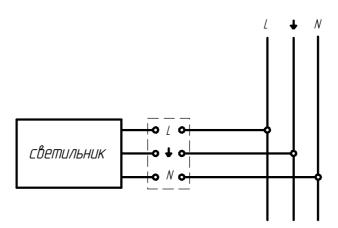


Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети

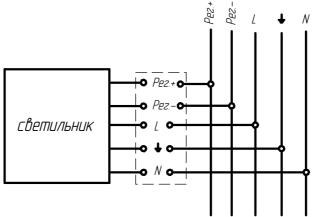


Рисунок 4 - Схема подключения светильника с управлением к сети

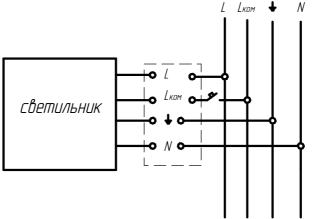


Рисунок 5 - Схема подключения светильника сблоком аварийного питания