

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО59 предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений, в том числе столовых, проходов, раздевалок, вестибюлей, гардеробов, складов, архивов, холлов, коридоров, лестниц, экскалаторов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Светильники серии ДВО59 рассчитаны для работы в сетях переменного и постоянного тока с **номинальным** напряжением 220 В, частоты 0/50 Гц (см. табл.1).
- 2.2 Светильники ДВО59 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.
 - 2.3 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.

25 - номер серии светильника.

18, 25, 35, 45 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры означающие номер модификации светильника.

Первая цифра степень защиты IP

- 0- степень защиты оптической части IP54, светильника и драйвера IP20,
- 1- степень защиты светильника IP65.

Вторая цифра наличие датчика движения и возможность управления:

- 0 драйвер без управления
- 4 двайвер без управления с блоком БАП

Третья цифра:

- 1- базовое исполнение.
- 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 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 2.6 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.
 - 2.7 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица	1													
Тип светильника	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света *	Характеристики питаня	Папребляемая мащнасть, Вп. ±5%	пшэонтом шнапһпффєоу	Степень защиты IP по ГОСТ 14.254-96	Время работы в аварийном режиме, ч	Тип аккумулятора	Световой паток в аварийнам режиме, лм ±10%	Световой поток, лм, ±10%	Световая отдача, лм/Вт, ± 15%	Индекс цветопередачи, ±3	Цветовая температура*, К,	Коэффициент пульсаций, Кп, % ±10%
ДВ059–18–001			198-264B AC 50-60Fy 176-280B DC, запуск при 190B	18	0,89	54/20**		-		1850	102	80	4000	1
ДВ059-25-001				25	0,95	54/20**				2450	98	80	4000	1
ДВ059-35-001				35	0,95	54/20**				3325	95	80	4000	1
ДВ059-45-001		198-264B AC 50-601'u aan		45	0,95	54/20**				4 <i>275</i>	95	80	4000	1
ДВ059-18-101			198-264B AC 50-60Γu	19	0,95	65				1818	94	80	4000	1
ДВ059-25-101				25	0,95	65				2450	98	80	4000	1
ДВ059-35-101	"			35	0,95	65				3325	95	80	4000	1
ДВ059-45-101				45	0,95	65				4 <i>275</i>	95	80	4000	1
ДВ059-18-041				18	0,89	54/20**	3		185	1850	102	80	4000	1
ДВ059-25-041				25	0,95	54/20**		5B, 3A4		2450	98	80	4000	1
ДВ059-35-041			35	0,95	54/20**	3	-CD 3,6B,	332.5	3325	95	80	4000	1	

45

2.8 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

0,95 | 54/20**

427.5

4275

4000

Таблица 2.

ДВО59-45-041

Тип светильника	Габарить	і светильни	Масса,кг	
TUTT LUETTU/IBHUKU	В	D	Н	MULLU,KZ
ДВ059-18(25)-001 (101)	170	150	64	0,67
ДВ059-35-001 (101)	228	200	64	0,87
ДВ059-45-001 (101)	280	260	71	1,1
ДВ059-18 (25)-041	170	150	64	1,3
ДВО59-35-041	228	200	64	1,5
ДВО59-45-041	280	260	71	1,7
Отсек БАП	Размеры 270х89	Эх89, длина пр	0,9	

2.9 Данные по пусковым токам приведены в табл.3

^{*} по ГОСТ Р 54350-2015 ** - Степень защиты светильника IP54, драйвера IP20.

Таблица 3.

,					
Тип светильника	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс.	Количе светил на аппар	Примечание	
		MKL.	тип В	тип С	
ДВ059–18 (25)–001	7	24мкс	_	80	
ДВО59-35-001	25	177мкс	_	53	
ДВ059–45–001	29	156мкс	-	43	
ДВО59-18 (25)-101	50	200mkc	12	21	
ДВО59-35-101	50	210мкс	11	19	
ДВО59-45-101	55	270мкс	8	14	
ДВ059–18 (25)–041	7	24мкс	_	80	
ДВО59-35-041	25	177мкс	_	53	
ДВ059-45-041	29	156мкс	_	43	

2.10 Объём простраства вокруг светильника должен составлять не менее 0,25м3.



- Светильник и источник питания нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

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

4. УСТРОЙСТВО

- 4.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.
- 4.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса, рассеивателя, обечайки, источника питания.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Установку и демонтаж светильника производить только <u>при отключенном</u> напряжении питающей сети.
- 5.2 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".
- 5.3 Светильники не предназначены для установки в помещениях с содержанием серы и летучих соединений на ее основе.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.
- 6.2. Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"
 - 6.3 Сделать в потолке отверстие необходимого диаметра (см. таблицу 2).
- 6.4 Протянуть через отверстие в потолке сетевые провода и подключить к контактным клеммам источника питания светильника в соответствии с указанной полярностью L (некоммутируемая фаза), N (нейтраль) (см.рисунок 3 и 3.1)
 - 6.5 Сжав пружины, установить светильник в потолочной нише.
- 6.6 В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности.

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. Светильники типа ДВО59-18-001, ДВО59-25-001, ДВО59-35-001, ДВО59-45-001, ДВО59-18-101, ДВО59-25-101, ДВО59-35-101, ДВО59-45-101, ДВО59-18-041, ДВО59-25-041, ДВО59-35-041, ДВО59-45-041 соответствуют требованиям ТУ 3461-048-05014337-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска""	201 г.
Штамп ОТК	Упаковку произвел
Сертифицировано.	7 1

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 железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течении гарантийного срока.

- 10.2. Гарантийный срок 36 месяцев со дня ввода светильника в эксплуатацию при соблюдении правил монтажа, указаний мер безопасности и эксплуатации.
- 10.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации должен быть не менее 10 лет.
 - 10.4. 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.
 - 10.5. Адрес завода изготовителя:

Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. 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

Примечание: В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

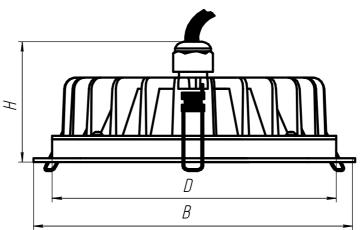


Рисунок 1 - Общий вид, габаритные и присоединительные размеры светильника ДВО59.

Строительный элемент потолка

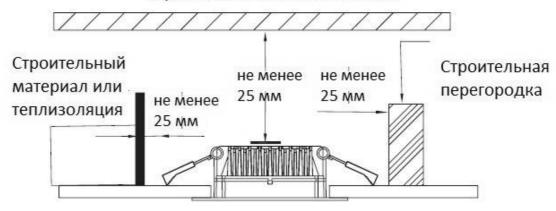


Рисунок 2 - Схема установки светильника в потолок

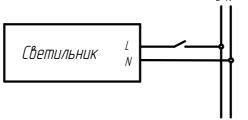


Рисунок 3 -Схема подключения светильника ДВ $\dot{O}\dot{5}9$ (без блока БАП) к сети

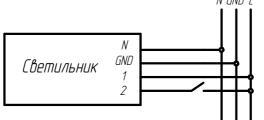


Рисунок 3.1 - Схема подключения к сети светильника ДВО59 (с блоком БАП).