

Паспорт

ИДЖЦ.676329.037 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО16/ЛВО16 предназначены для общего освещения административно общественных помещений, производственных зданий и “чистых” комнат.

1.2 Светильник встраивается в реечные подвесные потолки итальянского дизайна.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДВО16/ЛВО16 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Светильники ДВО16/ЛВО16 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.4 Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника ДВО16:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«В» - встраиваемый.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

16 - номер серии светильника

38, 19 - мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - степень защиты светильника:

0 - обечайка и корпус со степенью защиты IP54;

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

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

2 - драйвер с управлением по протоколу DALI;

3 - драйвер без управления с блоком аварийного питания

Третья цифра - тип рассеивателя:

1- с рассеивателем типа "Опал";

Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО16:

Первая буква - тип источника света:

«Л» - с люминесцентными лампами.

Вторая буква - способ установки светильника:

«В» - встраиваемый.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

16 - номер серии светильника

2x36, 2x28, 2x18, 2x14 - количество и мощность ламп, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - степень защиты светильника:

0 - обечайка и корпус со степенью защиты IP54;

Вторая цифра - тип ПРА:

0 - ЭмПРА;

- 1 - ЭПРА А3;
- 2 - ЭМПРА (cosφ не менее 0,85);
- 3 - ЭПРА А2
- 4 - ЭПРА А1

Третья цифра - тип рассеивателя:

1- с рассеивателем типа "Опал";

УХЛ 4 - климатическое исполнение и категория размещения.

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники серии ДВО16 предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.8 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме для 19 Вт не менее 12 % от номинала, для 38 Вт не менее 7% от номинала.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра																																							
	Характеристики светотехнической системы	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Коэффициент мощности	Потребляемая мощность (количество и мощность ламп), Вт, ±5%	Световой поток в рабочем режиме, лм, ±10%	Время работы в аварийном режиме, ч	Тип аккумулятора	Световой поток в аварийном режиме, лм	Цветовая температура*, К,	Индекс цветопередачи, ±3	Световая отдача, лм/Вт, ±15%	Коэффициент световой отдачи	КПД не менее, %	Категория по ограничению яркости светильников*	Коэффициент пульсации Кп %, не более, ±10%																								
ДВО16-38-001 LD ECO	Диффузно-рассеивающая	II	D	0,95	37	3598	-	-	-	4000	80	97	0,84	-	3	5																								
ДВО16-38-001 LD																					5																			
ДВО16-38-011 LD																								3																
ДВО16-38-021 LD				0,96	38	4556	3	Ni-Cd 7,2 В 1,0 А* 4	340			4000				80	120	0,81	-	3	5																			
ДВО16-38-031 LD				0,98																													3							
ДВО16-19-001 LD ECO				0,97	19	2187	1817	-	-												4000	80	95,6	0,81	-	3	5													
ДВО16-19-001 LD																																							5	
ДВО16-19-011 LD				0,95																																				3
ДВО16-19-031 LD				0,97																								1	Ni-Cd 7,2 В 1,0 А* 4	270			115							5
ЛВО16-2x36-021 LD				0,86	2x36																											53								
ЛВО16-2x36-031 LD	0,95	2x36												53																										
ЛВО16-2x28-031 LD	0,95	2x28												59																										
ЛВО16-2x18-021 LD	0,86	2x18												57																										
ЛВО16-2x18-031 LD	0,95	2x18											53																											
ЛВО16-2x14-031 LD	0,95	2x14											59																											

*- по ГОСТ Р 54350-2015

2.9 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более						
	L	B	H							
ДВО16-38-001 LD/LD ECO	1320	306	100	6,5						
ДВО16-38-011 LD										
ДВО16-38-021 LD										
ДВО16-38-031 LD										
ДВО16-19-001 LD/LD ECO	710			306	100	4,3				
ДВО16-19-011 LD										
ДВО16-19-031 LD										
ЛВО16-2х36-021 LD	1320					306	100	6,6		
ЛВО16-2х36-031 LD										
ЛВО16-2х28-031 LD										
ЛВО16-2х18-021 LD	710							306	100	4,5
ЛВО16-2х18-031 LD										
ЛВО16-2х14-031 LD										

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 Светильники ДВО16/ЛВО16, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из корпуса поз.1, обечайки с рассеивателем поз.2 и винтов поз.3, кронштейнов поз.4.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети.

5.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего 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 Выверните отверткой 6 винтов и снимите обечайку с рассеивателем (поз.2) рисунок 1, предварительно открутив шесть винтов (поз.3).

6.4 Установите на светильнике опорные кронштейны.

6.5 Установите светильник в нишу реечного потолка. Светильник должен лежать опорными кронштейнами на траверсах реечного потолка. Отрегулируйте положение светильника относительно потолка и затяните крепежные винты (4 шт.) кронштейнов.

6.6 Пропустить кабель (ПВС3-0,75 для надежной герметизации) питающей сеть через заглушку в корпусе в сборе, предварительно пробив отверстие в заглушке.

6.7 Подключения светильника с функцией управления производить согласно схеме (см. рисунок 3), провода управления подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

6.8 Подключения светильника с блоком аварийного питания производить согласно схеме (см. рисунок 3).

6.9 Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму.

6.10 Подсоедините корпус в сборе к сети. Проверить надежность заземления.

6.11 Установите обечайку (поз.2) рисунок 1, на корпус (поз.1), предварительно закрутив винты (поз.3) при помощи отвертки.

6.12 Все работы, связанные с подключением и монтажом должны производиться специалистами.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Кронштейн | - 2 шт. |
| 3. Крепежные винты | - 4 шт. |
| 4. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 5. Паспорт | - 1 шт. |

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник типа ДВО16-38-001LD, ДВО16-38-001LD ЕСО, ДВО16-38-011LD, ДВО16-38-021LD, ДВО16-38-031LD, ДВО16-19-001LD, ДВО16-19-001LD ЕСО, ДВО16-19-011LD, ДВО16-19-031LD, ЛВО16-2x36-021LD, ЛВО16-2x36-031LD, ЛВО16-2x28-031LD, ЛВО16-2x18-021LD, ЛВО16-2x18-031LD, ЛВО16-2x14-031LD соответствует требованиям ТУ 3461-059-05014337-2015 и признан годным 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 36 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.

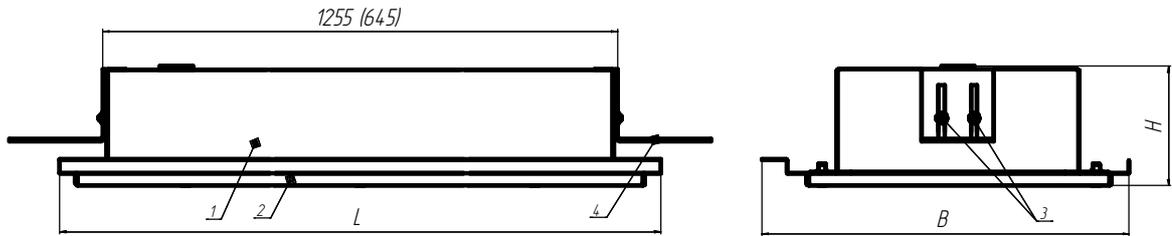
10.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

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.



1 - Светильник, 2 - Обечайка; 3 -Крепежные винты; 4 - Кронштейны.

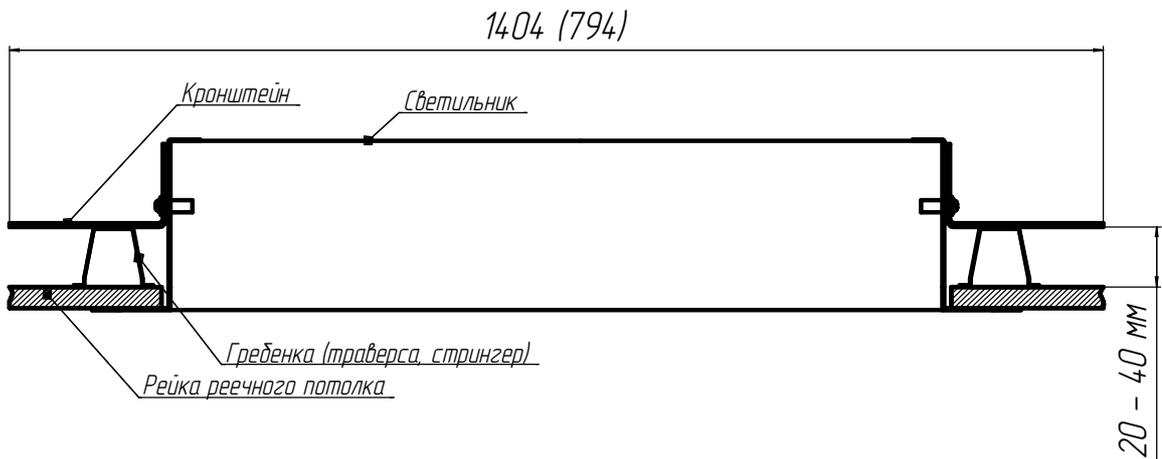
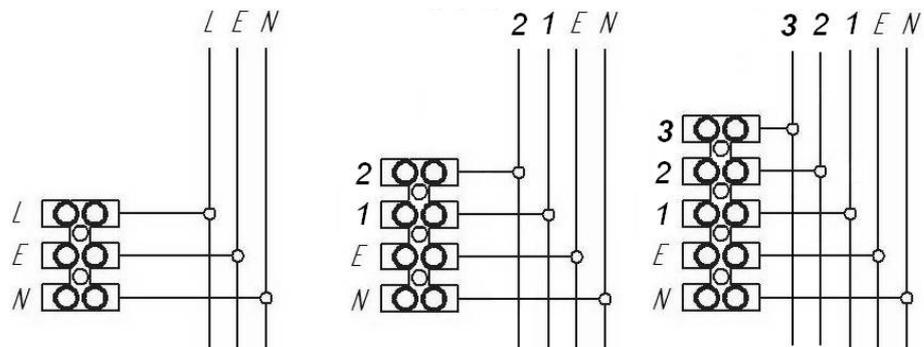


Рисунок 2 - Схема установки светильника



где L(1)-фаза с выключателя, 2-некоммутируемая фаза (для светильника с БАП), 2 и 3 управление DALI (для светильника с управлением по протоколу DALI) или 1-10V (для светильника с управлением по протоколу 1-10V)

Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети