



СДЕЛАНО
В РОССИИ



ПАСПОРТ

Светильники ДВО08 Uniform EM

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДВО08 Uniform EM (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники встраиваются в подвесные потолки типа "Армстронг".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-242 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц).

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14

2.4 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.

08 - номер серии светильника

18, 36, 60 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильника:

0 - 600x600 мм;

1 - 300x1200 мм;

2 - 600x1200 мм;

3 - 300x600 мм;

4 - 180x1200 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

4 - блок аварийного питания.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - степень защиты оптической части светильника IP50 (IP40), отсека с источником питания и БАП IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017);

2 - степень защиты оптической части светильника IP54, отсека с источником питания и БАП IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017);

3 - степень защиты оптической части светильника IP65, отсека с источником питания и БАП IP20 (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)

EM - светильник с блоком аварийного питания (БАП);

RD - светильник с управлением по протоколу DALI.

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

- 2.7 Тип аккумулятора: Li-ion 3,7 В; 3 А/ч;;
 2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 1%.
 2.9 Индекс цветопередачи, Ra, не менее 90.
 2.10 Цветовая температура - 4000К.
 2.11 Неравномерность яркости выходного отверстия Lmax:Lmin, не более 5:1.
 2.12 Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.
 2.13 Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.
 2.14 Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.
 2.15 Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.
 2.16 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме для 18 Вт не менее 12 % от номинала, для 36, 60 Вт не менее 7% от номинала.
 2.17 Время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 3 ч.
 2.18 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Коэф. мощности драйвера, cos	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Световой поток в аварийном режиме, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м2*	Степень защиты по ГОСТ IEC 60598-1-2017	Класс энергоэффективности
ДВО08-18	341 Uniform EM3 940	0,98	17	2132	256	123	4600	IP40/20	A+
	341 Uniform RD EM3 940							IP50/20	
	342 Uniform EM3 940							IP54/20	
ДВО08-36	041 Uniform EM3 940		34	3893	272	114	4050	IP40/20	
	041 Uniform RD EM3 940							IP50/20	
	042 Uniform EM3 940							IP54/20	
	141 Uniform EM3 940		35	4183	293	120	4500	IP40/20	
	141 Uniform RD EM3 940							IP50/20	
	142 Uniform EM3 940							IP54/20	
	441 Uniform EM3 940		34	4140	290	115	4700	IP40/20	
	043 Uniform EM3 940		35	3871	270	110	4050	IP65/20	
	143 Uniform EM3 940		35	4183	292	119	4500	IP65/20	
ДВО08-60	241 Uniform EM3 940	0,98	61	6969	488	115	3500	IP40/20	A+
	241 Uniform RD EM3 940							IP50/20	
	242 Uniform EM3 940							IP54/20	

*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.

2.17 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		L	B	h	
ДВО08-18	341 Uniform EM3 940	295	595	25	0,90
	341 Uniform RD EM3 940				
	342 Uniform EM3 940				
ДВО08-36	041 Uniform EM3 940	595	595	25	1,50
	041 Uniform RD EM3 940				
	042 Uniform EM3 940				
	141 Uniform EM3 940	1195	295	25	1,60
	141 Uniform RD EM3 940				
	142 Uniform EM3 940				
	441 Uniform EM3 940	1195	180	30	1,40
	043 Uniform EM3 940	595	595	27	1,80
	143 Uniform EM3 940	1195	295	27	1,90
ДВО08-60	241 Uniform EM3 940	1195	595	25	3,20
	241 Uniform RD EM3 940				
	242 Uniform EM3 940				
Отсек БАП		Размеры 400x104x35			1,00

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник серии ДВО08 с блоком аварийного питания, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем поз. 1, рассеивателя поз. 2 и отсека с источником питания и БАП поз. 3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 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 светильников проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорту.

5.3 Монтаж светильника в потолок "Армстронг":

5.3.1 Установите светильник на опорную поверхность (см. рис. 2).

5.3.2 Присоедините сетевые провода согласно схеме (см. рис. 3,4).

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 2(4) шт

- 2. Ящик упаковочный - 1 шт.
- 3. Паспорт - 2(4) шт.

6.2 Аксессуары (заказываются дополнительно):

Комплект для подвешного монтажа ДВО08 (регулируемая длина тросов), 1 шт
Комплект для монтажа в гипсокартон ДВО08, 1 шт
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600х600х65), 1 шт
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (300х1200х65), 1 шт
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600х1200х65), 1 шт
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (300х600х65), 1 шт
Комплект для монтажа на поверхность ДВО08 (600х600), 1 шт

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 202_ г.

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 светильника в течение **36 месяцев** со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, 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 Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства.

9.4 Срок службы аккумулятора БАП составляет 4 года. После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.5 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.

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

9.7 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.

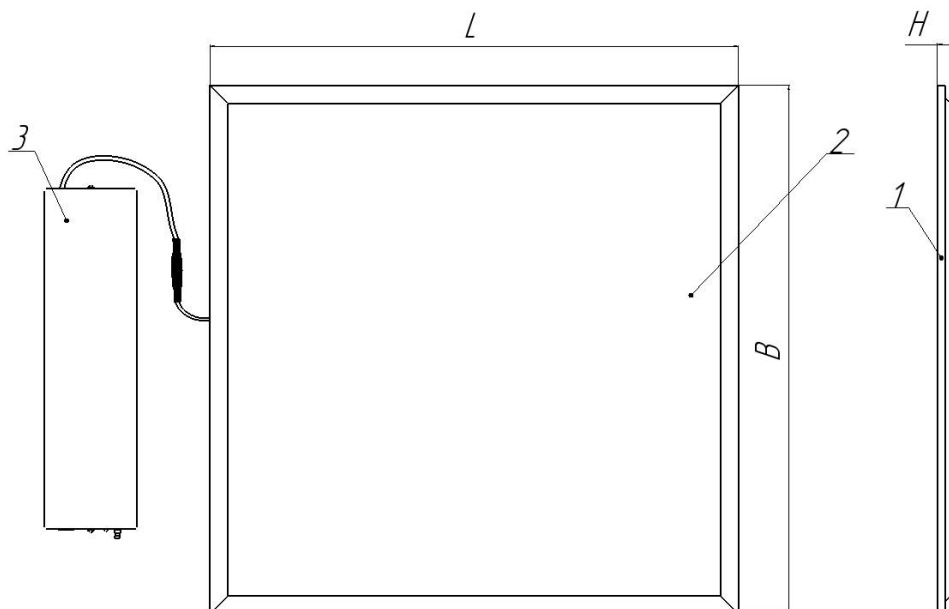


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДВО08
1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем, 2 - рассеиватель,
3 - отсек с источником питания и БАП

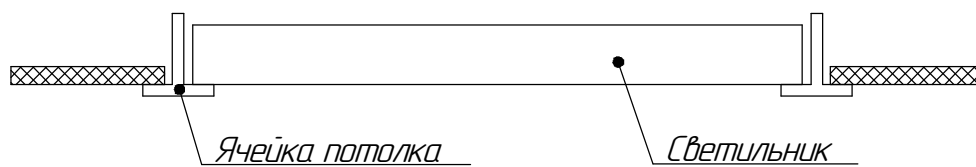


Рисунок 2 - Схема установки светильника в подвесной потолок "Армстронг"

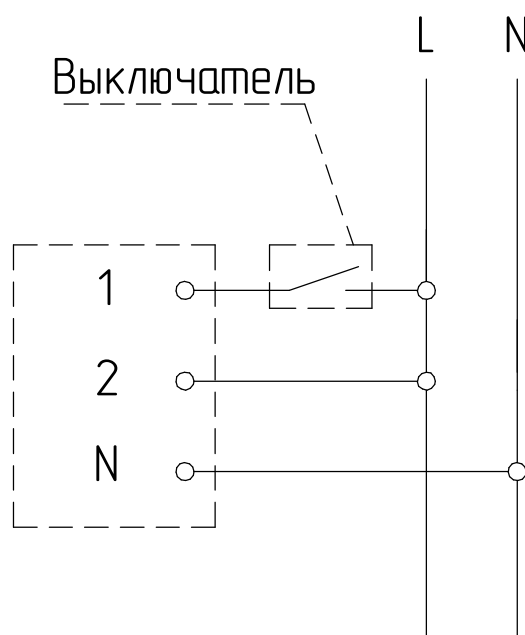


Рисунок 3 - Схема подключения светильников к сети
1 - коммутируемая фаза, 2 - некоммутируемая фаза

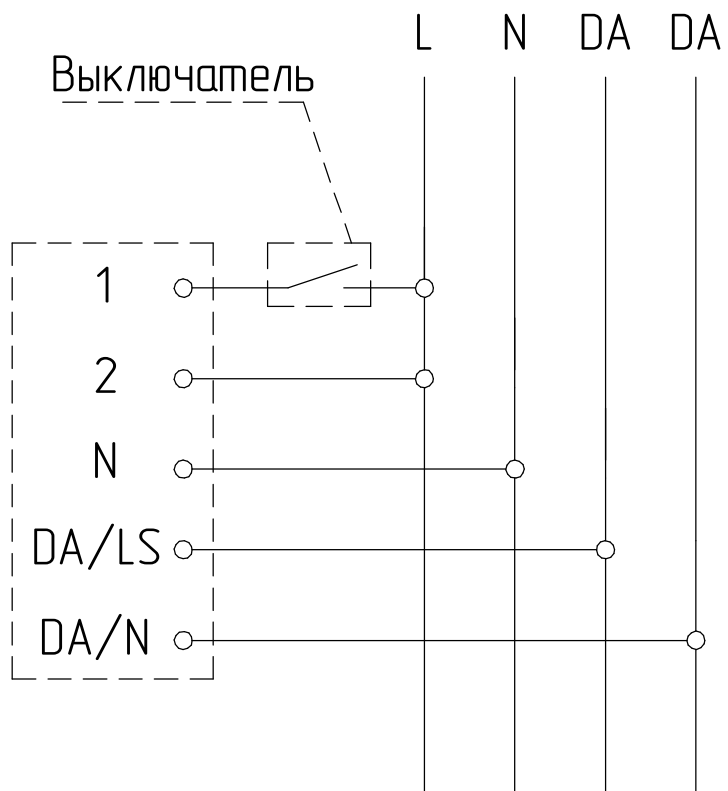


Рисунок 4 - Схема подключения светильников с аварийным блоком питания и функцией DALI к сети
1 - коммутируемая фаза, 2 - коммутируемая фаза