



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники серии ДПО12 Universal

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО12 Universal (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала. Допускается установка светильников 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 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц) и в сетях постоянного тока с номинальным напряжением 220 В (см. табл. 1). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

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

2.3 Степень защиты светильников (в смонтированном положении) IP40 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильников:

Первая буква - тип источника света:

Д - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильников:

П - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

О - для общественных зданий.

12 - номер серии светильника

19, 25, 30, 38, 45, 56, 76 - номинальная мощность светильников, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - условный габаритный размер светильников:

0 - 600x600 мм;

1 - 300x1200 мм;

2 - 600x1200 мм;

3 - 300x600 мм.

Вторая цифра - типы управления светильниками:

0 - драйвер без возможности управления;

1 - драйвер с возможностью управления по протоколу 1-10V;

2 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI;

3 - драйвер с функцией дежурного освещения.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Призма";

3 - с рассеивателем типа "Опал".

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

2.6 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 5%.

2.7 Коэффициент мощности драйвера, cos, не менее 0,95.

2.8 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Неравномерность яркости выходного отверстия Lmax:Lmin, не более 5:1.

2.10 Светильники с функцией **Дежурный режим** поставляются со следующими настройками дежурного режима (см. таблицу 4).

ВНИМАНИЕ! Светильники с функцией дежурный режим или с функцией "Диммирование касанием", управляемые от одного выключателя, должны быть подключены к одной фазе.

2.11 Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.

2.12 Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.

2.13 Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.

2.14 Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.

2.15 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Работа в сетях постоянного тока, 220VDC ±10%	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м2*	Класс энергоэффективности
ДПО12-19-301	Universal Prizma 840	-	18	80	2366	4000	133	7050	A++
ДПО12-19-321	Universal Prizma RD 840	-							
ДПО12-19-303	Universal Opal 840	-							
ДПО12-19-323	Universal Opal RD 840	-							
ДПО12-25-001	Universal Prizma 840	+	27	80	3550	4000	133		
ДПО12-25-021	Universal Prizma RD 840	+							
ДПО12-25-003	Universal Opal 840	+							
ДПО12-25-023	Universal Opal RD 840	+							
					3442		129	4050	

Тип светильника	Модификация	Работа в сетях постоянного тока, 220VDC \pm 10%	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м2*	Класс энергоэффективности
ДПО12-30-001	Universal Prizma 840	+	31	80	4000	4000	133	5700	A++
ДПО12-30-011	Universal Prizma RA 840	-							
ДПО12-30-021	Universal Prizma RD 840	+							
ДПО12-30-003	Universal Opal 840	+							
ДПО12-30-013	Universal Opal RA 840	-							
ДПО12-30-023	Universal Opal RD 840	+							
ДПО12-30-101	Universal Prizma 840	+							
ДПО12-30-121	Universal Prizma RD 840	+							
ДПО12-30-103	Universal Opal 840	+							
ДПО12-30-123	Universal Opal RD 840	+							
ДПО12-38-001	Universal Prizma 840	+							
ДПО12-38-011	Universal Prizma RA 840	-							
ДПО12-38-021	Universal Prizma RD 840	+							
ДПО12-38-031	Universal Prizma NL 840	+							
ДПО12-38-003	Universal Opal 840	+							
ДПО12-38-013	Universal Opal RA 840	-							
ДПО12-38-023	Universal Opal RD 840	+							
ДПО12-38-033	Universal Opal NL 840	+							
ДПО12-38-101	Universal Prizma 840	+							
ДПО12-38-121	Universal Prizma RD 840	+							
ДПО12-38-103	Universal Opal 840	+							
ДПО12-38-123	Universal Opal RD 840	+							
ДПО12-45-001	Universal Prizma 840	-	45	80	4000	133	8200	A++	
ДПО12-45-021	Universal Prizma RD 840	+							
ДПО12-45-003	Universal Opal 840	-							
ДПО12-45-023	Universal Opal RD 840	+							

Тип светильника	Модификация	Работа в сетях постоянного тока, 220VDC ±10%	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м ² *	Класс энергоэффективности	
ДПО12-56-101	Universal Prizma 840	-	54	80	4000	4000	133	10250	A++	
ДПО12-56-121	Universal Prizma RD 840	+								7098
ДПО12-56-103	Universal Opal 840	-								6883
ДПО12-56-123	Universal Opal RD 840	+								7098
ДПО12-56-201	Universal Prizma 840	-								6883
ДПО12-56-221	Universal Prizma RD 840	+								9462
ДПО12-56-203	Universal Opal 840	-								9177
ДПО12-56-223	Universal Opal RD 840	+								129
ДПО12-76-201	Universal Prizma 840	-	72			133	6350			
ДПО12-76-221	Universal Prizma RD 840	+							9462	
ДПО12-76-203	Universal Opal 840	-							9177	
ДПО12-76-223	Universal Opal RD 840	+							129	
ДПО12-19-301	Universal Prizma 940	-	18			124	6650	A++		
ДПО12-19-321	Universal Prizma RD 940	-							2223	
ДПО12-19-303	Universal Opal 940	-							2156	
ДПО12-19-323	Universal Opal RD 940	-							120	
ДПО12-25-001	Universal Prizma 940	+	27	90	4000	124	4650	A++		
ДПО12-25-021	Universal Prizma RD 940	+							3337	
ДПО12-25-003	Universal Opal 940	+							3234	
ДПО12-25-023	Universal Opal RD 940	+							120	
ДПО12-30-001	Universal Prizma 940	+	31			124	5400	A++		
ДПО12-30-011	Universal Prizma RA 940	-							3869	
ДПО12-30-021	Universal Prizma RD 940	+							3752	
ДПО12-30-003	Universal Opal 940	+							120	
ДПО12-30-013	Universal Opal RA 940	-							4450	
ДПО12-30-023	Universal Opal RD 940	+	A+							

Тип светильника	Модификация	Работа в сетях постоянного тока, 220VDC \pm 10%	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м2*	Класс энергоэффективности		
ДПО12-30-101	Universal Prizma 940	+	31	90	3869	4000	124	5600	A++		
ДПО12-30-121	Universal Prizma RD 940	+									
ДПО12-30-103	Universal Opal 940	+									
ДПО12-30-123	Universal Opal RD 940	+									
ДПО12-38-001	Universal Prizma 940	+	36	90	4447	4000	124	6200	A++		
ДПО12-38-011	Universal Prizma RA 940	-									
ДПО12-38-021	Universal Prizma RD 940	+									
ДПО12-38-031	Universal Prizma NL 940	+									
ДПО12-38-003	Universal Opal 940	+									
ДПО12-38-013	Universal Opal RA 940	-									
ДПО12-38-023	Universal Opal RD 940	+									
ДПО12-38-033	Universal Opal NL 940	+									
ДПО12-38-101	Universal Prizma 940	+									
ДПО12-38-121	Universal Prizma RD 940	+									
ДПО12-38-103	Universal Opal 940	+									
ДПО12-38-123	Universal Opal RD 940	+									
ДПО12-45-001	Universal Prizma 940	-	45	90	5559	4000	124	7750	A++		
ДПО12-45-021	Universal Prizma RD 940	+									
ДПО12-45-003	Universal Opal 940	-									
ДПО12-45-023	Universal Opal RD 940	+									
ДПО12-56-101	Universal Prizma 940	-	54	90	6671	4000	124	9700	A++		
ДПО12-56-121	Universal Prizma RD 940	+									
ДПО12-56-201	Universal Prizma 940	-									
ДПО12-56-221	Universal Prizma RD 940	+									
ДПО12-56-103	Universal Opal 940	-					6469	120	8000	3700	A+
ДПО12-56-123	Universal Opal RD 940	+									
ДПО12-56-203	Universal Opal 940	-									
ДПО12-56-223	Universal Opal RD 940	+									

Тип светильника	Модификация	Работа в сетях постоянного тока, 220VDC \pm 10%	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м ² *	Класс энергоэффективности
ДПО12-76-201	Universal Prizma 940	-	72	90	8894	4000	124	6000	A++
ДПО12-76-221	Universal Prizma RD 940	+							
ДПО12-76-203	Universal Opal 940	-							
ДПО12-76-223	Universal Opal RD 940	+							
ДПО12-19-301	Universal Prizma 930	-	19		2112		113	5950	
ДПО12-19-321	Universal Prizma RD 930	-							
ДПО12-19-303	Universal Opal 930	-							
ДПО12-19-323	Universal Opal RD 930	-							
ДПО12-25-001	Universal Prizma 930	+	26		3017		116	4050	
ДПО12-25-021	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-25-003	Universal Opal 930	+							
ДПО12-25-023	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-30-001	Universal Prizma 930	+		90		3000			A+
ДПО12-30-011	Universal Prizma RA 930	-							
ДПО12-30-021	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-30-003	Universal Opal 930	+							
ДПО12-30-013	Universal Opal RA 930	-	31		3514		116	4000	
ДПО12-30-023	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-30-101	Universal Prizma 930	+							
ДПО12-30-121	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-30-103	Universal Opal 930	+			3514		116	4150	
ДПО12-30-123	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-38-001	Universal Prizma 930	+							
ДПО12-38-011	Universal Prizma RA 930	-							
ДПО12-38-021	Universal Prizma RD 930	+	35		4223		122	5650	
ДПО12-38-031	Universal Prizma NL 930	+							

Тип светильника	Модификация	Работа в сетях постоянного тока, 220VDC \pm 10%	Фактическая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Габаритная яркость, не более, кд/м2*	Класс энергоэффективности
ДПО12-38-003	Universal Opal 930	+	35	90	4100	3000	118	4650	A+
ДПО12-38-013	Universal Opal RA 930	-							
ДПО12-38-023	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-38-033	Universal Opal NL 930	+							
ДПО12-38-101	Universal Prizma 930	+							
ДПО12-38-121	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-38-103	Universal Opal 930	+							
ДПО12-38-123	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-45-001	Universal Prizma 930	-	44		5429		123	7250	
ДПО12-45-021	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-45-003	Universal Opal 930	-							
ДПО12-45-023	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-56-101	Universal Prizma 930	-	54		6334		118	8700	
ДПО12-56-121	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-56-201	Universal Prizma 930	-							
ДПО12-56-221	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-56-103	Universal Opal 930	-					115	7150	
ДПО12-56-123	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-56-203	Universal Opal 930	-							
ДПО12-56-223	Universal Opal RD 930	+							
ДПО12-76-201	Universal Prizma 930	-	71		8446		118	5550	
ДПО12-76-221	Universal Prizma RD 930	+							
ДПО12-76-203	Universal Opal 930	-							
ДПО12-76-223	Universal Opal RD 930	+							
					8200		115	4600	

*по ГОСТ Р 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.

- Допустимое отклонение величины габаритной яркости светильника не превышает 10% по верхней и нижней границах номинального значения.

2.16 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более
		L	B	C	H	A	a	
ДПО12-19-301	Universal Prizma	595	295	593	40	216	300	2,5
ДПО12-19-321	Universal Prizma RD							
ДПО12-19-303	Universal Opal							
ДПО12-19-323	Universal Opal RD	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-25-001	Universal Prizma							
ДПО12-25-021	Universal Prizma RD							
ДПО12-25-003	Universal Opal	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-25-023	Universal Opal RD							
ДПО12-30-001	Universal Prizma							
ДПО12-30-011	Universal Prizma RA	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-30-021	Universal Prizma RD							
ДПО12-30-003	Universal Opal							
ДПО12-30-013	Universal Opal RA	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-30-023	Universal Opal RD							
ДПО12-30-101	Universal Prizma							
ДПО12-30-121	Universal Prizma RD	1195	295	1193	40	216	1040	3,3
ДПО12-30-103	Universal Opal							
ДПО12-30-123	Universal Opal RD							
ДПО12-38-001	Universal Prizma	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-38-011	Universal Prizma RA							
ДПО12-38-021	Universal Prizma RD							
ДПО12-38-031	Universal Prizma NL	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-38-003	Universal Opal							
ДПО12-38-013	Universal Opal RA							
ДПО12-38-023	Universal Opal RD	595	595	593		300	480	3,3
ДПО12-38-033	Universal Opal NL							
ДПО12-38-101	Universal Prizma							
ДПО12-38-121	Universal Prizma RD	1195	295	1193		216	1040	3,3
ДПО12-38-103	Universal Opal							
ДПО12-38-123	Universal Opal RD							

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более
		L	B	C	H	A	a	
ДПО12-45-001	Universal Prizma	595	595	593	40	300	480	3,3
ДПО12-45-021	Universal Prizma RD							
ДПО12-45-003	Universal Opal							
ДПО12-45-023	Universal Opal RD							
ДПО12-56-101	Universal Prizma	1195	295	1193		216	1040	3,4
ДПО12-56-121	Universal Prizma RD							
ДПО12-56-103	Universal Opal							
ДПО12-56-123	Universal Opal RD							
ДПО12-56-201	Universal Prizma	1195	595	1193		480	1040	5,6
ДПО12-56-221	Universal Prizma RD							
ДПО12-56-203	Universal Opal							
ДПО12-56-223	Universal Opal RD							
ДПО12-76-201	Universal Prizma	1195	595	1193	480	1040	5,6	
ДПО12-76-221	Universal Prizma RD							
ДПО12-76-203	Universal Opal							
ДПО12-76-223	Universal Opal RD							

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

2.18 Рекомендованное количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Тип аппарата	Максимальное количество светильников, шт.	Пусковой ток I _{peak} , А	Длительность пускового тока Δt, мкс
ДПО12-19-301	Universal Prizma	C16	56	9	250
ДПО12-19-303	Universal Opal				
ДПО12-19-321	Universal Prizma RD	C16	44	18	15
ДПО12-19-323	Universal Opal RD				
ДПО12-25-001	Universal Prizma	C16	38	21	400
ДПО12-25-003	Universal Opal				
ДПО12-25-021	Universal Prizma RD	C16	44	18	15
ДПО12-25-023	Universal Opal RD				
ДПО12-30-001	Universal Prizma	C16	56	9	250
ДПО12-30-003	Universal Opal				
ДПО12-30-011	Universal Prizma RA	C16	82	-	-
ДПО12-30-013	Universal Opal RA				
ДПО12-30-021	Universal Prizma RD	C16	44	18	15
ДПО12-30-023	Universal Opal RD				

Тип светильника	Модификация	Тип аппарата	Максимальное количество светильников, шт.	Пусковой ток I _{peak} , А	Длительность пускового тока Δt, мкс
ДПО12-30-101	Universal Prizma	С16	56	9	250
ДПО12-30-103	Universal Opal				
ДПО12-30-121	Universal Prizma RD	С16	44	18	15
ДПО12-30-123	Universal Opal RD				
ДПО12-38-001	Universal Prizma	С16	56	9	250
ДПО12-38-003	Universal Opal				
ДПО12-38-101	Universal Prizma				
ДПО12-38-103	Universal Opal				
ДПО12-38-011	Universal Prizma RA	С16	82	-	-
ДПО12-38-013	Universal Opal RA				
ДПО12-38-021	Universal Prizma RD	С16	44	18	15
ДПО12-38-023	Universal Opal RD				
ДПО12-38-031	Universal Prizma NL				
ДПО12-38-033	Universal Opal NL				
ДПО12-38-121	Universal Prizma RD	С16	44	18	15
ДПО12-38-123	Universal Opal RD				
ДПО12-45-001	Universal Prizma	С16	58	-	-
ДПО12-45-003	Universal Opal				
ДПО12-45-021	Universal Prizma RD	С16	36	22	16
ДПО12-45-023	Universal Opal RD				
ДПО12-56-101	Universal Prizma	С16	32	25	85
ДПО12-56-103	Universal Opal				
ДПО12-56-201	Universal Prizma				
ДПО12-56-203	Universal Opal				
ДПО12-56-121	Universal Prizma RD	С16	30	27	16,8
ДПО12-56-123	Universal Opal RD				
ДПО12-56-221	Universal Prizma RD	С16	30	27	16,8
ДПО12-56-223	Universal Opal RD				
ДПО12-76-201	Universal Prizma	С16	32	25	85
ДПО12-76-203	Universal Opal				
ДПО12-76-221	Universal Prizma RD	С16	30	27	16,8
ДПО12-76-223	Universal Opal RD				

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоят из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, рассеивателя поз.2, боковой планки поз.3, проставки пластиковой поз.4, винта поз.5.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

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

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Установка светильника в потолки типа "Армстронг":

1) Установите светильник на опорную поверхность (см. рисунок 2).

Если вес светильника превышает допустимую норму нагрузки на потолок: в дополнении, **светильник требуется закрепить на тросовые подвесы (в комплект поставки не входят)** как показано на рисунке 4 (см. пункты 5.4.1, 5.4.2, 5.4.7).

2) Отогните язычок с клеммной колодкой. Подключите сетевой кабель к клеммной колодке (см. рисунок 6-8, пункты 5.5, 5.6), предварительно протянув его через заглушку, как показано на рисунке 5.

3) Загните язычок, немного утопив его внутрь, и заклейте язычок металлизированной наклейкой, входящей в комплект поставки (см. рисунок 5).

5.4 Установка светильника на опорную поверхность потолка:

1) Снимите боковую планку поз.3, отвернув удерживающие ее винты поз.5 (см. рисунок 1).

2) Снимите рассеиватель поз.2, выдвинув его со стороны боковой планки.

3) Установите проставки пластиковые поз.4 в отверстия возле крепежных мест, предварительно отклеив клейкую ленту (см. рисунок 3).

4) Отогните язычок с клеммной колодкой. Подключите сетевой кабель к клеммной колодке (см. рисунок 6-8, пункты 5.5, 5.6), предварительно протянув его через заглушку, как показано на рисунке 5.

5) Загните язычок, немного утопив его внутрь, и заклейте язычок металлизированной наклейкой, входящей в комплект поставки (см. рисунок 5).

6) Закрепите светильник на опорной поверхности, предварительно разметив точки крепления.

7) Установите рассеиватель и закрепите боковую планку при помощи винтов.

5.5 Подключения светильника с функцией управления производить согласно схеме (см. рисунок 7), провода управления подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

5.6 Подключение светильника с дежурным режимом производить согласно схеме (см. рисунок 8). Возможны два способа подключения:

1) Пакетным автоматом или выключателем света (см. рисунок 8а). Если выключатель SA1 разомкнут, то светильник выключен. Выключатель SA1 - замкнут, а выключатель SA2 разомкнут, то светильник работает в дежурном режиме, потребляя 10% электроэнергии по отношению к рабочему. Если оба выключателя SA1 и SA2 замкнуты светильник работает в обычном режиме.

2) Датчиком движения (см. рисунок 8б). Если в помещении никого нет: датчик разомкнут, светильник работает в дежурном режиме, потребляя всего 10% электроэнергии по отношению к рабочему режиму. В случае появления человека: датчик замыкается, светильник включается на полную мощность, потребляя 100% электроэнергии. Если человек уходит из зоны действия датчика, то светильник опять переключается в дежурный режим.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 2 шт.
2. Проставка пластиковая - 8 шт.
3. Наклейка металлизированная - 2 шт.
4. Ящик упаковочный - 1 шт.
5. Паспорт - 2 шт.

6.2 Дополнительные аксессуары:

Тросовый подвес SU B1 (длина подвеса 1м).

Тросовый подвес SU B3 (длина подвеса 3м).

Тросовый подвес SU B5 (длина подвеса 5м).

Аксессуары в комплект поставки не входят и поставляются отдельно.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676322.011 ТУ и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

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 светильников 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 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.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильников 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.

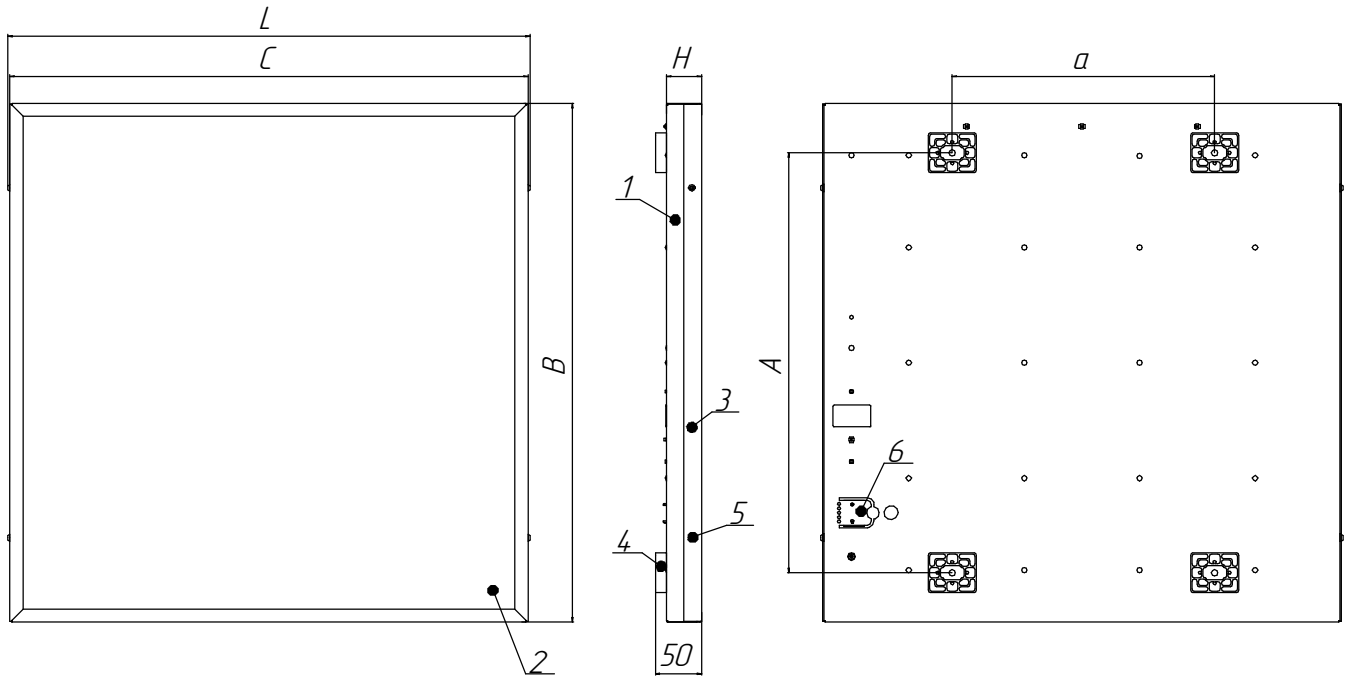


Рисунок 1 - Общий вид светильников

- 1 - корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания,
 2 - рассеиватель, 3 - боковая планка, 4 - проставка пластиковая,
 5 - винт, 6 - язычок под клеммную колодку

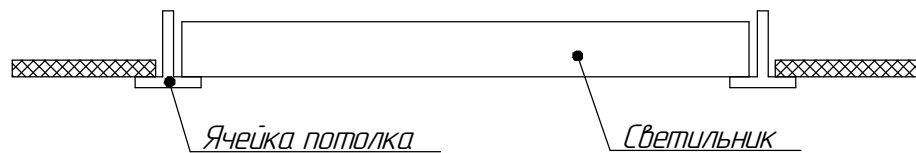


Рисунок 2 - Схема установки светильников

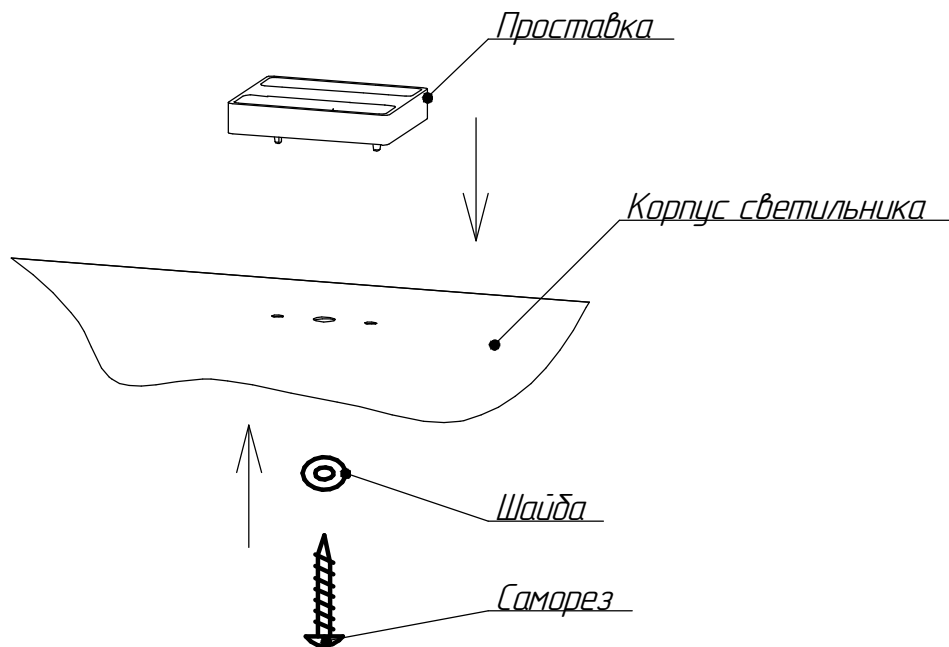


Рисунок 3 - Схема установки проставки пластиковой и крепления светильников

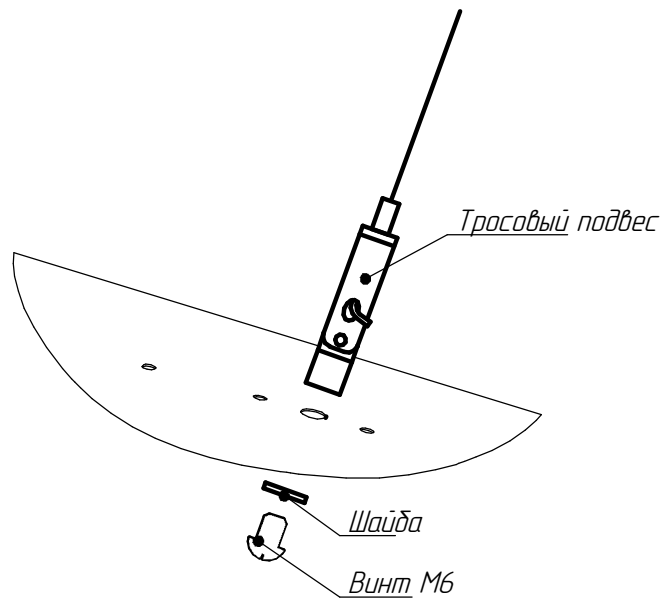


Рисунок 4 - Схема установки тросового подвеса

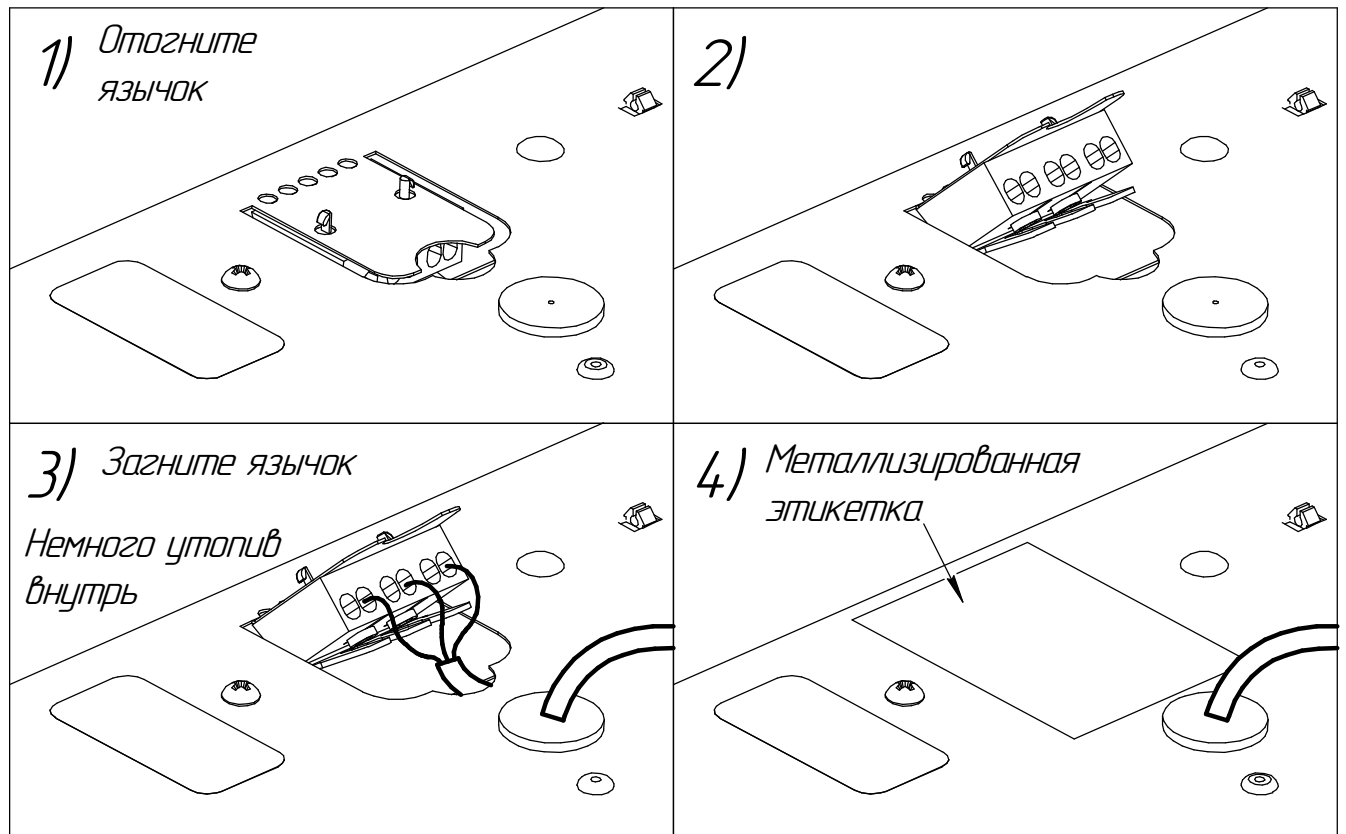


Рисунок 5 - Схема подключения светильников

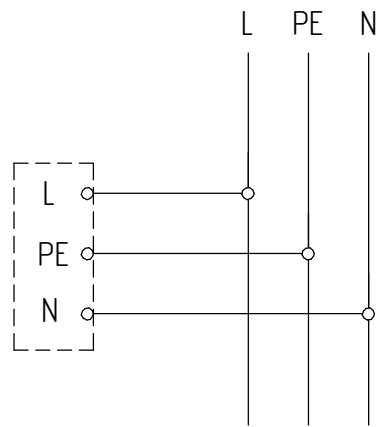
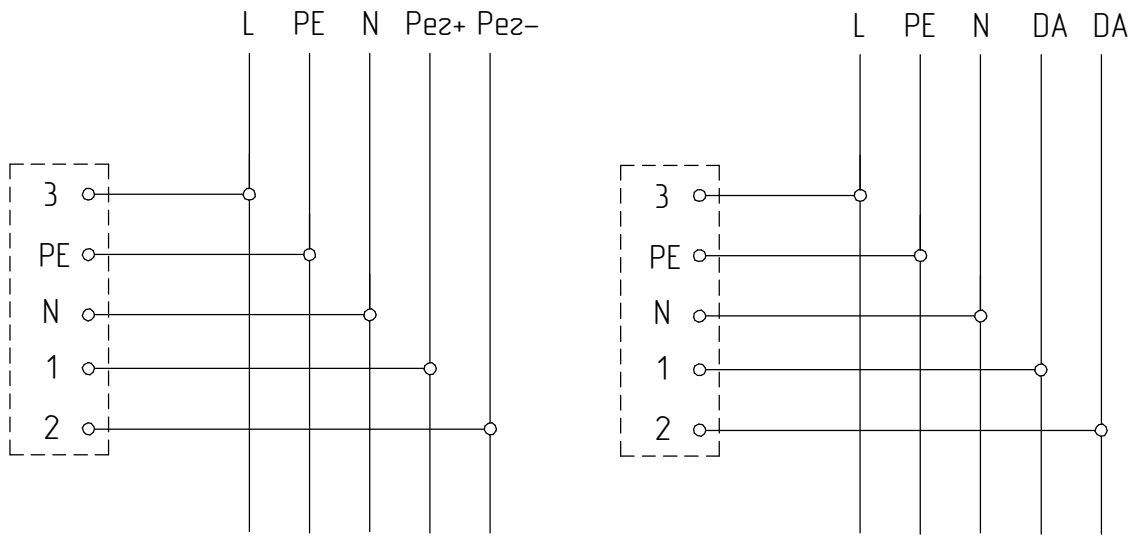
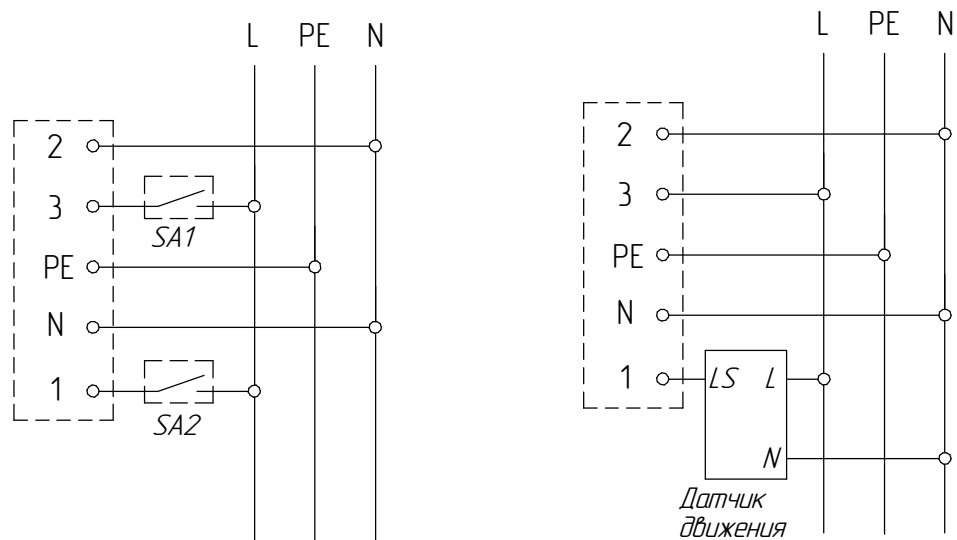


Рисунок 6 - Схема подключения светильников к сети



а) управление по протоколу 1-10В б) управление по протоколу DALI

Рисунок 7 - Схема подключения светильников с управлением к сети



а) с выключателем

б) с датчиком движения

Рисунок 8 - Схема подключения светильников с дежурным режимом к сети

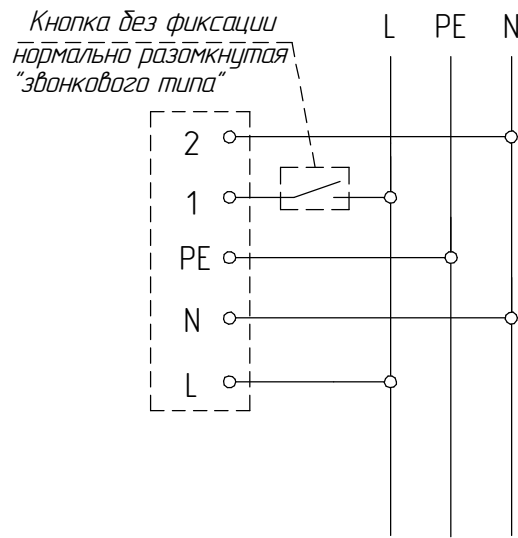


Рисунок 9 - Схема подключения светильников с функцией Диммирование Касанием к электрической сети

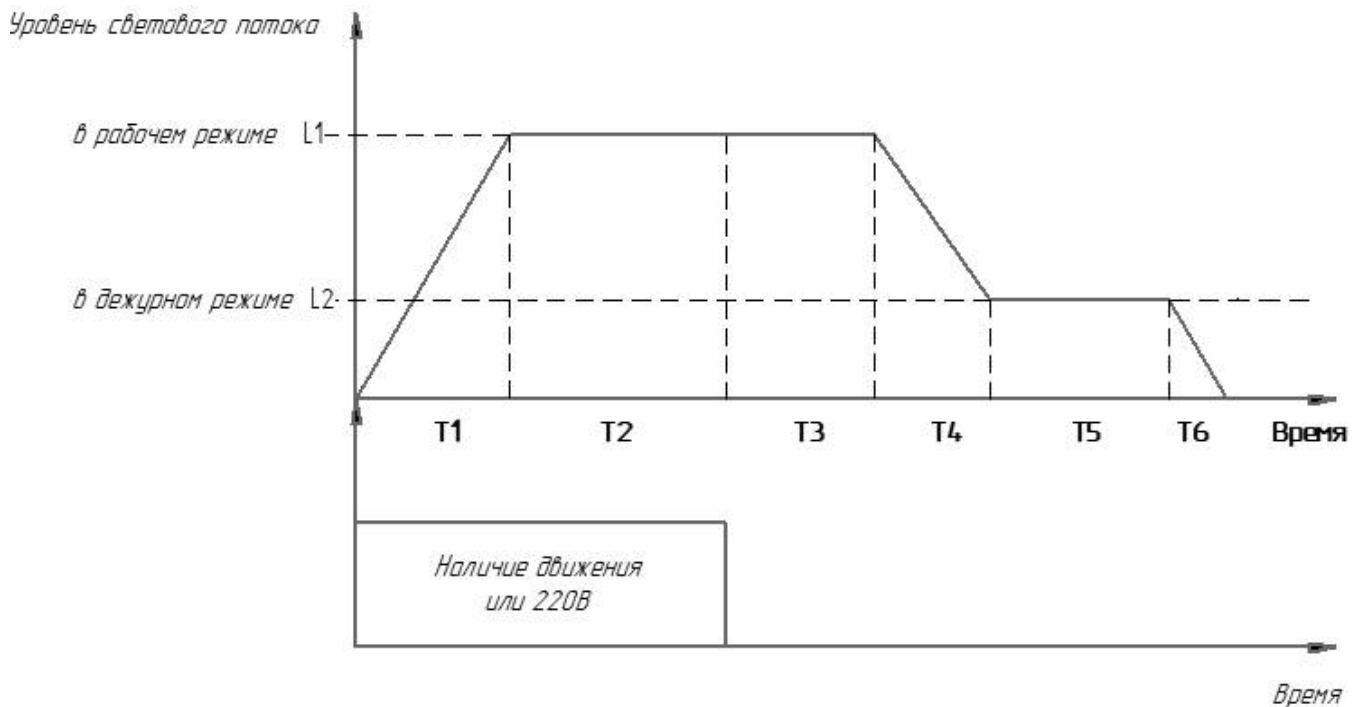


Рисунок 10 - График работы светильников с функцией Дежурный режим от датчика или выключателя

Таблица 4 - Параметры функции дежурный режим

Обозначение фазы работы	Фаза работы	По умолчанию
T1	Время включения	0 сек
T2	Время фиксации движения датчиком или подается 220В	Зависит от датчика
T3	Время задержки	120 сек
T4	Время плавного перехода в дежурный режим	30 сек
T5	Время работы в дежурном режиме	постоянно
T6	Время плавного выключения	-
L1	Уровень светового потока в рабочем режиме	100%
L2	Уровень светового потока в дежурном режиме	10%
Управление дежурным режимом		
Время активации дежурного режима		300 сек
Деактивация дежурного режима		5 раз/3 сек

ВНИМАНИЕ! Функция Дежурный режим активируется при постоянной подаче напряжения питания 220В на управляющий вход светильника в течение времени указанного в таблице.

Для деактивации функции "Дежурный режим" необходимо нажать на переключатель (см. рисунок 9), подключенный на вход DALI то количество раз, которое указано в таблице 4.