



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП49 Blade (далее - светильники), предназначены для общего освещения производственных, складских и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для освещения торговых площадей. Рекомендуемая высота установки до 6 м.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСП49 Blade 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 соответствуют климатическому исполнению У категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой эксплуатации от минус 40 до +35°С.

2.3 Степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Коэффициент мощности, не менее - 0,95.

2.5 Индекс цветопередачи Ra (CRI), не менее - 80.

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

2.7 Защитный угол, не менее - 15°.

2.8 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«П» - для производственных зданий.

49 - номер серии светильника

20, 40, 50, 60, 75 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип КСС (углы излучения):

0 - КСС "Д" ($115^0/115^0$);

1 - КСС "К+Г" ($50^0/88^0$);

2 - КСС "Г+Д" ($65^0/110^0$);

3 - КСС "С1";

4 - КСС "С2";

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

2 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI+TD*;

3 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI и с функцией

Дежурный режим;

5 - для работы при повышенной температуре (до +60°С).

Третья цифра - тип защитного стекла:

1 - защитное опаловое стекло из ПММА;

3 - защитное прозрачное стекло из ПММА;

5 - защитное темперированное стекло прозрачное/опаловое.

*TD - функция **Диммирование касанием**.

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

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

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

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

2.11 Класс светораспределения светильников - П.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Тип защитного стекла	Характеристики светотехнической схемы	Тип кривой силы света***	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энергоэффективности								
ДСП49-20-001	Blade 840	-	Диффузно-рассеивающая	Д	18	4000	2126	120	A+								
ДСП49-20-003	Blade 840			К+Г			2504	141	A++								
ДСП49-20-103	Blade 840			Г+Д			2456	139									
ДСП49-20-203	Blade 840			Спец.1			2495	141									
ДСП49-20-303	Blade 840			Спец.2			2487	140									
ДСП49-20-404	Blade 840			Д			2360	131									
ДСП49-20-005	Blade 840			Прозрачное			К+Г	2460		139							
ДСП49-20-105	Blade 840						Г+Д	2358		131							
ДСП49-20-205	Blade 840						Г+Д	2398		133							
ДСП49-20-201	Blade 840			-			Диффузно-рассеивающая	Г+Д		36	4000	2394	133	A++			
ДСП49-20-301	Blade 840							Спец.1				2358	131				
ДСП49-40-001	Blade 840							-				Диффузно-рассеивающая	Д		36	4000	4337
ДСП49-40-031	Blade NL 840	К+Г	4337		122	A++											
ДСП49-40-003	Blade 840	Г+Д	5008		141												
ДСП49-40-033	Blade NL 840	Спец.1	5008		141												
ДСП49-40-103	Blade 840	Спец.2	4913		139												
ДСП49-40-203	Blade 840	Д	4990		141												
ДСП49-40-303	Blade 840	Прозрачное	К+Г		4977				140								
ДСП49-40-404	Blade 840		Г+Д		4720				118								A+
ДСП49-40-005	Blade 840		Спец.1		4922				139								
ДСП49-40-035	Blade NL 840	Прозрачное	Диффузно-рассеивающая		Д				45								4000
ДСП49-40-105	Blade 840			К+Г	4716		133										
ДСП49-40-205	Blade 840			Г+Д	4752		134										
ДСП49-40-305	Blade 840			Спец.1	4974		140										
ДСП49-50-001	Blade 840			-	Диффузно-рассеивающая	Д	45	4000		5420	122	A+					
ДСП49-50-003	Blade 840									К+Г	6260	141	A++				
ДСП49-50-103	Blade 840	Г+Д	6141						138								
ДСП49-50-203	Blade 840	Спец.1	6239						141								
ДСП49-50-303	Blade 840	Спец.2	6221						140								
ДСП49-50-404	Blade 840		5892						132								

Тип светильника	Модификация	Тип защитного стекла	Характеристики светотехнической	СХЕМЫ Тип кривой силы света***	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энергоэффек- тивности	
ДСП49-50-005	Blade 840	Прозрачное		Д	45		6152	139	A++	
ДСП49-50-105	Blade 840			К+Г			5895	133		
ДСП49-50-205	Blade 840			Г+Д			5941	134		
ДСП49-50-305	Blade 840			Спец. 1			6148	139		
ДСП49-40-051	Blade HT 840	-					4337	122	A+	
ДСП49-40-053	Blade HT 840						5008	141	A++	
ДСП49-40-055	Blade HT 840	Прозрачное		Д	36		4922	139	A+	
ДСП49-40-021	Blade RD 840	-					4337	122		
ДСП49-40-023	Blade RD 840						5008	141		A++
ДСП49-40-025	Blade RD 840	Прозрачное					4922	139		
ДСП49-75-001	Blade 840	-	Диффузно- рассеивающая	Д		4000	8015	110	A+	
ДСП49-75-003	Blade 840						9263	127	A++	
ДСП49-75-103	Blade 840						К+Г	9066		124
ДСП49-75-203	Blade 840						Г+Д	9263		127
ДСП49-75-303	Blade 840						Спец. 1	9198		126
ДСП49-75-005	Blade 840						Прозрачное	Д	9132	125
ДСП49-75-105	Blade 840	К+Г	8821	120						
ДСП49-75-205	Blade 840	Г+Д	9192	126	A++					
ДСП49-75-305	Blade 840	Спец. 1	8015	110	A+					
ДСП49-75-021	Blade RD 840	-	Диффузно- рассеивающая	Д		4000	9263	127	A++	
ДСП49-75-023	Blade RD 840						9066	124		
ДСП49-75-123	Blade RD 840						К+Г	9263		127
ДСП49-75-223	Blade RD 840						Г+Д	9263		127
ДСП49-75-023	Blade RD 840						Спец. 1	9198	126	
ДСП49-75-025	Blade RD 840						Прозрачное	Д	9132	125
ДСП49-75-125	Blade RD 840	К+Г	8821	120						
ДСП49-75-225	Blade RD 840	Г+Д	9192	126	A++					
ДСП49-75-325	Blade RD 840	Спец. 1	8015	110	A+					

Тип светильника	Модификация	Тип защитного стекла	Характеристики светотехнической схемы	Тип кривой силы света***	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энергоэффективности	
ДСП49-75-031	Blade NL 840	-	Диффузно-рассеивающая	Д	73	4000	8015	110	A+	
ДСП49-75-033	Blade NL 840			К+Г			9263	127	A++	
ДСП49-75-103	Blade NL 840			Г+Д			9066	124		
ДСП49-75-233	Blade NL 840			Спец. 1			9263	127		
ДСП49-75-333	Blade NL 840			Прозрачное			Д	73	4000	9198
ДСП49-75-035	Blade NL 840	К+Г	9132		125					
ДСП49-75-135	Blade NL 840	Г+Д	8703		119					
ДСП49-75-235	Blade NL 840	Спец. 1	8821		120	A+				
ДСП49-75-325	Blade RD 840	Спец. 1	9192		126	A++				
ДСП49-75-325	Blade RD 840	-	Диффузно-рассеивающая	Д	18	4000	9198	126	A++	
ДСП49-20-021	Blade RD 840			К+Г			2126	121		A+
ДСП49-20-023	Blade RD 840			Г+Д			2503	141		A++
ДСП49-20-123	Blade RD 840			Спец. 1			2456	139		
ДСП49-20-223	Blade RD 840			Д			2495	141		
ДСП49-20-323	Blade RD 840	Прозрачное	К+Г	36	4000	2487	140	A++		
ДСП49-20-025	Blade RD 840		Д			2460	139			
ДСП49-20-125	Blade RD 840		К+Г			2358	131			
ДСП49-40-025	Blade RD 840		Д			4922	139	A++		
ДСП49-40-125	Blade RD 840		К+Г			4716	133			
ДСП49-40-225	Blade RD 840	Г+Д	4752	134						
ДСП49-40-325	Blade RD 840	-	Диффузно-рассеивающая	Спец. 1	45	4000	4974	140	A++	
ДСП49-40-021	Blade RD 840			Д			5420	122		A+
ДСП49-40-023	Blade RD 840			К+Г			6259	141		A++
ДСП49-50-123	Blade RD 840			Г+Д			6141	138		
ДСП49-50-223	Blade RD 840			Спец. 1			6239	141		
ДСП49-50-323	Blade RD 840	Прозрачное	К+Г	45	4000	6218	140	A++		
ДСП49-50-125	Blade RD 840		Г+Д			5895	133			
ДСП49-50-225	Blade RD 840		Спец. 1			5941	134			
ДСП49-50-325	Blade RD 840		К+Г			6148	139	A++		
ДСП49-60-001	Blade 840		-			Д	63		4000	7696
ДСП49-60-003		8889		141	A++					
ДСП49-60-005	Blade 840	Прозрачное	Диффузно-рассеивающая	Д	73	4000	8735	138	A+	
ДСП49-20-005	Blade Opal 840	Опаловое					18	2091		116
ДСП49-40-005	Blade Opal 840						36	4183		116
ДСП49-40-025	Blade Opal RD 840						36	4183		116
ДСП49-50-005	Blade Opal 840						45	5229		116
ДСП49-75-005	Blade Opal 840						73	7762		106
ДСП49-75-025	Blade Opal RD 840						73	7762		106

* по ГОСТ 34819-2021

*** см. приложение Б

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.

2.14 Масса и габаритные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	L	B	h	H	
ДСП49-20-001, -003, -103, -203, -303, -404, -021, -0,23, -123, -223, -323	600	72	72	80	1,7
ДСП49-20-005, -105, -205, -305, -025, -125					2,0
ДСП49-40-001, -003, -103, -203, -303, -404, 031, -033, -021, -023, -323, -051, -053	1165				2,7
ДСП49-40-005, -105, -205, -305, -035, -025, -055, -125, -225, -325					3,0
ДСП49-50(60, 75)-001, -003, -103, -203, -303, -404, -021, -023, -123, -223, -323	1448				3,2
ДСП49-50(60, 75)-005, -105, -205, -305, -025, -125, -225, -325					3,5

2.15 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Тип аппарата	С учетом Iреак, шт.	Пусковой ток Iреак, А	Длительность Δt (мкс)
ДСП49-20(40)-X0X	B16	33	9	250
	C16	56	9	250
ДСП49-50(60)-X0X	B16	27	35	300
	C16	44	35	300
ДСП49-75-X0X	B16	19	27	17
	C16	30	27	17
ДСП49-20-X2X	B16	28	18	15
	C16	44	18	15
ДСП49-40-X2X	B16	24	20	240
	C16	44	18	15
ДСП49-50-X2X	B16	23	22	16
	C16	36	22	16
ДСП49-75-X2X	B16	19	27	17
	C16	30	27	17
ДСП49-40-X3X	B16	26	20	200
	C16	42	20	200
ДСП49-40-X5X	B16	26	20	200
	C16	42	20	200
ДСП49-75-X3X	B16	23	48	100
	C16	23	48	100

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, крышек поз. 2, скоб поз. 3, защитного стекла (рассеивателя) поз 4.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.

4.3 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.4 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 п. бласпорта.

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 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 светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 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.

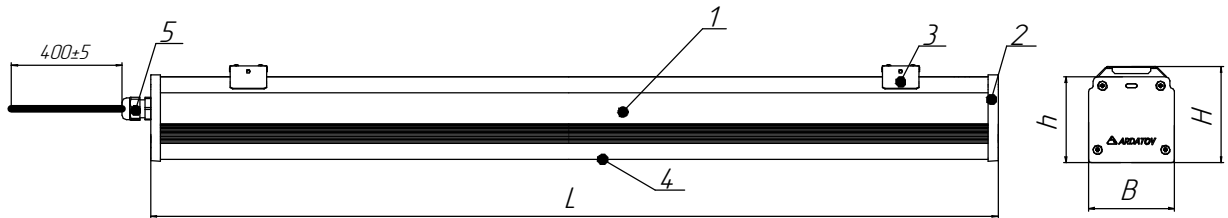


Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДСП49 Blade
 1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем и источником питания,
 2 - крышка, 3 - скоба подвеса,
 4 - защитное стекло (рассеиватель), 5 - сальниковый ввод.

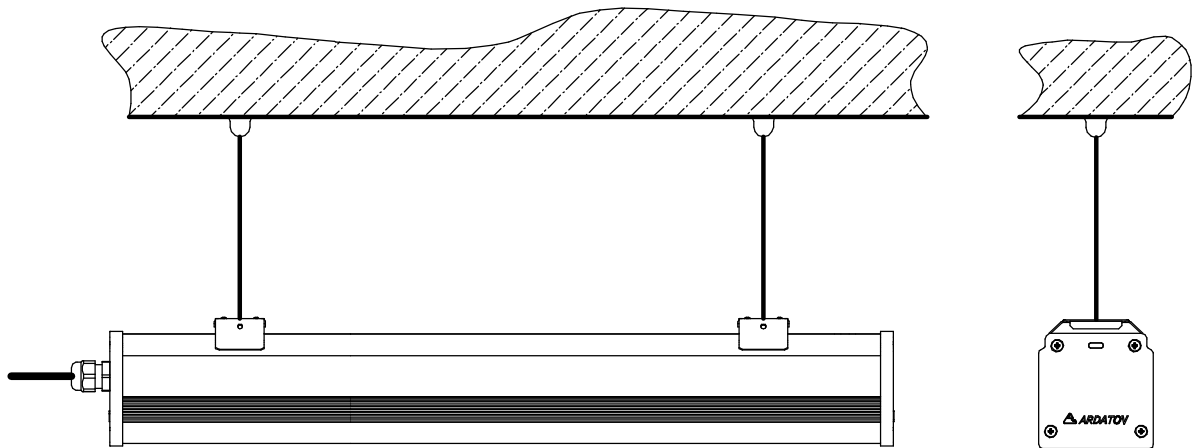


Рисунок 2 - Схема установки светильника на тросовых подвесах

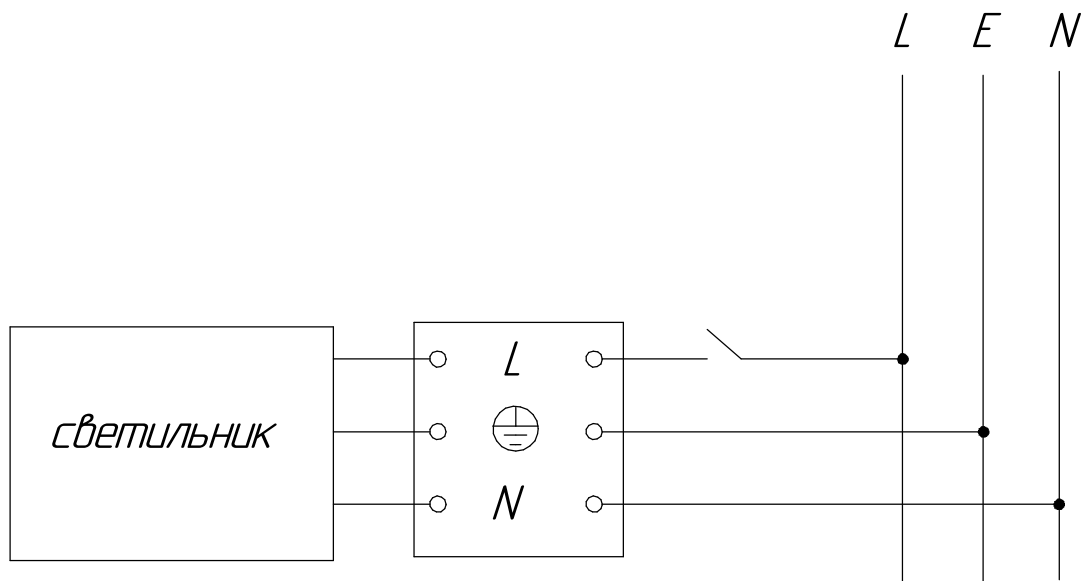


Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети

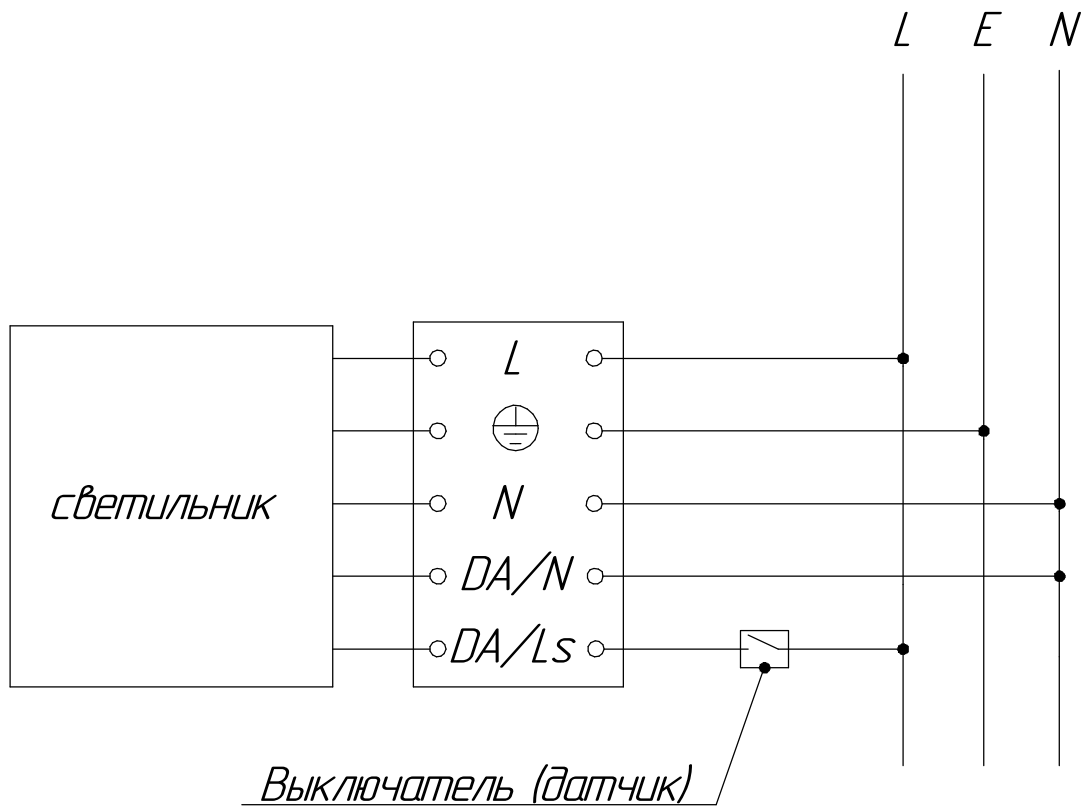


Рисунок 4 - Схема подключения светильника с дежурным режимом (с протоколом DALI) к сети

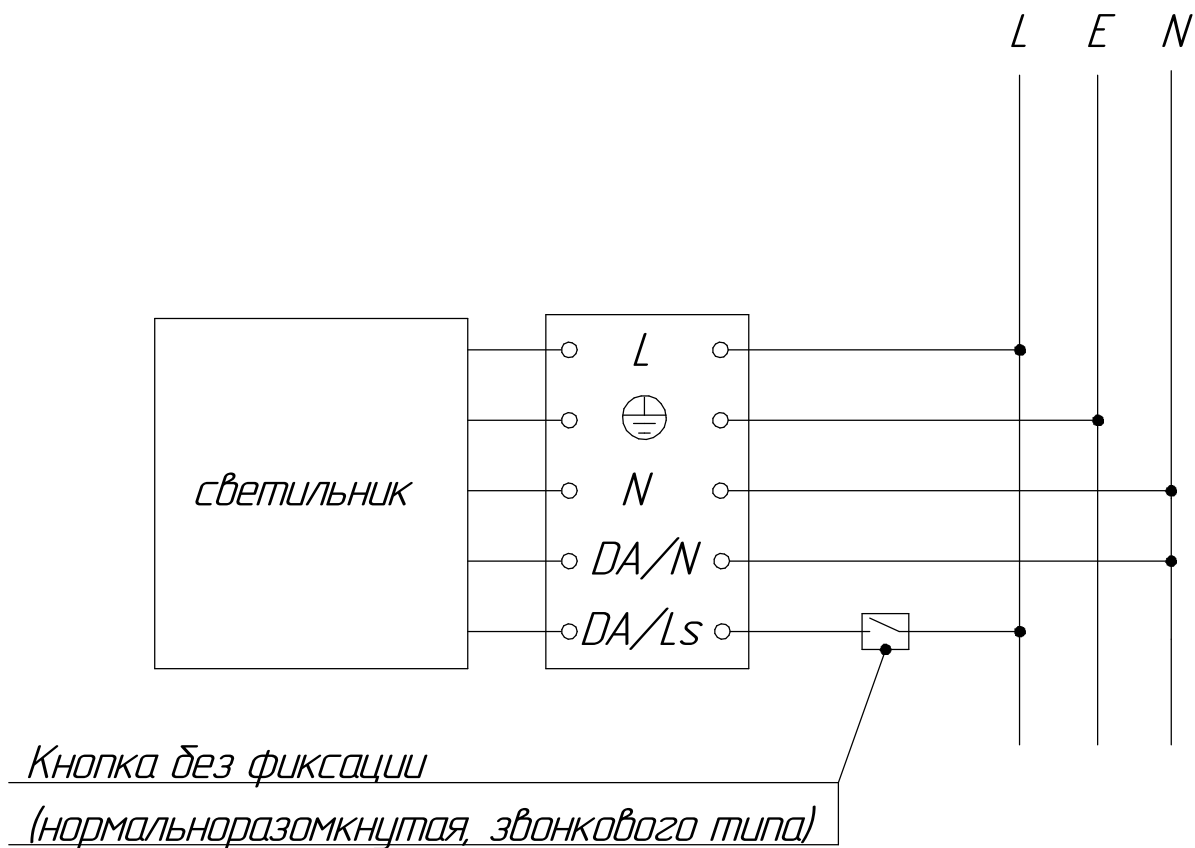


Рисунок 5 - Схема подключения светильника с функцией Диммирование касанием к электрической сети

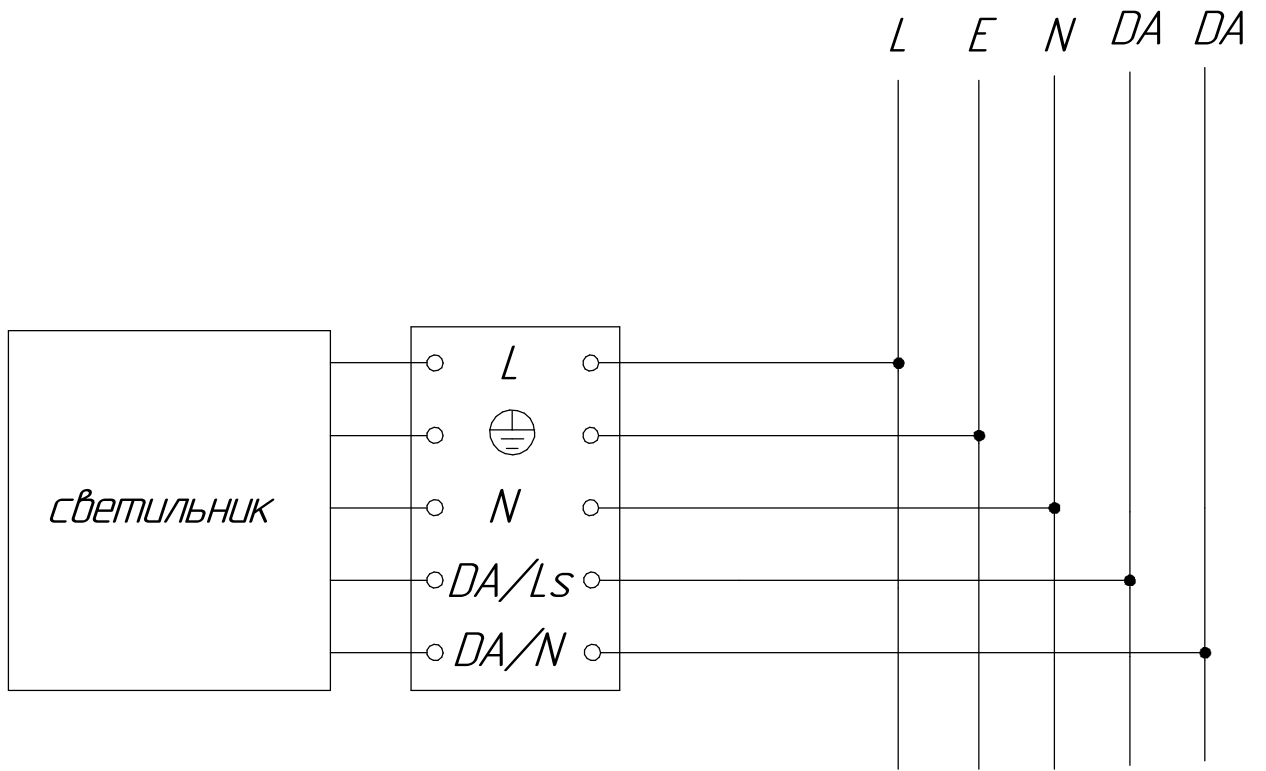
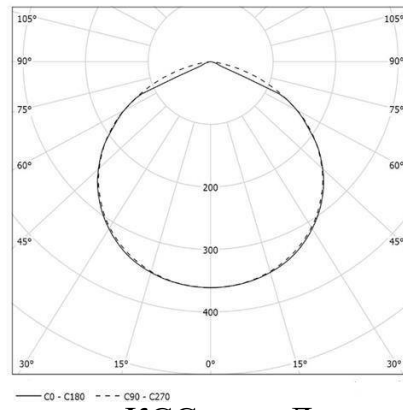
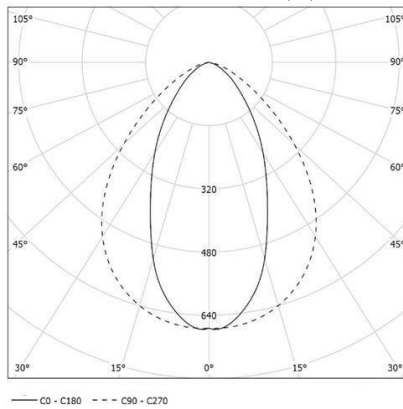


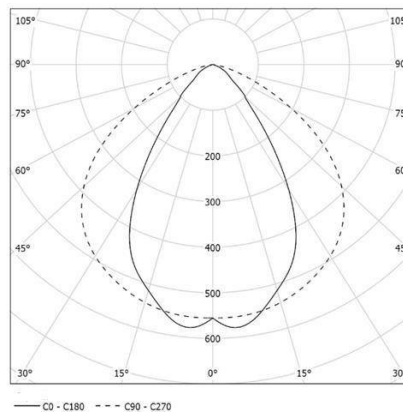
Рисунок 6 - Схема подключения светильника с управлением по протоколу DALI



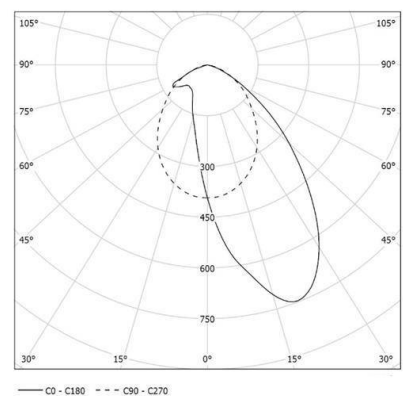
КСС типа Д



КСС типа К+Г



КСС типа Г+Д



КСС типа С1

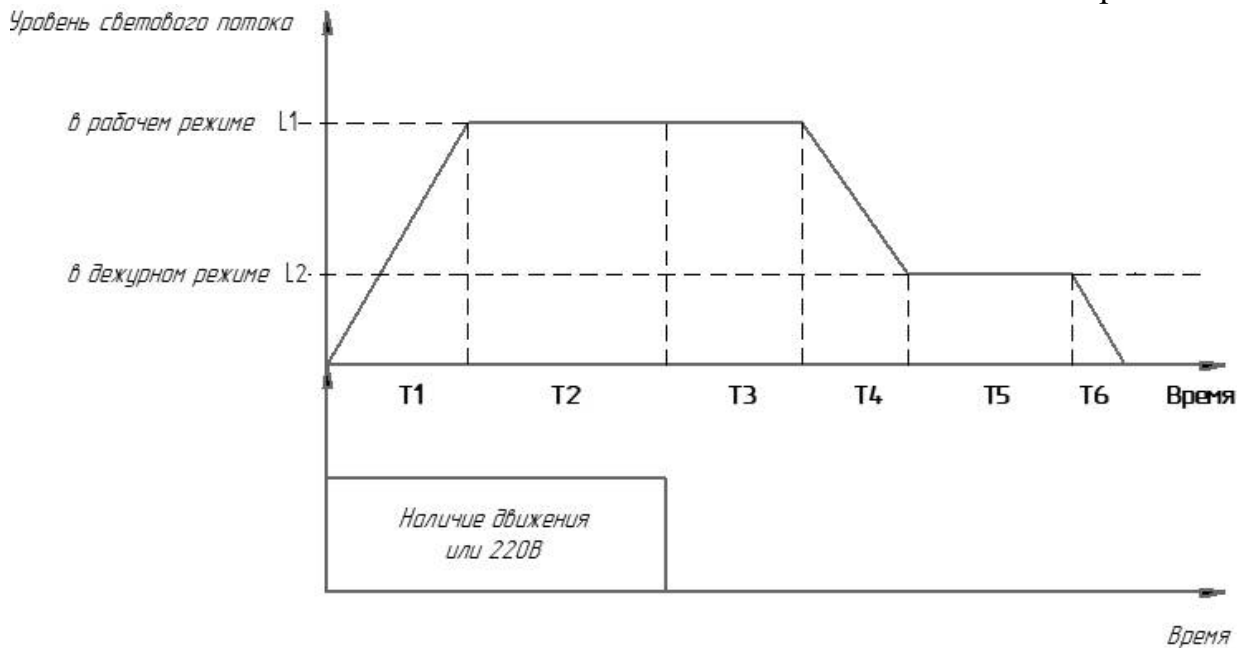


Рисунок 10 - График работы светильников с функцией Дежурный режим от датчика или выключателя

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 5), подключенный на вход DALI то количество раз, которое указано в таблице 4.