

Светильники ДСП49 Blade EM

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП49 Blade EM (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 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 УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой эксплуатации от + 1 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, град, не менее - 15.

2.8 Характеристика светотехнической схемы - диффузно-рассеивающая.

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

40, 50, 75 - 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".

Вторая цифра:

4 - с блоком аварийного питания (БАП).

Третья цифра - тип защитного стекла:

1 - защитное опаловое стекло из ПММА;

3 - защитное прозрачное стекло из ПММА;

5 - защитное прозрачное терпированное стекло.

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 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.12 Класс светораспределения светильников - П.

Таблица1

Тип светильника	Модификация	Тип кривой силы света***	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Световой поток в аварийном режиме, лм	Функция TELESHECK	Кнопка ТЕСТ	Время работы в аварийном режиме, ч	Класс энергоэффективности	
ДСП49-40	041 Blade EM3 840	Д	36	4000	4337	122	260	-	-	3	A+	
	043 Blade EM3 840				5008	141	300	-	-		A++	
	045 Blade EM3 840				4922	139	295	-	-			
	143 Blade EM3 840	К+Д			4913	139	295	-	-			
	243 Blade EM3 840	К+Г			4990	141	300	-	-			
	343 Blade EM3 840	Спец.1			4977	140	300	-	-			
ДСП49-50	041 Blade EM3 840	Д	45		5420	122	318	-	-		A+	A++
	043 Blade EM3 840				6260	141	368	-	-			
	143 Blade EM3 840	К+Г			6141	138	355	-	-			
	243 Blade EM3 840	Г+Д			6239	141	360	-	-			
	343 Blade EM3 840	Спец.1			6221	140	365	-	-			
	045 Blade EM3 840	Д			6152	139	361	-	-			
	145 Blade EM3 840	К+Д			5895	133	345	-	-			
	245 Blade EM3 840	К+Г			5941	134	350	-	-			
	345 Blade EM3 840	Спец.1			6148	139	361	-	-			
ДСП49-75	041 Blade EM3 840	Д	73		8015	110	315	-	-		A+	A+
	043 Blade EM3 840				9263	127	370	-	-			A++
	143 Blade EM3 840	К+Д			9066	124	355	-	-			
	243 Blade EM3 840	К+Г			9263	127	360	-	-			
	343 Blade EM3 840	Спец.1			9198	126	354	-	-			
	045 Blade EM3 840	Д			9132	125	360	-	-			
	145 Blade EM3 840	К+Д			8703	119	342	-	-			
	245 Blade EM3 840	К+Г			8821	120	347	-	-			A++
	345 Blade EM3 840	Спец.1			9192	126	361	-	-			A+
ДСП49-40	041 Blade EM3 DT 840	Д	36		4337	122	260	+	+		A++	A+
	043 Blade EM3 DT 840				5008	141	300	+	+			
	143 Blade EM3 DT 840	К+Д			4913	139	295	+	+			
	243 Blade EM3 DT 840	К+Г			4990	141	300	+	+			
	343 Blade EM3 DT 840	Спец.1			4977	140	300	+	+			
	045 Blade EM3 DT 840	Д			4922	139	295	+	+			

Тип светильника	Модификация	Тип кривой силы света***	Мощность, Вт	Коррелированная цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Световой поток в аварийном режиме, лм	Функция TELECHECK	Кнопка ТЕСТ	Время работы в аварийном режиме, ч	Класс энергоэффективности	
ДСП49-50	041 Blade EM3 DT 840	Д	45	4000	5420	122	318	+	+	3	A+	
	043 Blade EM3 DT 840				6260	141	368	+	+		A++	
	143 Blade EM3 DT 840	К+Д			6141	138	355	+	+			
	243 Blade EM3 DT 840	К+Г			6239	141	360	+	+			
	343 Blade EM3 DT 840	Спец.1			6221	140	365	+	+			
	045 Blade EM3 DT 840	Д			6152	139	361	+	+			
	145 Blade EM3 DT 840	К+Д			5895	133	345	+	+			
	245 Blade EM3 DT 840	К+Г			5941	134	350	+	+			
	345 Blade EM3 DT 840	Спец.1			6148	139	361	+	+			
	ДСП49-75	041 Blade EM3 DT 840			Д	73	8015	110	315			+
043 Blade EM3 DT 840		9263	127				370	+	+		A++	
143 Blade EM3 DT 840		К+Д	9066		124		355	+	+			
343 Blade EM3 DT 840		Спец.1	9198		126		354	+	+			
045 Blade EM3 DT 840		Д	9132		125		360	+	+			A+
145 Blade EM3 DT 840		К+Д	8703		119		342	+	+			
245 Blade EM3 DT 840		К+Г	8821		120		347	+	+			
345 Blade EM3 DT 840		Спец.1	9192		126		361	+	+		A++	

* по ГОСТ 34819-2021

*** см. приложение Б

Примечания:

- Потребляемая мощность установленного блока аварийного питания в процессе зарядки АКБ - не более 5 Вт, при полностью заряженной АКБ - не более 2,5 Вт.

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения. Мощность измеряется при полностью заряженной аккумуляторной батарее.

- 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	Модификация	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
		L	B	h	H	
ДСП49-40-	041, 043, 143, 243, 343 Blade EM3	1165	72	72	80	2,9
ДСП49-40	X45 Blade EM3					3,2
ДСП49-50 (75)	041, 043, 143, 243, 343 Blade EM3	1448				3,4
ДСП49-50 (75)	X45 Blade EM3					3,7

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

Таблица 3

Тип светильника	Тип аппарата	С учетом I_{reak} , шт.	Пусковой ток I_{reak} , А	Длительность Δt (мкс)
ДСП49-40, -50	C16	56	25	176
ДСП49-75	B16	24	20	240

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. бланкета.

5.3 **Установка светильника на тросовых подвесах.**

5.3.1 Снять с корпуса светильника скобы поз. 3.

5.3.2 Закрепить скобы на тросовых подвесах (тросовые подвесы в комплект поставки не входят).

5.3.3 Закрепить собранные тросовые подвесы со скобами на потолке.

5.3.4 Подвесить светильник, закрепив скобы на подвесах.

5.4 **Установка светильника на опорную поверхность.**

5.4.1 Снять с корпуса светильника скобы.

5.4.2 Закрепить скобы на опорной поверхности на одной оси.

5.4.3 Подвесить светильник, закрепив его на скобах.

5.5 Подключить светильник к электрической сети согласно схеме рис. 3.

5.6 Подключение светильника с аварийным блоком питания, с функцией TELECHECK производить согласно схеме (см. рисунок 4).

5.7 Тестирование аварийного режима работы в светильниках, оснащенных кнопкой ТЕСТ:

- Выключите светильник.

- Нажмите и удерживайте кнопку ТЕСТ (см. рис. 1, поз. 6), находящуюся на торце светильника. Светильник переключится в аварийный режим (напряжение на светодиодные модули будет подаваться от аккумулятора).

- Отпустите кнопку ТЕСТ.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |
| 4. Скоба подвеса | - 2 шт. |

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии ДСП49 Blade EM соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным 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 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.

9.2 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.

9.3 Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.4 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.5 Срок службы аккумулятора БАП составляет 4 года. После окончания срока

службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.6 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

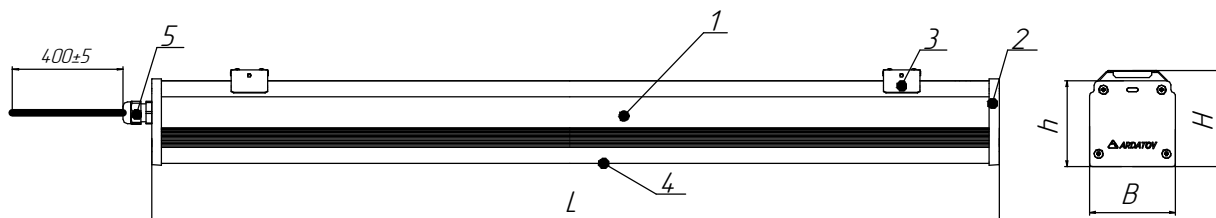
- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

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

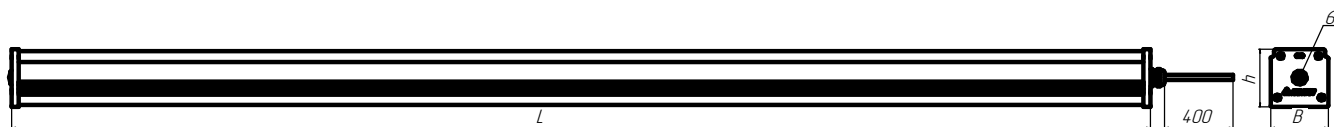
9.8 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048, 21-415 (ОТК).

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.



а) ДСП49 Blade EM



б) ДСП49 Blade EM3 DT

Рисунок 1 - Общий вид светильника серии ДСП49 Blade EM и ДСП49 Blade EM3 DT
1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 2 - крышка, 3 - скоба подвеса, 4 - защитное стекло (рассеиватель), 5 - сальниковый ввод, 6 - кнопка ТЕСТ.

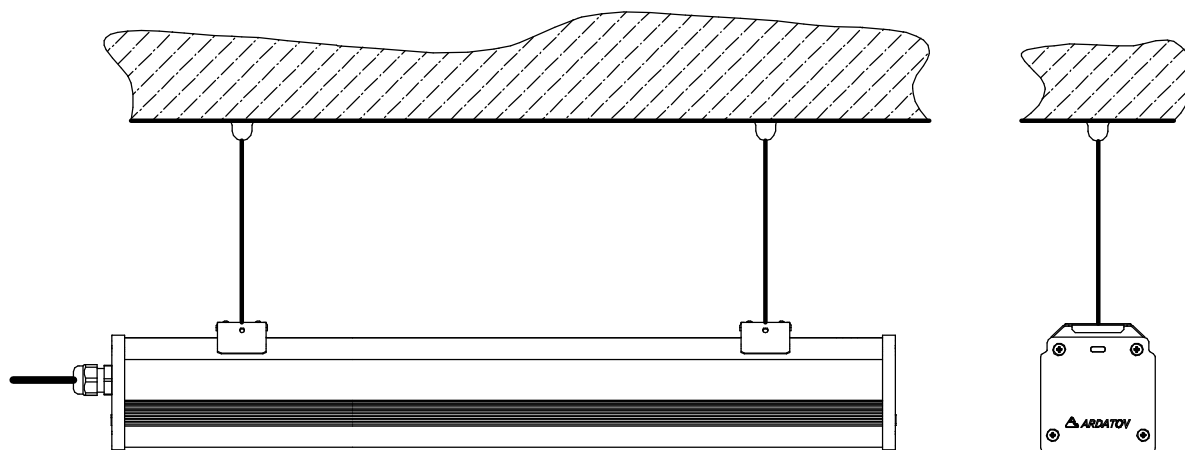


Рисунок 2 - Схема установки светильника на тросовых подвесах

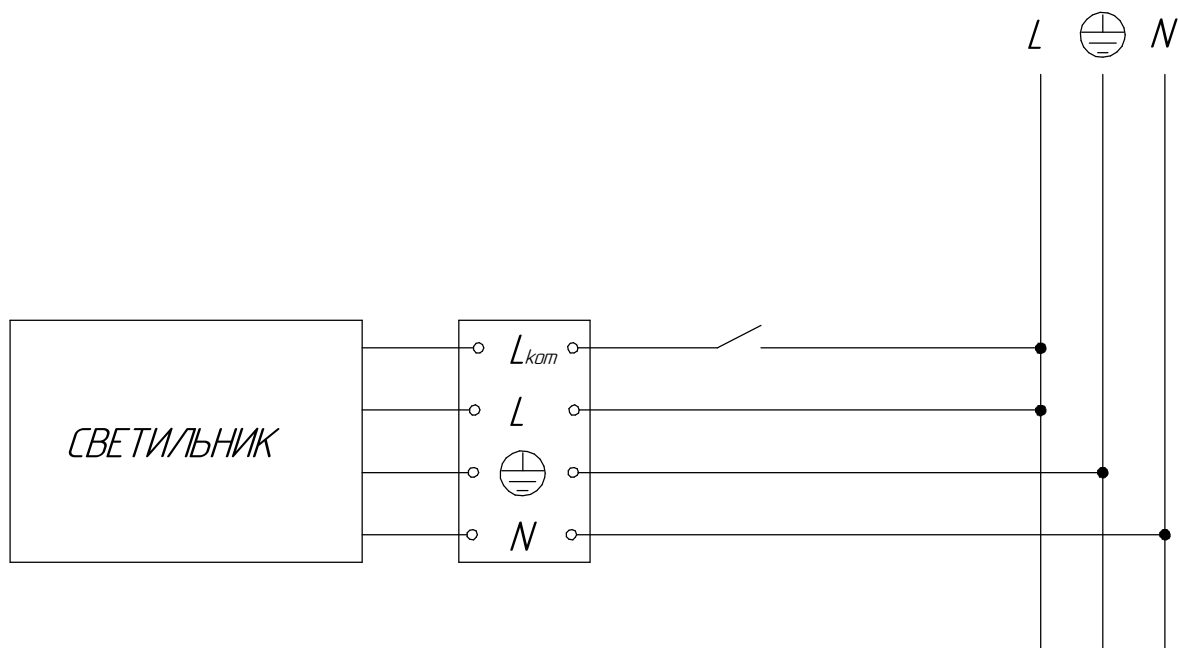


Рисунок 3 - Схема подключения светильника с БАП к сети

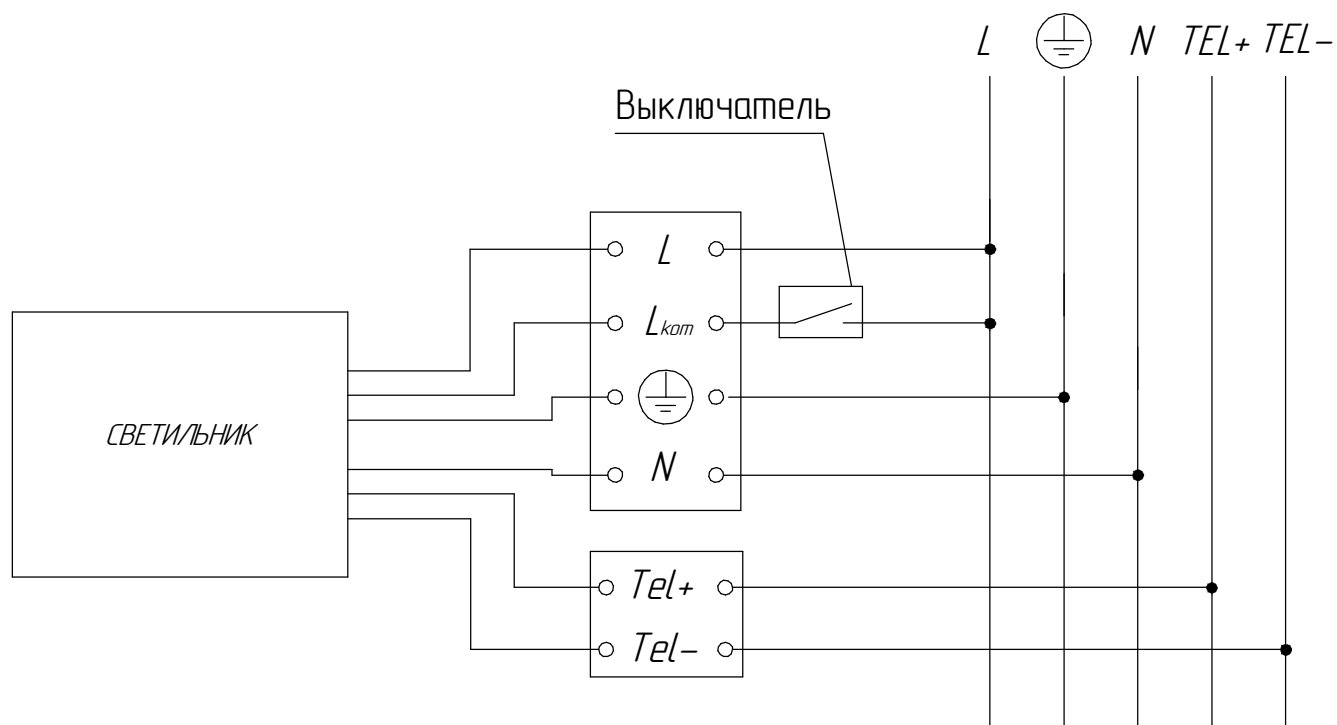
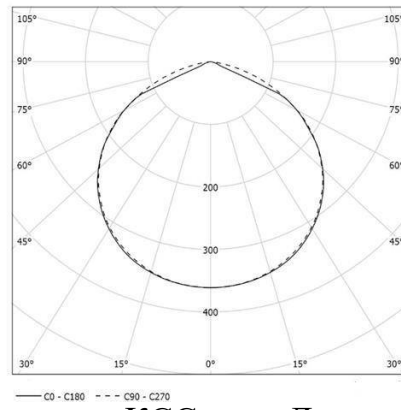
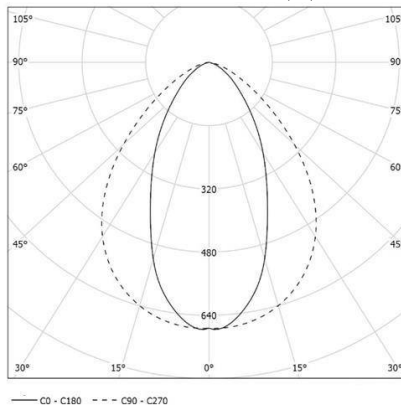


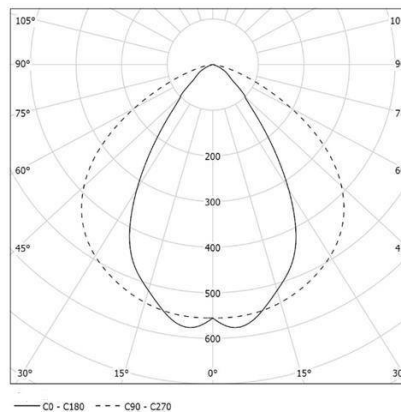
Рисунок 4 - Схема подключения светильника с аварийным блоком питания и функцией TELECHECK к сети



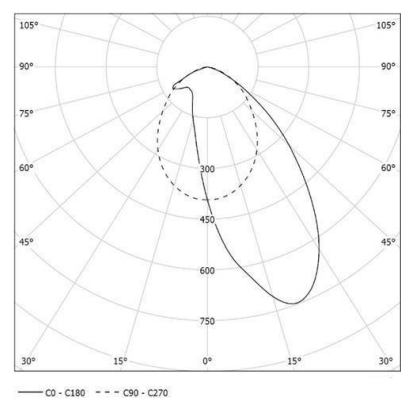
КСС типа Д



КСС типа К+Г



КСС типа Г+Д



КСС типа С1