



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники серии ДБО85

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДБО85 (далее - светильники) предназначены для освещения общественных и производственных помещений, торговых залов, гипермаркетов, складских помещений, муниципальных объектов ЖКХ.

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). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

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

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

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

2.5 Расшифровка условного обозначения светильников:

Первая буква - тип источника света:

"Д" - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильников:

"Б" - настенный.

Третья буква - основное назначение:

"О" - общественный.

85 - номер серии светильников.

16, 24 - номинальная мощность светильников, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - цвет светильников:

0 - серый.

1 - черный.

2 - белый.

Вторая цифра - тип управления светильниками:

0 - драйвер без возможности управления.

2 - драйвер с управления по протоколу DALI + Диммирование касанием.

3 - с микроволновым датчиком.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - матовый рассеиватель.

Последние три цифры - светотехнические характеристики:

Первая цифра - индекс цветопередачи:

8 - Ra80.

9 - Ra90.

Две последние цифры - цветовая температура:

30 - 3000К.

40 - 4000К.

2.6 Индекс цветопередачи Ra(CRI) 80 или 90 по ГОСТ 34819-2021.

- 2.7 Коэффициент пульсации светового потока менее 1% по ГОСТ 34819-2021.
 2.8 Класс светораспределения "П" - прямого света по ГОСТ 34819-2021.
 2.9 Тип кривой силы света "Д" - косинусная по ГОСТ 34819-2021.
 2.10 Параметры работы микроволнового датчика движения:
 - зона видимости: 8 м;
 - время работы: 1 мин;
 - порог срабатывания датчика: 20 лк.
 2.11 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Коэффициент мощности*	Климатическое исполнение**	Цветовая температура, К*
ДБО85-16-001	Tablette 840	17	1982	117	0,85	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-40^{\circ}+40^{\circ}C$)	4000
ДБО85-16-101							
ДБО85-16-201							
ДБО85-16-021	Tablette NL 840	16	1982	123	0,85	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-20^{\circ}+35^{\circ}C$)	
ДБО85-16-121							
ДБО85-16-221							
ДБО85-16-031	Tablette MW 840	18	1982	110	0,85	УХЛ4	
ДБО85-16-131							
ДБО85-16-231							
ДБО85-24-001	Tablette 840	25	2701	108	0,95	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-40^{\circ}+40^{\circ}C$)	
ДБО85-24-101							
ДБО85-24-201							
ДБО85-24-021	Tablette RD 840	25	2701	108	0,93	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-20^{\circ}+35^{\circ}C$)	
ДБО85-24-121							
ДБО85-24-221							
ДБО85-24-031	Tablette MW 840	27	2701	100	0,95	УХЛ4	
ДБО85-24-131							
ДБО85-24-231							

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Коэффициент мощности*	Климатическое исполнение**	Цветовая температура, К*
ДБО85-16-001	Tablette 930	17	1823	107	0,85	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-40^{\circ}+40^{\circ}\text{C}$)	3000
ДБО85-16-101							
ДБО85-16-201							
ДБО85-16-021	Tablette NL 930	16	1823	114	0,85	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-20^{\circ}+35^{\circ}\text{C}$)	
ДБО85-16-121							
ДБО85-16-221							
ДБО85-16-031	Tablette MW 930	18	1823	101	0,85	УХЛ4	
ДБО85-16-131							
ДБО85-16-231							
ДБО85-24-001	Tablette 930	25	2485	99	0,95	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-40^{\circ}+40^{\circ}\text{C}$)	
ДБО85-24-101							
ДБО85-24-201							
ДБО85-24-021	Tablette RD 930	25	2485	99	0,93	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-20^{\circ}+35^{\circ}\text{C}$)	
ДБО85-24-121							
ДБО85-24-221							
ДБО85-24-031	Tablette MW 930	27	2485	92	0,95	УХЛ4	
ДБО85-24-131							
ДБО85-24-231							
ДБО85-16-001	Tablette 940	17	1705	100	0,85	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-40^{\circ}+40^{\circ}\text{C}$)	4000
ДБО85-16-101							
ДБО85-16-201							
ДБО85-16-021	Tablette NL 940	16	1705	106	0,85	УХЛ1 ($t_{a^{***}}=-20^{\circ}+35^{\circ}\text{C}$)	
ДБО85-16-121							
ДБО85-16-221							
ДБО85-16-031	Tablette MW 940	18	1705	94	0,85	УХЛ4	
ДБО85-16-131							
ДБО85-16-231							

Тип светильника	Модификация	Фактическая мощность, Вт*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Коэффициент мощности*	Климатическое исполнение**	Цветовая температура, К*
ДБО85-24-001	Tablette 940	25	2323	92	0,95	УХЛ1 ($t_{a^{***}} = -40^{\circ} + 40^{\circ}C$)	4000
ДБО85-24-101							
ДБО85-24-201							
ДБО85-24-021	Tablette NL 940	25	2323	92	0,93	УХЛ1 ($t_{a^{***}} = -20^{\circ} + 35^{\circ}C$)	
ДБО85-24-121							
ДБО85-24-221							
ДБО85-24-031	Tablette MW 940	27	2323	86	0,95	УХЛ4	
ДБО85-24-131							
ДБО85-24-231							

* по ГОСТ 34819-2021

** по ГОСТ 15150-69

*** t_a - температура окружающей среды**Примечания:**

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильников не превышает 10% по верхней границе номинального значения;
- Допустимое отклонение величины светового потока светильников не превышает 10% по нижней границе номинального значения;
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильников не превышает 20% по нижней границе номинального значения;
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.12 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Рисунок	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
		Д	Н	
ДБО85-16-001; ДБО85-24-001; ДБО85-16-101; ДБО85-24-101; ДБО85-16-201; ДБО85-24-201.	1a	262	82	1,9
ДБО85-16-021; ДБО85-24-021; ДБО85-16-121; ДБО85-24-121; ДБО85-16-221; ДБО85-24-221.	1б			1,9
ДБО85-16-031; ДБО85-24-031; ДБО85-16-131; ДБО85-24-131; ДБО85-16-231; ДБО85-24-231.	1a			2,12

2.13 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках приведено в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
ДБО85-16-001; ДБО85-24-001; ДБО85-16-101; ДБО85-24-101; ДБО85-16-201; ДБО85-24-201.	1
ДБО85-16-021; ДБО85-24-021; ДБО85-16-121; ДБО85-24-121; ДБО85-16-221; ДБО85-24-221.	
ДБО85-16-031; ДБО85-24-031; ДБО85-16-131; ДБО85-24-131; ДБО85-16-231; ДБО85-24-231.	

2.14 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Тип аппарата	Максимальное количество светильников, шт.	Пусковой ток I _р еак, А	Длительность Δt, мкс
ДБО85-16-001; ДБО85-16-031; ДБО85-16-101; ДБО85-16-131; ДБО85-16-201; ДБО85-16-231;	C16	56	9	250
ДБО85-16-021; ДБО85-16-121; ДБО85-16-221.	C16	85	9,4	2,3
ДБО85-24-001; ДБО85-24-031; ДБО85-24-101; ДБО85-24-131; ДБО85-24-201; ДБО85-24-231;	C16	77	20	400
ДБО85-24-021; ДБО85-24-121 ДБО85-24-221	C16	85	9,4	2,3

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники в соответствии с рисунком 1 состоят из корпуса в сборе поз. 1, обечайки поз. 2, рассеивателя поз. 3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники монтируются на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

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

4.4 По окончании срока службы светильников следует их заменить. При утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить

детали светильников по видам материалов 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 Выкрутите винты на лицевой части светильника, снимите обечайку 2 и рассеиватель 3. Пропустите питающий провод через гермоввод, подключите светильник к питающей сети (рисунок 2а).

5.4 Светильники с управлением по протоколу DALI и с функцией "Диммирование касанием" подключите к управляющей сети (рисунок 2б).

ВНИМАНИЕ: подключение светильника к питающей сети производить проводом круглого сечения с наружным диаметром от 3 до 6,5 мм.

5.5 Закрепите светильник на опорной поверхности при помощи саморезов с плоской головкой с резиновыми шайбами. Установите рассеиватель и обечайку, закрутите винты на лицевой части.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 1 шт.
2. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. Шайбы резиновые - 2 шт.
5. Дюбеля 6x35 - 2 шт.
6. Саморез с прессшайбой 4,2x41 - 2 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-043-05014337-2009 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20__ 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 их 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 и указаний мер безопасности.

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 их 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.

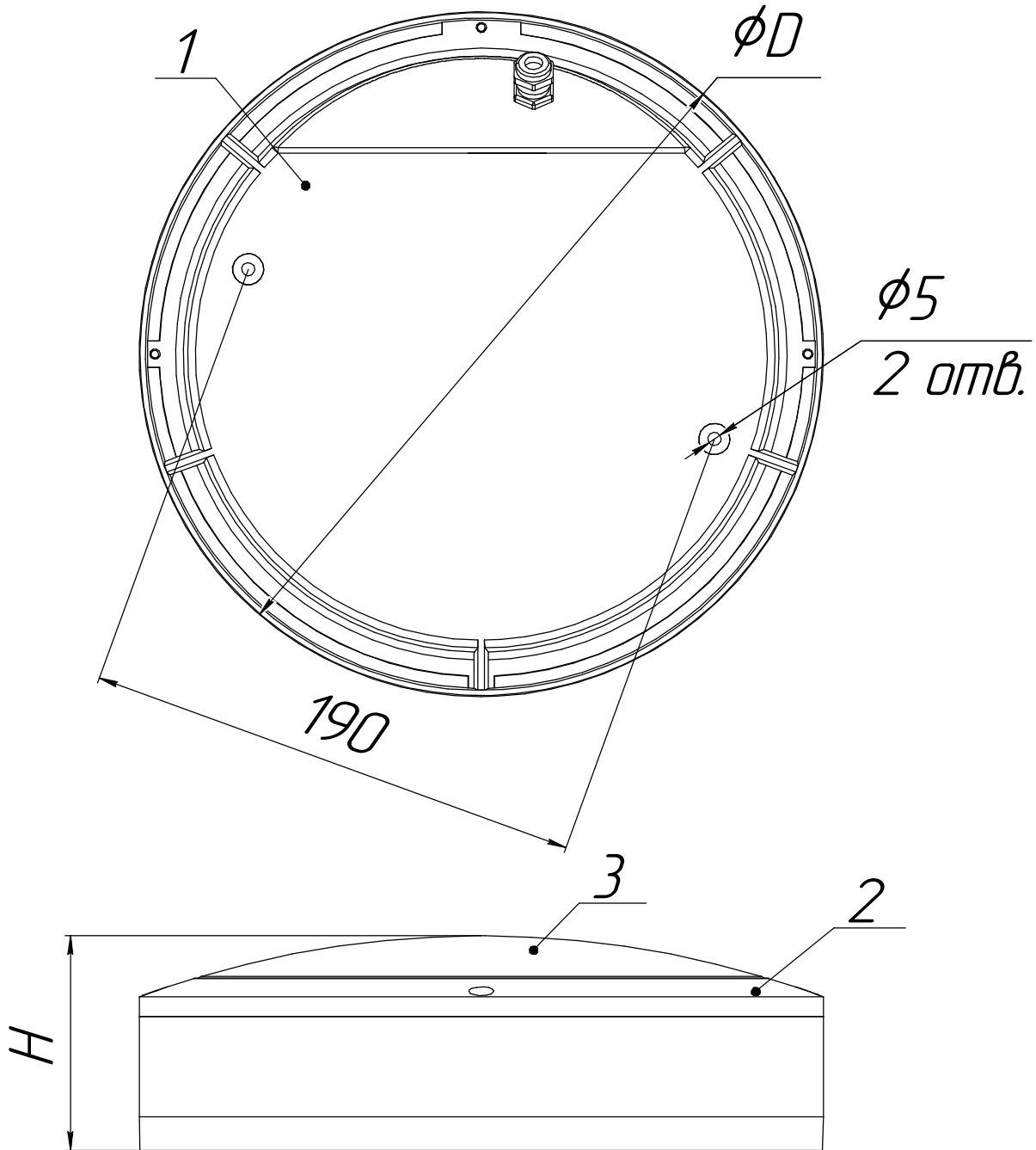


Рисунок 1а - Общий вид светильников
 для модификаций -001, -031, -101, -131, -201, 231
 1 - корпус в сборе, 2 - обечайка, 3 - рассеиватель.

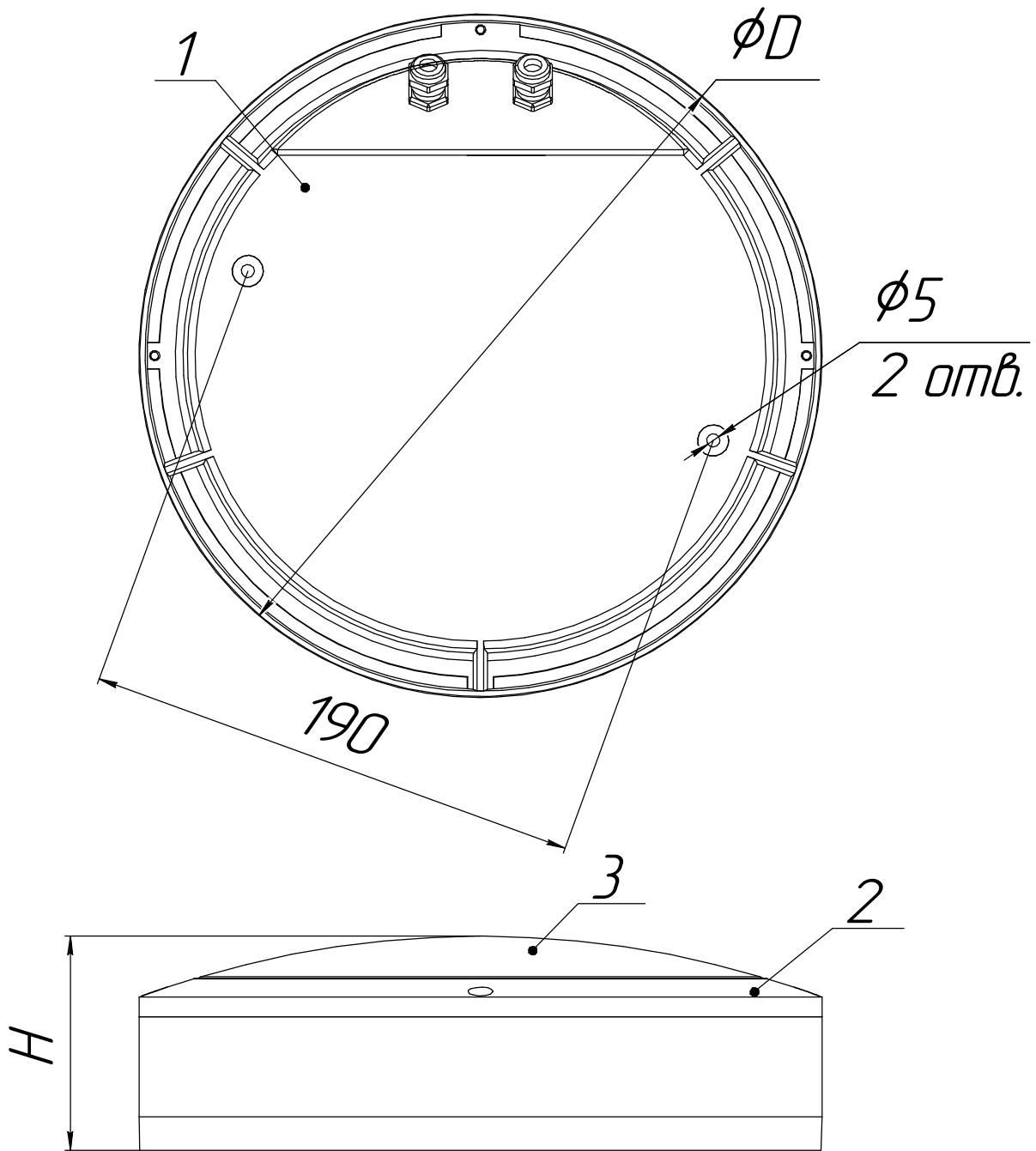


Рисунок 1б - Общий вид светильников для модификаций -021, -121, -221
1 - корпус в сборе, 2 - обечайка, 3 - рассеиватель.

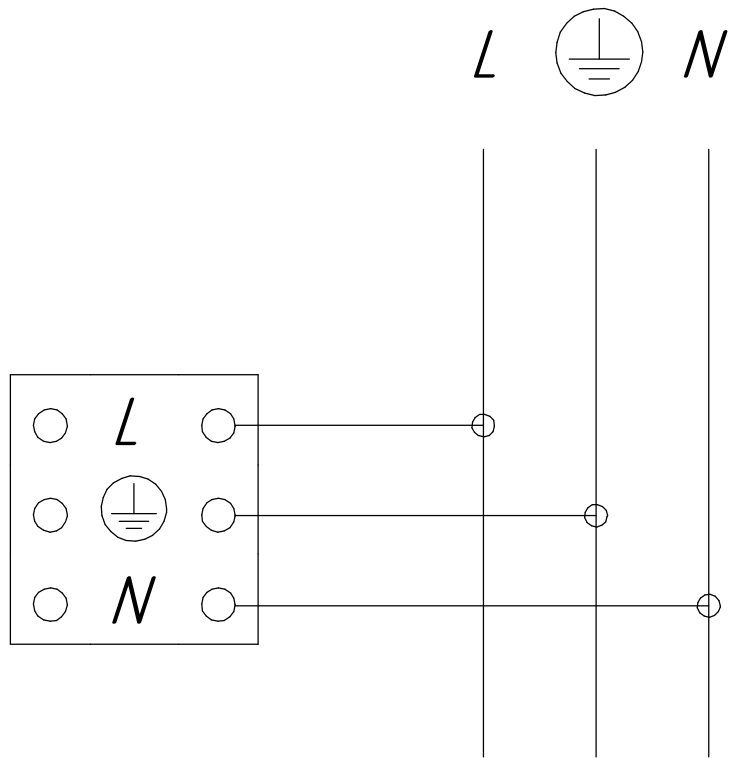


Рисунок 2а - Схема подключения светильников для модификаций -001, -031, -101, -131, -201, -231

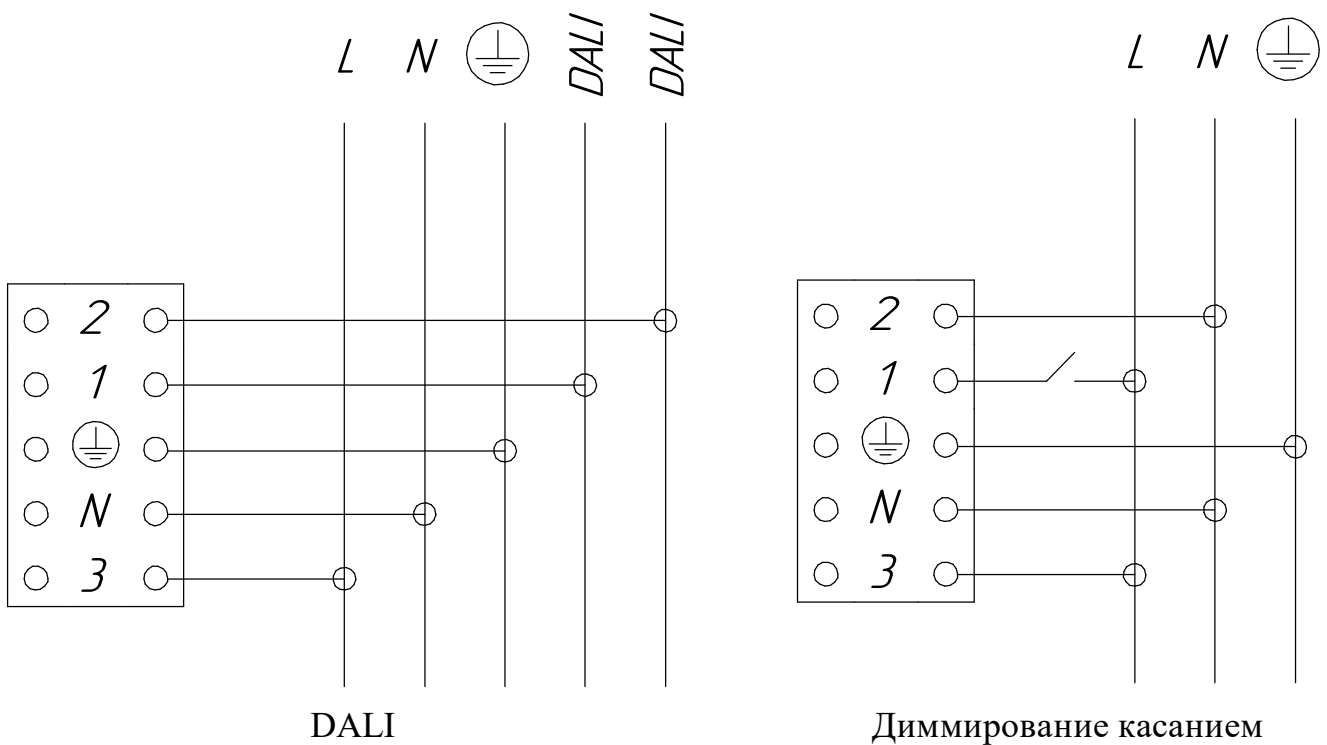


Рисунок 2б - Схема подключения светильников для модификаций -021, -121, -221