



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ
ЛВО04 PRS; ЛВО05 OPL; ЛВО06 BPR; ЛВО07 PRB;
ЛВО08 WRS; ЛВО10 RASTR

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ЛВО04, ЛВО05, ЛВО06, ЛВО07, ЛВО08, ЛВО10-Т5 встраиваемые, предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, офисов, торговых залов, рабочих кабинетов, фойе. Светильники встраиваются в неветилируемый подвесной потолок с видимым Т-образным профилем. Модуль 600.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 14 и 28 Вт, в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

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

2.4 Коэффициент пульсаций светового потока с ЭПРА, менее - 10%;

Коэффициент пульсаций светового потока с ЭмРА, менее - 40%.

2.5 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Габаритные установочные размеры и масса светильников приведены в таблице 2.

Устройство, установка светильников показаны в приложении А (рисунок 1-2).

Установка в подшивной потолок показаны в приложении Б.

2.6 Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО04

Первая буква - тип источника света:

"Л" - люминесцентная лампа.

Вторая буква-способ установки светильника:

"В" - встраиваемые.

Третья буква-основное назначение:

"О" - для общественных зданий

.04 номер серии светильника.

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Вторая цифра:

3 - исполнение ЭПРА А2

4 - исполнение ЭПРА А1

RA с возможностью управления по протоколу 1-10В;

5- с микроволновым датчиком

RD управление по DALI.

Третья цифра означает:

1 - рассеиватель из призматического стекла;

2.7 Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО05

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Вторая цифра:

3 - исполнение ЭПРА А2

4 - исполнение ЭПРА А1

5- с микроволновым датчиком

RD управление по DALI

Третья цифра означает:

1 - опаловый рассеиватель;

2.8 Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО06

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Третья цифра означает:

1 - бипараболическая решетка из зеркального алюминия;

2 - бипараболическая решетка из матированного алюминия.

2.9 Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО07

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Третья цифра означает:

1 - параболическая решетка из зеркального алюминия;

2 - параболическая решетка из матированного алюминия.

2.10 Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО08

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Третья цифра означает:

1 - окрашенная белая V-образная решетка;

2.11 Расшифровка условного обозначения светильника ЛВО10

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Третья цифра означает:

1 - V-образная решетка из зеркального алюминия;

2 - V-образная решетка из матированного алюминия;

Таблица 1

Тип светильника	Модификация светильника	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Класс энергоэффективности	КПД% не менее
ЛВО04-2x14-031	PRS HF	II	Д	А	56
ЛВО04-2x14-041	PRS RA PRS RD				
ЛВО04-2x28-031	PRS HF				64
ЛВО04-2x28-041	PRS RA PRS RD				
ЛВО04-4x14-031	PRS HF				62
ЛВО04-4x14-041	PRS RA PRS RD				
ЛВО04-4x28-031	PRS HF				64
ЛВО04-4x28-041	PRS RA PRS RD				
ЛВО05-2x14-031	OPL HF				61
ЛВО05-2x14-041	OPL RA OPL RD				
ЛВО05-2x28-031	OPL HF				67
ЛВО05-2x28-041	OPL RA OPL RD				
ЛВО05-4x14-031	OPL HF				66
ЛВО05-4x14-041	OPL RA OPL RD				
ЛВО05-4x14-051	OPL HF MW				68
ЛВО05-4x24-031	OPL HF				
ЛВО05-4x28-031	OPL HF				68
ЛВО05-4x28-041	OPL RA OPL RD				
ЛВО06-2x14-031	BPR HF		Специальная	А	66
ЛВО06-2x14-032	BPR HF				
ЛВО06-2x14-041	BPR RA BPR RD				
ЛВО06-2x14-042	BPR RA BPR RD				
ЛВО06-2x28-031	BPR HF		Специальная	А	68
ЛВО06-2x28-032	BPR HF				
ЛВО06-2x28-041	BPR RA BPR RD				
ЛВО06-2x28-042	BPR RA BPR RD				

Тип светильника	Модификация	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Класс энерго- эффективности	КПД% не менее
ЛВО06-4x14-031	BPR HF	II	Г	А	66
ЛВО06-4x14-032	BPR HF				
ЛВО06-4x14-041	BPR RA BPR RD				
ЛВО06-4x14-042	BPR RA BPR RD				
ЛВО06-4x28-031	BPR HF		Специальная	А	65
ЛВО06-4x28-032	BPR HF				
ЛВО06-4x28-041	BPR RA BPR RD				
ЛВО06-4x28-042	BPR RA BPR RD				
ЛВО07-2x14-031	PRB HF				64
ЛВО07-2x14-032	PRB HF				
ЛВО07-2x14-041	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-2x14-042	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-2x28-031	PRB HF				67
ЛВО07-2x28-032	PRB HF				
ЛВО07-2x28-041	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-2x28-042	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-4x14-031	PRB HF				65
ЛВО07-4x14-032	PRB HF				
ЛВО07-4x14-041	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-4x14-042	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-4x28-031	PRB HF				63
ЛВО07-4x28-032	PRB HF				
ЛВО07-4x28-041	PRB RA PRB RD				
ЛВО07-4x28-042	PRB RA PRB RD				

Тип светильника	Модификация	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Класс энерго- эффективности	КПД% не менее
ЛВО08-2x14-031	WRS HF	II	Д	А	67
ЛВО08-2x14-032	WRS HF				
ЛВО08-2x28-031	WRS HF				69
ЛВО08-2x28-041	WRS RA WRS RD				
ЛВО08-4x14-031	WRS HF				70
ЛВО08-4x14-041	WRS RA WRS RD				
ЛВО08-4x28-031	WRS HF				70
ЛВО08-4x28-041	WRS RA WRS RD				
ЛВО10-2x14-031	RASTR HF		Г	А	68
ЛВО10-2x14-032	RASTR HF				
ЛВО10-2x14-041	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-2x14-042	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-2x28-031	RASTR HF				70
ЛВО10-2x28-032	RASTR HF				
ЛВО10-2x28-041	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-2x28-042	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-4x14-031	RASTR HF				
ЛВО10-4x14-032	RASTR HF				
ЛВО10-4x14-041	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-4x14-042	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-4x24-031	RASTR HF				
ЛВО10-4x28-031	RASTR HF				
ЛВО10-4x28-032	RASTR HF				
ЛВО10-4x28-041	RASTR RA RASTR RD				
ЛВО10-4x28-042	RASTR RA RASTR RD				

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм			
	L	B	H	Масса, кг., не более
ЛВО04-2x14-031;041	595	295	69	2,23
ЛВО04-2x28-031;041	1195	295		3,63
ЛВО04-4x14-031;041	595	595		3,47
ЛВО04-4x28-031;041	1195	595		5,98
ЛВО05-2x14-031;041	595	295		2,23
ЛВО05-2x24-031;041	595	295		2,23
ЛВО05-2x28-031;041	1195	595		3,63
ЛВО05-4x14-031;041;051	595	595		3,47
ЛВО05-4x28-031;041	1195	595		5,98
ЛВО06-2x14-031;032;041;042	595	295	90	2,3
ЛВО06-2x28-031;032;041;042	1195	295		4,5
ЛВО06-4x14-031;032;041;042	595	595		3,5
ЛВО06-4x28-031;032;041;042	1195	595		5,9
ЛВО07-2x14-031;032;041;042	595	295		2,3
ЛВО07-2x28-031;032;041;042	1195	295		4,5
ЛВО07-4x14-031;032;041;042	595	595		3,5
ЛВО07-4x28-031;032;041;042	1195	595		5,9
ЛВО08-2x14-031;041	595	295	69	2,5
ЛВО08-2x28-031;041	1195	295		3,7
ЛВО08-4x14-031;041	595	595		3,9
ЛВО08-4x28-031;041	1195	595		6,0
ЛВО10-2x14-031;032;041;042	595	295		2,5
ЛВО10-2x28-031;032;041;042	1195	295		3,7
ЛВО10-4x14-031;032;041;042	595	595		3,9
ЛВО10-4x24-031	595	595		3,9
ЛВО10-4x28-031;032;041;042	1195	595		6,0

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 2 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 2 шт. |

Примечание: 1. Лампы в комплект поставки не входят.

2. Каждый светильник комплектуется паспортом.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильник состоит: из корпуса в сборе поз.1, в котором размещена электрическая схема; зеркальной решётки поз.2 рисунок (1; 2; 3) и рассеивателя в сборе поз.3 рисунок (4).

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, РЕМОНТУ, ОЧИСТКЕ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПЫЛИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ.

5.4 ПРИ УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКА РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ

ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СГОРАЕМОГО МАТЕРИАЛА И ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 25 ММ.

5.5 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ, НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ, 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".

5.6 ОСТОРОЖНО! ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ РТУТЬ. ВЫШЕДШИЕ ИЗ СТРОЯ ЛАМПЫ ПОДЛЕЖАТ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ В МЕСТАХ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЯМИ РАЙОНОВ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1. Распакуйте светильник и убедитесь в наличии комплектующих изделий.

6.2. Снимите решётку в сборе поз.2 из пазов скоб, расположенных по углам корпуса в сборе поз.1 на 25-30 мм в светильниках ЛВО06; ЛВО07; ЛВО08; ЛВО10 (рис 1; 2; 3).

6.3. Снимите рассеиватель в сборе поз.3 из пазов скоб, расположенных по углам корпуса в сборе поз.1 на 25-30 мм в светильниках ЛВО04; ЛВО05 (рис 4).

6.4. Пропустите кабель (шнур) питающей сети через кольцо в корпусе в сборе поз.1.

6.5. Установите корпус в сборе поз.1 в проеме потолка.

6.6. Подсоедините корпус в сборе поз.1 к сети. Проверьте надежность заземления.

6.7. Установите лампы в патроны.

6.8. Установите решётку поз.2 рис (1;2;3) на корпус в сборе поз.1, предварительно вставив концы пружин в пазы скоб корпуса в сборе и подсоедините заземляющий провод решётки в сборе к корпусу в сборе.

6.9. Установите рассеиватель в сборе поз.3 рис(4) на корпус в сборе поз.1, предварительно вставив концы пружин в пазы скоб корпуса в сборе.

6.10 Подключите светильник к питающей сети согласно схемам указанным в приложении В.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники ЛВО04; ЛВО05; ЛВО06; ЛВО07; ЛВО08; ЛВО10 соответствуют требованиям ТУ3461-016-05014332-94 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска " _____ " _____

Штамп ОТК _____ Упаковку произвел.

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию. Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, 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, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

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 обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. 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.

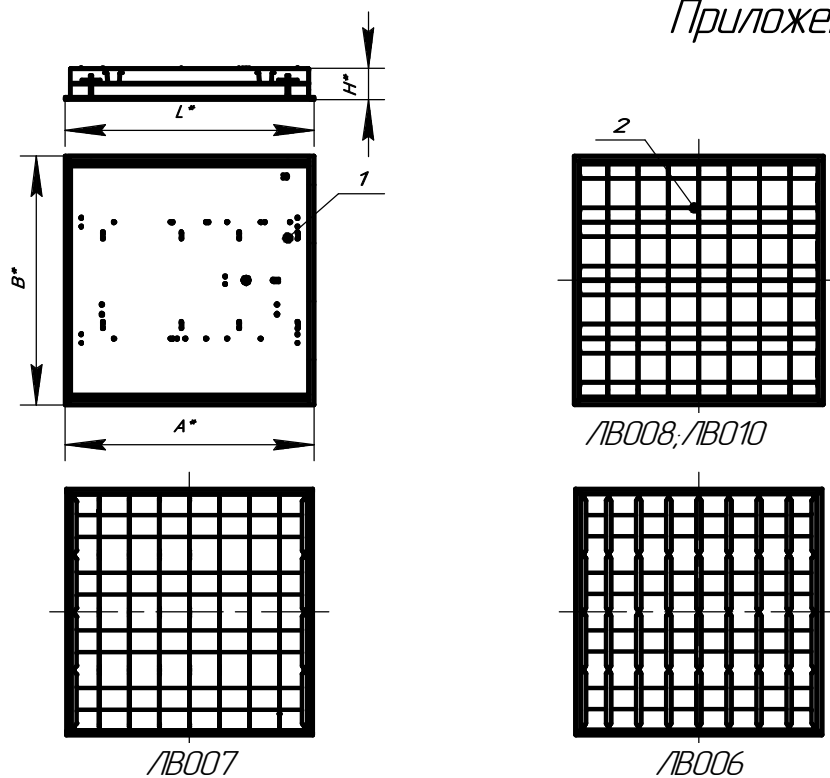


Рисунок 1;2;3: 1. Корпус в сборе,
2. Решётка в сборе.

Схема установки светильников

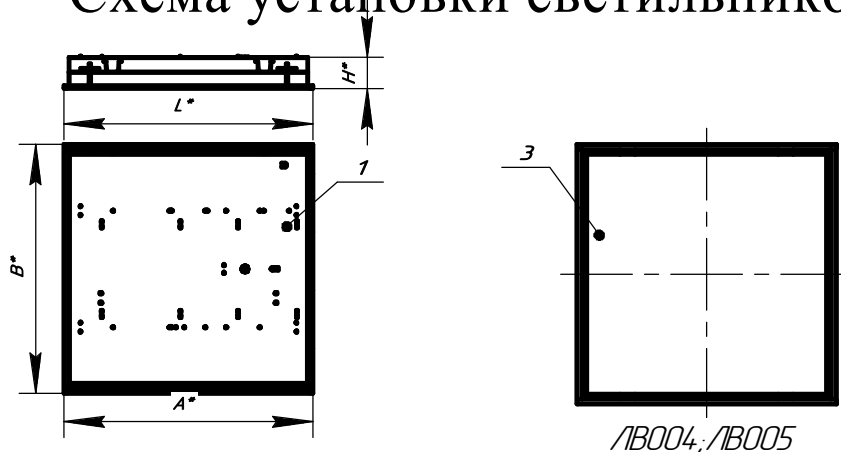


Рисунок 4: 1. Корпус в сборе,
2. Рассеиватель в сборе.

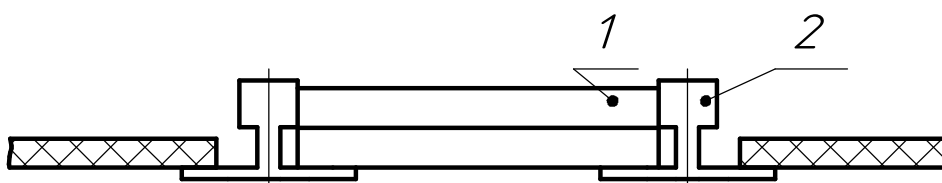
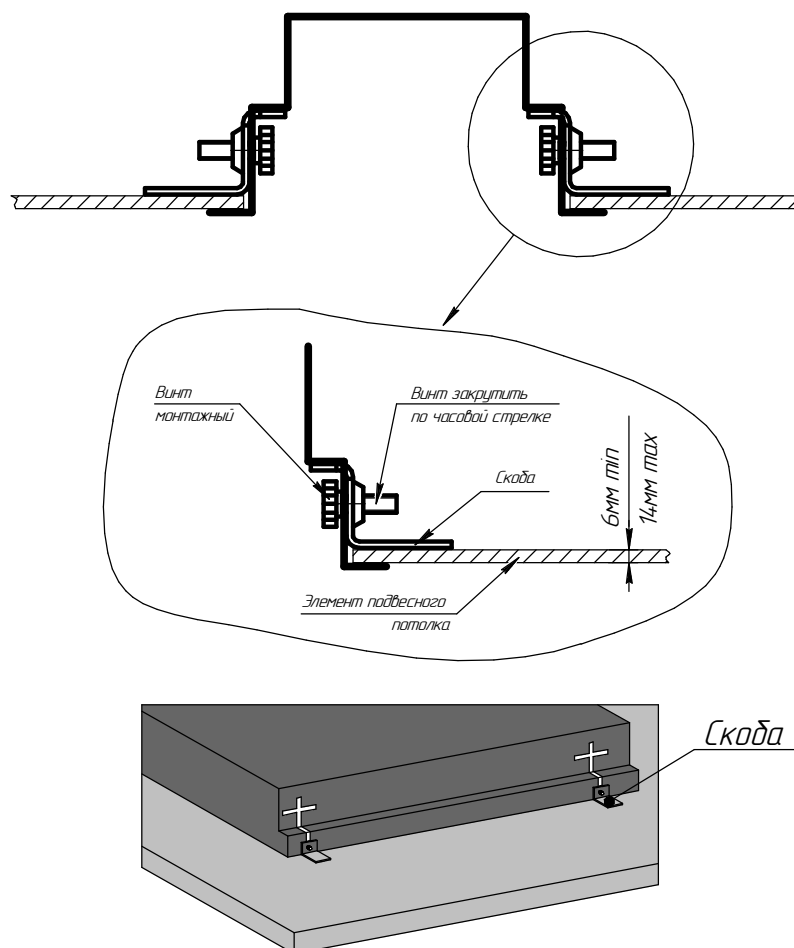


Рисунок 2. 1. Светильник в сборе,
2. Элемент подвесной системы потолка.

Установка в подшивной потолок



Примечание: максимально допустимая толщина материала подвешного потолка 14мм.

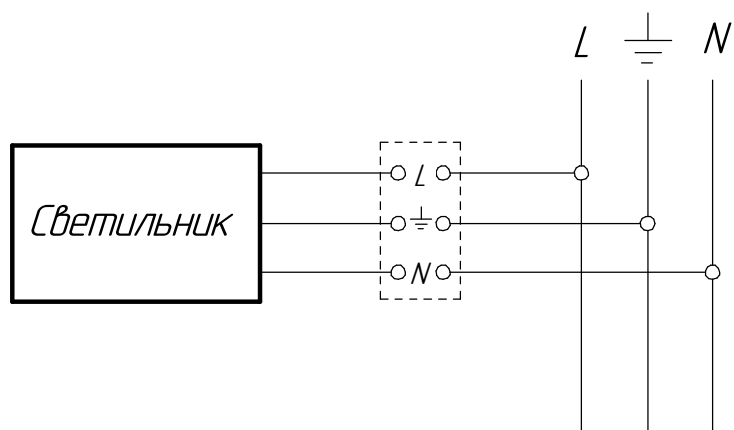


Схема подключения
светильника к сети

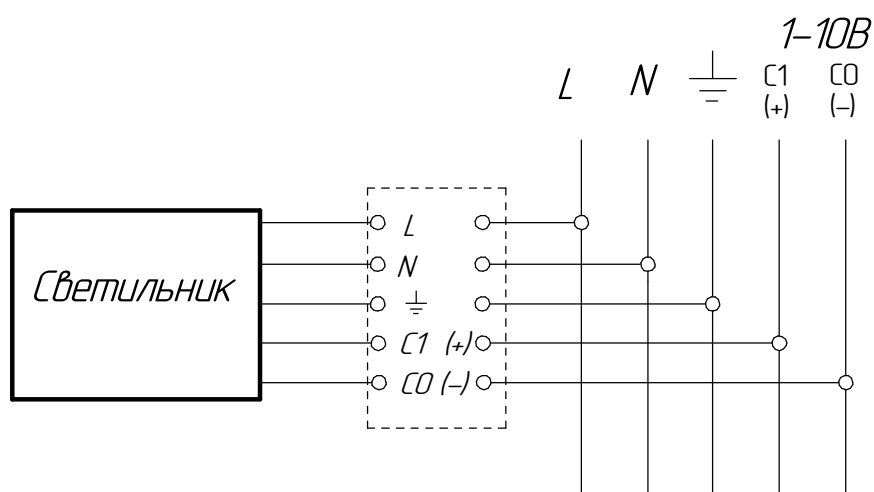


Схема подключения светильника (RA)
с управлением по протоколу 1-10В к сети

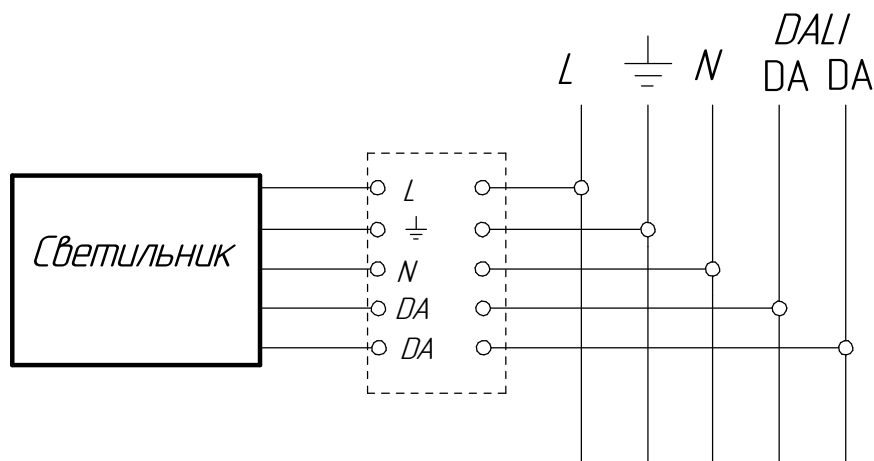


Схема подключения светильника (RD)
с управлением по протоколу DALI к сети