

Светильники ДВО33

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники встраиваемые серии ДВО33 предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники устанавливаются в потолки типа "Griliato".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДВО33 рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением **220 В** (диапазон рабочих напряжений **170-260 В**), частоты **50 Гц** (диапазон **45-55 Гц**).

2.2 Светильники серии ДВО33 соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Степень защиты - IP20 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I 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:

«В» - встраиваемый.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

33 - номер серии светильников.

2х6, 4х6, 6х6 - количество модулей и мощность номинальная одного модуля, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер светильников:

0 - 100x100 мм.

Вторая цифра - тип управления светильников:

0 - драйвер без возможности управления.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Опал".

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

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

2.8 Неравномерность яркости выходного отверстия $L_{max}:L_{min}$, не более 5:1.

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

2.10 Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.

2.11 Класс энергоэффективности A+

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типа светильника	Коммерческое наименование	Тип кривой силы света*	Кэфф. мощности не более	Мощность фактическая, Вт	Индекс цветопередачи, Ra* не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Категория по ограничению яркости светильников*
ДВО33-2х6-001	Horizon Cube 840	Д	0,98	13	82	1163	4000 К	89	3
ДВО33-2х6-001	Horizon Cube 940				92	1102		85	
ДВО33-4х6-001	Horizon Cube 840			26	82	2325		89	
ДВО33-4х6-001	Horizon Cube 940				92	2204		85	
ДВО33-6х6-001	Horizon Cube 840			37	82	3488		94	
ДВО33-6х6-001	Horizon Cube 940				92	3306		89	

* по ГОСТ 34819-2021

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.

2.13 Масса светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

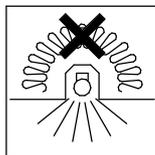
Типа светильника	Коммерческое наименование	Масса, кг
ДВО33-2х6-001	Horizon Cube 840	0,8
ДВО33-2х6-001	Horizon Cube 940	
ДВО33-4х6-001	Horizon Cube 840	1,0
ДВО33-4х6-001	Horizon Cube 940	
ДВО33-6х6-001	Horizon Cube 840	1,3
ДВО33-6х6-001	Horizon Cube 940	

2.14 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильников приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Типа светильника	Коммерческое наименование	Количество драйверов на автоматический выключатель 16 В, тип С, шт.	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс
ДВО33-2х6-001	Cube 840 Cube 940	-	-	-
ДВО33-4х6-001		32	30	500
ДВО33-6х6-001				

2.15 Объём пространства вокруг светильников должен составлять не менее 0,25м³.



- Светильник и источник питания нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А (рисунок 1).

3.2 Светильники серии ДВО33, в соответствии с рисунком 3 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем поз.1, источник питания поз.2, клемма поз. 3.

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 Установите светильник на опорную поверхность (см. рисунок 4).

5.4 Присоедините сетевые провода к клеммной колодке источника питания (см. рисунок 3 и 5). Для этого открутить саморез и откинуть крышку источника питания (см. рисунок 2). После подключения, прижать провод крышкой и затянуть ее саморезом.

5.5 При необходимости можно увеличить длину проводов (в базовой модификации $350\pm 30\text{мм}$) как до источника питания, так и между корпусами светильников. Для этого необходимо взять провод необходимой длины (имеющий двойную изоляцию, сечением не менее $0,5\text{мм}^2$) и клемму для соединения проводов. Подключение осуществлять согласно электрической схемы, показанной на рисунке 3. 5.6 Максимально допустимая длина провода от источника питания до конечного корпуса светильника должна составлять не более 2,5 м.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Корпус светильника (в зависимости от типа светильника) - 2,4,6 шт.
2. Источник питания - 1 шт.
3. Ящик упаковочный - 1 шт.
4. Паспорт - 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ДВО33 соответствует требованиям

ТУ 3461-048-05014337-2011 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 светильников 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.

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 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: 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-415(ОТК), 21-048.

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.

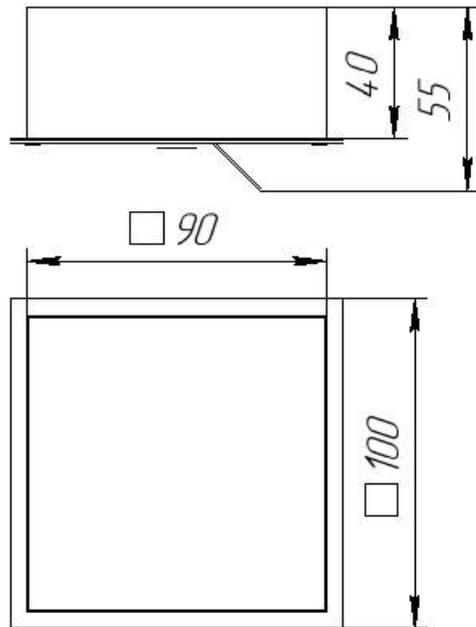
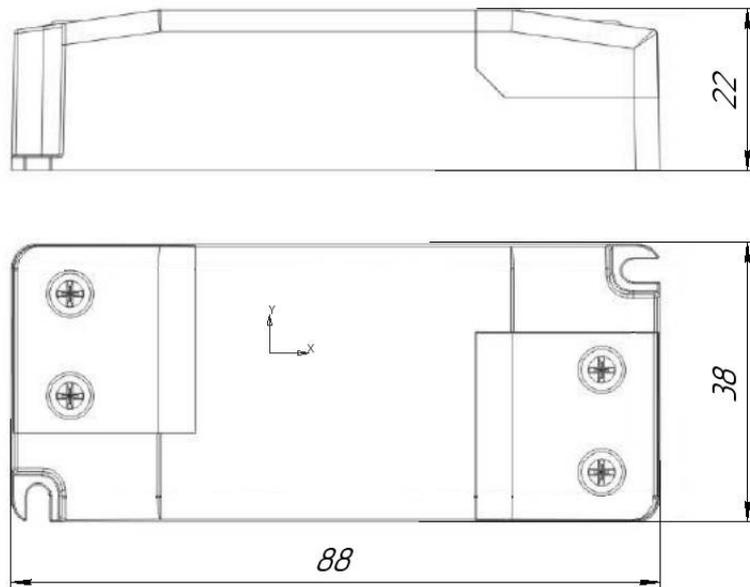
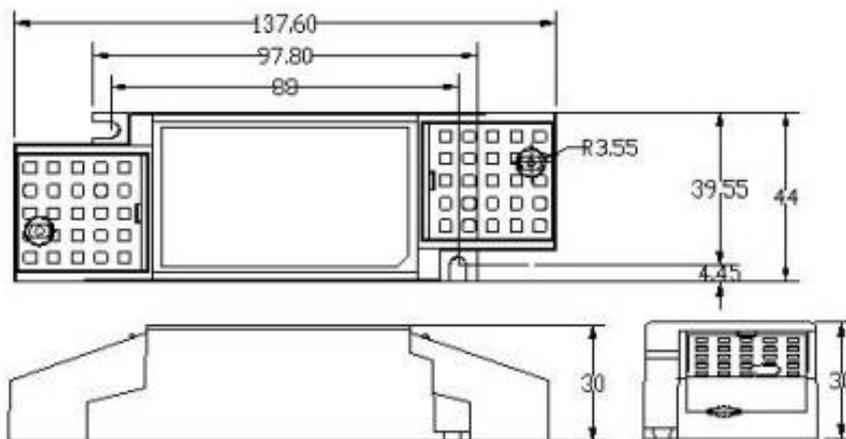


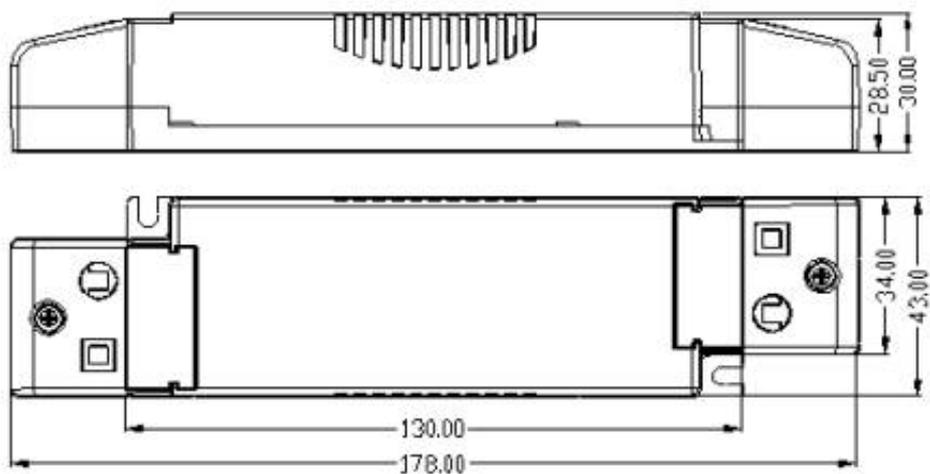
Рисунок 1 - Габариты корпуса светильников ДВО33



а) Для светильников ДВО33-2х6-001 Horizon Cube

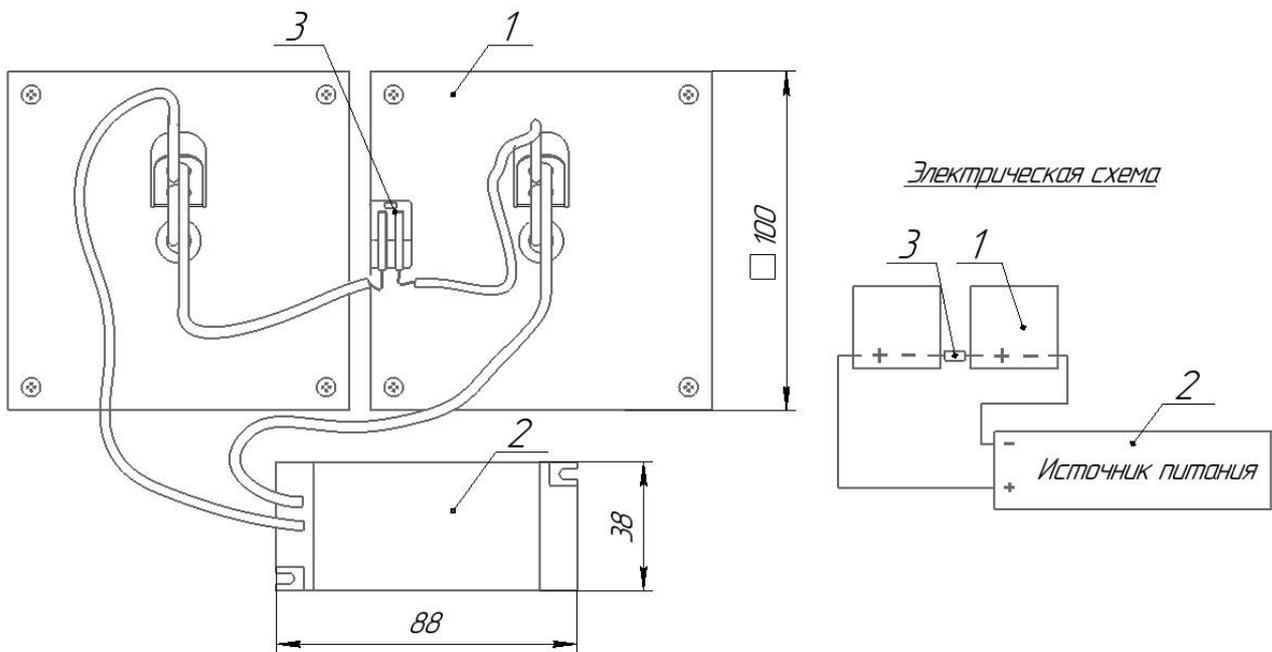


б) Для светильников ДВО33-4x6-001 Horizon Cube

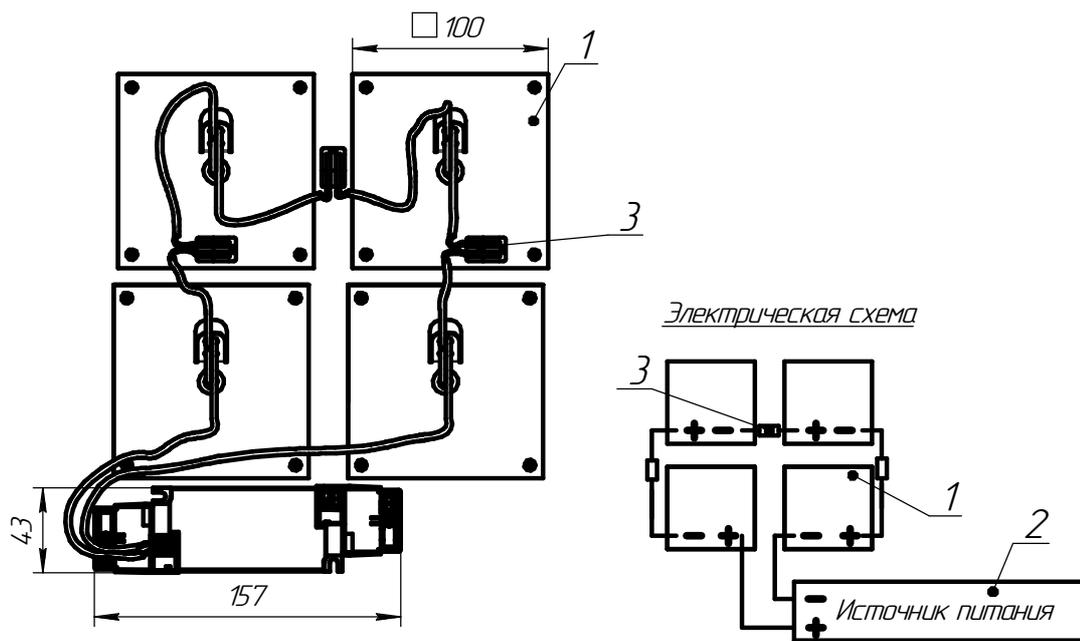


б) Для светильников ДВО33-6x6-001 Horizon Cube

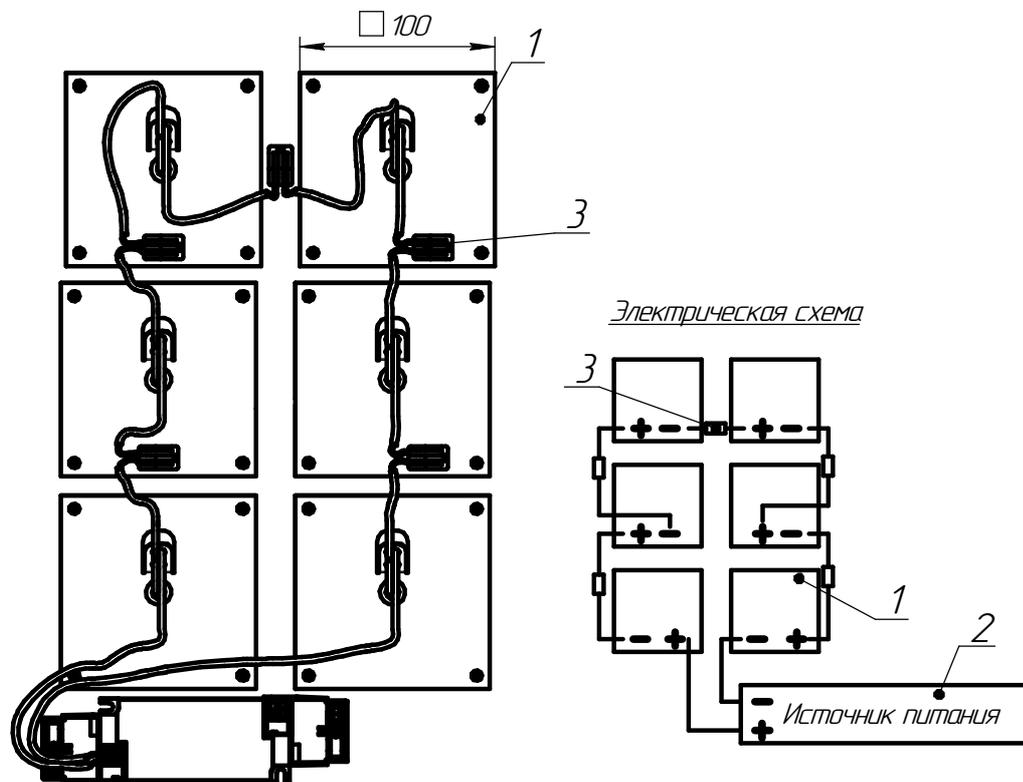
Рисунок 2 - Габариты источника питания



а) Светильники ДВО33-2x6 001-Horizon Cube



б) Светильники ДВО33-4x6-001 Horizon Cube



в) Светильники ДВО33-6х6 001 Horizon Cube.

Рисунок 3 - Светильники ДВО33 Horizon Cube
 1- Корпус светильника, 2-Источник питания, 3- клемма

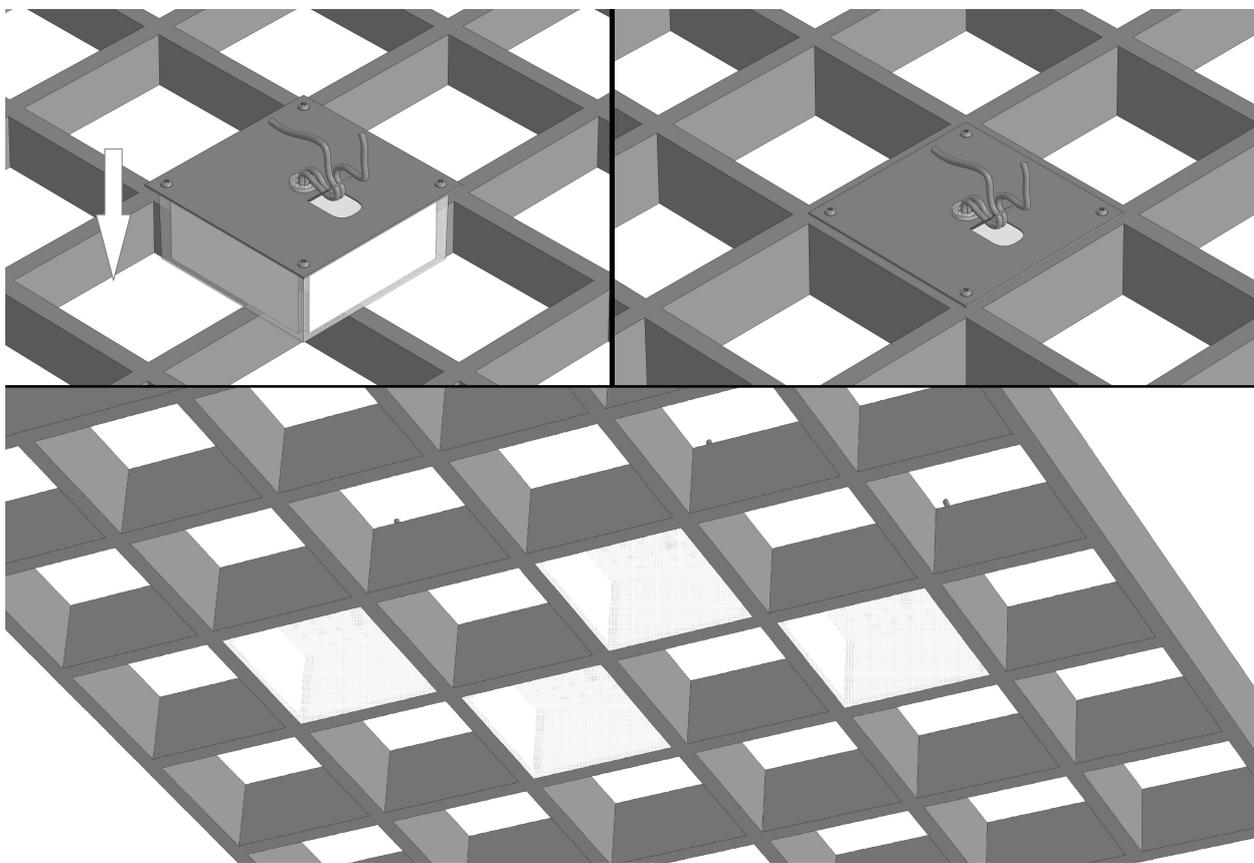


Рисунок 4 - Схема установки светильников ДВО33 потолок

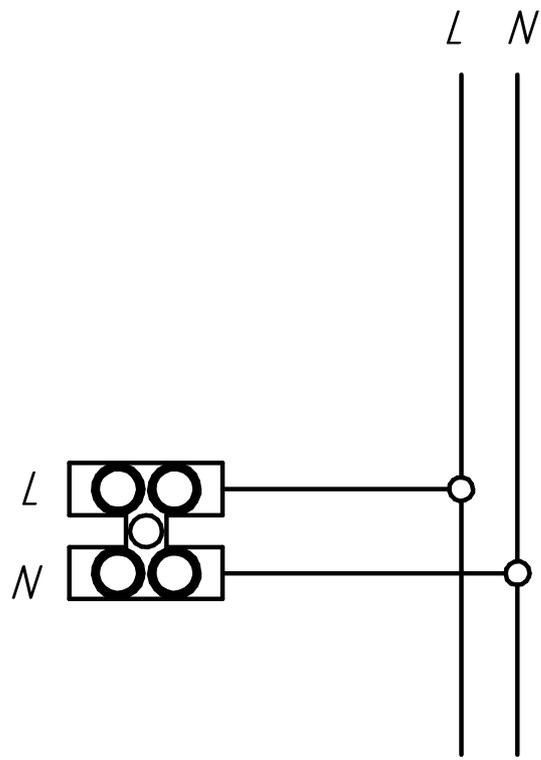


Рисунок 5 - Схема подключения светильников к сети