



ПАСПОРТ



СДЕЛАНО
В РОССИИ



Светильники ДВО33 Horizon Cube IP54 GR75-10

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники встраиваемые, небытового назначения, серии ДВО33 Horizon Cube IP54 GR75-10 (далее - светильники) предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники устанавливаются в потолки типа "Griliato" с габаритным размером ячейки 75 мм и шириной ламели 10 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с **номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 176-264 В)**, частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

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

2.3 Степень защиты оптической части светильника - IP54, источника питания - 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.

2х4, 3х4, 4х4, 5х4, 6х4 - количество модулей и номинальная мощность одного модуля, Вт, соответственно.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - габаритный размер оптической части корпусов светильников:

0 - 63х63 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 Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.

2.11 Характеристика оптической системы: диффузно-рассеивающая.

2.12 Класс энергоэффективности: А.

2.13 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Потребляемая мощность, Вт	Коэфф. мощности источника питания, cosφ, не менее	Индекс цветопередачи, Ra* не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Категория по ограничению яркости светильников*
ДВО33-2x4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	9	0,95	80	720	4000	80	3
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			90	615		68	
ДВО33-3x4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	13		80	1070		80	
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			90	900		68	
ДВО33-4x4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	18		80	1430		80	
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			90	1215		68	
ДВО33-5x4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	22		80	1780		80	
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			90	1500		68	
ДВО33-6x4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	26		80	2140		80	
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			90	1800		68	

*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.

2.14 Масса светильников приведена в таблице 2.

Таблица 2

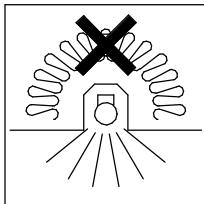
Тип светильника	Модификация	Масса, кг, не более
ДВО33-2х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	0,55
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10	
ДВО33-3х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	0,70
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10	
ДВО33-4х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	0,85
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10	
ДВО33-5х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	1,00
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10	
ДВО33-6х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	1,15
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10	

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

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Количество драйверов на автоматический выключатель 16 В, тип С, шт.	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс
ДВО33-2х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	56	9	250
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			
ДВО33-3х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10			
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			
ДВО33-4х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10			
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			
ДВО33-5х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10	56	9	250
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			
ДВО33-6х4-001	Horizon Cube 840 IP54 GR75-10			
	Horizon Cube 940 IP54 GR75-10			

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



- Светильник и источник питания нельзя закрывать теплоизолирующим материалом.

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А (рисунок 1, 2).

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

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 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 паспорту.

5.3 Снимите с рассеивателя светильника защитную пленку и установите светильник на опорную поверхность (см. рисунок 4). Расстояние между основным и подвесным потолком должно составлять не менее 120 мм. Расстояние между корпусами светильника составляет 900 мм.

5.4 Присоедините сетевые провода (в комплект поставки не входят) к клеммной колодке источника питания (см. рисунок 3 и 5), предварительно открутив саморез и откинув крышку источника питания. После подключения прижмите провод крышкой и затяните ее саморезом. Подключение сетевого провода осуществлять согласно электрической схеме, представленной на рисунке 5. Недопустимо наращивание или размыкание проводов, соединяющих корпуса светильника и источник питания.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Корпус светильника (в зависимости от типа светильника) - 2,3,4,5,6 шт.
2. Источник питания - 1 шт.
3. Ящик упаковочный - 1 шт.
4. Паспорт - 1 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники соответствуют требованиям ТУ 3461-048-05014337-2011 и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признаны годными к эксплуатации.

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 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.

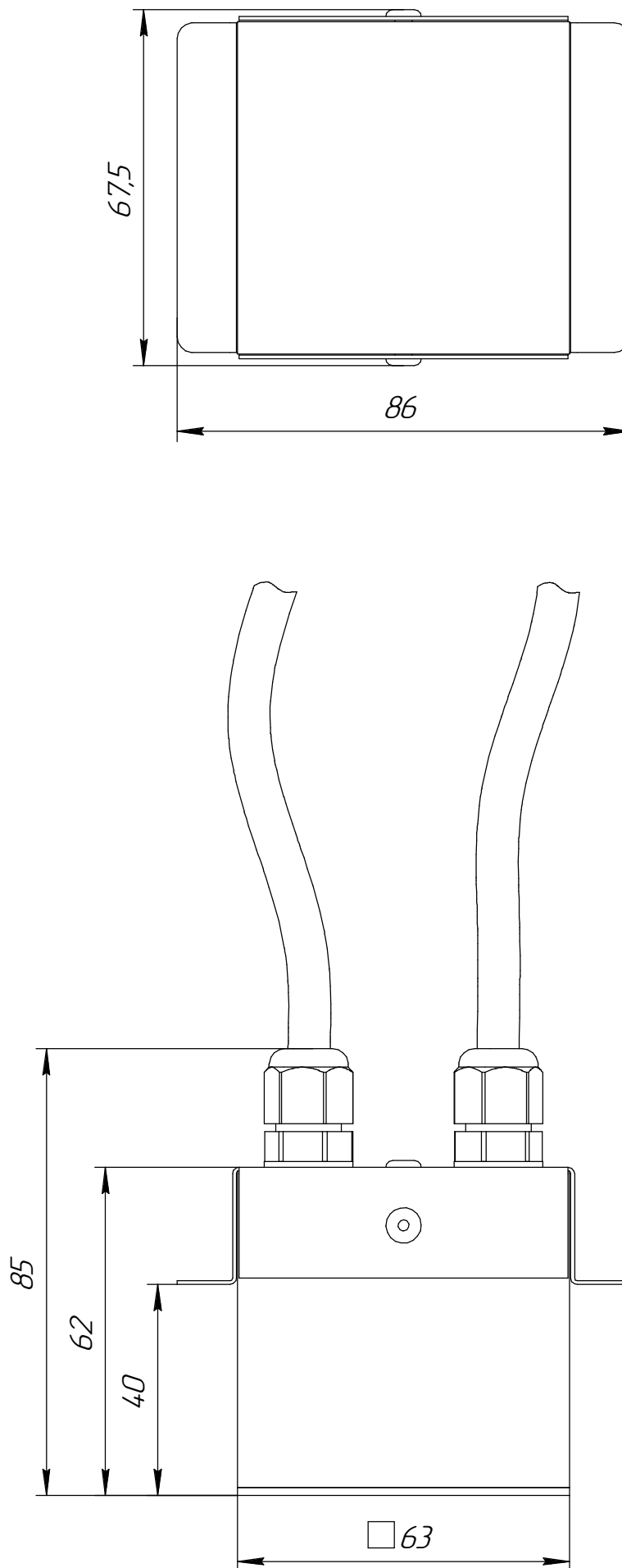


Рисунок 1 - Габариты корпуса светильников ДВО33 Horizon Cube IP54 GR75-10

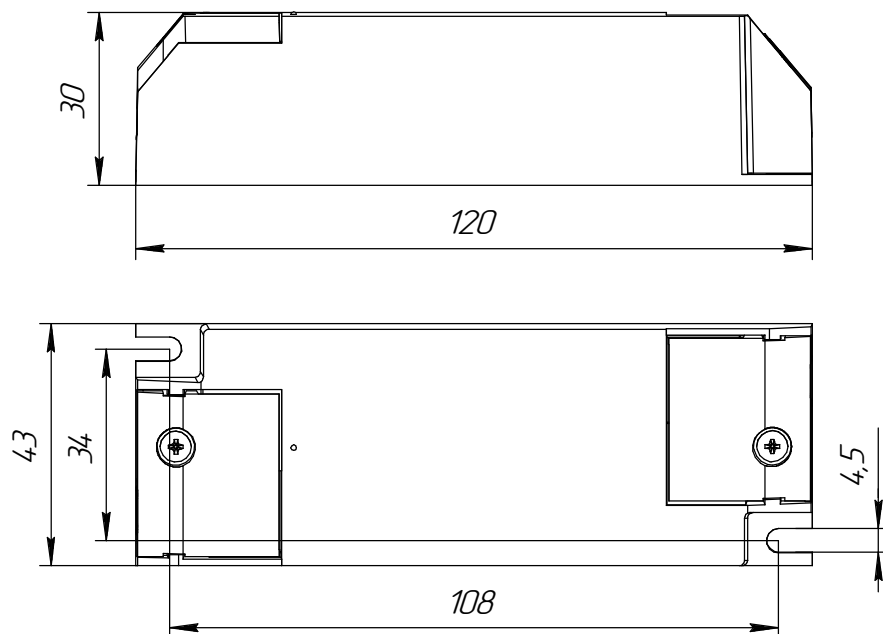
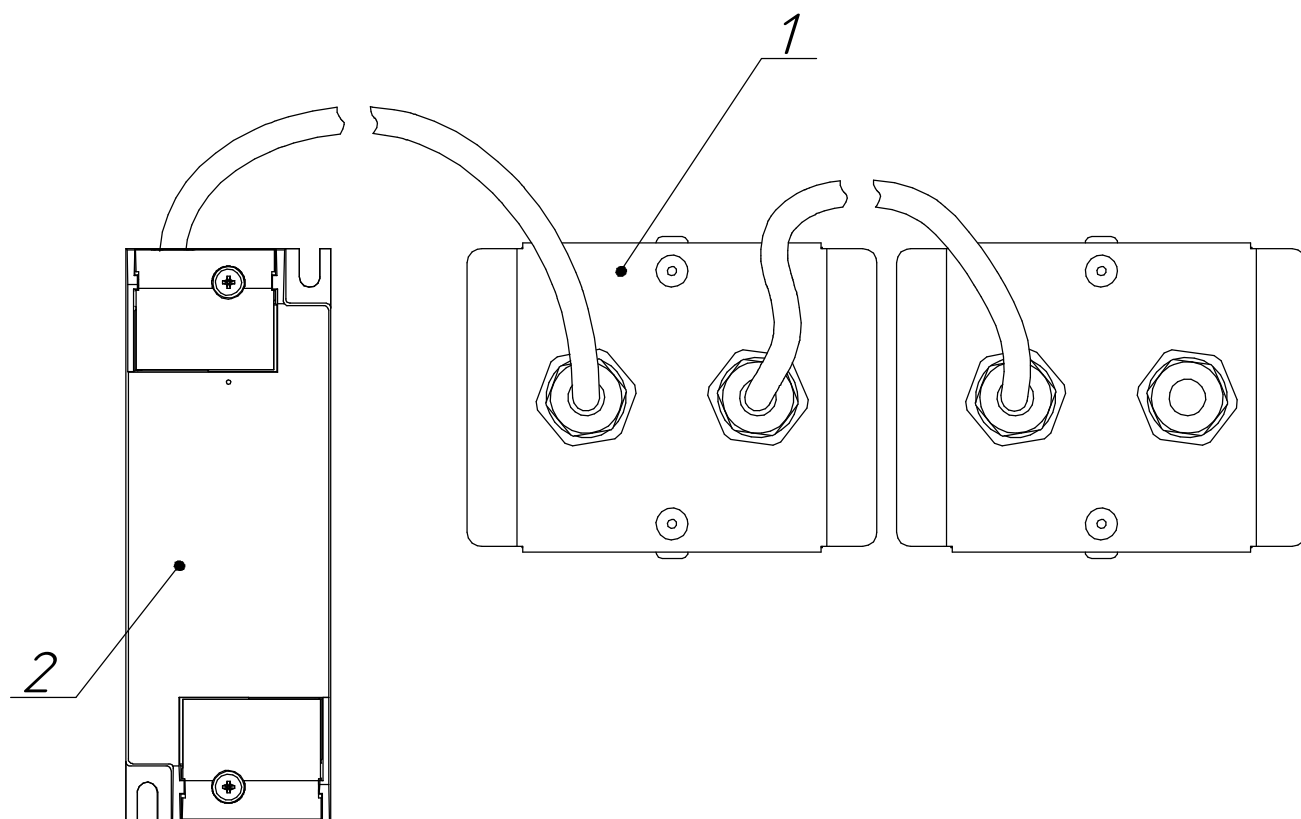
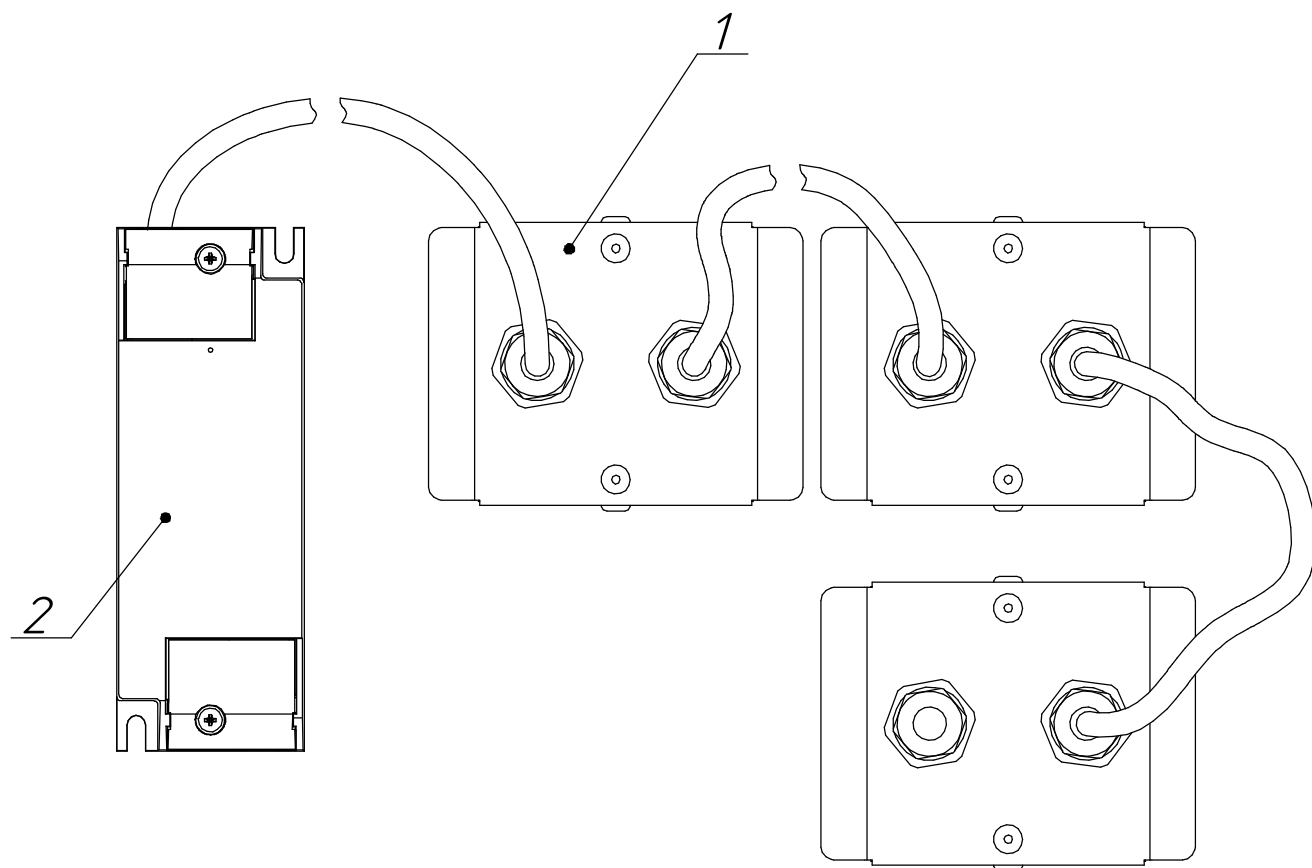


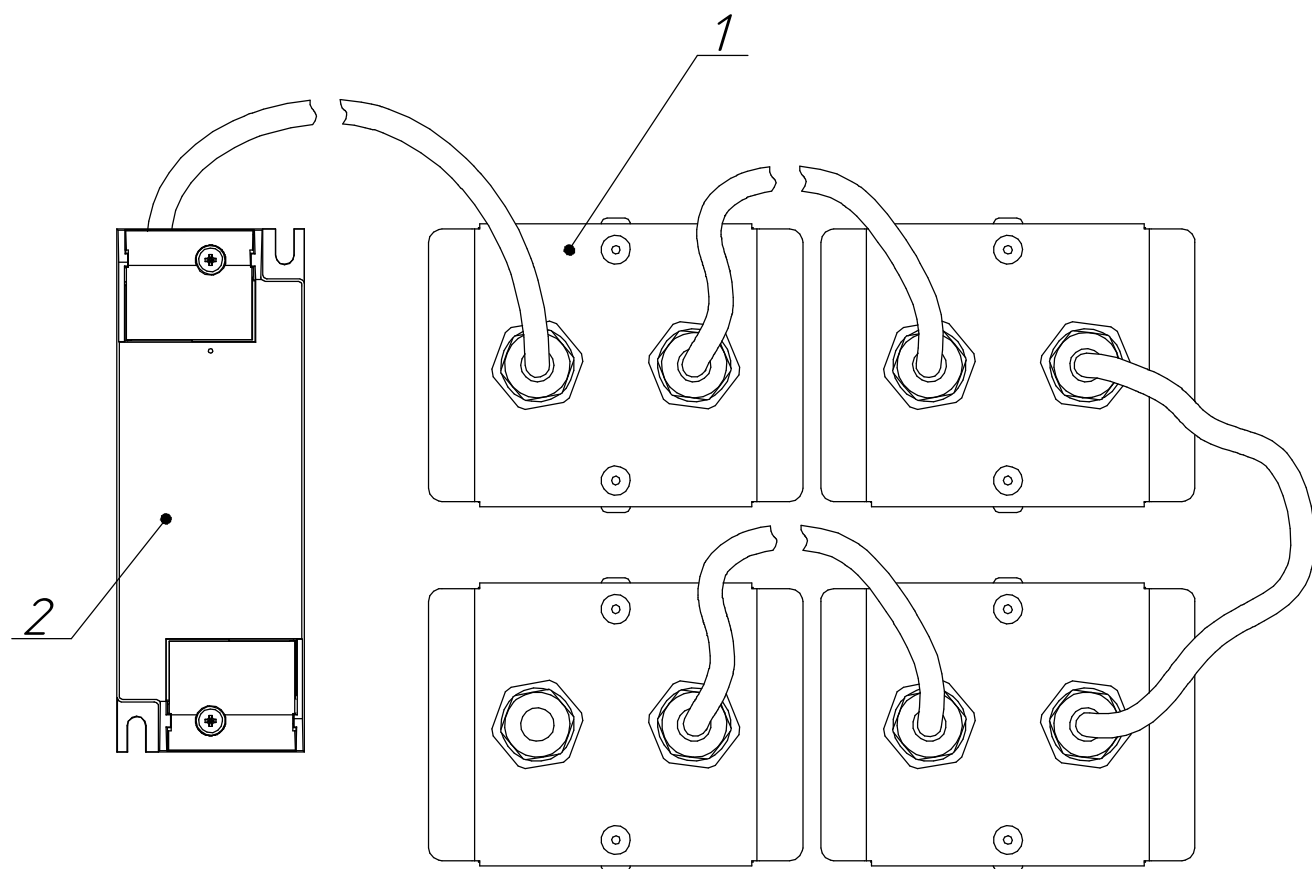
Рисунок 2 - Габариты источника питания



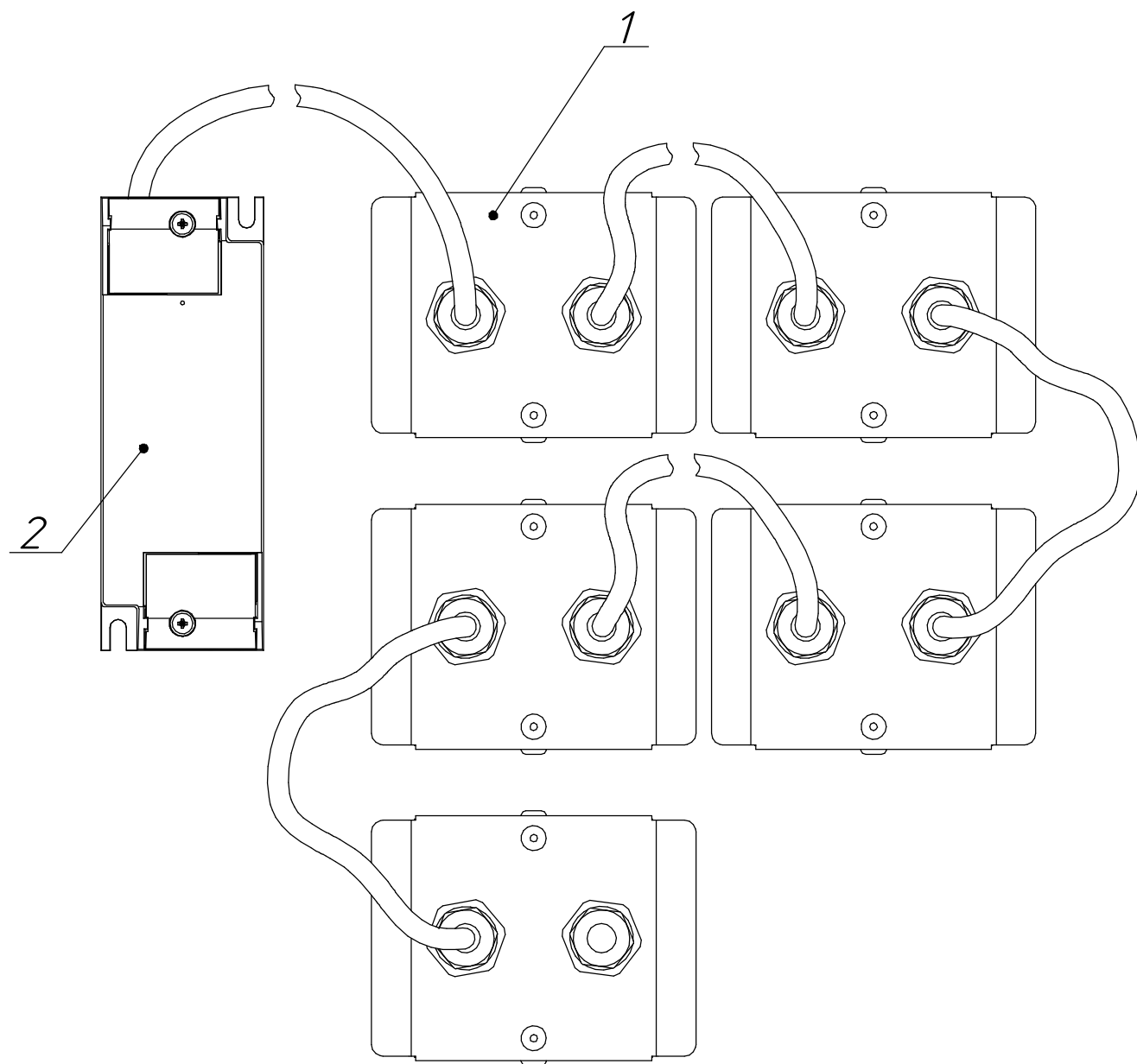
а) Светильники ДВО33-2х4-001 Horizon Cube IP54 GR75-10



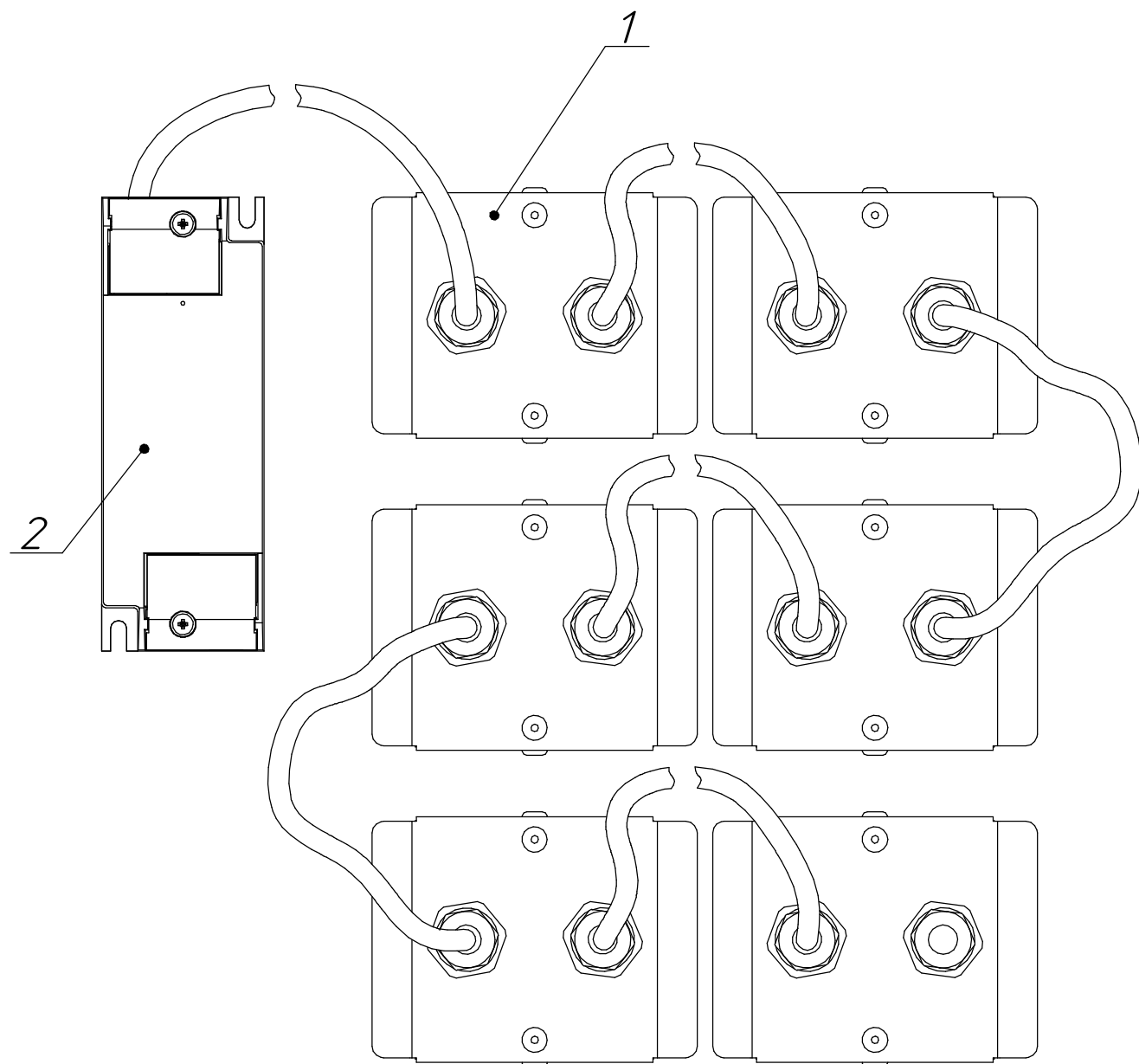
б) Светильники ДВО33-3x4-001 Horizon Cube IP54 GR75-10



в) Светильники ДВО33-4x4-001 Horizon Cube IP54 GR75-10



г) Светильники ДВО33-5х4-001 Horizon Cube IP54 GR75-10



д) Светильники ДВО33-6х4-001 Horizon Cube IP54 GR75-10

Рисунок 3 - Светильники ДВО33 Horizon Cube IP54 GR75-10
1- Корпус светильника, 2 - Источник питания

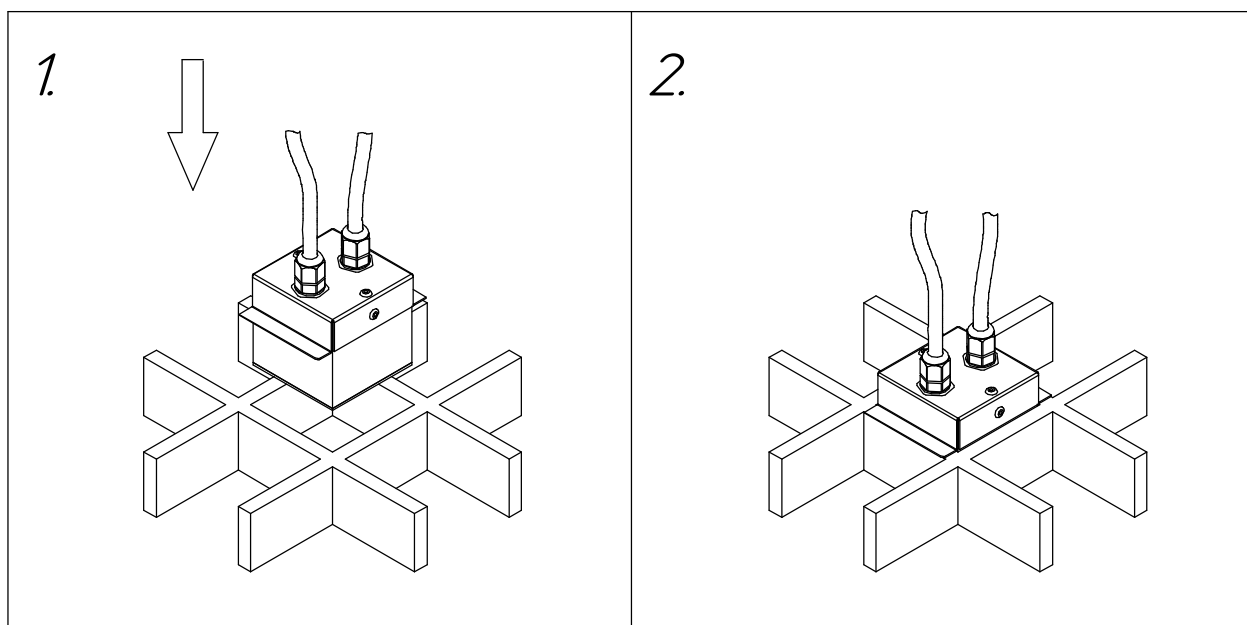


Рисунок 4 - Схема установки светильников ДВО33 Horizon Cube IP54 GR75-10
В ПОТОЛОК

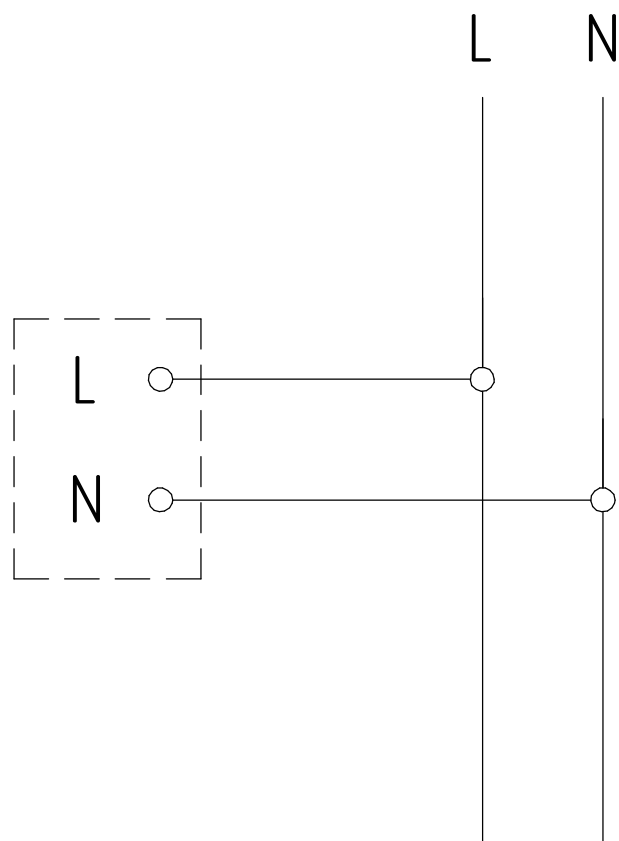


Рисунок 5 - Схема подключения светильников к сети