



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники ДСО33 Horizon Relo

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСО33 Horizon Relo предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники устанавливаются с помощью тросовых подвесов на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСО33 Horizon Relo (далее - 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).

2.2 Светильники 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:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

33 - номер серии светильников.

86 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - условный габаритный размер светильников:

0- 1050x1290x60.

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 I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 1%.

2.8 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 54350-2015.

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

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

2.11 Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типа светильника	Коммерческое наименование	Тип кривой силы света*	Кэфф. мощности драйвера, cos	Потребляемая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*	Класс энерго- эффективности
ДСО33-86-001	Horizon Relo 940	Д	0,95	86	90	7052	4000	82	A+

*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 и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Коммерческое наименование	Размеры, мм, не более			Масса, кг
		Н	А	В	
ДСО33-86-001	Horizon Relo 940	60	1290	1050	5,8

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

Таблица 3

Тип светильника	Коммерческое наименование	Тип аппа- рата	Максима- льное количество светиль- ников, шт.	Пусковой ток I _{peak} , А	Длитель- ность пускового тока Δt, мкс
ДСО33-86-001	Horizon Relo 940	С16	13	60	100

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники серии ДСО33 Horizon Relo, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем поз.1, отсек со встроенным источником питания поз.2.

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 Разметьте места крепления отсека источника питания согласно схеме на рис. 2б.

5.4 Разметьте места крепления тросовых подвесов согласно схеме на рисунке 2а.

5.5 Закрепите отсек источника питания в размеченные места (рис. 2б, 5).

5.6 Открутите винт специальный (поз. 1, рис. 3), поднимите или снимите крышку корпуса источника питания.

5.7 Подключите корпус светильника к отсеку источника питания согласно электрической схеме (рисунок 4а)

5.8 Проденьте через заглушку кабель (в комплект поставки не входит) и подключите сетевые провода в клеммную колодку установленную в корпусе источника питания согласно электрической схеме (см. рис. 4б).

ВНИМАНИЕ! Светильник подключать только от источника питания поставляемого в комплекте, подключение напрямую от сети 220В не допустимо.

5.9 Установите крышку корпуса на место и закрутите винт специальный.

5.10 Закрепите тросовые подвесы в размеченные места (рис. 2а, 5).

5.11 Закрепите светильник на тросовых подвесах и установите необходимую высоту подвеса светильника (рис. 5, 6).

ВНИМАНИЕ! Тросовые подвесы необходимо подтягивать раз в 24 месяца.

5.12 Снимите защитную пленку с корпуса поз.1 (рис. 1)

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 1 шт.

2. Ящик упаковочный - 1 шт.

3. Паспорт - 1 шт.

4. Комплект крепежных элементов* - 1 шт.

*Тросовые подвесы L=3м - 3 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники типа ДСО33 Horizon Relo соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676 322.011 ТУ и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

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, 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.

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 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 21-009, 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.

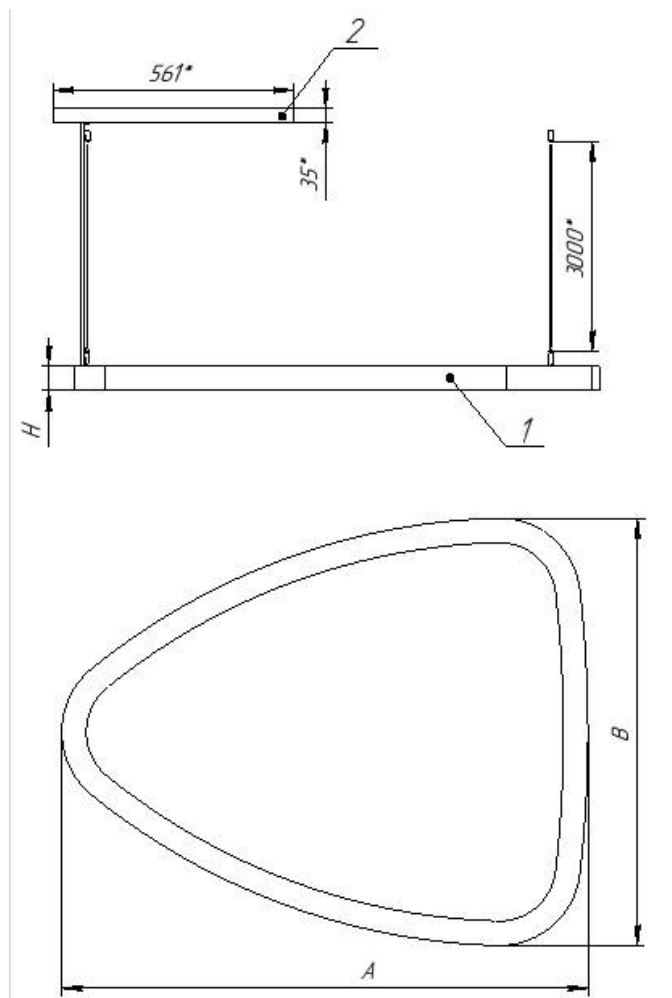
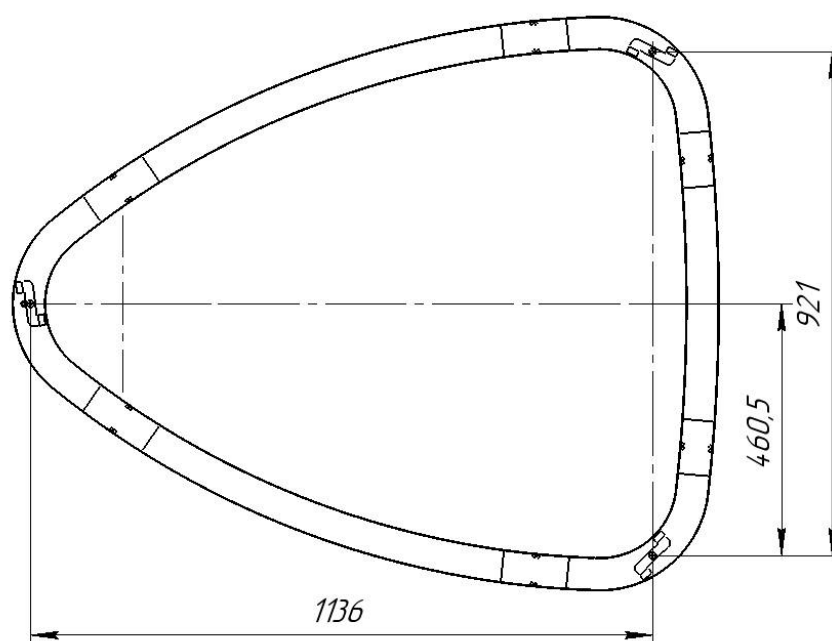
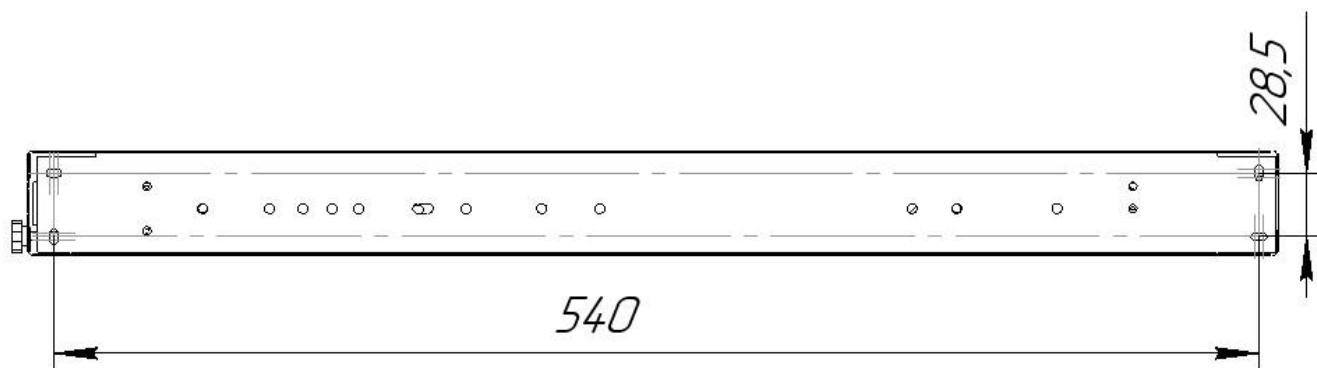


Рисунок 1 - Общий вид светильников серии ДСО33 Horizon Relo



а) схема нанесения разметки для установки подвесов светильников

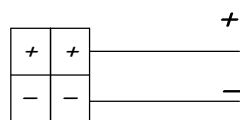


б) схема нанесения разметки
для установки отсека со встроенным источником питания

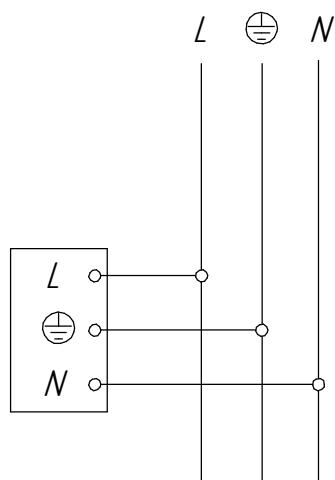
Рисунок 2 - Схема расположение крепежных отверстий



Рисунок 3 - Схема крепления крышки короба источника питания



а) схема подключения корпуса светильника к отсеку источника питания



б) с драйвером без возможности управления

Рисунок 4 - Схема подключения светильников

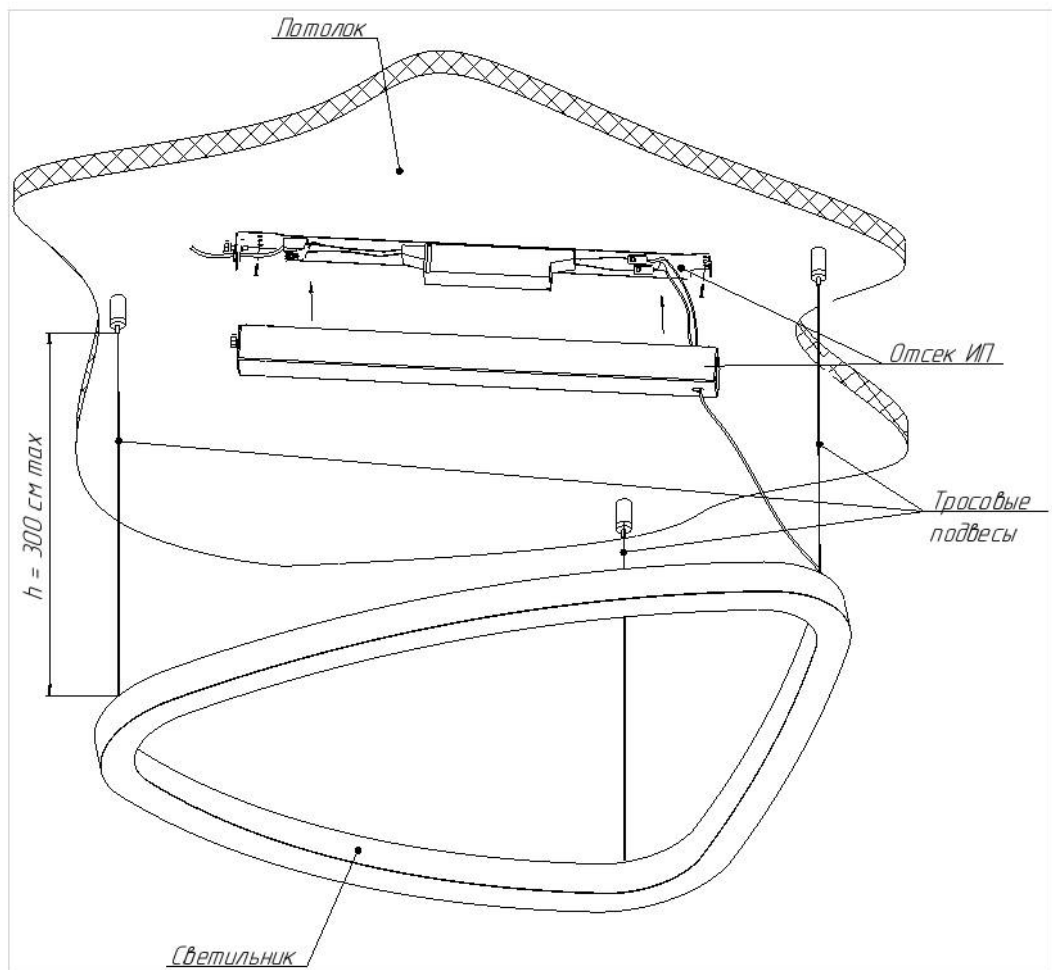


Рисунок 5 - Схема установка светильников

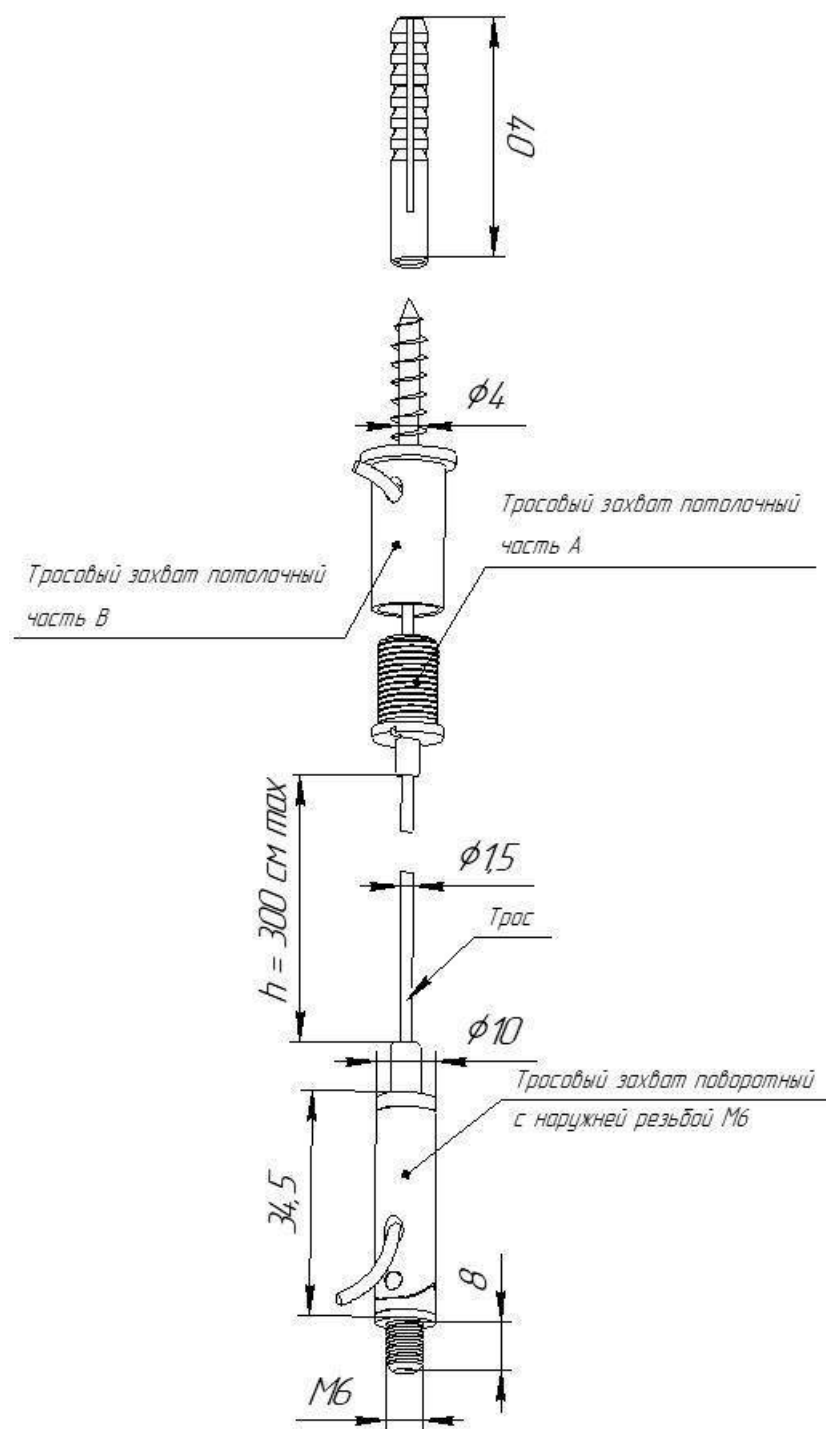


Рисунок 6 - Сборка тросового подвеса