



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



EAC

Светильники серии ДСО33 Tab

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

1.2 Светильники устанавливаются с помощью магнитного крепления на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДСО33 (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 светильника IP20 по ГОСТ 14254-2015.

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 светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

33 - номер серии светильника

10, 20, 35 - номинальная мощность светильника, Вт.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - условный габаритный диаметр светильника:

0 - 200мм;

1 - 300мм;

2 - 350мм;

Вторая цифра - тип управления светильником:

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 Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.

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

2.8 Коэфф. мощности драйвера, $\cos \phi$, не менее 0,95.

2.9 Класс энергоэффективности A⁺.

2.10 Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.

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

2.12 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ 34819-2021.

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

2.14 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Наименование параметра					
		Характеристики светотехнической схемы	Потребляемая мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Световой поток в рабочем режиме, лм*	Цветовая температура, К*	Световая отдача, лм/Вт*
ДСО33-10-001	Horizon Tab 840	Диффузно-рассеивающая	10	80	905	4000	90
ДСО33-20-101	Horizon Tab 840		20		1796		87
ДСО33-35-201	Horizon Tab 840		35		3196		91
ДСО33-10-001	Horizon Tab 940		10	90	980		98
ДСО33-20-101	Horizon Tab 940		20		1668		83
ДСО33-35-201	Horizon Tab 940		35		3034		86

*по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

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

2.15 Масса, габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Размеры, мм, не более		Масса, кг
	Д	Н	
ДСО33-10-001	200	90	0,9
ДСО33-20-101	300		1,8
ДСО33-35-201	350		2,2

2.16 Установочные размеры светильника приведены в приложении А рисунок 3.

2.17 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ ИЕС 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники по ТР ЕАЭС 037/2016.

2.18 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильника приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Коммерческое наименование	Количество светильников на автоматический выключатель 16 А, тип С, шт.	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока Δt , мкс
ДСО33-10-001	Horizon Tab 840, 940	102	15	400
ДСО33-20-101	Horizon Tab 840, 940	56	9	250
ДСО33-35-201	Horizon Tab 840, 940	-	18	148

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса (гнутая алюминиевая лента) со встроенным рассеивателем поз.1, панели со встроенным светодиодным модулем поз.2 и отсеком с источником питания поз.3.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильник должен 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 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 пластины монтажной согласно схеме на рис. 3.

5.5 Закрепите пластину монтажную в размеченные места, параллельно закрепив страховочный трос установленный на светильнике рис. 2.

5.6 Подключите сетевые провода кабеля (в комплект поставки не входит) в клеммную колодку установленную в отсеке источника питания согласно электрической схеме.

5.7 Прикрепите светильник к потолку, совместив пластину монтажную с магнитами на светильнике рис.2.

5.8 Снимите защитную пленку с корпуса рис. 1.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник	- 1 шт.
3. Ящик упаковочный	- 1 шт.
4. Паспорт	- 1 шт.
5. Комплект крепежных элементов*	- 1 шт.

*Неодимовый магнит:

для ДСО33-10-001 - 2шт;

для ДСО33-20-101, ДСО33-35-201 - 3шт.

6.2 Дополнительные аксессуары:

1.Сетевой-декоративный кабель 3х0.75 - 10м.

2.Сетевой-декоративный кабель 5х0.75 - 10м.

3. Тросовый подвес SU E3, комплект, 4 шт*- трос 3м.

*для ДСО33-10 -не применяется;

для ДСО33-20, ДСО33-35 необходимое кол-во - 3шт. на светильник.

Аксессуары в комплект поставки не входят и поставляются отдельно.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник типа ДСО33 Horizon Tab соответствует требованиям

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 светильника в течение 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 светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника 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 21-356 (Сбыт) 21-009, 21-010, 21-048, 21-415 (ОТК). 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.

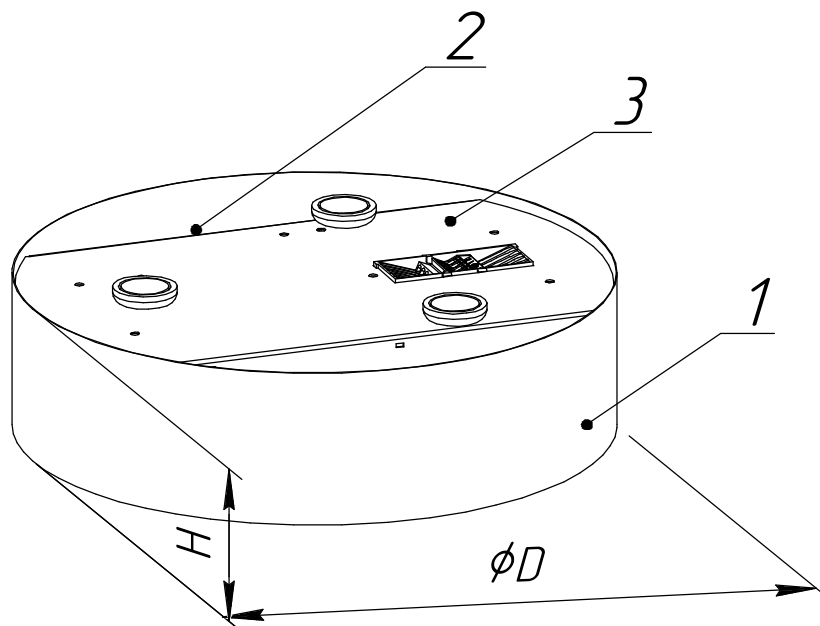


Рисунок 1 - Светильник серии ДСО33 Horizon Tab
1 - корпус со встроенным рассеивателем, 2 - панель со встроенным светодиодным модулем, 3 - отсек со встроенным источником питания

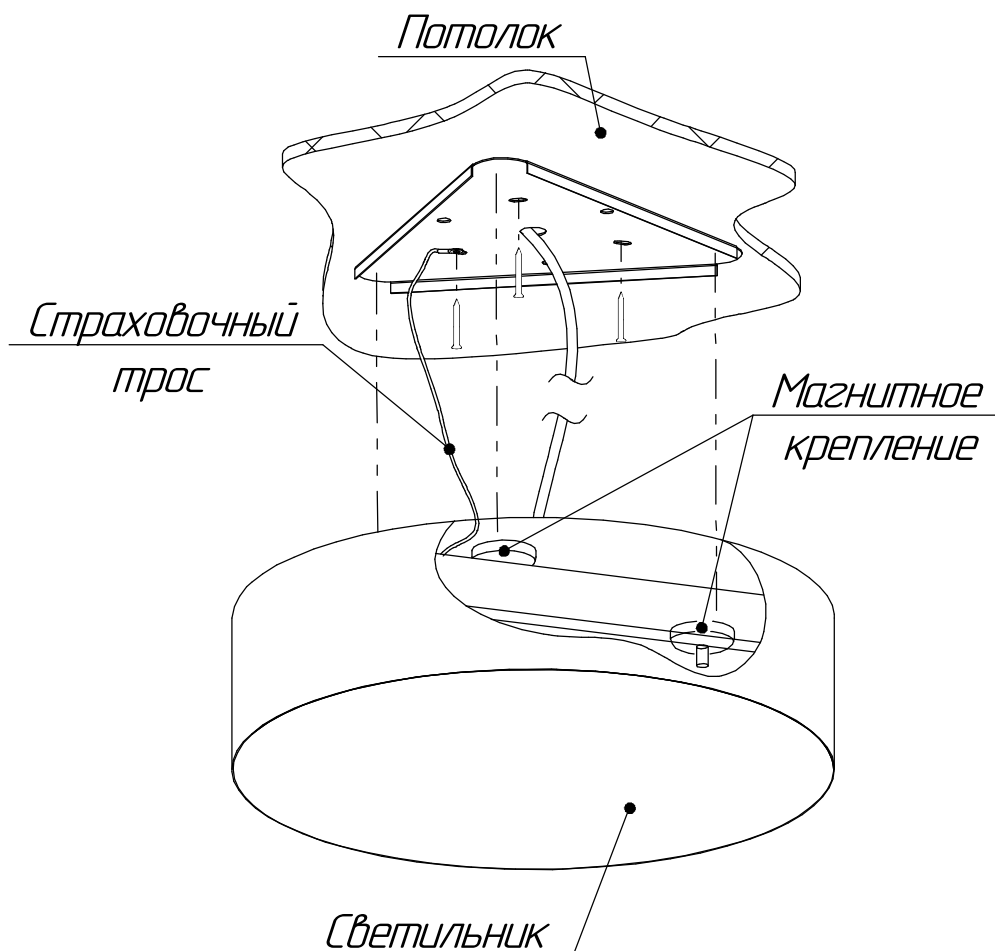


Рисунок 2 - Схема установка светильника.

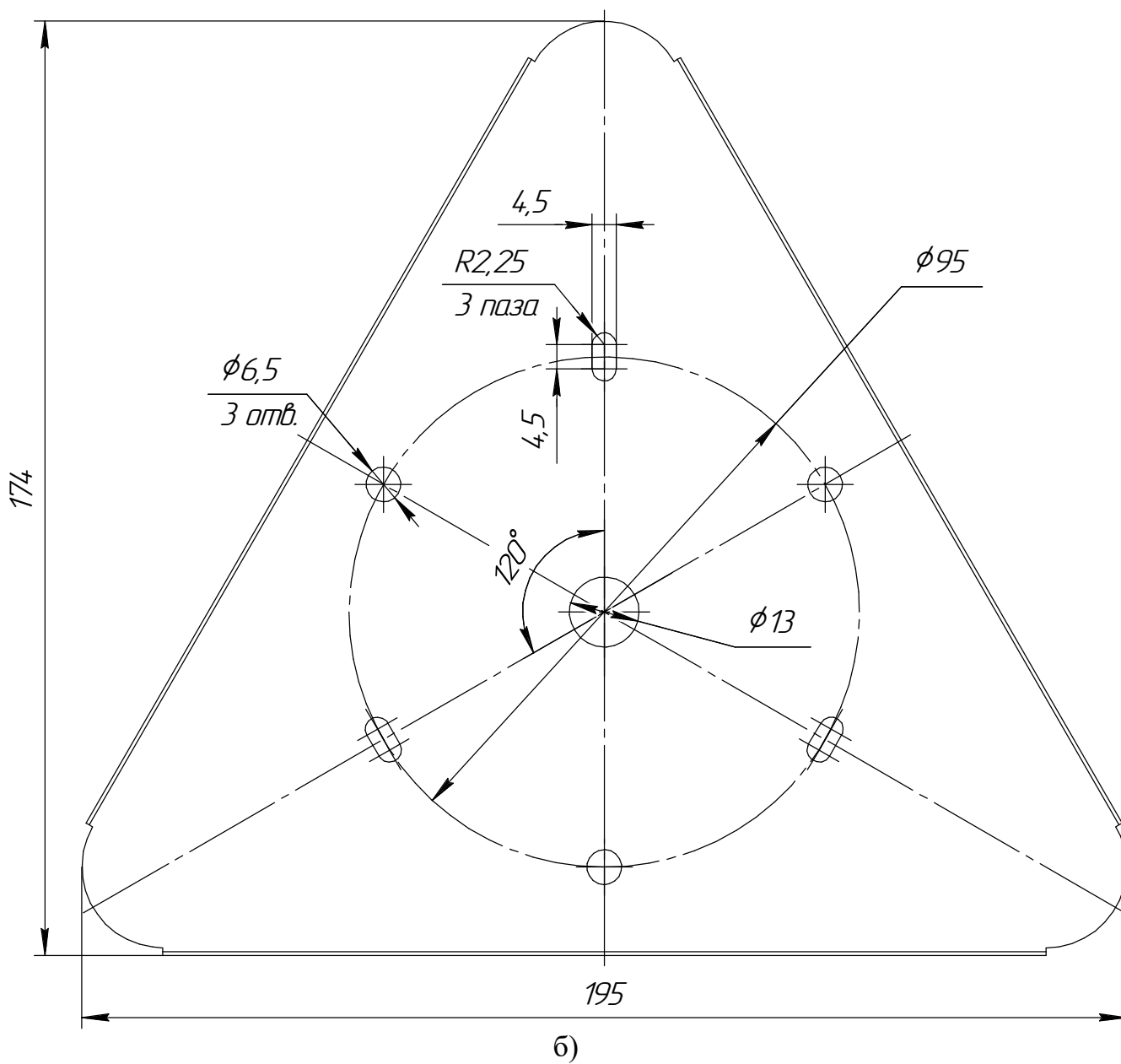
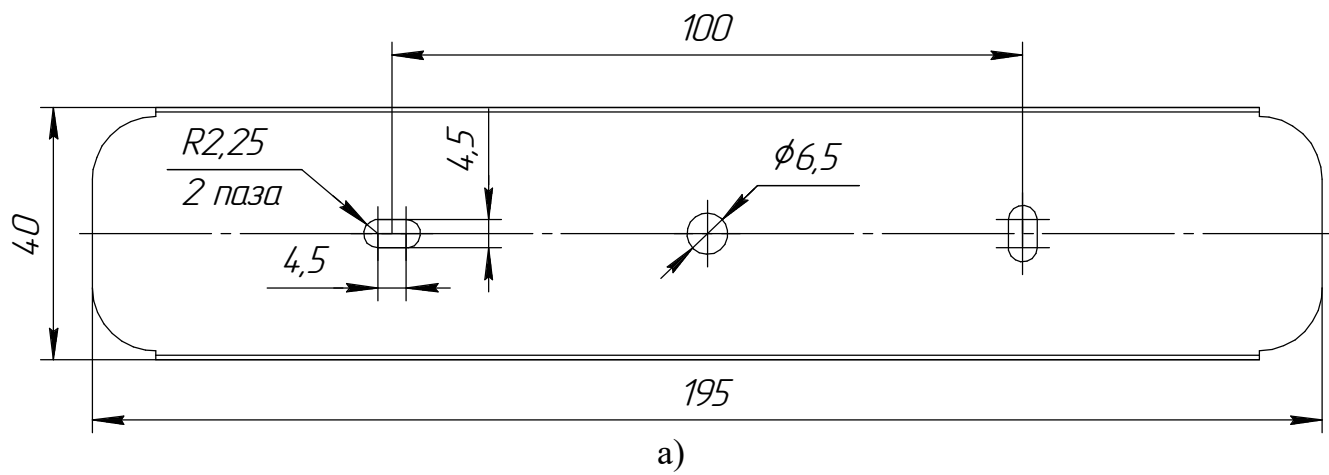


Рисунок 3 - Схема нанесения разметки
для установки пластины монтажной светильника Horizon Tab
а) для ДСО33-10, б) для ДСО33-20, ДСО33-35

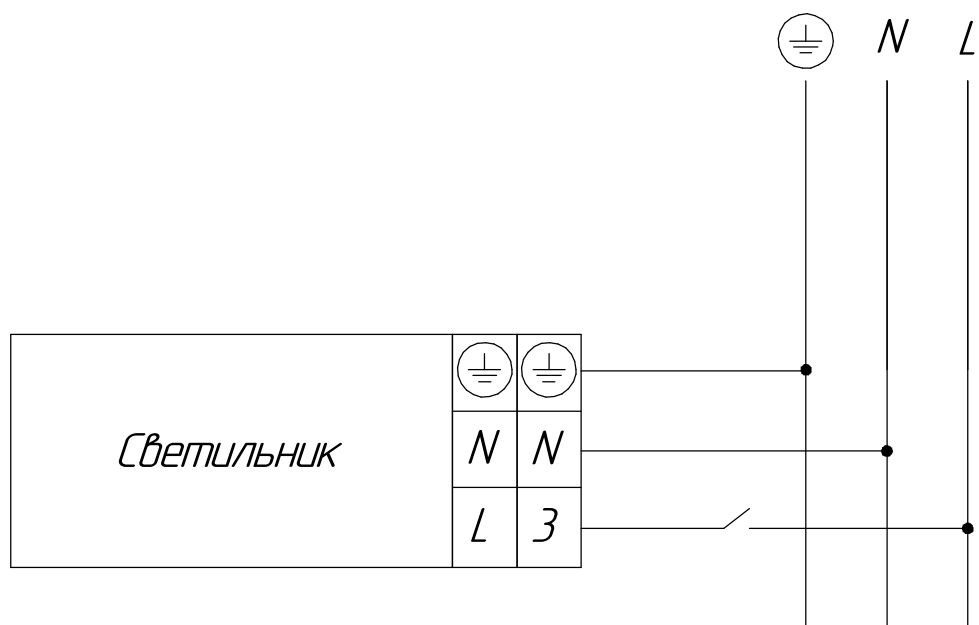


Рисунок 4 - Схема подключения светильника к сети