

Система контрастного освещения «Контур»

ПАСПОРТ

ТС-347.00.00ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Система контрастного освещения «Контур» предназначена для контрастного освещения наземных пешеходных переходов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система контрастного освещения изготовлена в соответствии ТУ ГУП «Моссвет»

- 2.1. Система состоит из опоры и светильников Лист:
- 2.2. Технические характеристики опоры:
 - 2.2.1. Опора изготовлены из трубного проката стального в соответствии с ТУ 25.11.22-012-94502653-2019
 - 2.2.2. Покрытие Гор Ц по ГОСТ9.307-89.
 - 2.2.3. Дополнительно по требованию заказчика на опоры может наносится покрытие порошковое полиэфирное. Цвет покрытия RAL по выбору заказчика.
 - 2.2.4. Опоры предназначены для следующих условий эксплуатации:
 - ветровые районы I и II в соответствии с СП 20.13330.2016;
 - климатический район – Ц₄ по ГОСТ 16350-80;
 - внешняя среда – слабоагрессивная в соответствии с СП 20.13330.2016.
- 2.3 Технические характеристики светильника Лист:
 - 2.3.1 Светильники рассчитаны для работы со светоизлучающими диодами (в дальнейшем «светодиоды») и соответствуют требованиям ТУ 27.40.39-006-94502653-2018. Светотехнические требования по ГОСТ 54350-2015.
 - 2.3.2 Светильники предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С при высоте над уровнем моря до 2000м.
 - 2.3.3 Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.
 - 2.3.4 Группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.
 - 2.3.5 Уровень ЭМС, создаваемых при работе светильников, не должен превышать значений, установленных ГОСТ 30805.14.1.
 - 2.3.6 Коэффициент мощности светильников не менее 0,95.
 - 2.3.7 Индекс цветопередачи светодиодов, используемых в светильника составляет Ra>80.
 - 2.3.8 Класс защиты светильников от поражения человека электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.
 - 2.3.9 Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды IP66 по ГОСТ 14254.
 - 2.3.10 Допустимый диапазон напряжения питания 176-264В.
- 2.4 Система контрастного освещения укомплектована источником питания (драйвером) со встроенной функцией регулирования светового потока и плавного увеличения тока при включении до номинального, а также Nema разъемом.
- 2.5 Пусковой ток светильника не превышает пятикратного рабочего тока источника питания.
- 2.6 Система контрастного освещения изготовлена согласно утверждённому «Альбому технических решений контрастного освещения наземных пешеходных переходов Версия 2.0».
- 2.7 Цветовая температура светильников 5000 К.
- 2.8 Обозначение систем представлено в таблице 1.
- 2.9 Мощности светильников представлены в таблице 2.
- 2.10 Габаритные и установочные размеры приведены в Приложении.
- 2.11 Электросхема указана на рисунке 1.
- 2.12 Система контрастного освещения имеет встроенное устройство ограничения пусковых токов.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Опора – 1 шт;
- 3.2 Консоль – 1 шт;
- 3.3 Светильник Лист – 3 шт.
- 3.4 Паспорт – 1 шт. на каждую партию систем.

Таблица 1

Условное обозначение опора	Высота, наземная/ подземная части, м	Нижний диаметр	Вылет консоли, м	Масса, кг	Рисунок
Контур-2	6/8	326	1,5	267	1
Контур-4			3,5	280	
Контур-6			5,5	290	
Контур-2-М	6/-	300	1,5	207	2
Контур-4-М			3,5	220	
Контур-6-М			5,5	230	

Таблица 2

Условное обозначение светильника	Максимальная мощность, Вт.	Цветовая температура, К.	Применение светильника
Лист 1	30	5000	Стоп-линия
Лист 2 (EPD)	104/84/52		Основной свет
Лист 2 (EPG)			20
Лист 3			

EPD, EPG - Обозначение светораспределения.

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Установка и обслуживание при эксплуатации систем освещения должны осуществляться специально обученным и подготовленным персоналом, имеющим доступ к монтажным работам.

4.2 Системы освещения устанавливаются котлован с на глубину 2 метра с последующей заливкой бетоном.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ, ЧИСТКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.1 Не допускается эксплуатация изделий с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

5.2 Запрещается эксплуатация изделий без защитного заземления.

5.3 Установка светильника и его подключение к электрической сети должно осуществляться квалифицированными специалистами. Не допускается самовольное вмешательство в конструктив изделия.

5.4 Установка дополнительного навесного оборудования, кроме штатных мест, не допускается.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Система не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию опор проводят обычным способом.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Хранение в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах при температуре +5...+40°C.

7.2 Транспортирование только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе при температуре -40...+50°C.

7.3 Срок хранения изделий в оригинальной упаковке до ввода в эксплуатацию – не более 1 года со дня отгрузки.

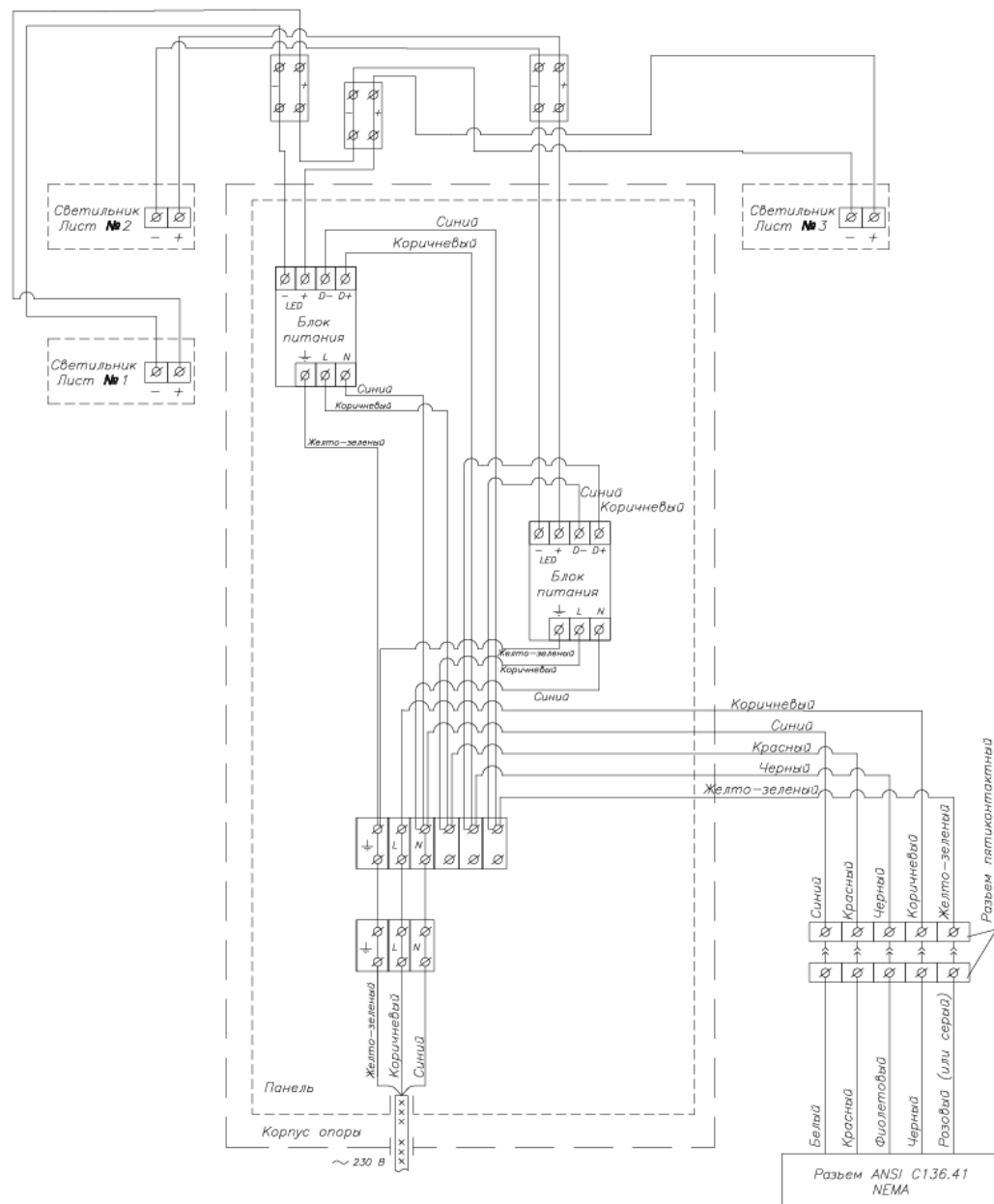
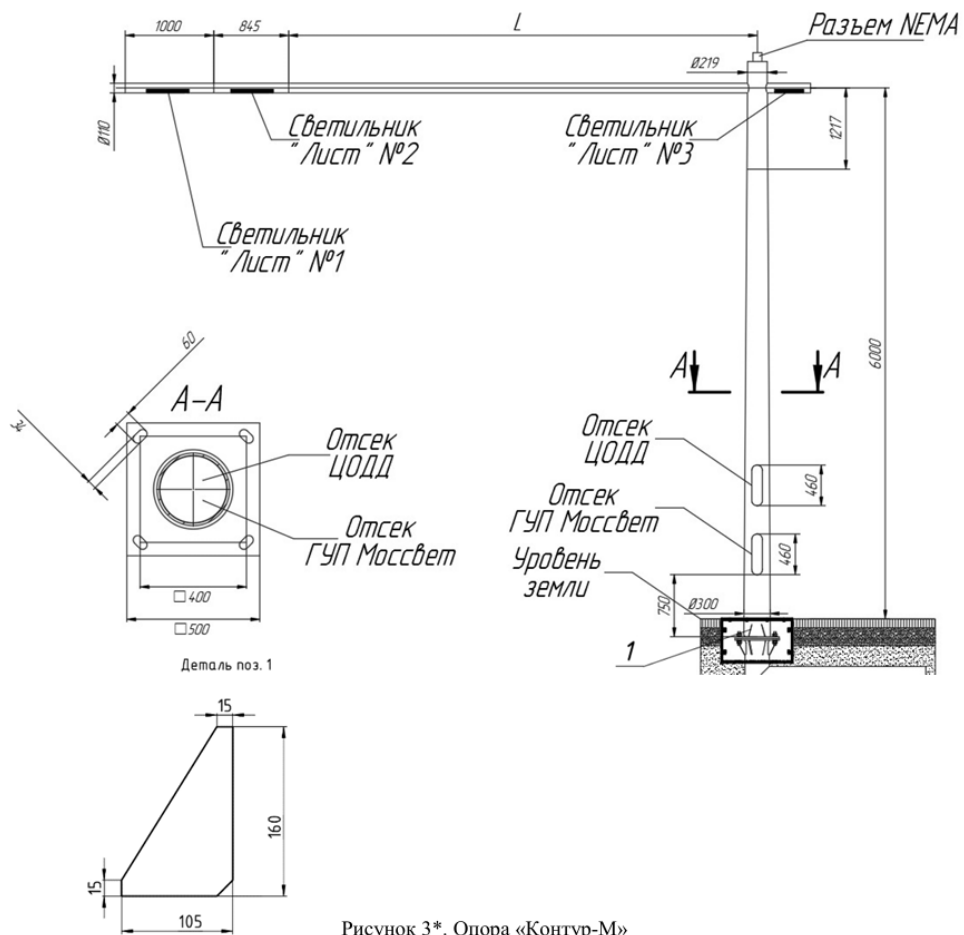


Рисунок 1. Электросхема системы контрастного освещения системы «Контур»



* При невозможности использования прямостоечной опоры (Рисунок 2) необходимо использовать опору с фланцевым соединением.

Обозначение	L, мм
Контур-2	1500
Контур-4	3500
Контур-6	5500
Контур-2-М	1500
Контур-4-М	3500
Контур-6-М	5500