

Осветительная система серии CITY G

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Осветительные системы серии CITY G предназначены для освещения парков, скверов и зеленых зон, пешеходных дорожек, городской инфраструктуры, территории у административных зданий и офисов, городских площадок, паркингов.

1.2 Осветительные системы серии CITY G устанавливаются на горизонтальную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Уличные садово-парковые осветительные системы серии CITY G (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с характеристиками, указанными в таблице 1.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильников:

«CITY G» - серия светильника.

«G» - односторонняя консоль с углом наклона $\alpha = 90$ градусов;

«G45» - односторонняя консоль с углом наклона $\alpha = 45$ градусов.

Мощность, Вт:

«25», «35», «50», «100».

Высота, м:

«H3.0» - 3 м, «H4.0» - 4 м, «H5.0» - 5 м, «H6.0» - 6 м.

Габаритные размеры, мм:

«80/80», «100/100», «120/80».

2.3 Светильники имеют степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-2015.

2.4 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

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

2.6 Коэффициент мощности светильников не менее 0,98.

2.7 Индекс цветопередачи Ra 80 - по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Класс светораспределения - II (прямого света).

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Наименование параметров								
	Габаритные размеры, мм	Номинальная мощность, Вт*	Напряжение питания, В	Частота питающей сети, Гц	Цветовая температура, К	Тип кривой силы света*	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Климатическое исполнение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CITY G 25	H3.0 80/80	25	100-305 VAC	50	3000К	Д	3250	130	УХЛ1 (tа**-40°C...+50°C)
CITY G 35	H3.0 80/80	35					4550		
CITY G 50	H3.0 80/80	50					6500		
CITY G45 25	H3.0 80/80	25					3250		
CITY G45 35	H3.0 80/80	35					4550		
CITY G45 50	H3.0 80/80	50					6500		
CITY G 25	H3.0 100/100	25					3250		
CITY G 35	H3.0 100/100	35					4550		
CITY G 50	H3.0 100/100	50					6500		
CITY G45 25	H3.0 100/100	25					3250		
CITY G45 35	H3.0 100/100	35					4550		
CITY G45 50	H3.0 100/100	50					6500		
CITY G 25	H3.0 120/80	25			4000К	3250			
CITY G 35	H3.0 120/80	35			5000К	4550			
CITY G 50	H3.0 120/80	50			6500				
CITY G45 25	H3.0 120/80	25			3250				
CITY G45 35	H3.0 120/80	35			4550				
CITY G45 50	H3.0 120/80	50			6500				
CITY G 25	H4.0 80/80	25			3250				
CITY G 35	H4.0 80/80	35			4550				
CITY G 50	H4.0 80/80	50			6500				
CITY G45 25	H4.0 80/80	25			3250				
CITY G45 35	H4.0 80/80	35			4550				
CITY G45 50	H4.0 80/80	50			6500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CITY G 25	H4.0 100/100	25	100-305 VAC	50	3000K	Д	3250	130	УХЛ1 (tа**-40°С...+50°С)
CITY G 35	H4.0 100/100	35					4550		
CITY G 50	H4.0 100/100	50					6500		
CITY G45 25	H4.0 100/100	25					3250		
CITY G45 35	H4.0 100/100	35					4550		
CITY G45 50	H4.0 100/100	50					6500		
CITY G 25	H4.0 120/80	25					3250		
CITY G 35	H4.0 120/80	35					4550		
CITY G 50	H4.0 120/80	50					6500		
CITY G45 25	H4.0 120/80	25					3250		
CITY G45 35	H4.0 120/80	35					4550		
CITY G45 50	H4.0 120/80	50					6500		
CITY G 25	H5.0 100/100	25					3250		
CITY G 35	H5.0 100/100	35					4550		
CITY G 50	H5.0 100/100	50					6500		
CITY G 100	H5.0 100/100	100					13000		
CITY G45 25	H5.0 100/100	25					3250		
CITY G45 35	H5.0 100/100	35					4550		
CITY G45 50	H5.0 100/100	50					6500		
CITY G45 100	H5.0 100/100	100					13000		
CITY G 25	H5.0 120/80	25					3250		
CITY G 35	H5.0 120/80	35					4550		
CITY G 50	H5.0 120/80	50					6500		
CITY G 100	H5.0 120/80	100					13000		
CITY G45 25	H5.0 120/80	25					3250		
CITY G45 35	H5.0 120/80	35					4550		
CITY G45 50	H5.0 120/80	50					6500		
CITY G45 100	H5.0 120/80	100					13000		
CITY G 25	H6.0 100/100	25					3250		
CITY G 35	H6.0 100/100	35					4550		
CITY G 50	H6.0 100/100	50					6500		
CITY G 100	H6.0 100/100	100					13000		
CITY G45 25	H6.0 100/100	25					3250		
CITY G45 35	H6.0 100/100	35	4550						
CITY G45 50	H6.0 100/100	50	6500						
CITY G45 100	H6.0 100/100	100	13000						
CITY G 25	H6.0 120/80	25	3250						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CITY G 35	H6.0 120/80	35	100-305 VAC	50	3000K	Д	4550	130	УХЛ1 (tа**-40°С...+50°С)
CITY G 50	H6.0 120/80	50					6500		
CITY G 100	H6.0 120/80	100					13000		
CITY G45 25	H6.0 120/80	25			4000K		3250		
CITY G45 35	H6.0 120/80	35			4550				
CITY G45 50	H6.0 120/80	50			5000K		6500		
CITY G45 100	H6.0 120/80	100			13000				

* по ГОСТ 34819-2021

** tа - температура окружающей среды

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.

2.10 Масса и габаритные размеры (рисунок А.1) светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Осветительная система (светильник)				Наименование закладной фундамента	Технические характеристики	
	Размеры, мм не более			Масса, кг не более		H1, мм	Масса, кг не более
	А	ВхС	Н				
1	2	3	4	5	6	7	8
CITY G 25	1000	80x80	3000	32	Закладная деталь ZF1 108 h1.0	1000	9
CITY G 35							
CITY G 50							
CITY G45 25							
CITY G45 35							
CITY G45 50							
CITY G 25	100x100	40					
CITY G 35							
CITY G 50							

Продолжение таблицы 2.

1	2	3	4	5	6	7	8				
CITY G45 25	1000	100x100	3000	40	Закладная деталь ZF1 108 h1.0	1000	9				
CITY G45 35											
CITY G45 50											
CITY G 25											
CITY G 35											
CITY G 50											
CITY G45 25											
CITY G45 35											
CITY G45 50											
CITY G 25		80x80	40	Закладная деталь ZF1 108 h1.0	1000	9					
CITY G 35											
CITY G 50											
CITY G45 25											
CITY G45 35											
CITY G45 50											
CITY G 25							4000	50	Закладная деталь ZF1 108 h1.0	1000	9
CITY G 35											
CITY G 50											
CITY G45 25											
CITY G45 35											
CITY G45 50											
CITY G 25		100x100	5000	Закладная деталь ZF1 108 h1.5	1500	13					
CITY G 35											
CITY G 50											
CITY G45 25											
CITY G45 35											
CITY G45 50											
CITY G 25											
CITY G 35											

1	2	3	4	5	6	7	8
CITY G 50	1000	100x100	5000	60	Закладная деталь ZF1 108 h1.5	1500	13
CITY G 100							
CITY G45 25							
CITY G45 35							
CITY G45 50							
CITY G45 100							
CITY G 25		120x80	5000	60	Закладная деталь ZF1 108 h1.5	1500	13
CITY G 35							
CITY G 50							
CITY G 100							
CITY G45 25							
CITY G45 35							
CITY G45 50		100x100	6000	70	Закладная деталь ZF1 108 h2.0	2000	18
CITY G45 100							
CITY G 25							
CITY G 35							
CITY G 50							
CITY G 100							
CITY G45 25		120x80	6000	70	Закладная деталь ZF1 108 h2.0	2000	18
CITY G45 35							
CITY G45 50							
CITY G45 100							
CITY G 25							
CITY G 35							
CITY G 50							
CITY G 100							
CITY G45 25							
CITY G45 35							
CITY G45 50							
CITY G45 100							

3 УСТРОЙСТВО

3.1 Общее устройство светильника представлено на рисунке А.2.

3.2 Светильник CITY G состоит из корпуса, светодиодного модуля, радиатора, источника питания (встроенного драйвера).

3.3 Схема подключения светильника приведена на рисунке А.4.

3.4 Подключение светильника осуществляется с помощью провода ПВС3х0,75 ГОСТ 7399-97.

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 По окончании срока службы светильников следует их заменить. При утилизации необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

4.3 ВНИМАНИЕ! СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ЗАЩИТУ ОТ СЛУЧАЙНОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ К ТОКОВЕДУЩИМ ЧАСТЯМ.

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 Подготовьте место для установки светильника.

5.4 Затяните крепежные болты светильника (рисунок А.3).

5.5 Подключите светильник к сети согласно схеме, приведённой на рисунке А.4. **ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов необходимо выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.**

5.6 В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности.

5.7 **ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях со светильником запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать светильник светодиодами на опорную поверхность и т.д.**

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник

- 1 шт.

2. Упаковочная тара - 1 шт.

3. Паспорт - 1 шт.

Примечание: 1. Закладная деталь фундамента (ЗДФ) поставляется отдельно.

2. Комплект крепежа М16 поставляется отдельно.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник серии CITY G соответствует требованиям ТУ27.40.39-074-05014337-2021 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 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 и указаний мер безопасности.

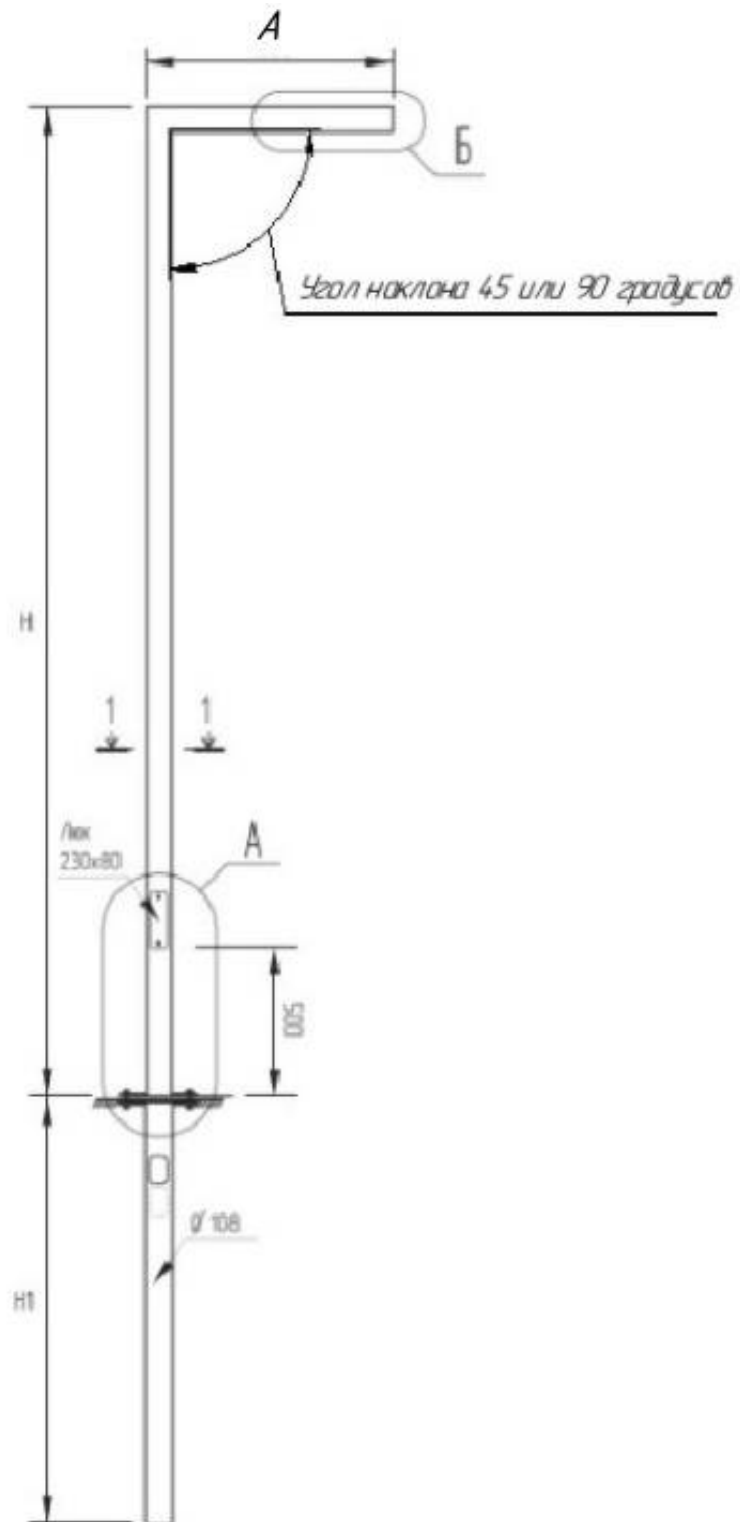
9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

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".

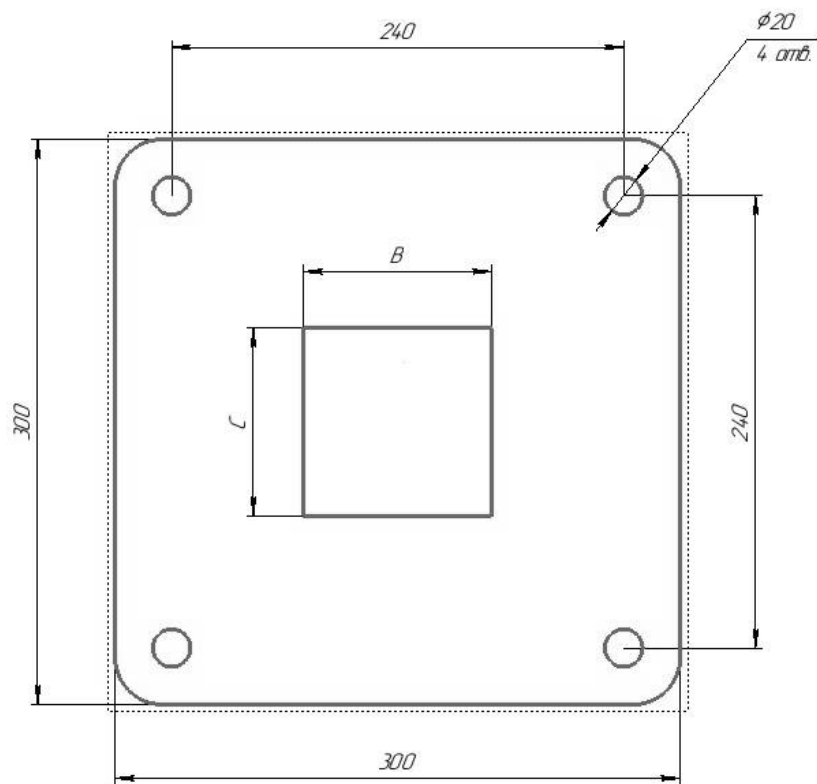
Код 83431. Тел/ФАКС 21-356 (Сбыт), 21-415(ОТК), 21-009, 21-010, 21-048;

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

*В связи с постоянным усовершенствованием светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.



1-1 Фланец опор различного сечения (сталь 10 мм)



Фланец закладной (Сталь 10 мм)

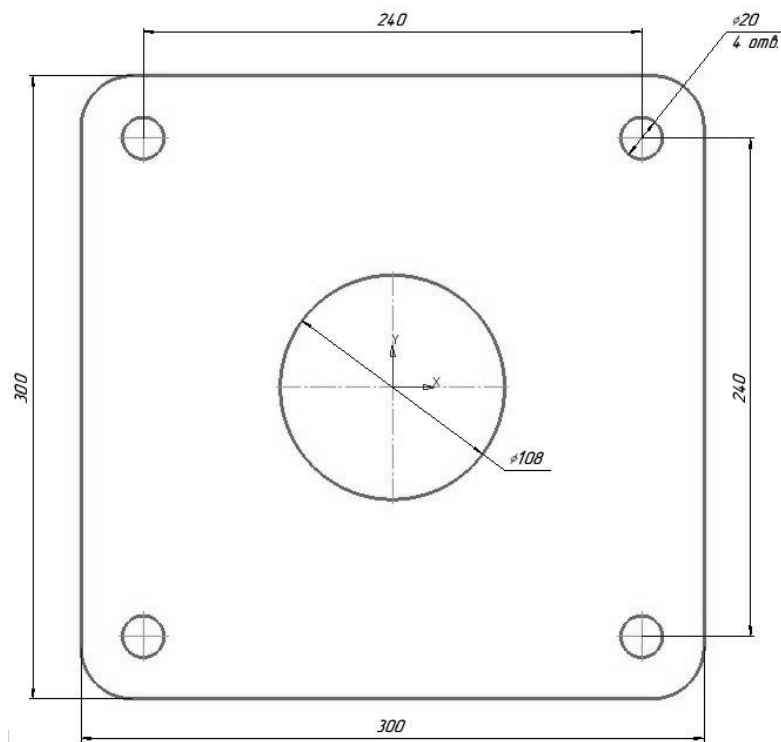


Рисунок А.1 - Внешний вид и габаритные размеры светильника

Серия парковых осветительных систем CITY 100 xxx

Серия парковых осветительных систем CITY 25.35.50 xxx

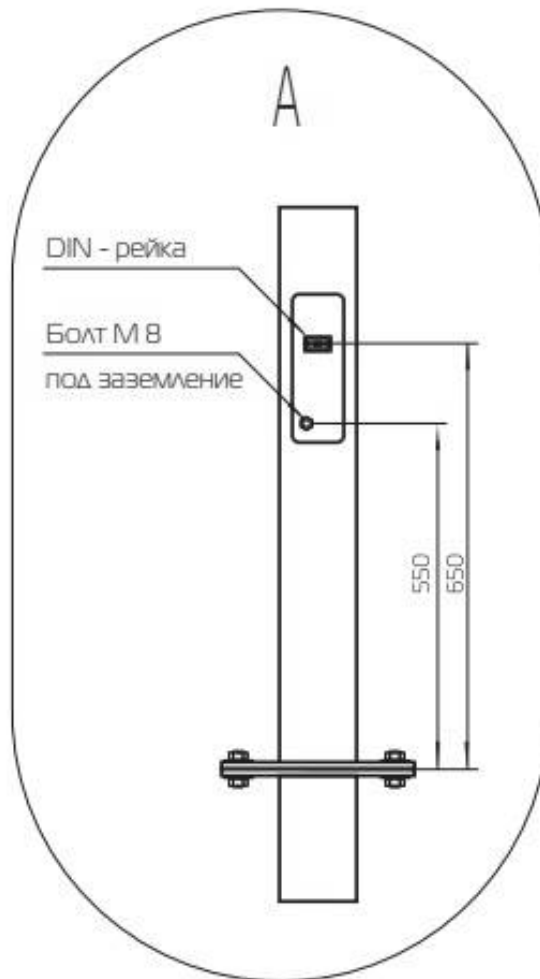
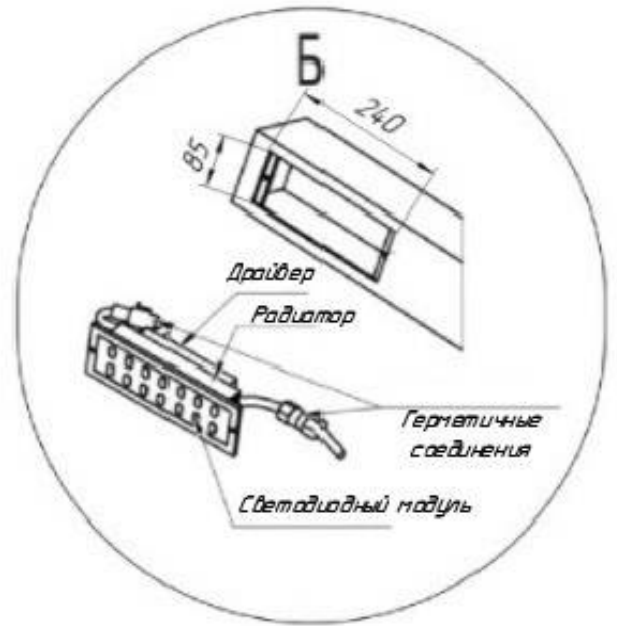
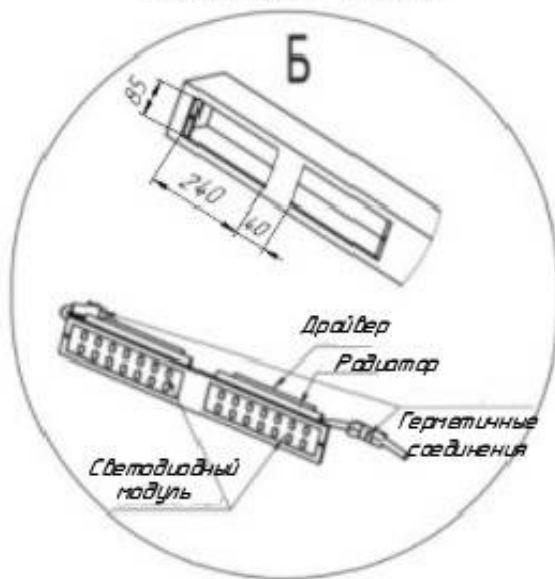


Рисунок А.2 - Устройство светильника

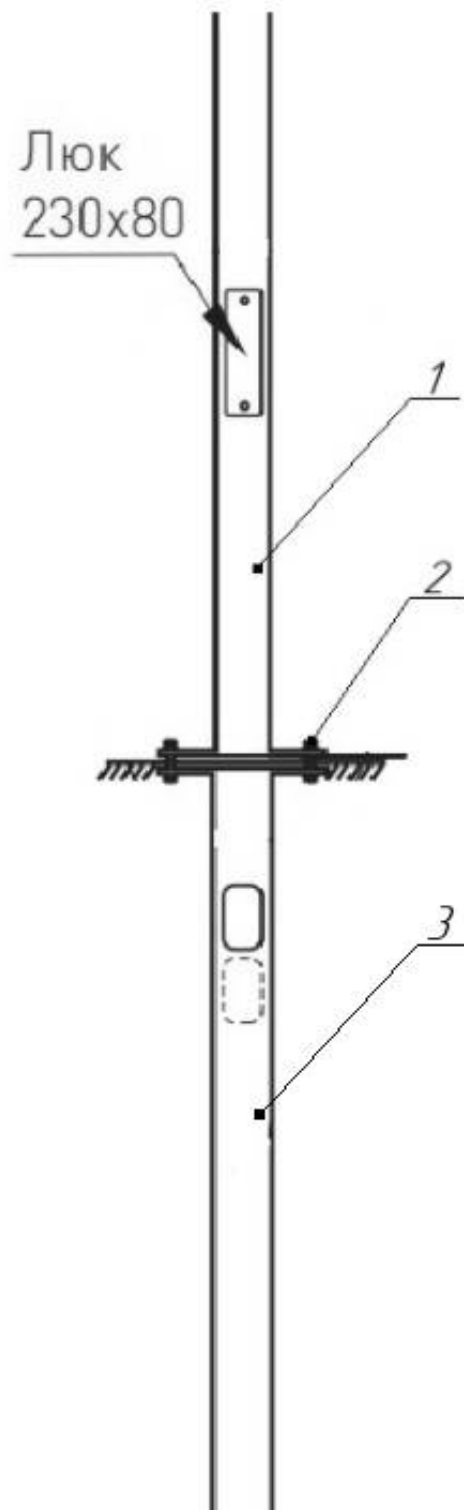


Рисунок А.3 - Установка светильника
1 - Светильник; 2 - Комплект крепежа М16;
3 - Закладная деталь фундамента

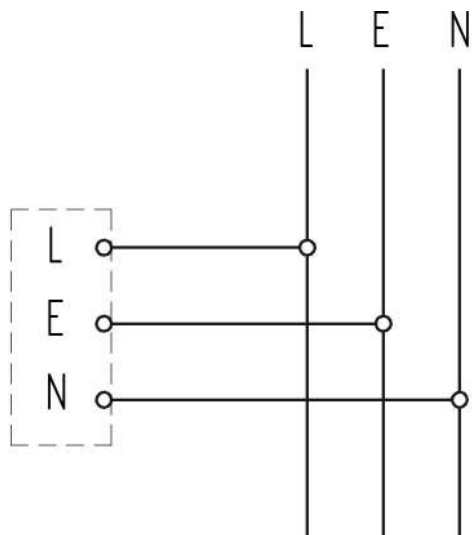


Рисунок А.4 - Схема подключения светильника к сети