



Паспорт изделия

Светильник Метеор LED/К

1. Назначение

1.1 Светильники серии Метеор LED/К предназначены для освещения улиц, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ железнодорожных станций.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники Метеор LED/К 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).

2.2 Светильники Метеор LED/К соответствуют климатическому исполнению У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. С рабочей температурой эксплуатации от -40°С до +35°С.

2.3 Степень защиты IP65 по ГОСТ14254-2015. Для светильников Метеор LED/К-200-Х01 степень защиты IP54.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника:
Метеор LED - Название светильника.
К - консольный.
100,150,200 - мощность светильника. Вт.
Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:
Первая цифра - тип КСС светильника:
0 - КСС типа Ш (130°x45°);
1 - КСС типа Ш1 (140°x45°);
2 - КСС типа Ш2 (135°x40°);
3 - КСС типа Ш3 (140°).

Третья цифра:
1 - базовая модификация.
2.5 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007-0-75.

2.6 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.7 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 EN 55015-2006

2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 1%.
2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа	Наименование параметра							
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Индекс цветопередачи, не менее	Мощность,Вт	Коррелированная цветовая температура, К	Световой поток, лм*	Световая отдача, лм/Вт*	Коэфф. мощности не менее
Метеор LED/К-100-001	Ш	Ш1						
Метеор LED/К-100-101	Ш1	Ш1						
Метеор LED/К-100-201	Ш2	Ш2		108		10826		
Метеор LED/К-100-301	Ш3	Ш3						
Метеор LED/К-200-001	Ш	Ш						
Метеор LED/К-200-101	Ш1	Ш1	70	216	5000	21652	100	0,98
Метеор LED/К-200-201	Ш2	Ш2						
Метеор LED/К-200-301	Ш3	Ш3						
Метеор LED/К-150-001	Ш	Ш						
Метеор LED/К-150-101	Ш1	Ш1						
Метеор LED/К-150-201	Ш2	Ш2		162		16239		
Метеор LED/К-150-301	Ш3	Ш3						

* по ГОСТ Р 54350-2015

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.

Таблица 2.

Обозначение типа	Размеры, мм, не более				Максимальная площадь проекции светильника, поддерживаемая количеством точек, м ²	Масса, кг, не более
	L	B	H	h		
Метеор LED/К-100-001,101,201,301	435	125			0,054	3,0
Метеор LED/К-200-001,101,201,301		263	145	80	0,114	6,0
Метеор LED/К-150-001,101,201,301	645	125			0,08	4,5

2.10 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Тип светильника	Алюминий, кг, не более
Метеор LED/К-100-001, 101, 201, 301	1,8
Метеор LED/К-200-001, 101, 201, 301	3,6
Метеор LED/К-150-001, 101, 201, 301	2,7

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

- 3.1 Низкое потребление электроэнергии.
- 3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).