Декоративное уличное освещение 2

Ландшафтное освещение - малые формы 58

Освещение автодорог и площадей 72

Спортивное освещение
Опоры специального назначения 92

Архитектурно-художественная подсветка 102

Малые декоративные формы 122

Комплектующие к светотехническим изделиям 126



Уличные декоративные светильники разработаны для применения их в функционально - декоративном освещении: парковых аллей, скверов, площадей и площадок отдыха, прилегающих улиц городов, улиц коттеджных поселков. Светильники на стальных или алюминиевых опорах оборудованы разнообразными формами рассеивателей из материалов ПММА, PC, PE, обладающих антивандальными свойствами. Цвет фонарей - рассеивателей: опал (белый), золотистый, дымчатый, прозрачный.

Широкий спектр декоративных светильников позволяет подобрать их в соответствии с особенностями зданий и сооружений и придать окружающей территории индивидуальность. Установленные светильники несут декоративную функцию как в вечерне - ночное, так и в дневное время, за счет разнообразия форм опор, рассеивателей и их цветового решения.

При соблюдении рекомендаций настоящего каталога по установке светильников с определенным шагом, заказчик получает необходимую для объекта освещенность. КСС и плагины можно получить на сайте www.allfresco.ru.

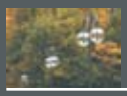


Декоративное уличное освещение


«Корсар» 4


«Классик» 6


«Сатурн» 8


«Меридиан» 10


«Кубус» 12


«Карат» 14


«Фараон» 16


«Атлет» 18


«Невский» 20


«Невский I» 22


«Кедр» 24


«Амфора» 26


«Элегант» (Корсар, Классик, Сатурн, Меридиан) 28


«Элегант» (Кубус, Карат, Атлет, Невский) 30


«Элегия», «Восток» 32


Пушкинская серия «Евгений» 34


Пушкинская серия «Татьяна» 36


Пушкинская серия «Владимир» 38


Пушкинская серия «Ольга» 40

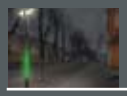

Пушкинская серия «Татьяна», «Владимир» на усиленных опорах 42


«Сириус» 44


«Рейн» 46


«Квадро» 48


«Солярис 1,2,3» 50


«Солярис 4» 52


«Капитан» 54


«Росинка» 56



«КОРСАР»
ОС 3200 / АУРИС; ОС 3600 / АУРИС

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2238
2239
IP 54



2607/1
2608/1
IP 54

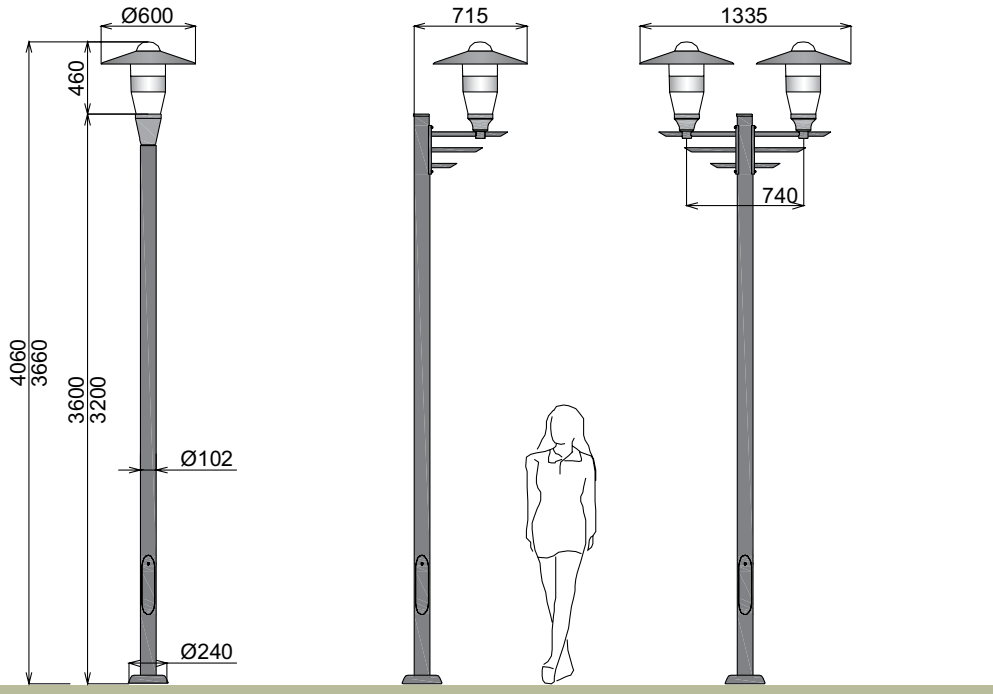
Рассеиватель - Аурис 742228/45, 732228/05.
Цвет рассеивателя: 45/05 - прозрачный.

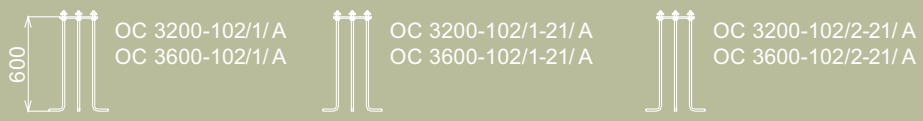
Опора - ОС (опора стальная) из трубы Ø 102 с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар. 21

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.







Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОС 3200-102/1/А ОС 3600-102/1/А	Сталь	Аурис 742228/45 732228/05	PMMA PC	2238, 2607/1 2238, 2607/1	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 8 - 10 м	35 кг 37 кг
ОС 3200-102/1-21/А ОС 3600-102/1-21/А	Сталь	Аурис 742228/45 732228/05	PMMA PC	2238, 2607/1 2238, 2607/1	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	10 - 12 м 11 - 13 м	42 кг 44 кг
ОС 3200-102/2-21/А ОС 3600-102/2-21/А ОС 3600-102/3-21/А ОС 3600-102/4-21/А	Сталь	Аурис 742228/45 732228/05	PMMA PC	2238, 2607/1 2238, 2607/1	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	10 - 12 м 11 - 12 м 12 - 13 м 13 - 14 м	48 кг 50 кг 57 кг 64 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«КЛАССИК»

ОСС 3200 / ШАР 400, ОСС 3600 / ШАР 500

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2129
2130
IP 54



2083
2086
IP 54



2011
2067
IP 54



2139
2140
IP 44

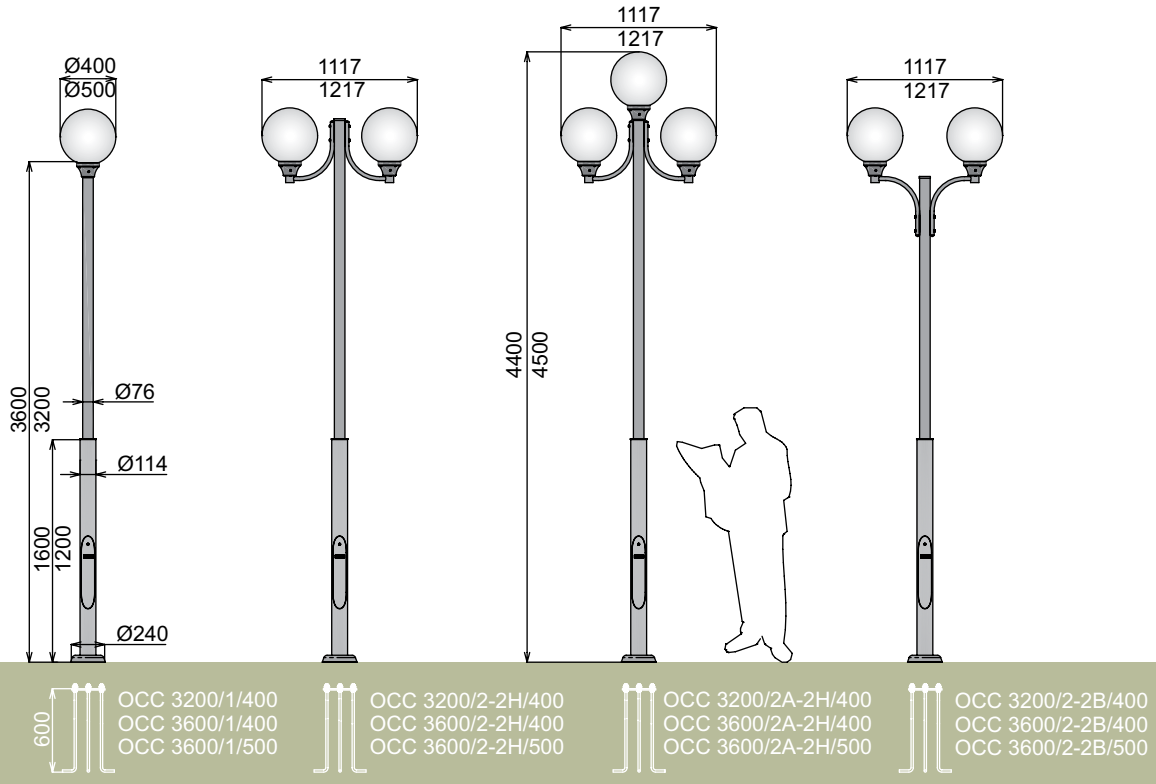
Рассеиватель - Шар 74400/40/45/47/48, 73400/11/05/07, 95400/10.
Цвет рассеивателя: 40/11/10 - опал, 45/05 - прозрачный, 47/07 - золото, 48 - дым.

Опора - ОСС (опора стальная составная) из труб Ø 76,114 с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар. 2Н, 2В.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его применения.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСС 3200/1/400 ОСС 3600/1/400	Сталь	Шар 74400/40 /45/47/48 Шар 73400/11 /05/07 Шар 95400/10	PMMA PMMA PC PC PE	2083 2129,2011 2083 2129,2011 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	31 кг 34 кг
ОСС 3200/2-2Н/400 ОСС 3600/2-2Н/400 ОСС 3600/3-2Н/400 ОСС 3600/4-2Н/400	Сталь	Шар 74400/40 /45/47/48 Шар 73400/11 /05/07 Шар 95400/10	PMMA PMMA PC PC PE	2083 2129,2011 2083 2129,2011 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	10 - 12 м	41 кг 44 кг 48 кг 54 кг
ОСС 3200/2А-2Н/400 ОСС 3600/2А-2Н/400 ОСС 3600/3А-2Н/400 ОСС 3600/4А-2Н/400	Сталь	Шар 74400/40 /45/47/48 Шар 73400/11 /05/07 Шар 95400/10	PMMA PMMA PC PC PE	2083 2129,2011 2083 2129,2011 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	12 - 14 м	45 кг 48 кг 53 кг 58 кг
ОСС 3200/2-2В/400 ОСС 3600/2-2В/400 ОСС 3600/3-2В/400 ОСС 3600/4-2В/400	Сталь	Шар 74400/40 /45/47/48 Шар 73400/11 /05/07 Шар 95400/10	PMMA PMMA PC PC PE	2083 2129,2011 2083 2129,2011 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	10 - 12 м	41 кг 44 кг 48 кг 54 кг

Примечание: Аналогично указанных в таблице вариантах на опорах ОСС 3600 применяются и шары Ø 500
В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«САТУРН»

ОСС 3200 / ШАР ПОЛУЗЕРКАЛЬНЫЙ 400;
ОСС 3600 / ШАР ПОЛУЗЕРКАЛЬНЫЙ 400, 500

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2129
2130
IP 54

2011
2067
IP 54

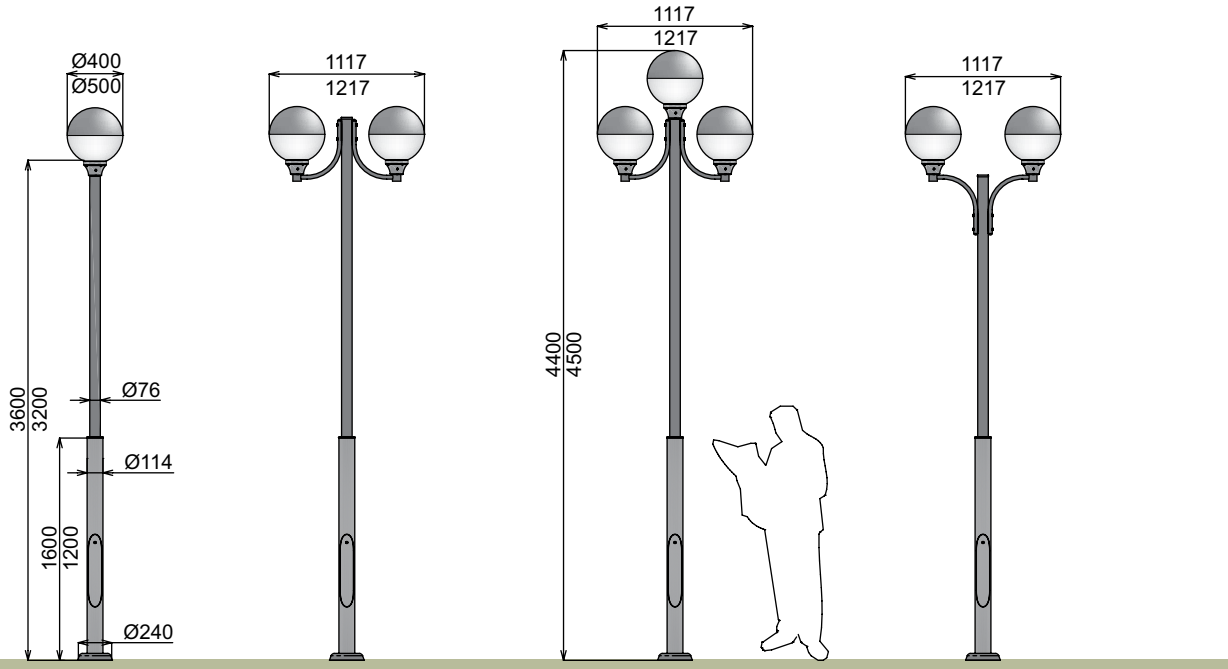
Рассеиватель - Шар 73400/05 полузеркальный,
Шар 73500/05 полузеркальный.
Цвет рассеивателя: 05 - прозрачный.

Опора - ОСС (опора стальная составная) из труб Ø 76,114 с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар. 2Н, 2В.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





ОСС 3200/1/400Пз
ОСС 3600/1/400Пз
ОСС 3600/1/500Пз

ОСС 3200/2-2Н/400Пз
ОСС 3600/2-2Н/400Пз
ОСС 3600/2-2Н/500Пз

ОСС 3200/2А-2Н/400Пз
ОСС 3600/2А-2Н/400Пз
ОСС 3600/2А-2Н/500Пз

ОСС 3200/2-2В/400Пз
ОСС 3600/2-2В/400Пз
ОСС 3600/2-2В/500Пз

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСС 3200/1/400Пз ОСС 3600/1/400Пз	Сталь	Шар 73400/05 полузеркальный	PC	2129 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м 6 - 8 м	31 кг 34 кг
ОСС 3200/2-2Н/400Пз ОСС 3600/2-2Н/400Пз ОСС 3600/3-2Н/400Пз ОСС 3600/4-2Н/400Пз	Сталь	Шар 73400/05 полузеркальный	PC	2129 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 8 - 10 м 9 - 11м 11 - 12 м	41 кг 44 кг 48 кг 52 кг
ОСС 3200/2А-2Н/400Пз ОСС 3600/2А-2Н/400Пз ОСС 3600/3А-2Н/400Пз ОСС 3600/4А-2Н/400Пз	Сталь	Шар 73400/05 полузеркальный	PC	2129 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	10 м 10 м 10 - 12 м 12 - 14 м	45 кг 48 кг 52 кг 56 кг
ОСС 3200/2-2В/400Пз ОСС 3600/2-2В/400Пз ОСС 3600/3-2В/400Пз ОСС 3600/4-2В/400Пз	Сталь	Шар 73400/05 полузеркальный	PC	2129 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	10 м 10 м 10 - 12 м 12 - 14 м	41 кг 44 кг 48 кг 52 кг

Примечание: Аналогично указанных в таблице вариантах на опорах ОСС 3600 применяются и шары Ø 500
В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.

«МЕРИДИАН»

ОСС 3600 / ШАР ПРИЗМА 400;
ОСС 3600 / ШАР ПРИЗМА 500

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2129
2130
IP 54



2762/6
IP 54

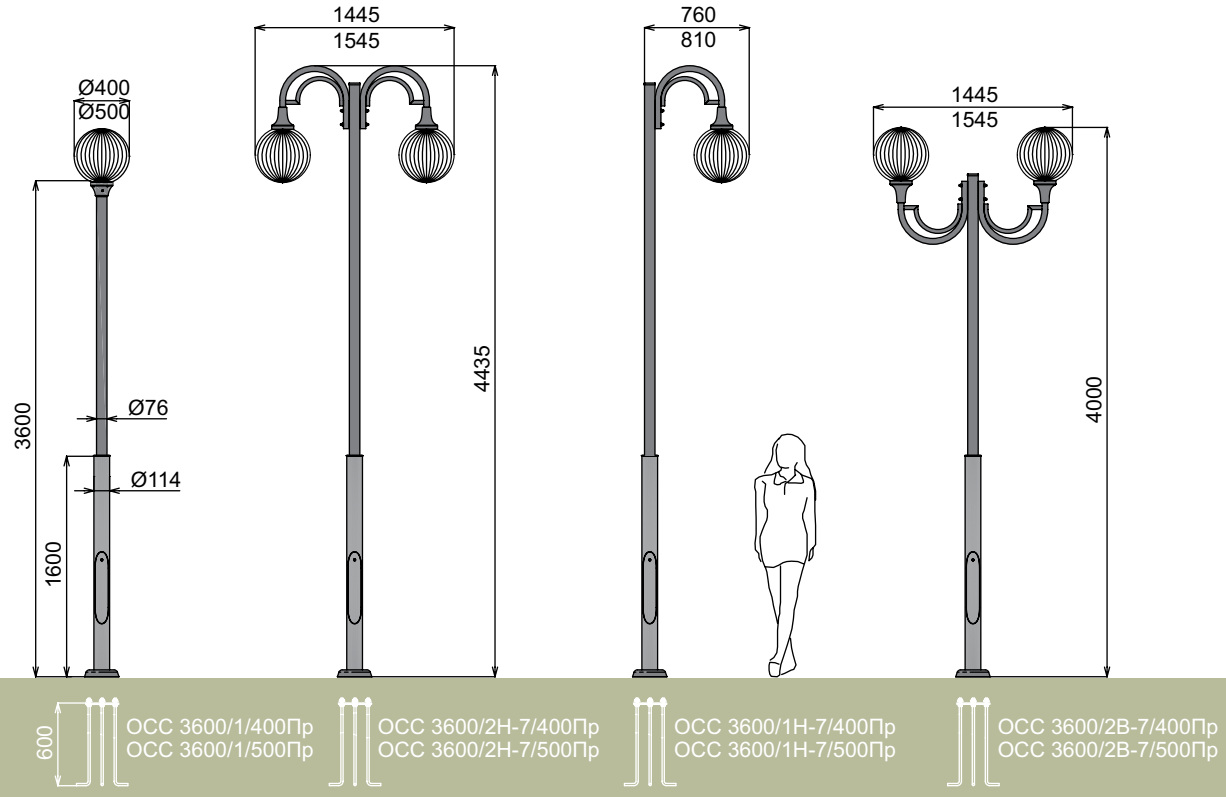
Рассеиватель - Шар призма 741808/45/47/48, 731808/05/07.
Цвет шара: 45/05 - прозрачный, 47/07 - золото, 48 - дым.

Опора - ОСС (опора стальная составная) из труб Ø 76,114 с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар. 7.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСС 3600/1/400Пр	Сталь	Шар 741808/45 /47/48 731808/05/07	PMMA PC	2129, 2130	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м	34 кг
ОСС 3600/1Н-7/400Пр	Сталь	Шар 741808/45 /47/48 731808/05/07	PMMA PC	2762/6	ДРЛ-50/80 ДНаТ-70	6 - 8 м	38 кг
ОСС 3600/2Н-7/400Пр ОСС 3600/3Н-7/400Пр ОСС 3600/4Н-7/400Пр	Сталь	Шар 741808/45 /47/48 731808/05/07	PMMA PC	2762/6	ДРЛ-50/80 ДНаТ-70	8 - 10 м 9 - 11 м 11 - 12 м	45 кг 54 кг 62 кг
ОСС 3600/2В-7/400Пр ОСС 3600/3В-7/400Пр ОСС 3600/4В-7/400Пр	Сталь	741808/45/47/48 731808/05/07	PMMA PC	2762/6	ДРЛ-50/80 ДНаТ-70	8 - 10 м 9 - 11 м 11 - 12 м	45 кг 54 кг 62 кг

Примечание: – аналогично указанных в таблице вариантов применяются и шары Ø 500
– возможно по желанию заказчика применение опор ОСС 4000 и ОСС 5000



«КУБУС»

ОСК 3600 / КУБ 460

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2145
2146
IP 44



2139
2140
IP 44



2141
2142
IP 44

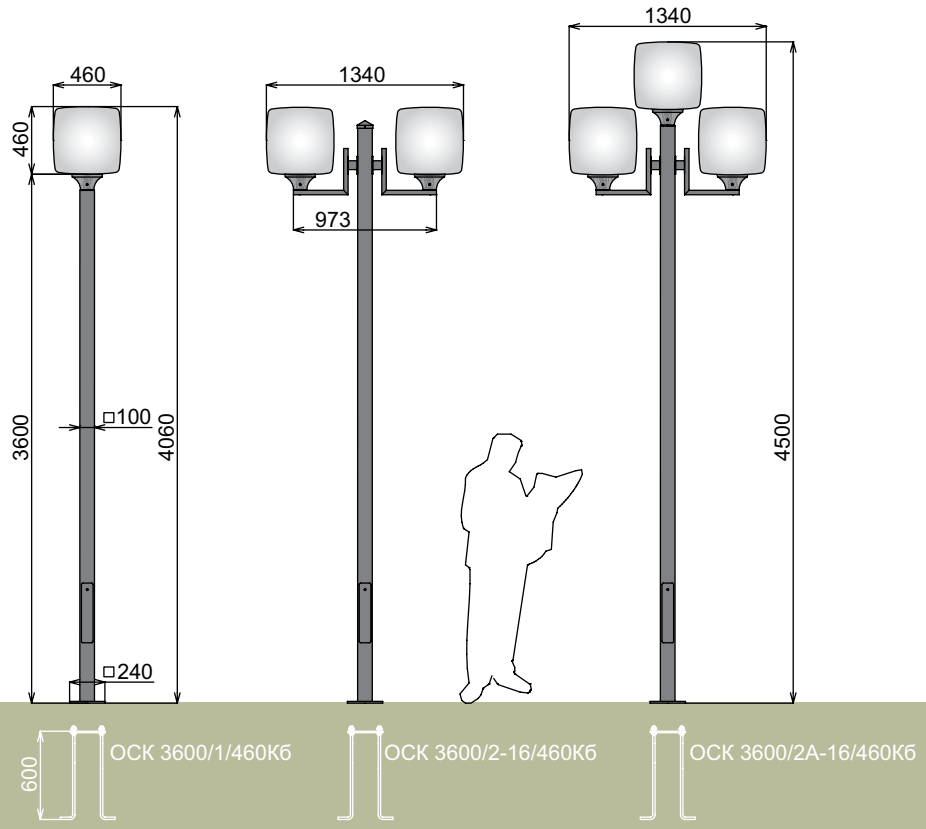
Рассеиватель - Куб 460-3146/05/07, 95146/10.
Цвет рассеивателя: 05 - прозрачный, 07 - золото, 10 - опал.

Опора - ОСК (опора стальная квадратная) из квадратной трубы □ 100, с фланцем □ 240, собирается с кронштейнами вар. 16.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСК 3600/1/460Кб	Сталь	Куб 3146/05/07 Куб 95146/10	РС РЕ	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м	38 кг
ОСК 3600/1-16/460Кб ОСК 3600/2-16/460Кб ОСК 3600/4-16/460Кб	Сталь	Куб 3146/05/07 Куб 95146/10	РС РЕ	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м 8 - 10 м 10 - 12 м	35 кг 42 кг 56 кг
ОСК 3600/2А-16/460Кб ОСК 3600/4А-16/460Кб	Сталь	Куб 3146/05/07 Куб 95146/10	РС РЕ	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 10 - 12 м	47 кг 61 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«КАРАТ»
ОСК 3600 / ПОЛИКУБ 460

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2145
2146
IP 44



2139
2140
IP 44



2141
2142
IP 44

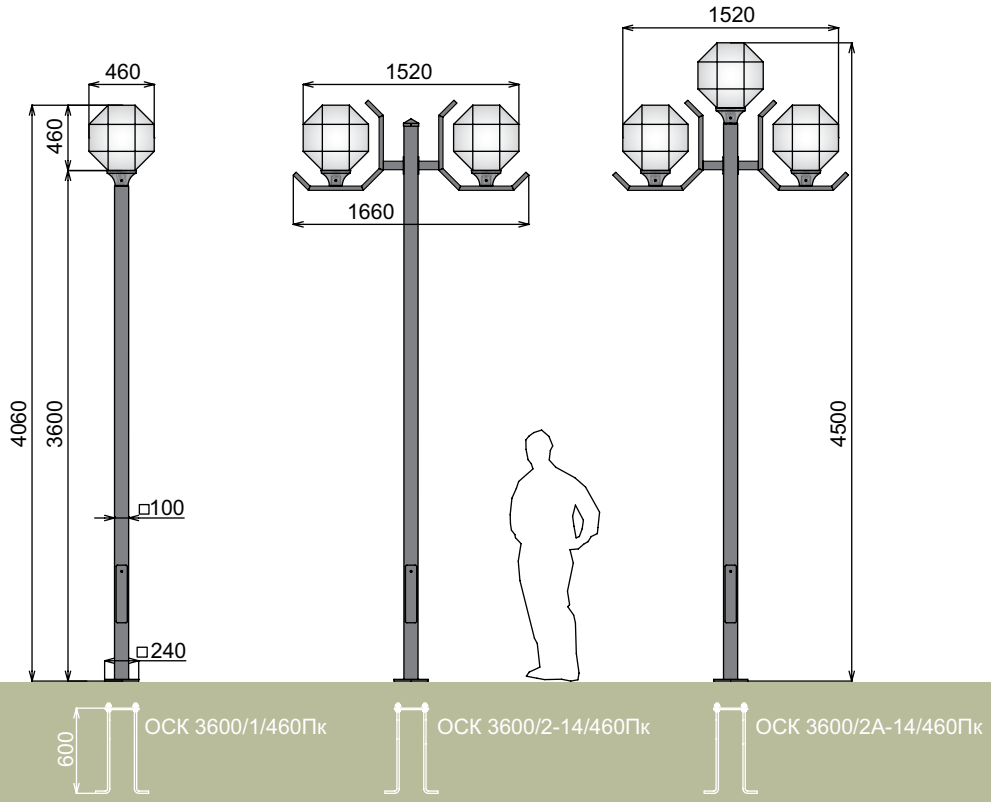
Рассеиватель - Поликуб 460-31655/05/07, 951655/10.
Цвет рассеивателя: 05 - прозрачный, 07 - золото, 10 - опал.

Опора - ОСК (опора стальная квадратная) из квадратной трубы □ 100, с фланцем □ 240, собирается с кронштейнами вар. 14.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСК 3600/1/460Пк	Сталь	Поликуб 31655/05/07 Поликуб 951655/10	PC PE	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	35 кг
ОСК 3600/1-14/460Пк ОСК 3600/2-14/460Пк ОСК 3600/4-14/460Пк	Сталь	Поликуб 31655/05/07 Поликуб 951655/10	PC PE	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 -10 м 10 - 12 м 12 - 14 м	42 кг 49 кг 63 кг
ОСК 3600/2А-14/460Пк ОСК 3600/4А-14/460Пк	Сталь	Поликуб 31655/05/07 Поликуб 951655/10	PC PE	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	12 - 14 м 12 - 15 м	56 кг 70 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«ФАРАОН»
ОСК 3600 / ПИРАМИДА 500

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2145
2146
IP 44

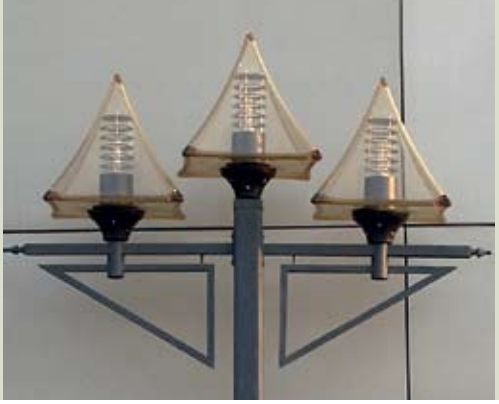
2141
2142
IP 44

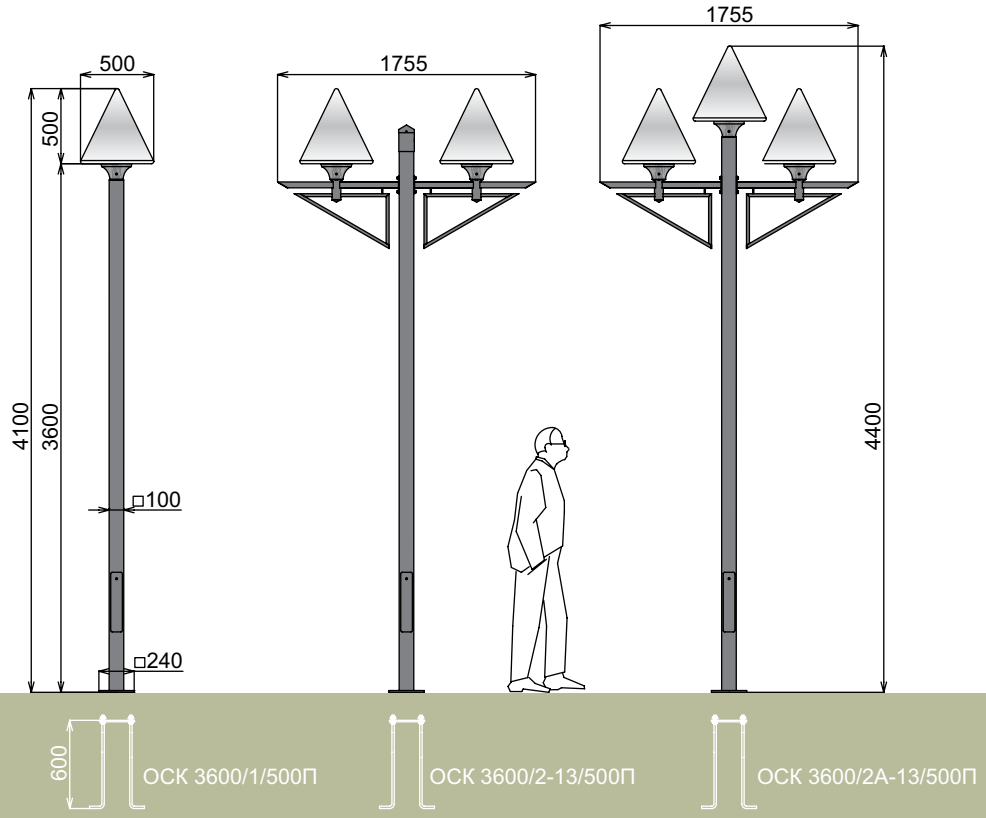
Рассеиватель - Пирамида 500-31801/05/07.
Цвет рассеивателя: 05 - прозрачный, 07 - золото.

Опора - ОСК (опора стальная квадратная) из квадратной трубы □ 100, с фланцем □ 240, собирается с кронштейнами вар.13.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСК 3600/1/500П	Сталь	Пирамида 31801/05/07	РС	2141, 2145	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	35 кг
ОСК 3600/1-13/500П ОСК 3600/2-13/500П ОСК 3600/4-13/500П	Сталь	Пирамида 31801/05/07	РС	2141, 2145	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 10 - 12 м 12 - 14 м	42 кг 49 кг 63 кг
ОСК 3600/2А-13/500П ОСК 3600/4А-13/500П	Сталь	Пирамида 31801/05/07	РС	2141, 2145	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	12 - 14 м 12 - 15 м	56 кг 70 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«АТЛЕТ»

ОС 3200 / ЦИЛИНДР 400; ОС 3600 / ЦИЛИНДР 400

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2129
2130
IP 54

2083
2086
IP 54



2011
2067
IP 54



2762/5
IP 54



2762/6
IP 54

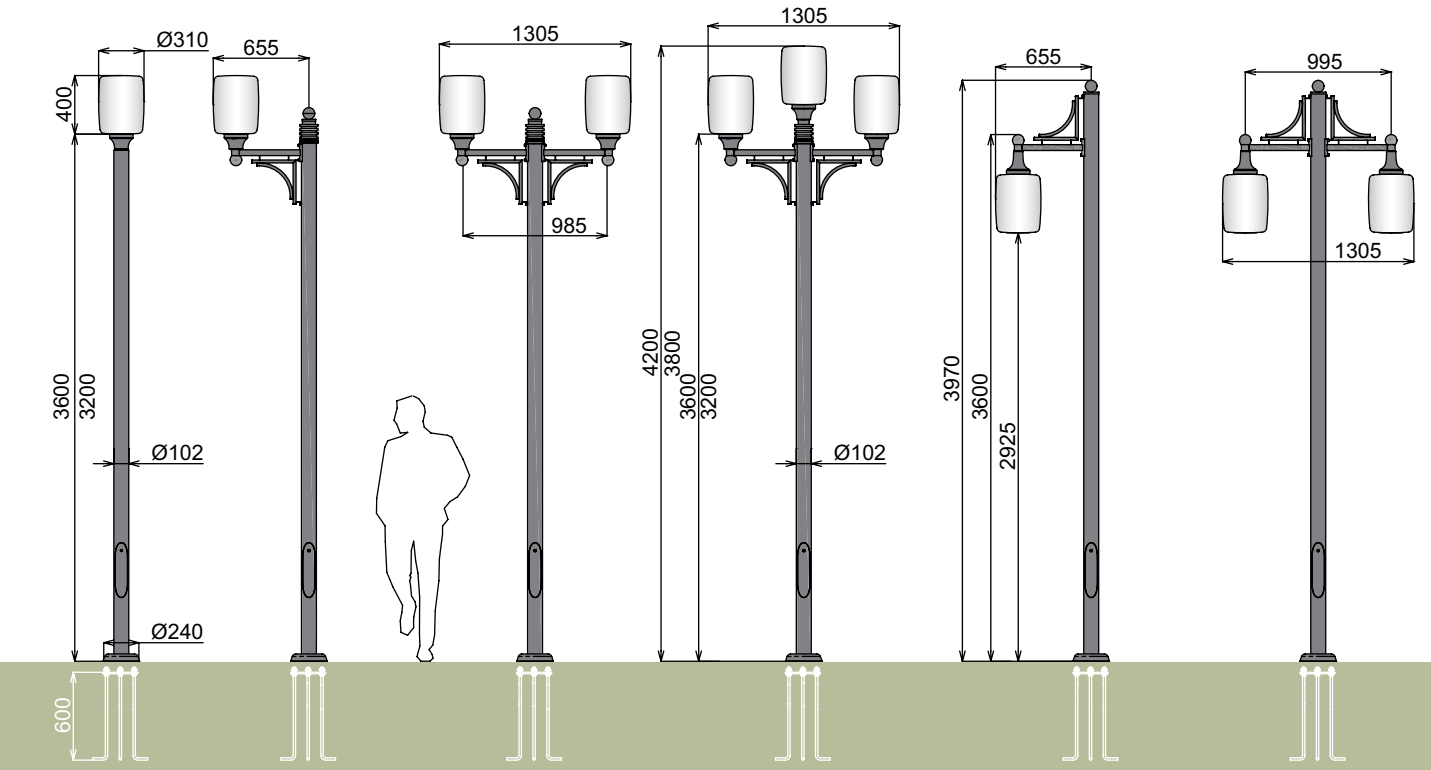
Рассеиватель - Цилиндр 400-741852/40/45/47/48, 731852/11/05/07.
Цвет рассеивателя: 40/11 - опал, 45/05 - прозрачный, 47/07 - золото, 48 - дым.

Опора - ОС (опора стальная) из трубы Ø 102 с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар. 9В, 9Н.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





ОС 3200-102/1/400Ц
ОС 3600-102/1/400Ц

ОС 3600-102/1-9В/400Ц

ОС 3600-102/2-9В/400Ц

ОС 3600-102/2А-9В/400Ц
ОС 3200-102/2А-9В/400Ц

ОС 3600-102/1-9Н/400Ц

ОС 3600-102/2-9Н/400Ц

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОС 3200-102/1/400Ц ОС 3600-102/1/400Ц	Сталь	Цилиндр 741852/40 /45/47/48 731852/11 /05/07	PMMA PMMA PC PC	2083 2129,2011 2083 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 м	33 кг 37 кг
ОС 3600-102/1-9В/400Ц ОС 3600-102/2-9В/400Ц ОС 3600-102/3-9В/400Ц ОС 3600-102/4-9В/400Ц	Сталь	Цилиндр 741852/40 /45/47/48 731852/11 /05/07	PMMA PMMA PC PC	2083 2129,2011 2083 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м 8 - 10 м 8 - 10 м 10 - 12 м	42 кг 47 кг 52 кг 57 кг
ОС 3600-102/2А-9В/400Ц ОС 3600-102/3А-9В/400Ц ОС 3600-102/4А-9В/400Ц	Сталь	Цилиндр 741852/40 /45/47/48 731852/11 /05/07	PMMA PMMA PC PC	2083 2129,2011 2083 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 10 - 11 м 11 - 12 м	49 кг 54 кг 59 кг
ОС 3600-102/1-9Н/400Ц ОС 3600-102/2-9Н/400Ц ОС 3600-102/3-9Н/400Ц ОС 3600-102/4-9Н/400Ц	Сталь	Цилиндр 741852/40 /45/47/48 731852/11 /05/07	PMMA PMMA PC PC	2762/5 2762/6 2762/5 2762/6	ДРЛ-50/80 ДНаТ-70	6 - 8 м 8 - 10 м 8 - 10 м 10 - 12 м	42 кг 47 кг 52 кг 57 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«НЕВСКИЙ»
ОСК 3600 / ЛАТЕРНА 464

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2145
2146
IP 44

2141
2142
IP 44

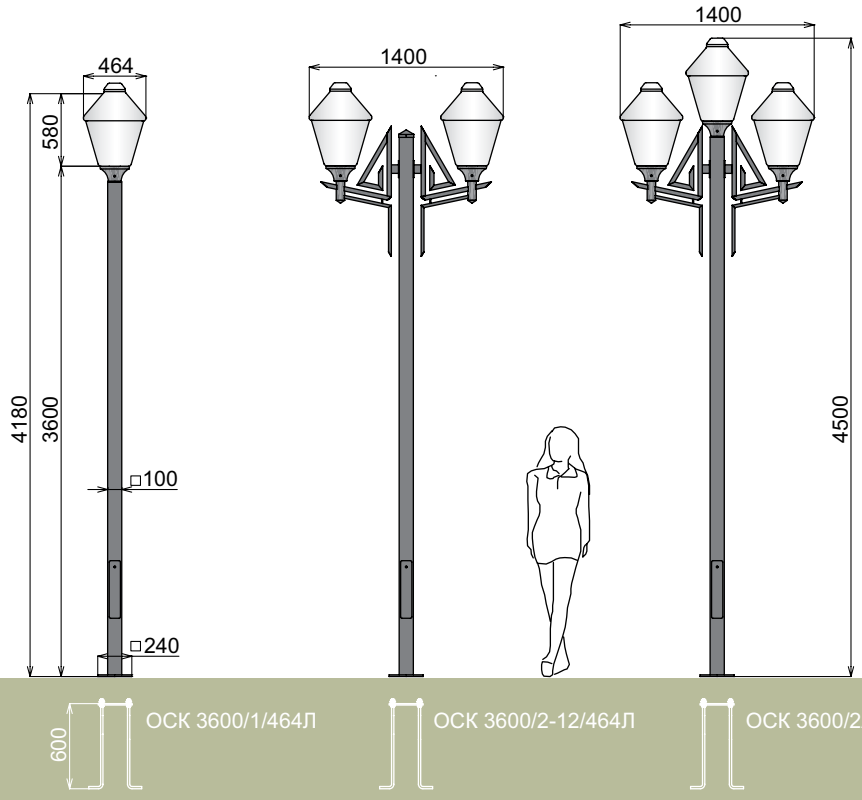
Рассеиватель - Латерна 464-31819/05/07.
Цвет рассеивателя: 05 - прозрачный, 07 - золото.

Опора - ОСК (опора стальная квадратная) из квадратной трубы □ 100, с фланцем □ 240, собирается с кронштейнами вар. 12.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСК 3600/1/464Л	Сталь	Латерна 31819/05/07	PC	2145, 2141	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	35 кг
ОСК 3600/1-12/464Л ОСК 3600/2-12/464Л ОСК 3600/4-12/464Л	Сталь	Латерна 31819/05/07	PC	2145, 2141	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 10 - 12 м 12 - 14 м	42 кг 49 кг 63 кг
ОСК 3600/2А-12/464Л ОСК 3600/4А-12/464Л	Сталь	Латерна 31819/05/07	PC	2145, 2141	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	12 - 14 м 14 - 15 м	56 кг 70 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«НЕВСКИЙ-1»

ОСС 3600 / ЛАТЕРНА 370

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2129
2130
IP 54



2011
2067
IP 54



2083
2086
IP 54

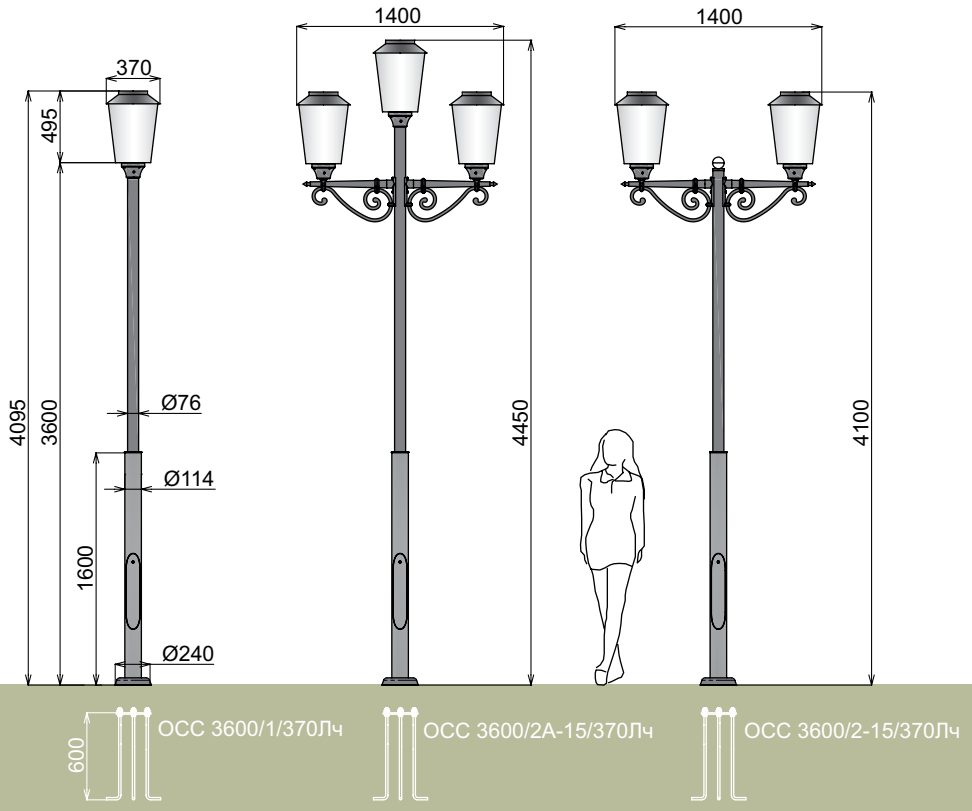
Рассеиватель - Латерна 370 - 732122/05/07, 731922/05/07.
Цвет рассеивателя: /05 - прозрачный, /07 - золото, с вариантом черной крышки

Опора - ОСС (опора стальная составная) из труб Ø 114, 76
с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар. 15.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСС 3600/1/370Л	Сталь	Латерна *732122/05/07 731922/05/07	РС РС	2129,2011 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	33 кг
ОСС 3600/1-15/370Л ОСС 3600/2-15/370Л ОСС 3600/3-15/370Л ОСС 3600/4-15/370Л	Сталь	Латерна *732122/05/07 731922/05/07	РС РС	2129,2011 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 10 - 12 м 12 - 14 м 14 - 15 м	39 кг 45 кг 51 кг 57 кг
ОСС 3600/2А-15/370Л ОСС 3600/4А-15/370Л	Сталь	Латерна *732122/05/07 731922/05/07	РС РС	2129,2011 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	12 - 14 м 14 - 15 м	50 кг 62 кг

Примечание: * вариант Латерны 370 с черной крышкой.

В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.

«КЕДР»

ОС 3200 / ЛАТЕРНА 500; ОС 3600 / ЛАТЕРНА 500

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2145
2146
IP 44



2139
2140
IP 44



2141
2142
IP 44

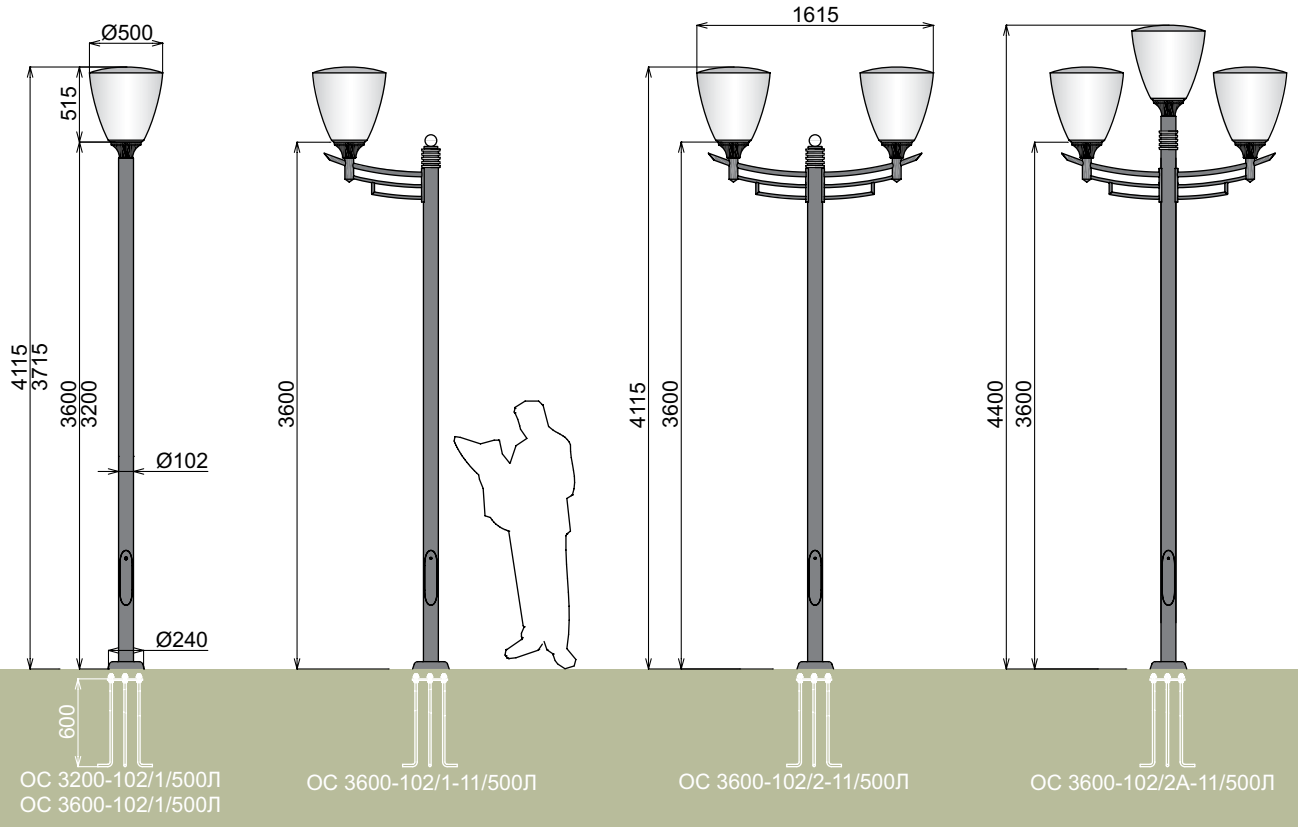
Рассеиватель - Латерна 500-3132/05/07, 95132/10
Цвет рассеивателя: 10 - опал, 05 - прозрачный, 07 - золото.

Опора - ОС (опора стальная) из трубы Ø102 с фланцем Ø240, собирается с кронштейнами вар. 11.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





ОС 3200-102/1/500Л
ОС 3600-102/1/500Л

ОС 3600-102/1-11/500Л

ОС 3600-102/2-11/500Л

ОС 3600-102/2А-11/500Л

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОС 3200-102/1/500Л ОС 3600-102/1/500Л	Сталь	Латерна 3132/05/07 95132/10	PC PE	2145,2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8-10 м	33 кг 37 кг
ОС 3600-102/1-11/500Л ОС 3600-102/2-11/500Л ОС 3600-102/3-11/500Л ОС 3600-102/4-11/500Л	Сталь	Латерна 3132/05/07 95132/10	PC PE	2145,2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м 10 -12 м 11 -13 м 12 -14 м	42 кг 47 кг 52 кг 57 кг
ОС 3600-102/2А-11/500Л ОС 3600-102/3А-11/500Л ОС 3600-102/4А-11/500Л	Сталь	Латерна 3132/05/07 95132/10	PC PE	2145,2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	12 -14 м 12 -13 м 14 -15 м	49 кг 54 кг 59 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«АМФОРА»

ОСС 3600 / 500 Амф.

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2129
2130
IP 54



2083
2086
IP 54



2011
2067
IP 54

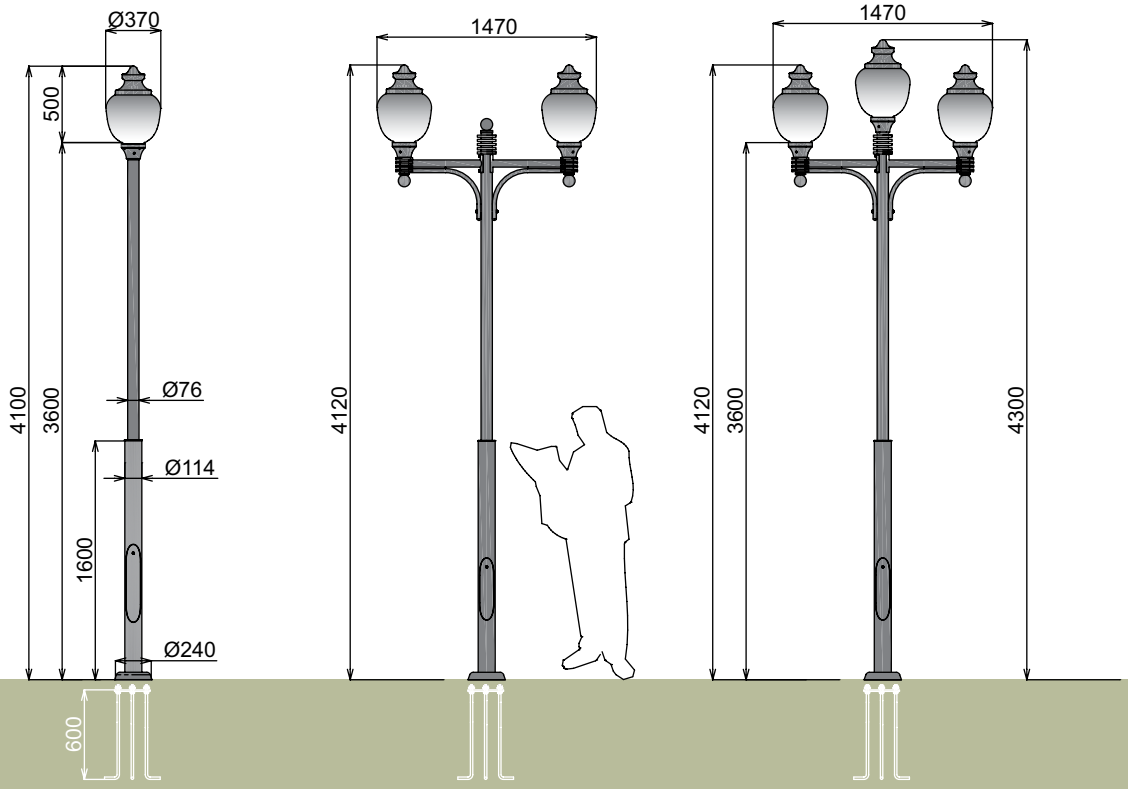
Рассеиватель - Амфора 744609/40/45, 734609/11/05.
Цвет рассеивателя: 40/11 - опал, 45/05 - прозрачный.
Под заказ крышки рассеивателя прозрачной формы могут быть покрыты в цвета - медь, золото, зеркальный.

Опора - ОСС (опора стальная составная) из труб Ø 76,114 с фланцем Ø 240, собирается с кронштейнами вар.10.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





ОСС 3600/1/500Амф ОСС 3600/2-10В/500Амф ОСС 3600/2А-10В/500Амф

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОСС 3600/1/500 Амф	Сталь	Амфора 744609/40 /45 734609/11 /05	PMMA PMMA PC PC	2083 2011,2129 2083 2011, 2129	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м	31 кг
ОСС 3600/1-10В/500 Амф ОСС 3600/2-10В/500 Амф ОСС 3600/3-10В/500 Амф ОСС 3600/4-10В/500 Амф	Сталь	Амфора 744609/40 /45 734609/11 /05	PMMA PMMA PC PC	2083 2011,2129 2083 2011, 2129	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 - 8 м 8 -10 м 8 -10 м 10 -12 м	37 кг 42 кг 47 кг 52 кг
ОСС 3600/2А-10В/500 Амф ОСС 3600/3А-10В/500 Амф ОСС 3600/4А-10В/500 Амф	Сталь	Амфора 744609/40 /45 734609/11 /05	PMMA PMMA PC PC	2083 2011,2129 2083 2011, 2129	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 -10 м 10 -11 м 11 -12 м	45 кг 51 кг 56 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.

«ЭЛЕГАНТ»
(КОРСАР, КЛАССИК, САТУРН, МЕРИДИАН)

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2238 IP 54 | 2139 IP 44 | 2129 IP 54



2011 IP 54 | 2083 IP 54

Рассеиватель - Аурис 732228/05, 742228/45; Шар 74400/40/45/47/48, 73400/11/05/07, 95400/10; Шар полузеркальный 73400/05;
Шар призматический 741808/45/47/48.
Цвет рассеивателя: /40/11/10 - опал, /45/05 - прозрачный, /47/07 - золото, /48 - дым.

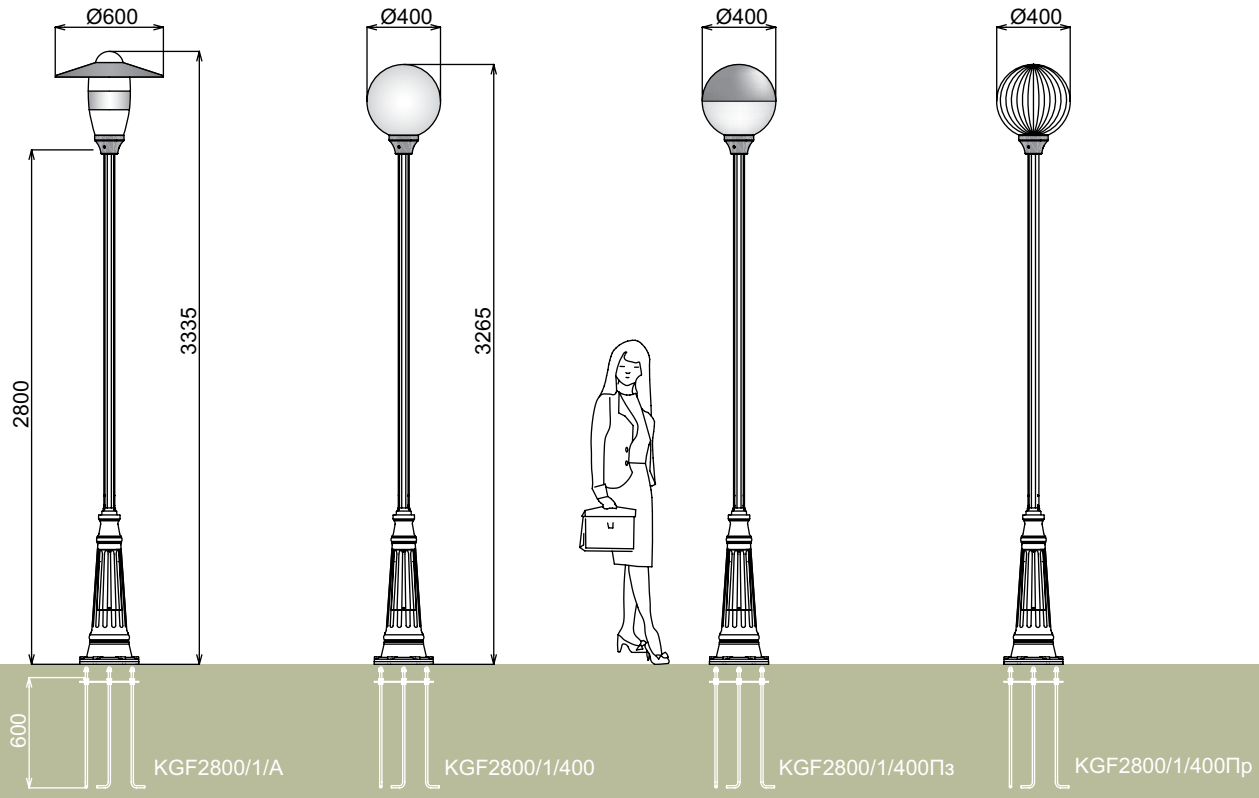
Опора - F2800 алюминиевая, конструктивно разборная, снабжена внутренним стальным усилением.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
KGF 2800/1/A	Алюминий	Аурис 732228/05 742228/45	PC PMMA	2238 2238	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	24,5 кг
KGF2800/1/400	Алюминий	Шар 74400/40 /45/47/48 Шар 73400/11 /05/07 Шар 95400/10	PMMA PMMA PC PC PE	2083 2129, 2011 2083, 2129, 2011 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	23 кг
KGF2800/1/400Пз	Алюминий	Шар 73400/05/07 полузеркальный	PC	2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	23 кг
KGF2800/1/400Пр	Алюминий	Шар 741808/45/47/48 Шар 731808/05/07	PMMA PC	2129, 2011 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	23 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60.



«ЭЛЕГАНТ»
(КУБУС, КАРАТ, АТЛЕТ, НЕВСКИЙ)

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2145 IP 44 | 2139 IP 44 | 2141 IP 44



2011 IP 54 | 2083 IP 54 | 2129 IP 54

Рассеиватель - Куб 365-3131/05/07, 95131/10; Поликуб 460-31655, 951655/10; Цилиндр 400-741852/40/45/47/48; Латерна 370-732122/05/07
Цвет рассеивателя: /40/11/10 - опал, /45/05 - прозрачный, /47/07 - золото, /48 - дым.

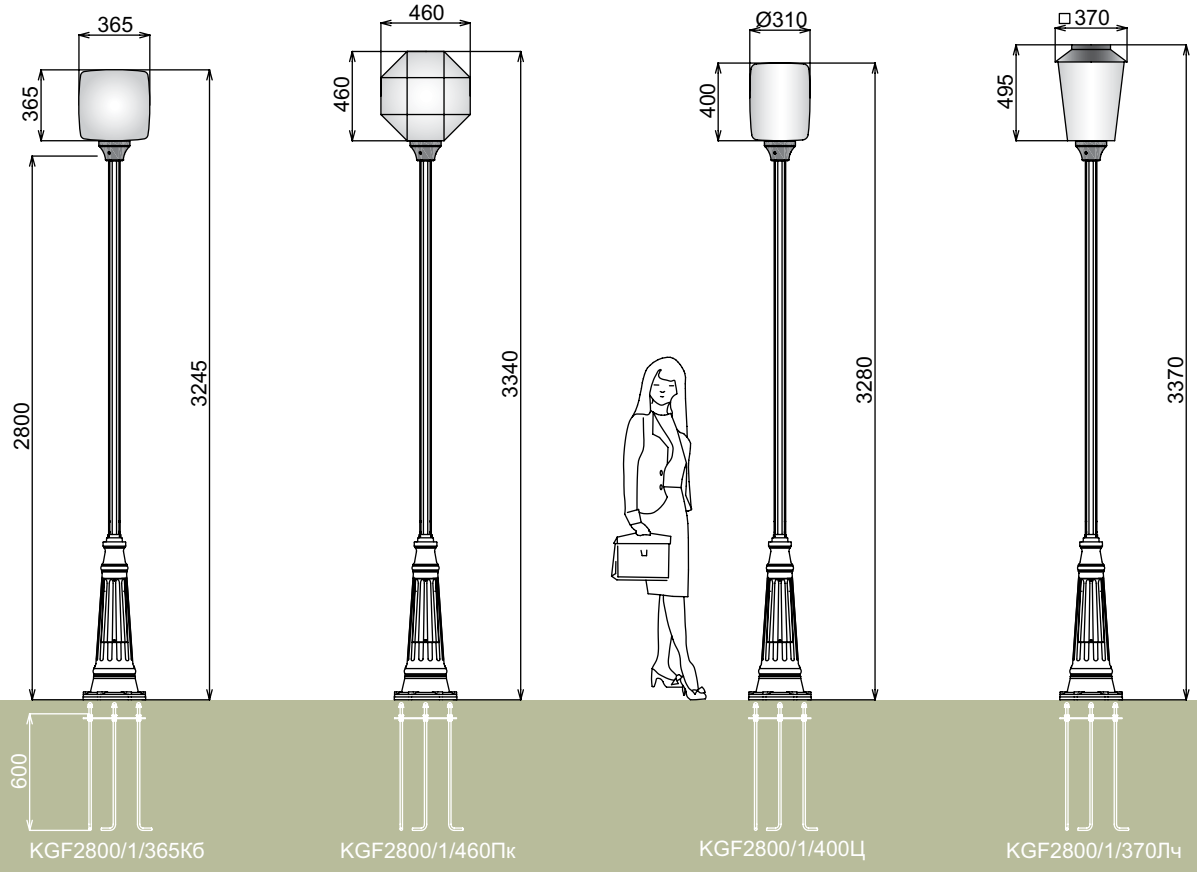
Опора - F2800 алюминиевая, конструктивно разборная, снабжена внутренним стальным усилением.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





KGF2800/1/365Кб KGF2800/1/460Пк KGF2800/1/400Ц KGF2800/1/370Лч

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
KGF2800/1/365Кб	Алюминий	Куб 3131/05/07 Куб 95131/10	PC PE	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	23,5 кг
KGF2800/1/460Пк	Алюминий	Поликуб 31655/05/07 Поликуб 951655/10	PC PE	2145, 2141 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	24,1 кг
KGF2800/1/400Ц	Алюминий	Цилиндр 741852/40 /45/47/48	PMMA PMMA	2083 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	24,6 кг
KGF2800/1/370Лч KGF2800/1/370Л	Алюминий	Латерна с черн. кр. 732122/05/07 Латерна 731922/05/07	PC PC	2129, 2011 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 - 10 м	25,2 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60.



«ЭЛЕГИЯ», «ВОСТОК»

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2083 2139 2129
2086 2140 2130
IP 54 IP 44 IP 54



2145 2011 2141
2146 2067 2142
IP 44 IP 54 IP 44

Рассеиватель - Шар Ø 500 мм из ПММА цвета: /40 - опал, /45 - прозрачный, /47 - золото, /48 - дым; из PC цвета: /11 - опал, /05 - прозрачный, /07- золото.
Возможно применение и других форм фонарей, см. раздел «Комплектующие».

Опора - F3000÷5000, FA4000 составная из алюминиевого сплава собирается с кронштейнами вар. 15, 17H, 17B.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Особые свойства - светильник антивандален при использовании в местах массового нахождения людей.



2762/5 2762/6
IP 54 IP 54



FA4000

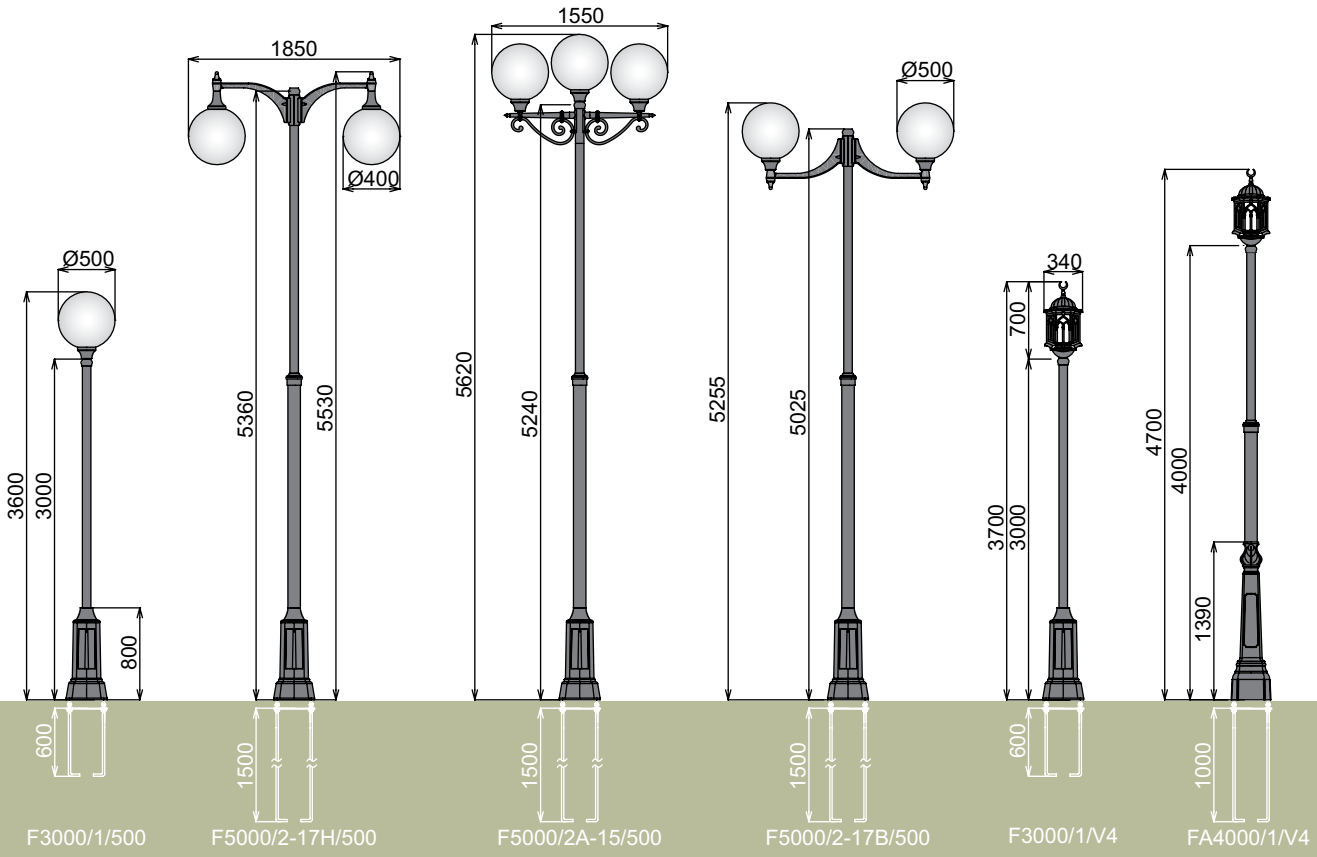


F3000

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.







Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	∅ фонаря	Применяемый тип лампы	Расположение фонарей на опоре	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
F3000/1/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	•	8-10 м	29 кг
F4000/2A-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	•••	10 м	50 кг
F4000/3-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⁂	10 м	53 кг
F4000/3A-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⁂	10-12 м	56 кг
F4000/4-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	✚	10-12 м	59 кг
F4000/4A-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	✚	10-12 м	63 кг
F5000/3-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⁂	12 м	57 кг
F5000/3A-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⁂	12 м	60 кг
F5000/4-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	✚	12-14 м	63 кг
F5000/4A-15/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	✚	12-14 м	67 кг
F5000/2-17H/500	Алюминий	500	ДРЛ-50/80, ДНаТ-70	•—	12-14 м	54 кг
F5000/2-17B/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	•—	12-14 м	54 кг
F5000/2A-17B/500	Алюминий	500	ДРЛ-125, ДНаТ-70	•••	12-14 м	59 кг
F3000/1/V4	Алюминий	–	ДРЛ-250, ДНаТ-150	•	8-10 м	35 кг
FA4000/1/V4	Алюминий	–	ДРЛ-250, ДНаТ-150	•	12-14 м	58 кг



ПУШКИНСКАЯ СЕРИЯ
«ЕВГЕНИЙ»

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Опора - F2800 алюминиевая, конструктивно разборная, снабжена внутренним стальным усилением
FM 100 по FM1000, F1700 – алюминиевые.

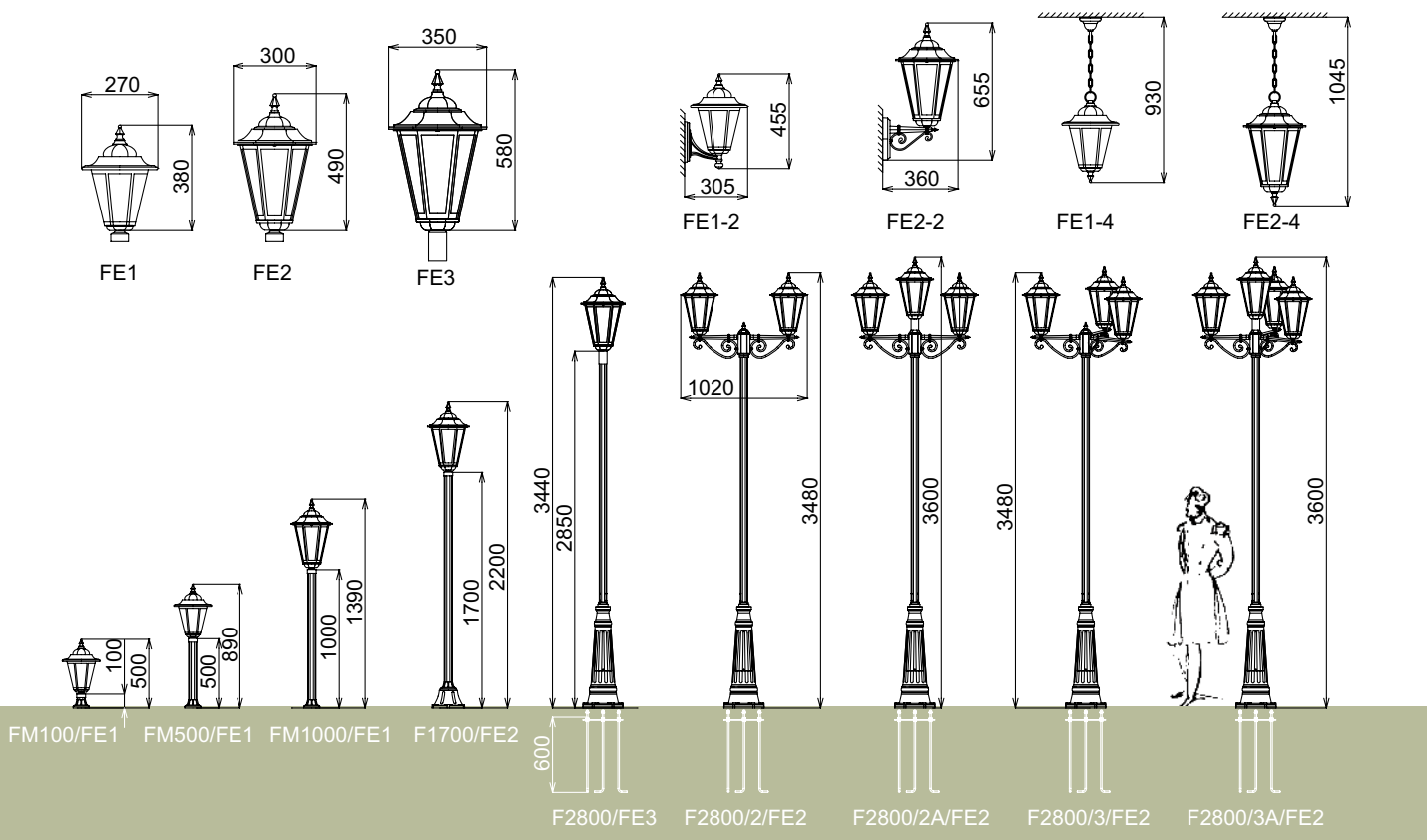
Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Арматура фонаря - НДВ 01-100-УХЛ1; НДВ 01-200-УХЛ1; IP43; E27.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.







Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель фонаря	Материал рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
FM100/FE1	Алюминий	«Евгений» FE1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	3 - 5 м	2,8 кг
FM500/FE1	Алюминий	«Евгений» FE1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	4 - 6 м	3,0 кг
FM1000/FE1	Алюминий	«Евгений» FE1	PC	ЛОН 60, КЛЛ23	4 - 6 м	3,8 кг
F1700/FE2	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	5 - 6 м	4,3 кг
FE1-2 Бра	Алюминий	«Евгений» FE1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,7 кг
FE2-2 Бра	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	4,0 кг
FE1-4 Подвес	Алюминий	«Евгений» FE1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 20	2,5 - 3 м	2,1 кг
FE2-4 Подвес	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,7 кг
F2800/FE3	Алюминий	«Евгений» FE3	стекло	ЛОН 150, ДРЛ125, ДНаТ 70	8 - 10 м	24,0кг
F2800/2/FE2	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 м	25,3 кг
F2800/2A/FE2	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 10 м	27,5 кг
F2800/3/FE2	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 10 м	28,6 кг
F2800/3A/FE2	Алюминий	«Евгений» FE2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	10 м	31,0 кг



ПУШКИНСКАЯ СЕРИЯ
«ТАТЬЯНА»

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

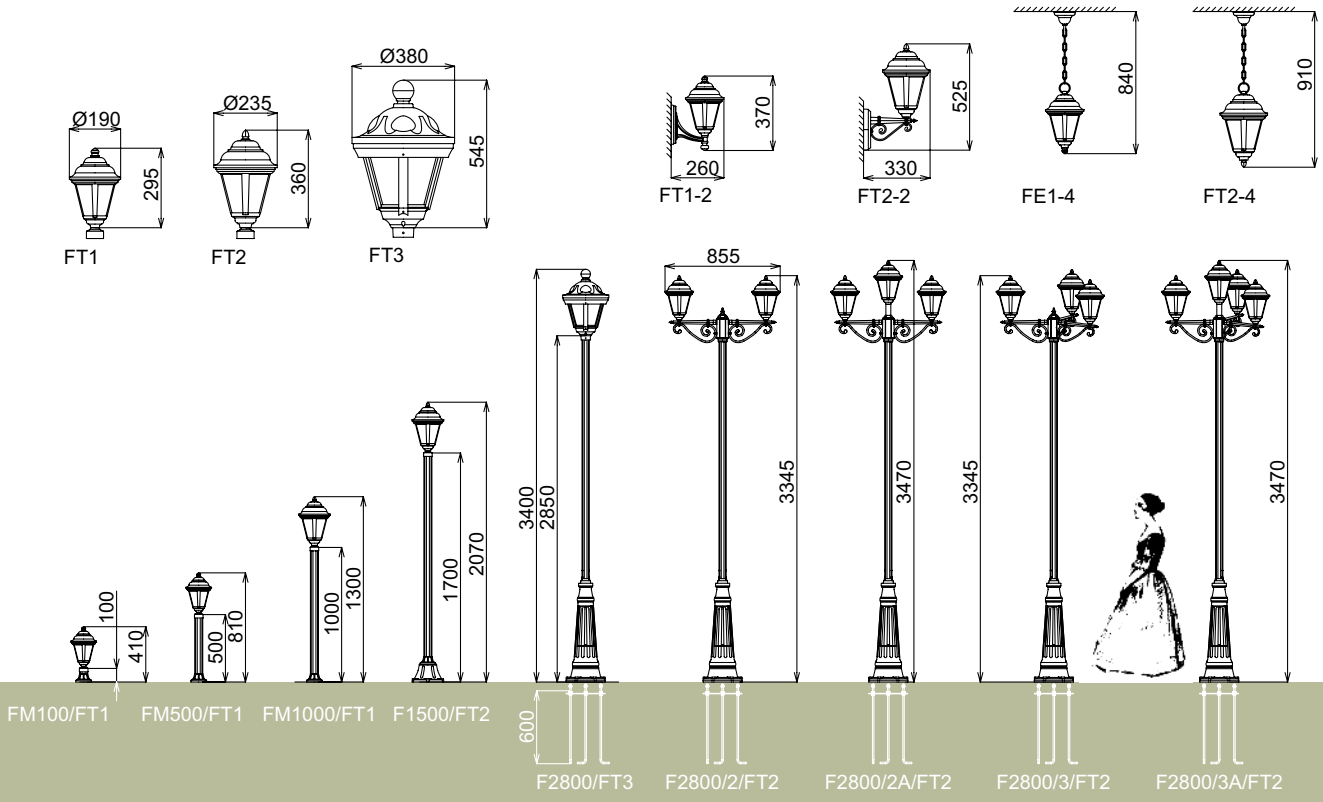
Опора - F2800 алюминиевая, конструктивно разборная, снабжена внутренним стальным усилением FM 100 по FM1000, F1700 – алюминиевые.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Арматура фонаря - НДВ 01-100-УХЛ1; НДВ 01-200-УХЛ1; IP43; E27.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель фонаря	Материал рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
FM100/FT1	Алюминий	«Татьяна» FT1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	3 - 5 м	2,5 кг
FM500/FT1	Алюминий	«Татьяна» FT1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	4 - 6 м	2,7 кг
FM1000/FT1	Алюминий	«Татьяна» FT1	PC	ЛОН 60, КЛЛ23	4 - 6 м	3,5 кг
F1700/FT2	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	5 - 6 м	3,9 кг
FT1-2 Бра	Алюминий	«Татьяна» FT1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,4 кг
FT2-2 Бра	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	3,6 кг
FT1-4 Подвес	Алюминий	«Татьяна» FT1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	1,8 кг
FT2-4 Подвес	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,3 кг
F2800/FT3	Алюминий	«Татьяна» FT3	PC	ЛОН 150, ДРЛ125, ДНаТ 70	8 - 10 м	23 кг
F2800/2/FT2	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 м	24,5 кг
F2800/2A/FT2	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 10 м	26,3 кг
F2800/3/FT2	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 10 м	27,4 кг
F2800/3A/FT2	Алюминий	«Татьяна» FT2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	10 м	29,5 кг



ПУШКИНСКАЯ СЕРИЯ
«ВЛАДИМИР»

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

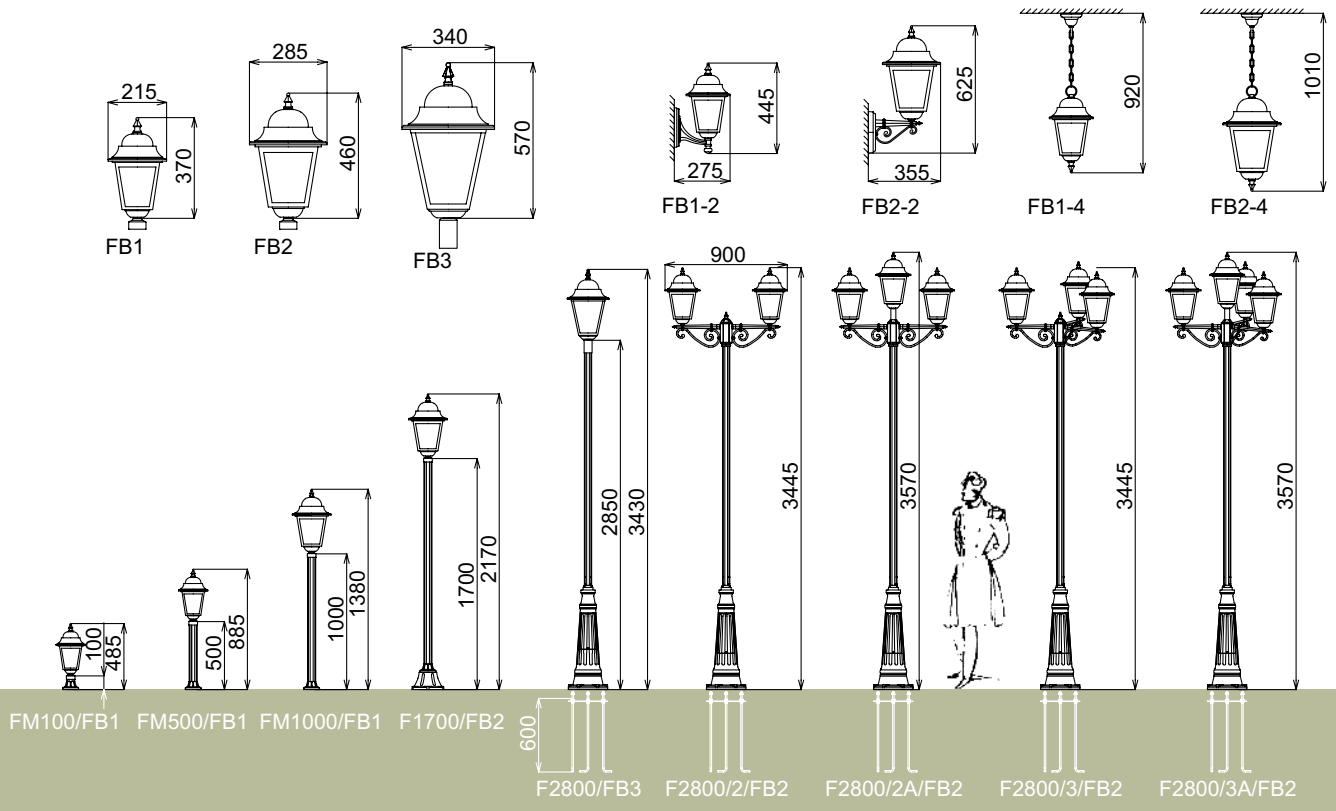
Опора - F2800 алюминиевая, конструктивно разборная, снабжена внутренним стальным усилением
FM 100 по FM1000, F1700 – алюминиевые.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Арматура фонаря - НДВ 01-100-УХЛ1; НДВ 01-200-УХЛ1; IP43; E27.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель фонаря	Материал рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
FM100/FB1	Алюминий	«Владимир» FB1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	3 - 5 м	2,7 кг
FM500/FB1	Алюминий	«Владимир» FB1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	4 - 6 м	2,9 кг
FM1000/FB1	Алюминий	«Владимир» FB1	PC	ЛОН 60, КЛЛ23	4 - 6 м	3,7 кг
F1700/FB2	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	5 - 6 м	4,3 кг
FB1-2 Бра	Алюминий	«Владимир» FB1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,6 кг
FB2-2 Бра	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	3,9 кг
FB1-4 Подвес	Алюминий	«Владимир» FB1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,0 кг
FB2-4 Подвес	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,6 кг
F2800/FB3	Алюминий	«Владимир» FB3	Стекло	ЛОН 150, ДРЛ125, ДНаТ 70	8 - 10 м	24,0 кг
F2800/2/FB2	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 м	25,1 кг
F2800 /2A/FB2	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 10 м	27,2 кг
F2800/3/FB2	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 10 м	28,3 кг
F2800/3A/FB2	Алюминий	«Владимир» FB2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	10 м	30,6 кг



ПУШКИНСКАЯ СЕРИЯ
«ОЛЬГА»

Применение

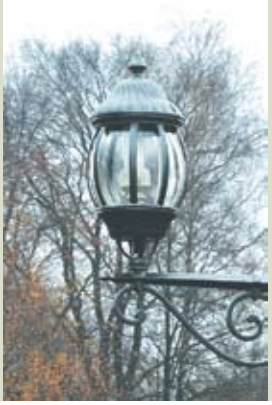
- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

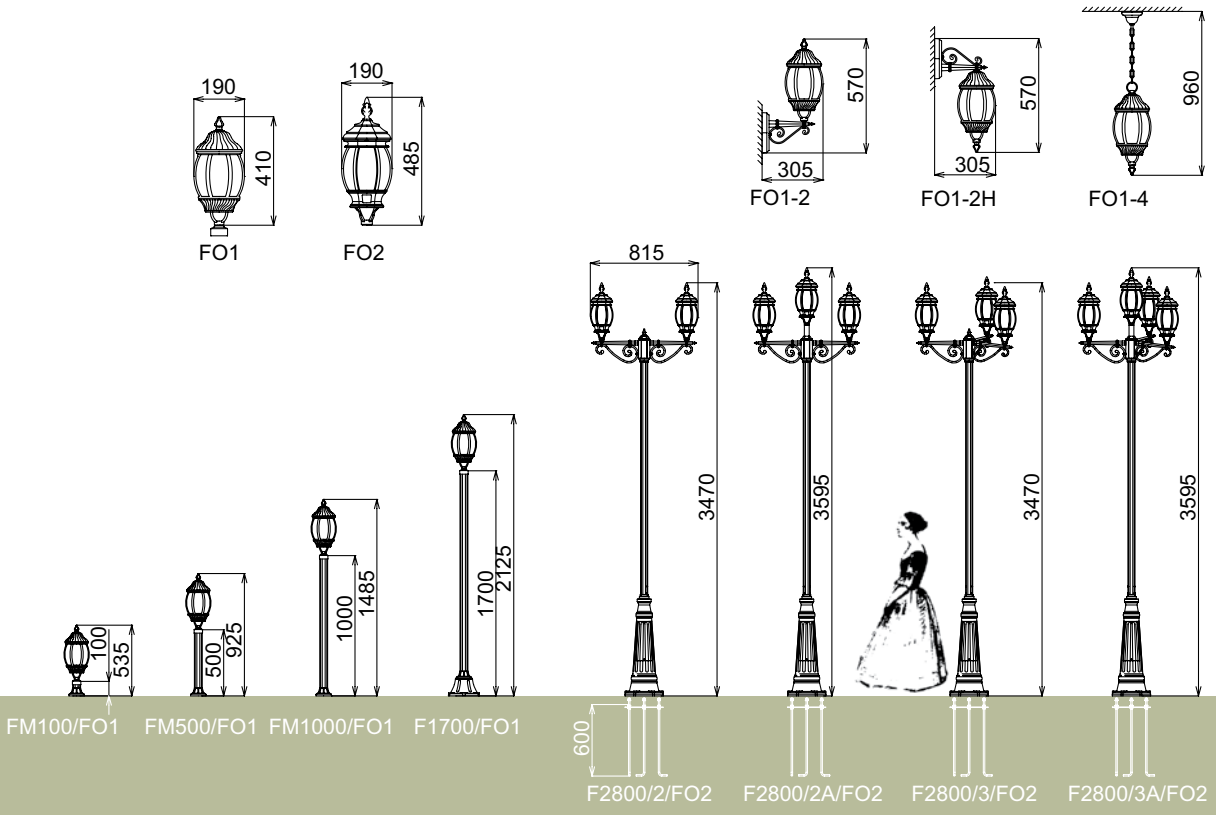
Опора - F2800 алюминиевая, конструктивно разборная, снабжена внутренним стальным усилением FM 100 по FM1000, F1700 – алюминиевые.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Арматура фонаря - НДВ 01-100-УХЛ1; IP43; E27.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель фонаря	Материал рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
FM100/FO1	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	3 - 5 м	3,4 кг
FM500/FO1	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	4 - 6 м	3,6 кг
FM1000/FO1	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ23	4 - 6 м	4,4 кг
F1700/FO1	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	5 - 6 м	4,9 кг
FO1-2 Бра	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	4,6 кг
FO1-2H Бра	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	4,6 кг
FO1-4 Подвес	Алюминий	«Ольга» FO1	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	2,5 - 3 м	2,1 кг
F2800/2/FO2	Алюминий	«Ольга» FO2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 м	28,7 кг
F2800/3/FO2	Алюминий	«Ольга» FO2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 м	30,4 кг
F2800/2A/FO2	Алюминий	«Ольга» FO2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	8 - 9 м	29,4 кг
F2800/3A/FO2	Алюминий	«Ольга» FO2	PC	ЛОН 60, КЛЛ 23	9 м	31,1 кг



ПУШКИНСКАЯ СЕРИЯ
«ТАТЬЯНА», «ВЛАДИМИР»
На усиленных опорах F3000, F4000, FA4000, F5000

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Фонари - FT3 - НДВ 01-200-УХЛ1; IP43; E27,
- FB4-1- НДВ 01-250-УХЛ1; IP43; E40.
- FB4 - НДВ 01-250-УХЛ1; IP43; E40

Опора - F3000; F4000; FA4000; F5000 составная из алюминиевого сплава, собирается с кронштейнами вар. 15.

Покрытие - порошковое напыление цветами: чёрный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Особые свойства - Светильник антивандален при использовании в местах массового нахождения людей.



FA4000

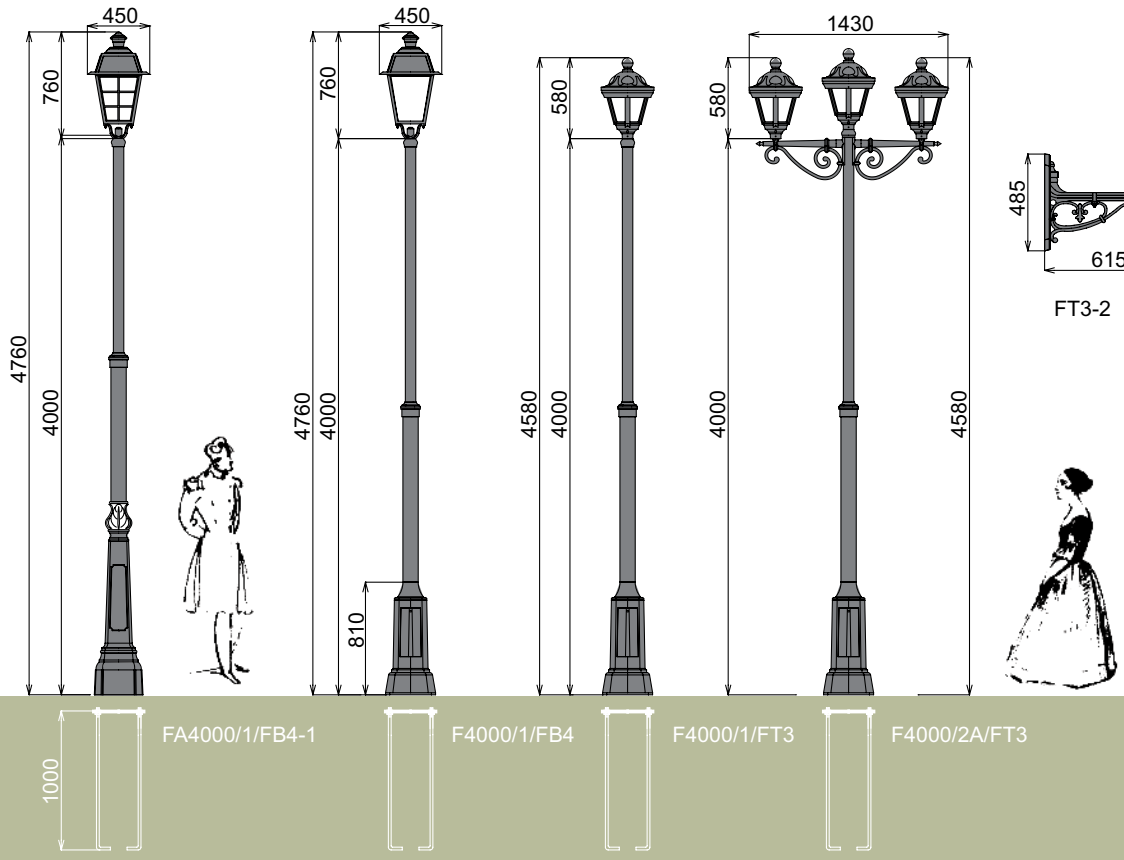


F3000

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

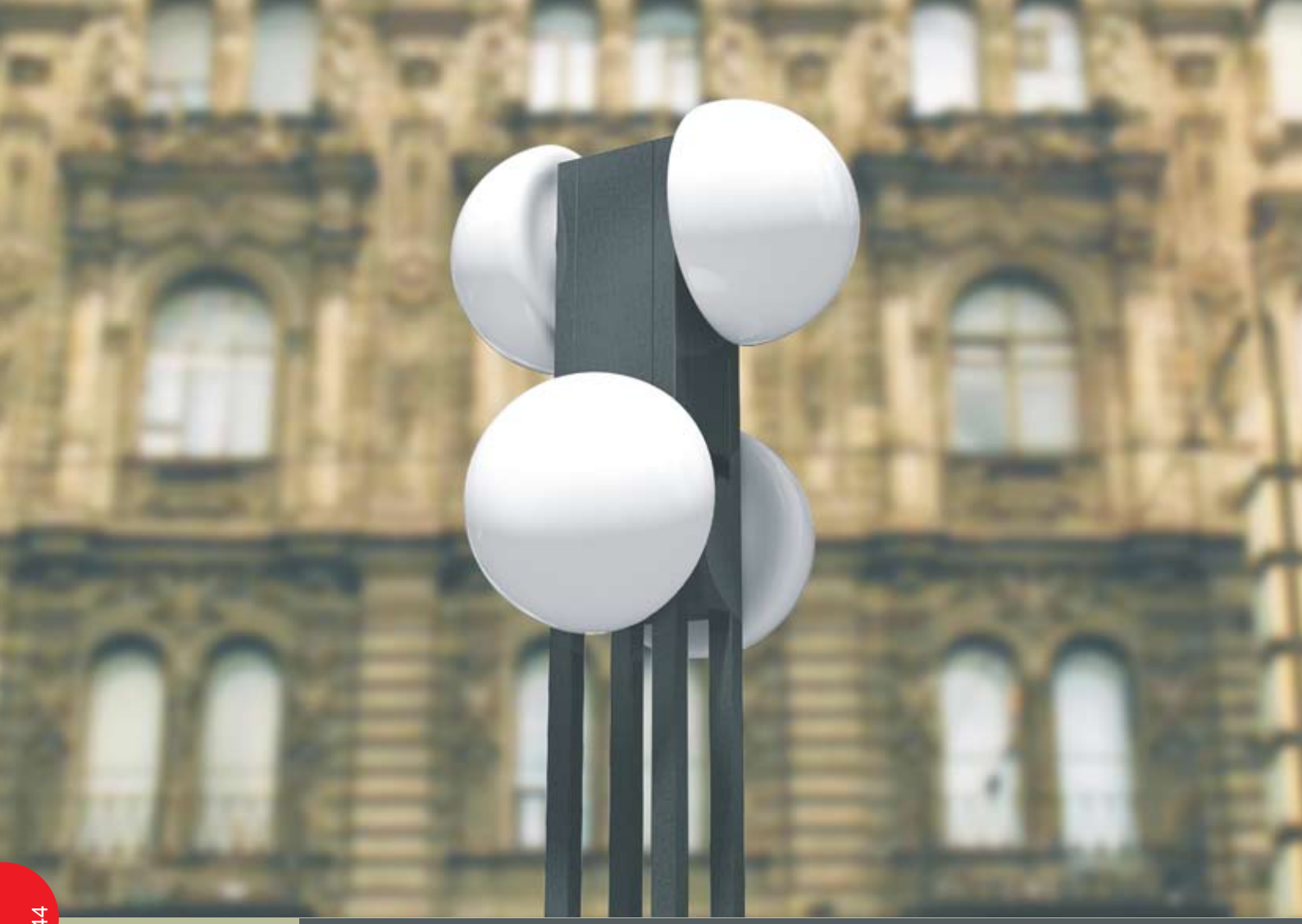






Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель фонаря	Применяемый тип лампы	Расположение фонарей на опоре	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
Татьяна F3000/1/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	•	8-10 м	31 кг
Татьяна F4000/2A-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	••	10 м	56 кг
Татьяна F4000/3-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⋔	10 м	59 кг
Татьяна F4000/3A-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⋔	10-12 м	64 кг
Татьяна F4000/4-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	+	10-12 м	67 кг
Татьяна F4000/4A-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	+	10-12 м	73 кг
Татьяна F5000/3-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⋔	12 м	63 кг
Татьяна F5000/3A-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	⋔	12 м	68 кг
Татьяна F5000/4-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	+	12-14 м	71 кг
Татьяна F5000/4A-15/FT3	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	+	12-14 м	77 кг
Татьяна FT3-2 Бра	Алюминий	FT3	ДРЛ-125, ДНаТ-70	•	5-8 м	12 кг
Владимир F4000/1/FB4	Алюминий	FB4	ДРЛ-250, ДНаТ-250	•	12-14 м	45 кг
Владимир F4000/1/FB4-1	Алюминий	FB4-1	ДРЛ-250, ДНаТ-250	•	12-14 м	46 кг
Владимир FA4000/1/FB4-1	Алюминий	FB4-1	ДРЛ-250, ДНаТ-250	•	12-14 м	58 кг



«СИРИУС»

Применение

Функционально-декоративное освещение:

- Скверов, парков, площадей
- Бульваров
- Пешеходных зон
- Парковых аллей
- Территорий у административных зданий и учреждений

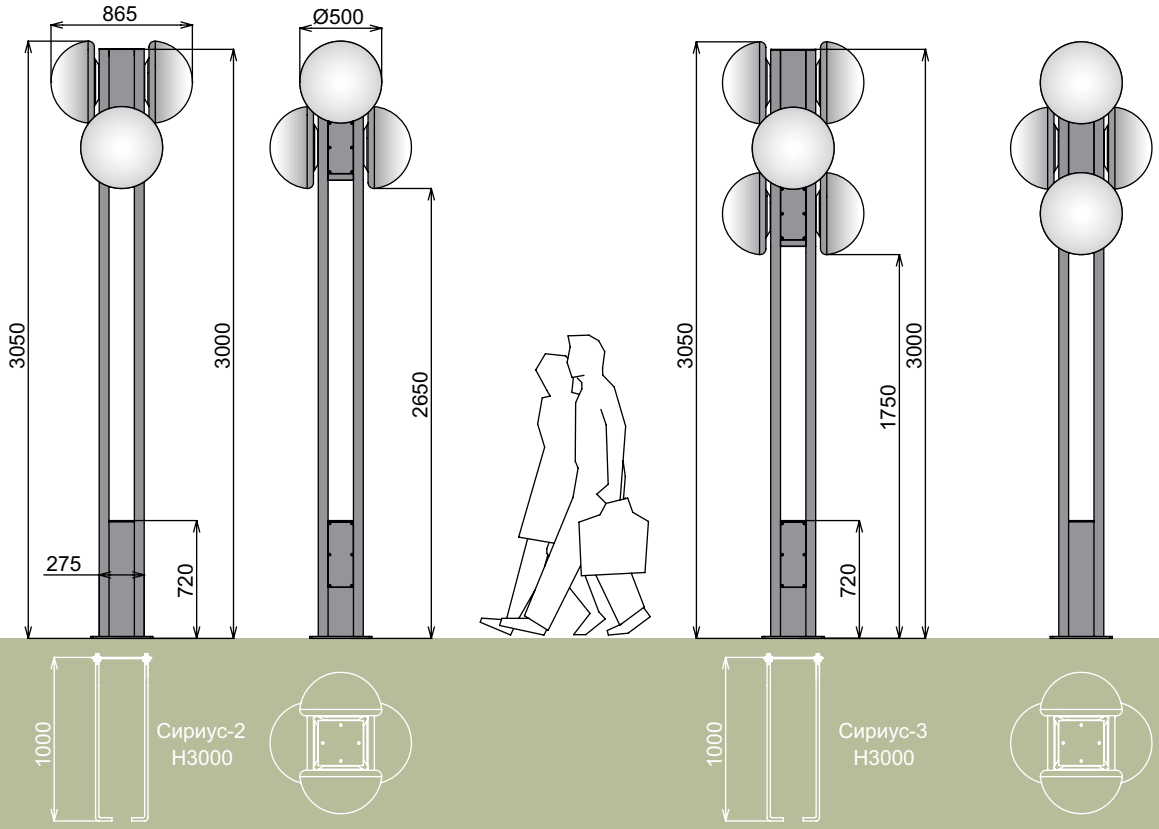
Рассеиватель - Гриб 951761/10.
Цвет рассеивателя: 10 - опал.

Опора - стальная, составная из труб квадратного профиля.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц.

Класс защиты - I

Комплектация - Под лампы ЛОН-150, ДНаТ 70, ДРЛ 80.
- В монтажном окне устанавливается соединительная коробка ЕКМ (см. стр. 136)

Масса изделия - Сириус-2 – 145 кг, Сириус-3 – 151 кг.

Рекомендуемое расстояние между светильниками - 8 - 12 м.



«РЕЙН»

ОСС 3600 / БЕЙСИК В.1 - В.4

Применение

- Центральные площади
- Прилегающие улицы
- Пешеходные зоны
- Парковые аллеи
- Коттеджные посёлки

Арматура



2621
2622
IP 54



2617
2618
IP 54



2619
2620
IP 54

Рассеиватель - Бейсик В.1 742530/40/45, 732530/05; В.2 742531/40/45, 732531/05; В.3 742528/40/45, 732528/05; В.4 742529/40/45, 732529/05

Цвет рассеивателя - 40 - опал, 45/05 - прозрачный

Новинка!

В.2 с зеркальным верхом, повышающим его светоотдачу и декоративность.

Опора - ОС (опора стальная) из труб Ø 89 с фланцем Ø 240.

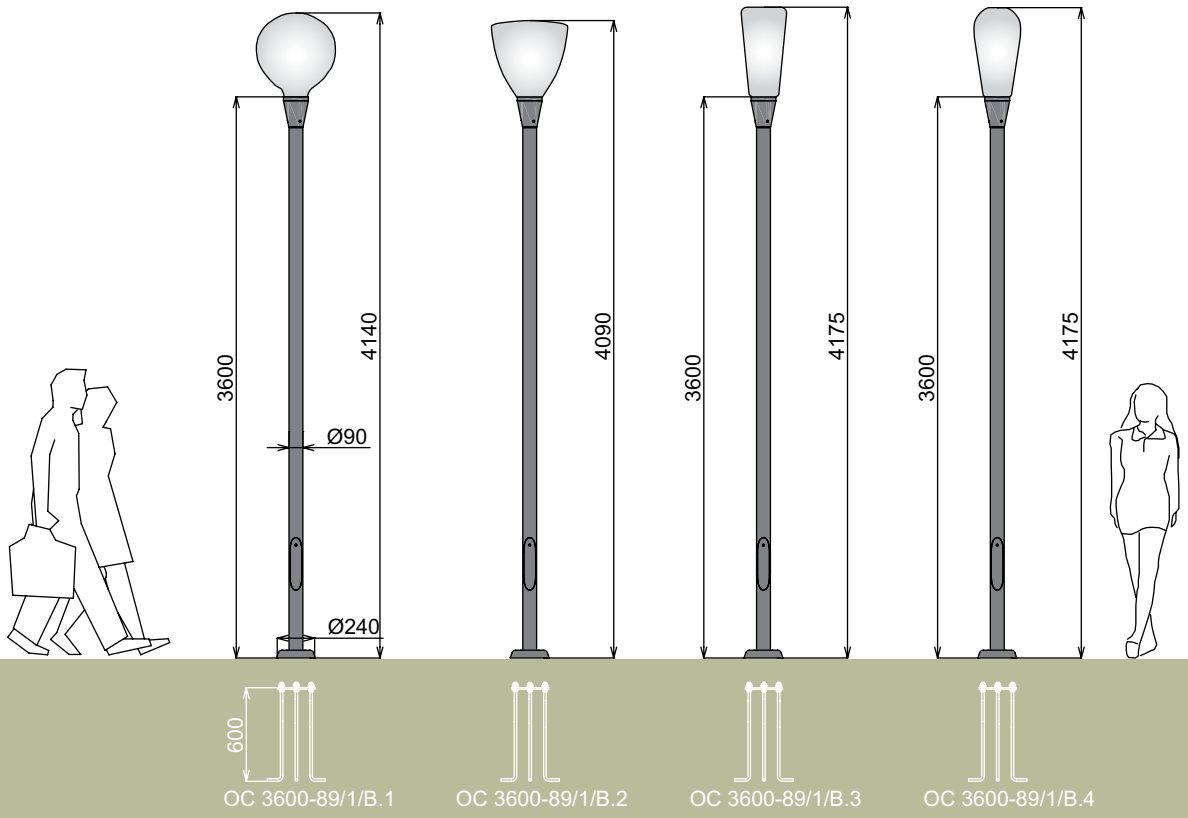
Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





В.2 с зеркальным верхом В.1 В.2 В.3 В.4



Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Применяемый тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
ОС 3600-89/1/В.1	Сталь	Бейсик 742530/45 /40 732530/05	PMMA PMMA PC	2619,2621 2617 2619,2621	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 м	31 кг
ОС 3600-89/1/В.2	Сталь	Бейсик 742531/45 /40 732531/05	PMMA PMMA PC	2619,2621 2617 2619,2621	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 м	31 кг
ОС 3600-89/1/В.3	Сталь	Бейсик 742528/45 /40 732528/05	PMMA PMMA PC	2619,2621 2617 2619,2621	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 м	31 кг
ОС 3600-89/1/В.4	Сталь	Бейсик 742529/45 /40 732529/05	PMMA PMMA PC	2619,2621 2617 2619,2621	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 м	31 кг

Примечание: В таблице указаны №№ арматуры для посадочного Ø 60. Для Ø 76 см. №№ арматуры на стр. 132.



«КВАДРО-4-4 м», «КВАДРО-1-3 м», «КВАДРО-1-1,5 м»

Применение

Функционально-декоративное освещение:

- скверов,
- парков,
- пешеходных дорожек,
- территорий у административных зданий

Арматура



4619/0515 H380
IP 54

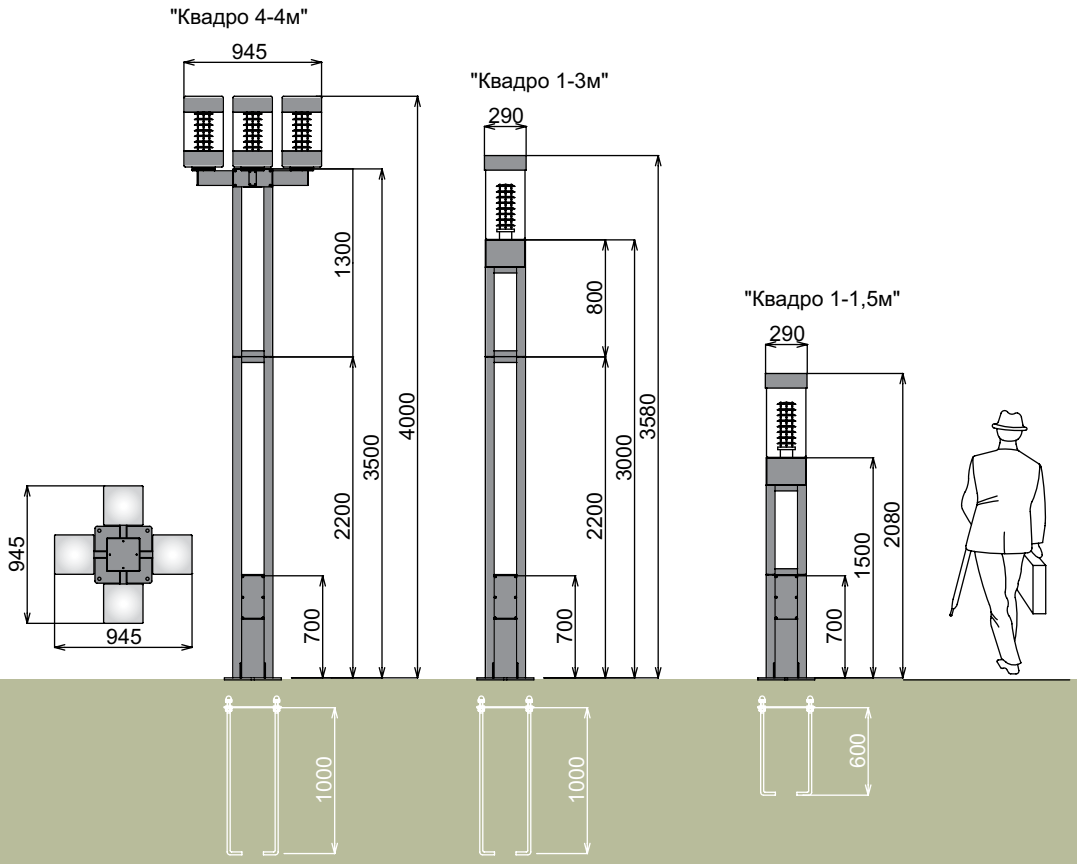
Рассеиватель - Вулкан цилиндр 2239/05. Цвет цилиндра: /05 - прозрачный
По согласованию с заказчиком возможны варианты исполнения рассеивателей 2239/05 - полностью прозрачный, зеркальная крышка, зеркальная крышка и основание, черная крышка, черная крышка и основание.

Опора - стальная, составная модульная.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Источник света - рассеиватель 2239/05 из материала поликарбонат (PC).
Цвет рассеивателя: 05 - прозрачный.

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц.

Класс защиты - I

Комплектация - Под лампы: ЛОН-150, КЛЛ-24, ДРЛ-125, ДНаТ-70.
- В монтажном окне устанавливается соединительная коробка ЕКМ (см. стр. 136).

Масса изделия: "КВАДРО - 2 - 4 м" - 175 кг
"КВАДРО - 4 - 4 м" - 190 кг
"КВАДРО - 1 - 3 м" - 140 кг
"КВАДРО - 1 - 1,5 м" - 92 кг

Рекомендуемое расстояние между светильниками - 8 - 12 м.



«СОЛЯРИС - 1», «СОЛЯРИС - 2», «СОЛЯРИС - 3», «СОЛЯРИС - 3-2»

Применение

Функционально-декоративное освещение:

- скверов, парков, площадей,
- бульваров,
- пешеходных зон,
- автостоянок,
- территорий административных зданий и учреждений,
- центральных площадей.

Отражатель - зеркальный алюминий или белый матовый.

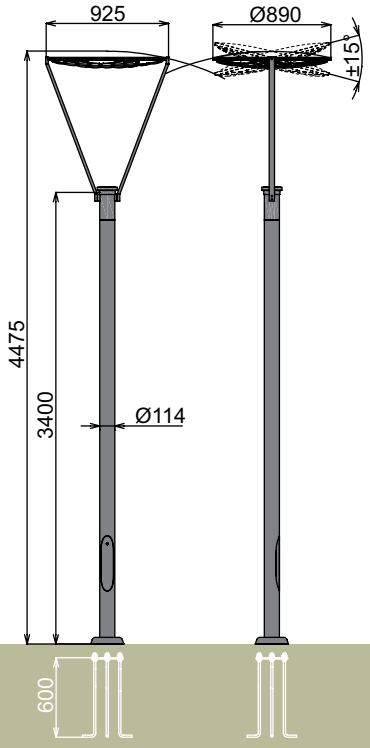
Опора - стальная трубная Ø89 и Ø114 с фланцем Ø240 для Солярис 1, Солярис 2; стальная квадратная ☐100 с фланцем ☐240 для Солярис 3, Солярис 3-2.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

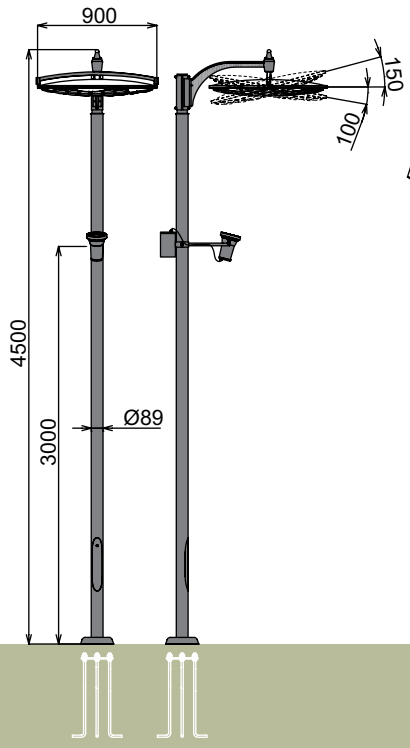
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



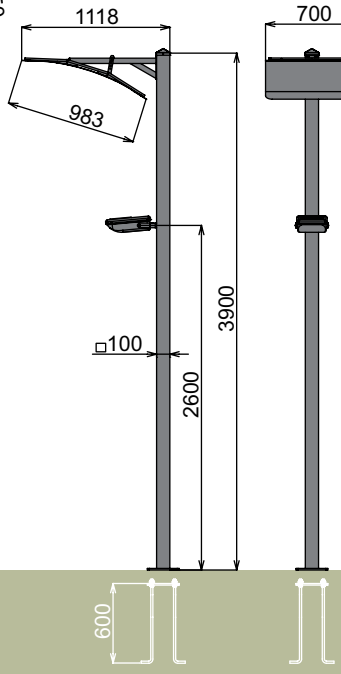




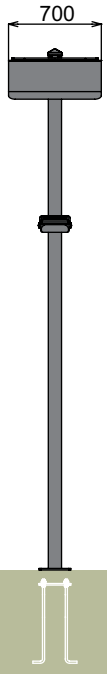
СОЛЯРИС-1/70
СОЛЯРИС-1/150

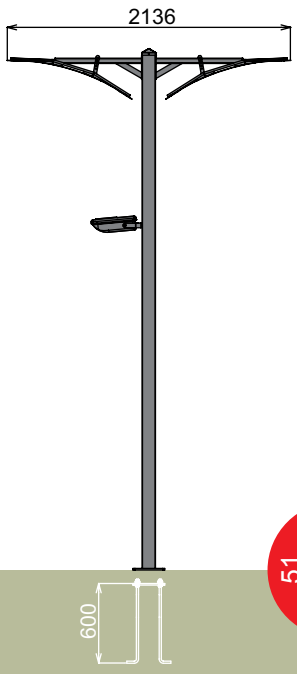


СОЛЯРИС-2/70
СОЛЯРИС-2/150



СОЛЯРИС-3/70
СОЛЯРИС-3/150





СОЛЯРИС-3/70-2
СОЛЯРИС-3/150-2

Технические параметры светильника

Источник света - прожектор с МГЛ лампой 70 Вт, 150 Вт.

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц.

Степень защиты - IP 54

Класс защиты - I

Масса изделия: "СОЛЯРИС - 1" - 61 кг
"СОЛЯРИС - 2" - 66 кг
"СОЛЯРИС - 3" - 68 кг
"СОЛЯРИС - 3-2"- 78 кг



«СОЛЯРИС - 4»

Применение

Функционально-декоративное освещение:

- скверов, парков, площадей,
- бульваров,
- пешеходных зон,
- автостоянок,
- коттеджных поселков,
- центральных площадей.

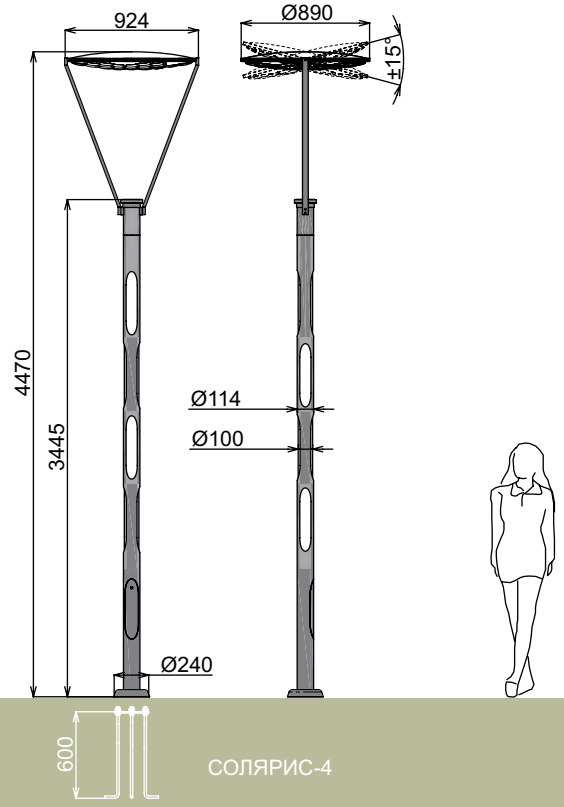
Отражатель - зеркальный алюминий

Опора - стальная трубная Ø114 на фланце Ø240 , имеющая восемь продольных овальных отверстий, внутри которой находится поликарбонатная матовая труба - рассеиватель с кронштейном в верхней части для крепления отражателя.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





СОЛЯРИС-4

Технические параметры светильника

Источник света – прожектор с МГЛ лампой 70 Вт.; 150 Вт.

Напряжение питания – 220±10% Вольт, 50 Гц.

Степень защиты – IP 54

Класс защиты – I

Источник подсветки опоры – 2 прожектора LED 3x1 Вт, освещающий изнутри часть опоры, выполненную из поликарбоната (PC), создающий эффект светящегося столба.
Цветность подсветки оговаривается заказчиком
… вар.: 01 - белый холодный (6500 К)
02 - белый естественный (4100 К)
03 - белый теплый (3000 К)
04 - желтый янтарный (590 нм)
05 - красный (625 нм)
06 - зеленый (530 нм)
07 - синий (470 нм)

Масса изделия – 65 кг

Рекомендуемое расстояние установки светильников – 10 - 12 метров

Обозначение светильника – Солярис-4 / 70 - LED3/ … (модель с 70 Вт МГЛ лампой и подсветкой опоры LED прожектором 3 Вт цветностью от 01 до 07).



«КАПИТАН»

Применение

Функционально-декоративное освещение:

- скверов, парков, площадей,
- бульваров,
- пешеходных зон,
- автостоянок,
- коттеджных поселков,
- центральных площадей.

Опора – стальная трубная Ø133, 89, 60 сборная с фланцем □380 и кронштейнами вар. 19, 20 из труб Ø48, 27.

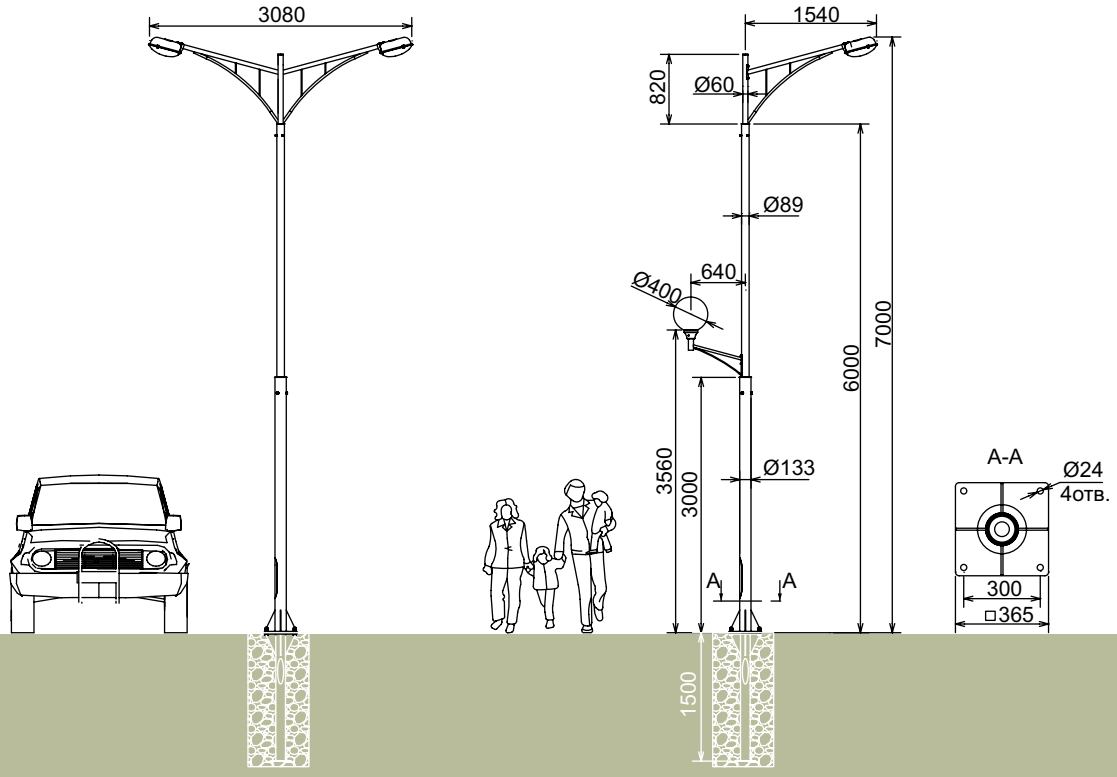
Типы применяемых светильников – консольные светильники типа РКУ-(150, 250), ЖКУ-(100, 150) на кронштейны вар.19 и РТУ-125, ЖТУ-70 (см. стр. 132, 133) на кронштейнах вар. 20.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.







ОСС 6000/2-19/ ОСС 6000/1-19/1-20

Технические параметры светильника

Артикул опоры светильника	Материал опоры	Рекомендуемые РКУ, ЖКУ	Рекомендуемые РТУ, ЖТУ	Расположение фонарей на опоре	Масса изделия (кг)
ОСС 6000/1-19/	Сталь	РКУ-150, 250 ЖКУ-100, 150	–		136
ОСС 6000/2-19/	Сталь	РКУ-150, 250 ЖКУ-100, 150	–		142
ОСС 6000/1-19/1-20/	Сталь	РКУ-150, 250 ЖКУ-100, 150	РТУ-125 * ЖТУ-70 *		138
ОСС 6000/1-19/1-20/180°	Сталь	РКУ-150, 250 ЖКУ-100, 150	РТУ-125 * ЖТУ-70 *		138
ОСС 6000/1-19/2-20/90°	Сталь	РКУ-150, 250 ЖКУ-100, 150	РТУ-125 * ЖТУ-70 *		140
ОСС 6000/2-19/180°- /2-20/90°	Сталь	РКУ-150, 250 ЖКУ-100, 150	РТУ-125 * ЖТУ-70 *		146

Графическое изображение в таблице: ⬭ - РКУ, ЖКУ; ○ - РТУ, ЖТУ.

Шаг установки светильников «Капитан» рекомендуется 20–25 метров

* - Рекомендуется применение РТУ, ЖТУ формы шаров Ø400 мм цветов: опал, золото, дым, прозрачный или призматических шаров Ø400 мм цветов: прозрачный, золото, дым (см. стр. 132, 133).
Цвет шаров выбирается по цвету покрытия опор.



«РОСИНКА» - ЛАТЕРНА 360

Применение

Декоративное освещение:

- скверов, парков,
- бульваров,
- пешеходных зон,
- автостоянок;
- коттеджных поселков;
- центральных площадей.

Арматура



2762/6
IP 54

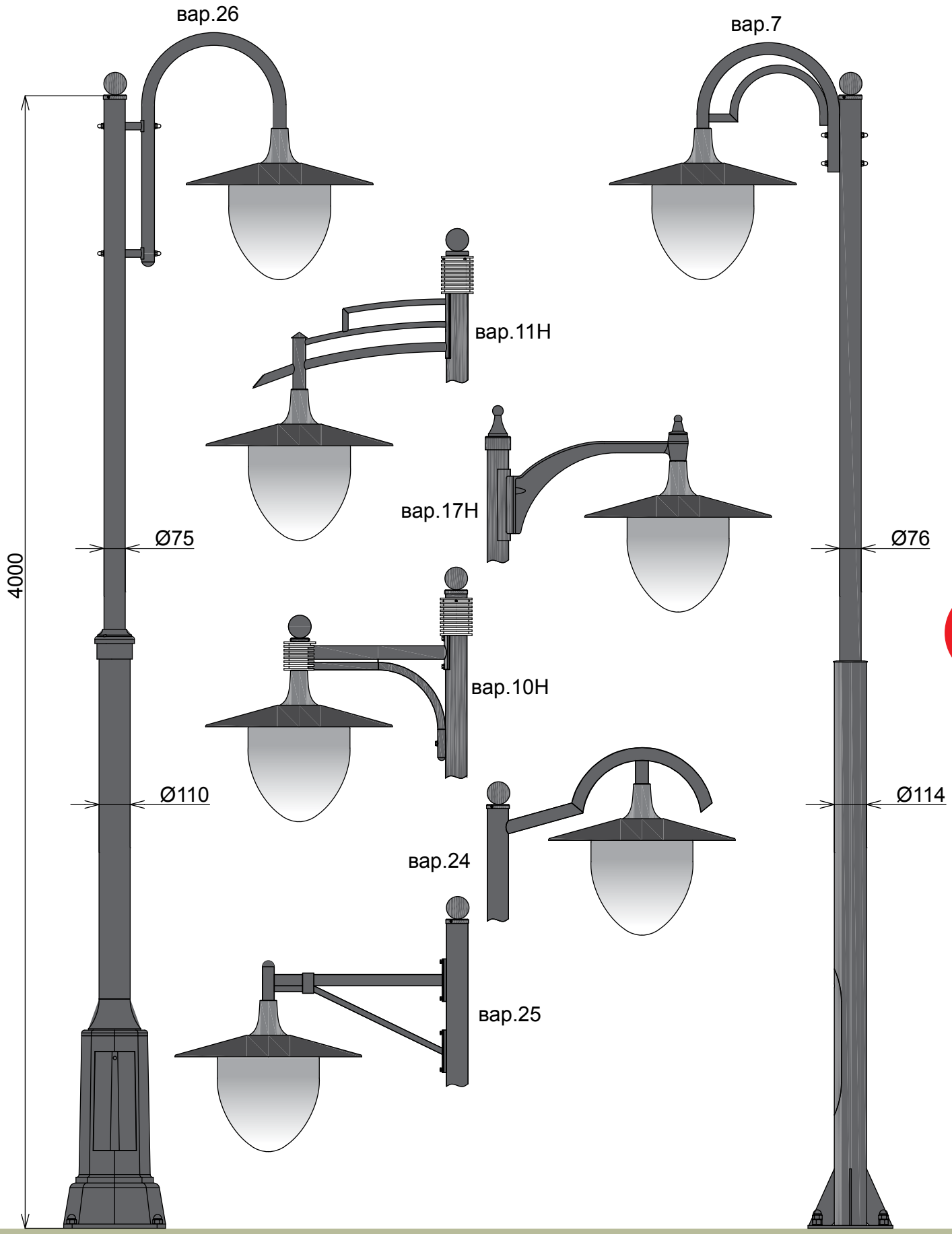
Рассеиватель – Латерна 360 из материалов ПММА и PC.
Цвет - прозрачный, опал, золото, дым. Крышка из алюминиевого сплава.

Применяемый тип ламп – ДРЛ 50/80, ДНаТ 70, МГЛ 70.

Опора – рекомендуются опоры стальные типа ОСС 4000 или алюминиевые F 4000 с кронштейнами вар. 7, 10Н, 11Н, 17Н, 24, 25, 26.

Покрытие – Стальные опоры защищены от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное покрытие стальных и алюминиевых опор производится порошковым напылением цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Варианты исполнения светильников с фонарем РОСИНКА



F4000/1-26/Латерна 1360

OCC4000/1-7/Латерна 1360



Ландшафтные светильники разработаны для применения их в функционально - декоративном освещении: парковых аллей, скверов, площадок отдыха, парковок, территорий коттеджей. Светильники на стальных или алюминиевых опорах оборудованы разнообразными формами рассеивателей малых форм из материала ПММА, обладающего антивандальными свойствами.
Цвет фонарей - рассеивателей: опал (белый), золотистый, дымчатый, прозрачный.

Широкий спектр ландшафтных светильников позволяет подобрать их в соответствии с особенностями места их установки и придать окружающей территории индивидуальность. Установленные светильники несут декоративную функцию как в вечерне - ночное, так и в дневное время, за счет разнообразия форм опор, рассеивателей и их цветового решения.

При соблюдении рекомендаций настоящего каталога по установке светильников с определенным шагом, заказчик получает необходимую для объекта освещенность.



Ландшафтное освещение - малые формы


«Константа - компакт», Бра «Константа» 60


«Константа» 62


«Бриз», «Бриз - F» 64


«Маяк» 66


«АРТ Деко» 68


«СОЛО - светящийся столб» 70



«КОНСТАНТА-КОМПАКТ»
KG100/150/E, KGP160/190/E, FM-100/E, F240/E
«Бра КОНСТАНТА» BKG/E

Применение
Предназначены для декоративного ландшафтного освещения, переходов, парапетов, коттеджных строений, заборов.

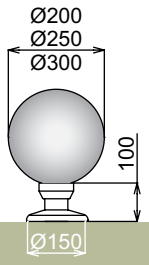
Рассеиватель
Применяются рассеиватели малых форм из материала ПММА, размерный ряд которых устанавливается на арматуру 1961 и 1972 (см. раздел «Комплектующие изделия»).

Опора
KG 100 - стальная трубная Ø 60 мм. на фланце Ø 150 мм.
BKG - стальной кронштейн бра на фланце Ø 240 мм.
KGP - пластмассовая труба 1999 на фланцевом основании 1982 из материала поликарбонат PC.
FM-100, F240 - алюминиевая с фигурным литым основанием.

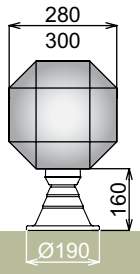
Покрытие
Стальные опоры защищены от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное покрытие стальных и алюминиевых опор производится порошковым напылением цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц
Применяемый тип ламп - ЛОН 60, КЛЛ 24
Класс защиты - I

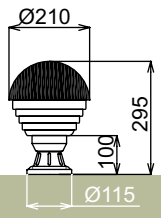
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



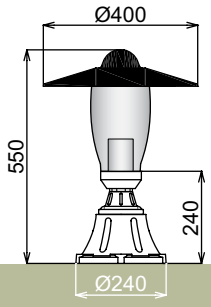
KG 100/150/E



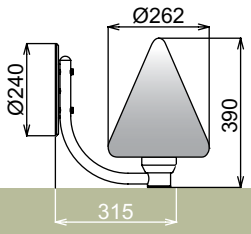
KGP/160/E



FM100/E



F240/E



BKG/E



Технические параметры светильника

Артикул светильника	Арматура	Рекомендуемые к применению рассеиватели	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
KG 100/150/E	1961	Шар 74200/40/45/47/48 Шар 74250/40/45/47/48 Шар призма 741857/45/47/48 Шар призма 741858/45/47/48 Луна 742198/40/45/47/48 Меркурий 742199/40/45/47/48 Поликуб 741974/40/45/47/48 Конус 741998/40/45/47/48 Конус 742063/40/45/47/48	2,5 - 3 м	3,2 кг
KG 100/150/E	1972	Шар 74300/40/45/47/48 Шар призма 741824/45/47/48 Поликуб 741851/40/45/47/48 Конус 741992/40/45/47/48 Конус 742064/40/45/47/48 Аурис мини 742252/45	3 м	5,2 кг
KGP 160/190/E	1961	Шар 74200/40/45/47/48 Шар 74250/40/45/47/48 Шар призма 741857/45/47/48 Шар призма 741858/45/47/48 Луна 742198/40/45/47/48 Меркурий 742199/40/45/47/48 Поликуб 741974/40/45/47/48 Конус 741998/40/45/47/48 Конус 742063/40/45/47/48	2,5 - 3 м	3,4 кг
FM100/E	1961	Шар 74200/40/45/47/48 Шар 74250/40/45/47/48 Шар призма 741857/45/47/48 Шар призма 741858/45/47/48 Луна 742198/40/45/47/48 Меркурий 742199/40/45/47/48 Поликуб 741974/40/45/47/48 Конус 741998/40/45/47/48 Конус 742063/40/45/47/48	2,5 - 3 м	1,8 кг
F 240/ E	1972	Шар 74300/40/45/47/48 Шар призма 741824/45/47/48 Поликуб 741851/40/45/47/48 Конус 741992/40/45/47/48 Конус 742064/40/45/47/48 Аурис мини 742252/45	3 м	2,3 кг
BKG/E	1972	Шар 74300/40/45/47/48 Шар призма 741824/45/47/48 Поликуб 741851/40/45/47/48 Конус 741992/40/45/47/48 Конус 742064/40/45/47/48 Аурис мини 742252/45	3 м	5,3 кг

Арматура



1961
IP 44, E27



1972
IP 44, E27

Цвет рассеивателя

/40 - опал, /45 - прозрачный, /47 - золото, /48 - дым



«КОНСТАНТА» KG600/150/E, KG1000/150/E, KG1500/150/E, KG2000/150/E, KGP600/190/E, KGP1000/190/E, FM500/E, FM1000/E, F1700/E

Применение
Предназначены для декоративного ландшафтного освещения пешеходных дорожек, парковых аллей.

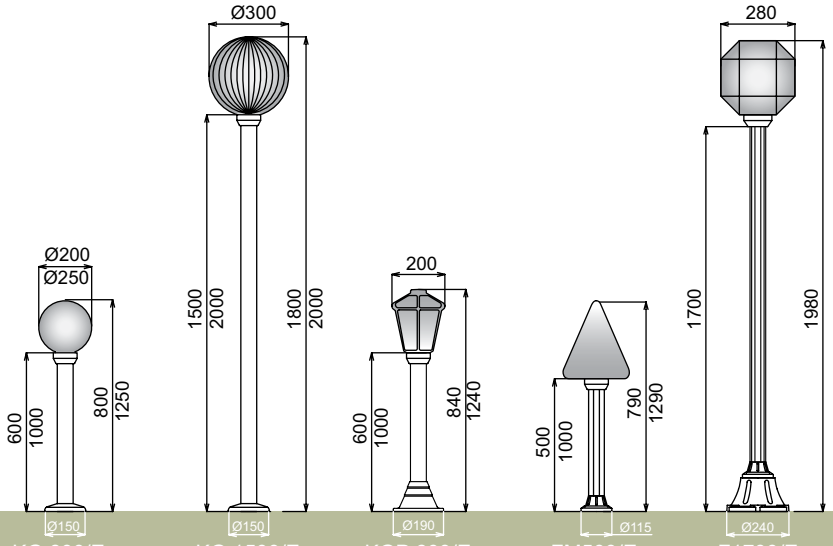
Рассеиватель
Применяются рассеиватели малых форм из материала ПММА, размерный ряд которых устанавливается на арматуру 1961 и 1972 (см. раздел «Комплектующие изделия»).

Опора
KG600 по 2000 - стальная трубная Ø 60 мм. на фланце Ø 150 мм.
KGP600 и 1000 - пластмассовая труба 1999 на фланцевом основании 1982.
FM500 и 1000, F1000 - алюминиевая с фигурным литым основанием.

Покрытие
Стальные опоры защищены от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное покрытие стальных и алюминиевых опор производится порошковым напылением цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц
Применяемый тип ламп - ЛОН 60, КЛЛ 24
Класс защиты - I

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



Технические параметры светильника

Артикул светильника	Арматура	Рекомендуемые к применению рассеиватели	Рекомендуемоерасст. между светильниками	Масса изделия
KG 600/150/E KG 1000/150/E	1961	Шар 74200/40/45/47/48 Шар 74250/40/45/47/48 Шар призма 741857/45/47/48 Шар призма 741858/45/47/48 Луна 742198/40/45/47/48 Меркурий 742199/40/45/47/48 Поликуб 741974/40/45/47/48 Конус 741998/40/45/47/48 Конус 742063/40/45/47/48	3 - 5 м	5,5 кг 7,5 кг
KG 1500/150/E KG 2000/150/E	1972	Шар 74300/40/45/47/48 Шар призма 741824/45/47/48 Поликуб 741851/40/45/47/48 Конус 741992/40/45/47/48 Конус 742064/40/45/47/48 Аурис мини 742252/45	4 - 6 м	13,0 кг 15,0 кг
KGP 600/150/E KGP 1200/190/E	1961	Шар 74200/40/45/47/48 Шар 74250/40/45/47/48 Шар призма 741857/45/47/48 Шар призма 741858/45/47/48 Луна 742198/40/45/47/48 Меркурий 742199/40/45/47/48 Поликуб 741974/40/45/47/48 Конус 741998/40/45/47/48 Конус 742063/40/45/47/48	3 - 5 м	1,5 кг 1,8 кг
FM500 FM1000	1961	Шар 74200/40/45/47/48 Шар 74250/40/45/47/48 Шар призма 741857/45/47/48 Шар призма 741858/45/47/48 Луна 742198/40/45/47/48 Меркурий 742199/40/45/47/48 Поликуб 741974/40/45/47/48 Конус 741998/40/45/47/48 Конус 742063/40/45/47/48	3 - 5 м	3,8 кг 4,9 кг
F 1700/E	1972	Шар 74300/40/45/47/48 Шар призма 741824/45/47/48 Поликуб 741851/40/45/47/48 Конус 741992/40/45/47/48 Конус 742064/40/45/47/48 Аурис мини 742252/45	4 - 6	6,2 кг

Арматура



1961
IP 44, E27

1972
IP 44, E27

Цвет рассеивателя

/40 - опал, /45 - прозрачный, /47 - золото, /48 - дым



«БРИЗ, БРИЗ-F»

Применение

Предназначены для декоративного ландшафтного освещения парковых аллей, пешеходных зон, парковок автомобилей; для освещения переходов и парапетов.

Рассеиватель

Выполнен из поликарбоната PC и находится в алюминиевом декоративном корпусе.

Опора

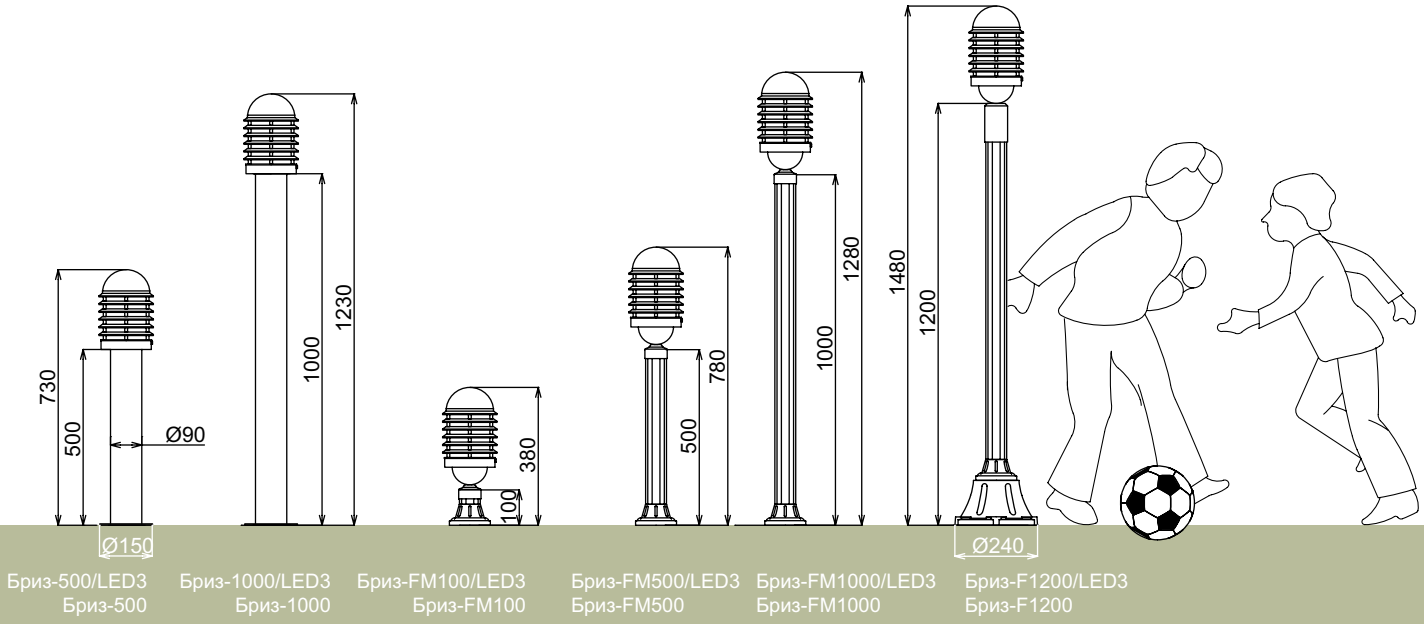
Бриз - стальная трубная Ø 90 мм.
Бриз-F, Бриз-FM - алюминиевая с фигурным литым основанием.

Покрытие

Стальные опоры защищены от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное покрытие стальных и алюминиевых опор производится порошковым напылением цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Бриз-500/LED3 Бриз-500 | Бриз-1000/LED3 Бриз-1000 | Бриз-FM100/LED3 Бриз-FM100 | Бриз-FM500/LED3 Бриз-FM500 | Бриз-FM1000/LED3 Бриз-FM1000 | Бриз-F1200/LED3 Бриз-F1200

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Высота опоры (мм)	Источник света	Мощность светильника	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия (кг)
Бриз-500	сталь	500	КЛЛ 6÷12 Вт	6÷12 Вт	3 - 5 м	6,4
Бриз-500-LED3/...	сталь	500	LED3x1 Вт	4 Вт	3 - 5 м	6,7
Бриз-1000	сталь	1000	КЛЛ 6÷12 Вт	6÷12 Вт	5 - 6 м	12,1
Бриз-1000-LED3/...	сталь	1000	LED3x1 Вт	4 Вт	5 - 6 м	12,3
Бриз-FM 100	алюминий	100	КЛЛ 6÷12 Вт	6÷12 Вт	2,5 - 3 м	2,5
Бриз-FM 100-LED3/...	алюминий	100	LED3x1 Вт	4 Вт	2,5 - 3 м	2,7
Бриз-FM 500	алюминий	500	КЛЛ 6÷12 Вт	6÷12 Вт	3 - 5 м	3,6
Бриз-FM 500-LED3/...	алюминий	500	LED3x1 Вт	4 Вт	3 - 5 м	3,8
Бриз-FM 1000	алюминий	1000	КЛЛ 6÷12 Вт	6÷12 Вт	5 - 6 м	4,4
Бриз-FM 1000-LED3/...	алюминий	1000	LED3x1 Вт	4 Вт	5 - 6 м	4,6
Бриз-F 1200	алюминий	1200	КЛЛ 6÷12 Вт	6÷12 Вт	6 - 7 м	5,8
Бриз-F 1200-LED3/...	алюминий	1200	LED3x1 Вт	4 Вт	6 - 7 м	6,0

Напряжение питания	- 220 ± 10 % Вольт, 50 Гц
Cos φ	- > 0,96
Климатическое исполнение	- У1 (-40°С до +50°С)
Класс электробезопасности	- I
Класс пылевлагозащиты	- IP 65
Цветность LED/… вар.:	01 - белый холодный (6500 К) 02 - белый естественный (4100 К) 03 - белый теплый (3000 К) 04 - желтый янтарный (590 нм) 05 - красный (625 нм) 06 - зеленый (530 нм) 07 - синий (470 нм)



«МАЯК»

Применение
Предназначены для декоративного, ландшафтного освещения парковых аллей, пешеходных зон, парковок автомобилей.

Рассеиватель
Выполнен из поликарбоната PC и находится в алюминиевом декоративном корпусе с различными вариантами фонарей.

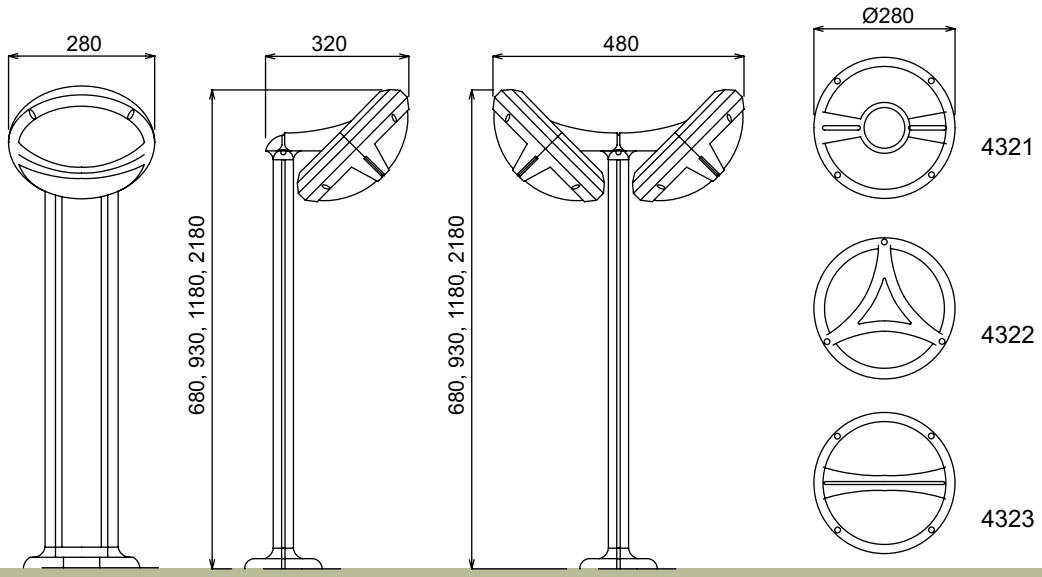
Опора
Алюминиевая с фигурным литым основанием.

Покрытие
Порошковое напыление цветами:
черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц.
Степень защиты - IP 53
Класс защиты - I

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Маяк 680-2180/1/4321-LED3
Маяк 680-2180/1/4321
Маяк 680-2180/1/4322-LED3
Маяк 680-2180/1/4322
Маяк 680-2180/1/4323-LED3
Маяк 680-2180/1/4323

Маяк 680-2180/2/4321-LED3
Маяк 680-2180/2/4321
Маяк 680-2180/2/4322-LED3
Маяк 680-2180/2/4322
Маяк 680-2180/2/4323-LED3
Маяк 680-2180/2/4323

В LED вариантах /... – цветность LED от 01 до 07

Технические параметры светильника

Артикул светильника под LED вариант	Артикул светильника под КЛЛ вариант	Источники света	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия
Маяк 680/1/4321-LED3/...	Маяк 680/1/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	4-5 м	3,5 кг
Маяк 680/2/4321-LED3/...	Маяк 680/2/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5 м	5,3 кг
Маяк 680/1/4322-LED3/...	Маяк 680/1/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	4-5 м	3,5 кг
Маяк 680/2/4322-LED3/...	Маяк 680/2/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5 м	5,3 кг
Маяк 680/1/4323-LED3/...	Маяк 680/1/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	4-5 м	3,5 кг
Маяк 680/2/4323-LED3/...	Маяк 680/2/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5 м	5,3 кг
Маяк 930/1/4321-LED3/...	Маяк 930/1/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5-6 м	4,0 кг
Маяк 930/2/4321-LED3/...	Маяк 930/2/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6 м	5,8 кг
Маяк 930/1/4322-LED3/...	Маяк 930/1/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5-6 м	4,0 кг
Маяк 930/2/4322-LED3/...	Маяк 930/2/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6 м	5,8 кг
Маяк 930/1/4323-LED3/...	Маяк 930/1/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5-6 м	4,0 кг
Маяк 930/2/4323-LED3/...	Маяк 930/2/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6 м	5,8 кг
Маяк 1180/1/4321-LED3/...	Маяк 1180/1/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5-6 м	4,6 кг
Маяк 1180/2/4321-LED3/...	Маяк 1180/2/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6 м	6,4 кг
Маяк 1180/1/4322-LED3/...	Маяк 1180/1/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5-6 м	4,6 кг
Маяк 1180/2/4322-LED3/...	Маяк 1180/2/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6 м	6,4 кг
Маяк 1180/1/4323-LED3/...	Маяк 1180/1/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	5-6 м	4,6 кг
Маяк 1180/2/4323-LED3/...	Маяк 1180/2/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6 м	6,4 кг
Маяк 2180/1/4321-LED3/...	Маяк 2180/1/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6-7 м	6,7 кг
Маяк 2180/2/4321-LED3/...	Маяк 2180/2/4321	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	7 м	8,5 кг
Маяк 2180/1/4322-LED3/...	Маяк 2180/1/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6-7 м	6,7 кг
Маяк 2180/2/4322-LED3/...	Маяк 2180/2/4322	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	7 м	8,5 кг
Маяк 2180/1/4323-LED3/...	Маяк 2180/1/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	6-7 м	6,7 кг
Маяк 2180/2/4323-LED3/...	Маяк 2180/2/4323	LED3×1Вт/КЛЛ-24Вт	7 м	8,5 кг

Возможны варианты с LED9x1Вт.



«АРТ Деко»

Применение

Декоративное освещение:

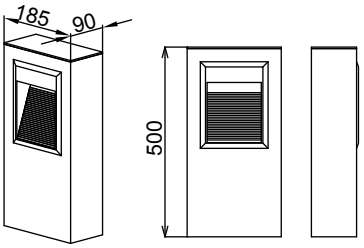
- скверов, парков,
- бульваров,
- пешеходных зон,
- автостоянок.

Конструкция изделия – опора из стального профиля □100 с фланцем □200 у светильников АРТ Деко - 600 и 1000; сборная стальная опора безфланцевая у вариантов АРТ Деко - 500.

Типы применяемых светильников – СВ54–254-LED, СВ54–256-LED.

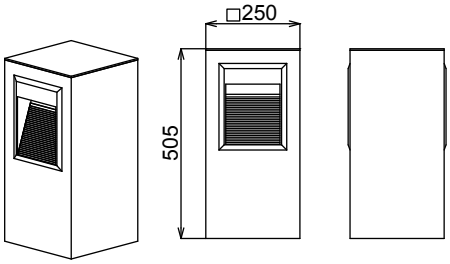
Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

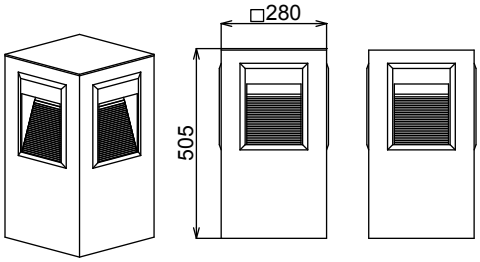


АРТ Деко 500/1/54/256/LED3

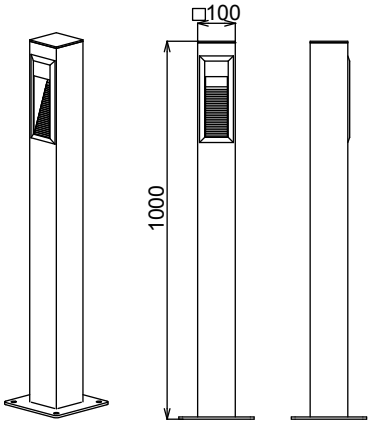




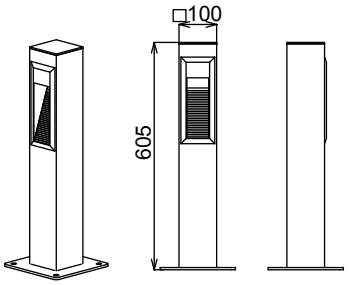
АРТ Деко 500/2/54/256/LED3



АРТ Деко 500/4/54/256/LED3



АРТ Деко 1000/1/54/254/LED1



АРТ Деко 600/1/54/254/LED1

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Материал опоры	Высота опоры (мм)	Источник света	Мощность светильника (Вт)	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия (кг)
АРТ Деко 600/1-54-254-LED1/…	Сталь	600	LED 1Вт	2	4 - 6 м	7,7
АРТ Деко 1000/1-54-254-LED1/…	Сталь	1200	LED 1Вт	2	5 - 8 м	12,5
АРТ Деко 500/1-54-256-LED3/…	Сталь	500	LED 1Вт×3	4	4 - 6 м	8,7
АРТ Деко 500/2-54-256-LED3/…	Сталь	500	LED 1Вт×3×2	8	4 - 6 м	13,4
АРТ Деко 500/4-54-256-LED3/…	Сталь	500	LED 1Вт×3×4	15	4 - 6 м	15,0

Напряжение питания	- 220±10% Вольт, 50 Гц
Cos φ	- > 0,96
Климатическое исполнение	- У1 (-40°С до +50°С)
Класс электробезопасности	- I
Класс пылевлагозащиты	- IP 65
Цветность LED … вар.:	01 - белый холодный (6500 К)
	02 - белый естественный (4100 К)
	03 - белый теплый (3000 К)
	04 - желтый янтарный (590 нм)
	05 - красный (625 нм)
	06 - зеленый (530 нм)
	07 - синий (470 нм)



Светящийся столб «СОЛО» – 1000, 1500, 2000

Применение

Функционально-декоративное освещение:

- скверов, парков,
- площадей,
- бульваров,
- пешеходных зон,
- автостоянок,
- коттеджных поселков.

Рассеиватель – PC (поликарбонат) белый матовый, труба Ø 100.

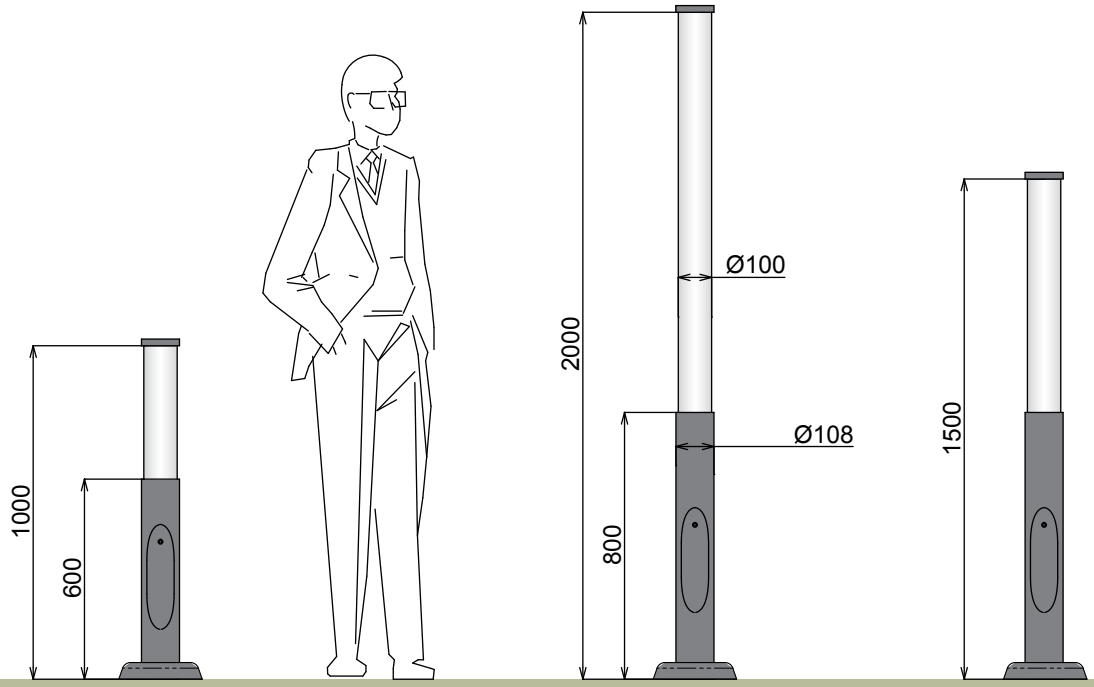
Опора – стальная трубная Ø 114 с фланцем Ø 240.

Типы применяемых светильников – LED прожектор 9 × 1 Вт.

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





СОЛО 1000-LED3/… СОЛО 1000-LED9/… СОЛО 1000-LED9/…

Технические параметры светильника

Артикул светильнника	Материал опоры	Материал рассеивателя	Источник света	Мощность светильника (Вт)	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса изделия (кг)
СОЛО 1000-LED9/…	Сталь	PC	LED 1Вт×9	12 Вт	5 - 6 м	10,5
СОЛО 1500-LED9/…	Сталь	PC	LED 1Вт×9	12 Вт	6 - 8 м	12,5
СОЛО 2000-LED9/…	Сталь	PC	LED 1Вт×9	12 Вт	8 - 10 м	13,5

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц
Cos φ - > 0,96
Климатическое исполнение - У1 (-40°С до +50°С)
Класс электробезопасности - I
Класс пылевлагозащиты - IP 54
Цветность LED … вар.:
01 - белый холодный (6500 К)
02 - белый естественный (4100 К)
03 - белый теплый (3000 К)
04 - желтый янтарный (590 нм)
05 - красный (625 нм)
06 - зеленый (530 нм)
07 - синий (470 нм)



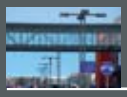
Функциональное освещение больших площадей, магистралей, автомобильных парковок, заправочных станций, автомобильных развязок предлагается на основе высокомачтовых осветительных установок Н до 30 м. со стационарными или мобильными прожекторными коронами.

Для освещения автодорог различного назначения предлагается ряд опор с разными потребительскими свойствами, зависящими от способа подводки питающего кабеля к светильнику, дополнительных требований по навеске контактной сети, их эстетическому восприятию.

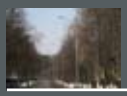


Освещение автодорог и площадей


Высокомачтовые осветительные установки (ВОУ) 74


«Паркад» 76


«Высота» 78


Опоры силовые трубные ОСТ 80


Опоры силовые фланцевые трубные ОСФТ 82


Опоры несиловые трубные ОНТ, ОНФТ 84


Опоры граненые конические 86


Кронштейны к опорам ОСТ, ОСФТ, ОНО, ЖБ 88


Кронштейны освещения пешеходных зон магистральных опор 90



ВОУ
Высокомачтовые осветительные установки

Назначение
Освещение автомобильных дорог с высокой интенсивностью движения, развязок, больших площадей и парковок.

Конструкция опоры
Наборный ствол опоры, состоит из конусных граненых секций переменного сечения соединенных соосно в неразъемный узел, где нижняя секция оснащена фланцевым элементом для крепления ствола к фундаменту.

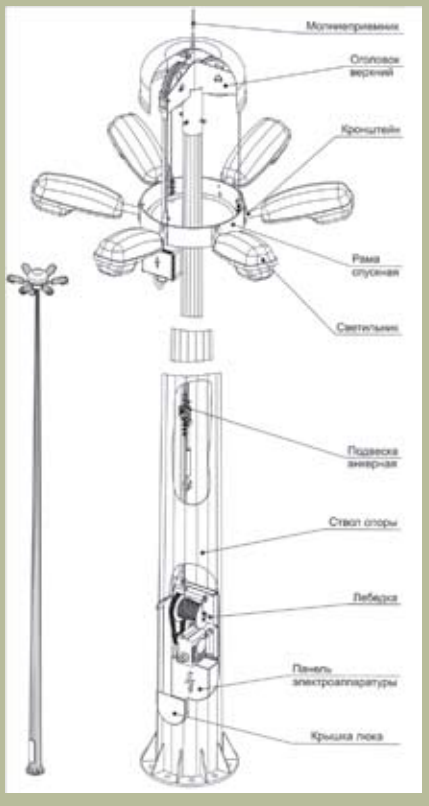
Фундамент
Закладная арматура входит в комплект поставки.
Размеры самого фундамента выполняются согласно проектной документации с учетом геологии грунта и климатических особенностей места установки.

Типы применяемых корон
Короны стационарные с обслуживанием автовышками и мобильные с возможностью их спуска для обслуживания и подъема в рабочее положение.

Типы применяемых светильников
Прожектора типа UM, консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

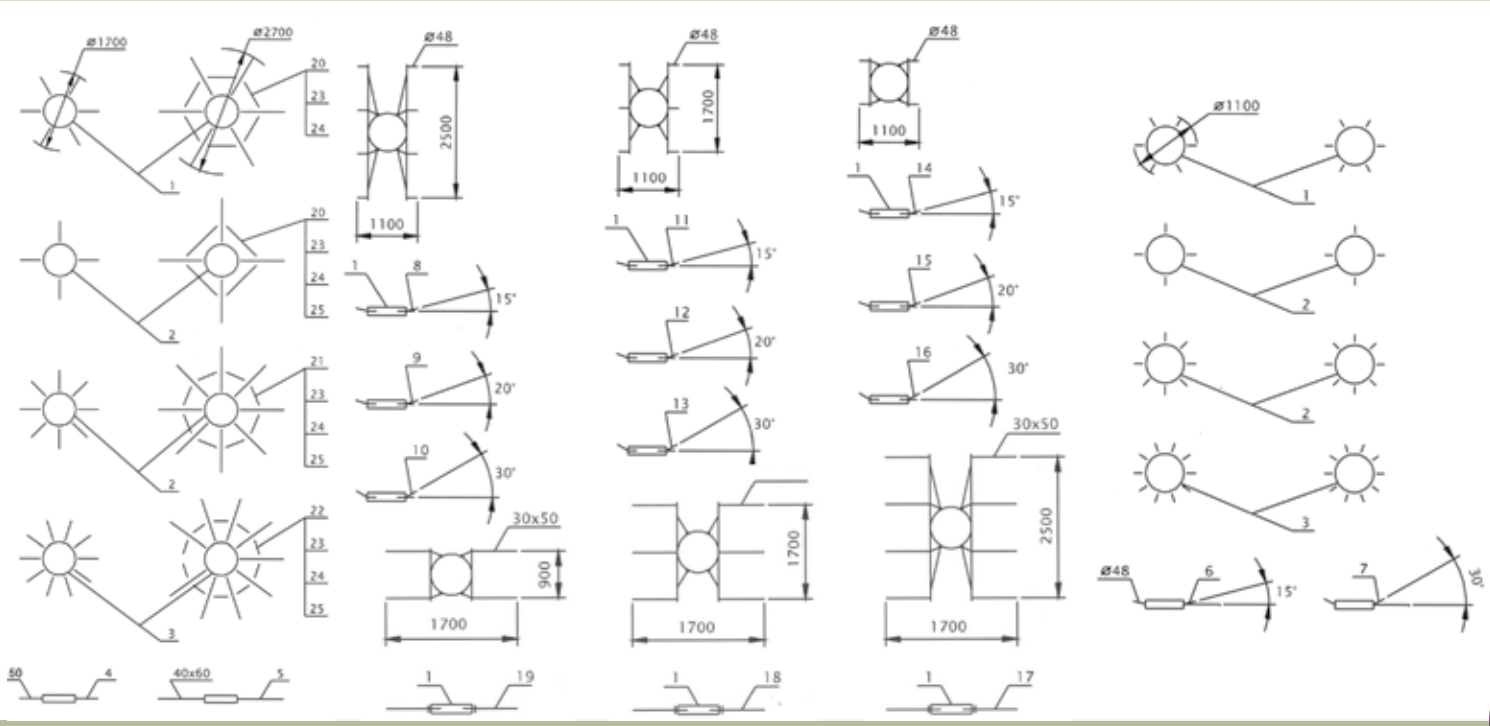
Защитное покрытие
Все элементы ВОУ покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.

Вариант ВОУ с мобильной короной



Короны стационарные и мобильные к ВОУ

Кронштейны для установки светильников представляют собой широкую гамму конструкций различных форм и конфигураций. Они устанавливаются на стационарную или спускную раму, в зависимости от конфигурации короны и типов светильников, которые определяются конкретным заказом



Технические параметры высокомачтовых установок

Наименование показателей, единицы измерения	Значения
Размерный ряд ВОУ	16, 20, 25, 30
Питающая сеть	Трехфазная, напряжение 380/220в, частота 50Гц, нейтраль глухозаземленная
Максимальная установленная мощность, кВт	10
Максимальное сечение кабелей питания, мм	16
Максимальное количество подключаемых кабелей	1
Максимальная масса одного светильника, кг	40
Максимальное количество светильников, шт.	10
Максимальное усилие на рукоятке лебедки, кг	2,5
Климатическое исполнение	У1 при атмосфере тип П ГОСТ 151.50-69, во II ветровом районе по СниП 2.1.07-85

Пример обозначения при заказе высокомачтовой осветительной установки (ВОУ)

ВОУ Н20 -8 (10 /2 -1) -3,2 ТУ -

- ВОУ — высокомачтовая осветительная установка (ВОУ)
- Н20 — высота ВОУ, (м)
- -8 — количество светильников (шт.)
- (10 — тип кронштейна (позиция на рисунке)
- /2 — количество кронштейнов (шт.)
- -1) — тип рамы спускной, (позиция на рисунке)
- -3,2 — суммарная мощность светильников, (квт)
- ТУ -



«ПАРКАД - 1 (2, 4) - 9 м»

Назначение

Предназначены для установки на проезжих улицах городов, площадях, автостоянках, на территориях у административных зданий и учреждений.

Конструкция опор

Выполняется из стального квадратного профиля и имеет модуль отдельных элементов, равный 3 м.

Фундамент

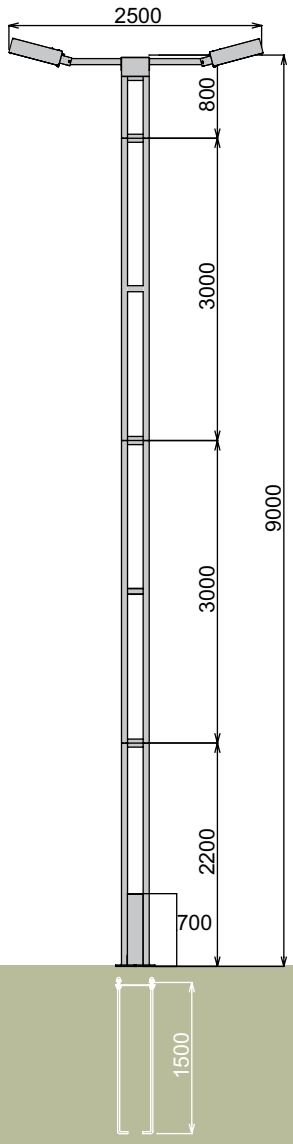
Закладной фундамент трубный или анкерный входит в комплект поставки и оговаривается с заказчиком.

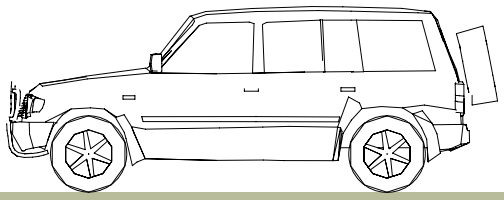
Покрытие

Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

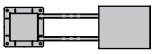
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



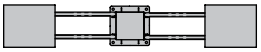




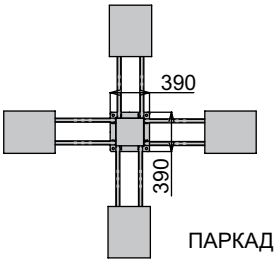
Варианты исполнения



ПАРКАД 1-9м



ПАРКАД 2-9м



ПАРКАД 4-9м

Технические параметры светильника

Источник света - Прожектор ПРКУ, ПЖКУ с вариантами исполнения под лампы ДРЛ-125, 250, 400; ДНаТ(МГЛ)-100, 150, 250, 400 и энергосберегающие прожектора ПАРКО LED 24, 48, 60.

Напряжение питания - 220±10% Вольт, 50 Гц

Степень защиты - IP 54

Класс защиты - I

Ветровой район - по СНиП 2.01.07-85 – III

Климатическое исполнение - по ГОСТ 15150-69 - У1

Масса изделия:
"ПАРКАД - 1 - 9 м" - 395 кг
"ПАРКАД - 2 - 9 м" - 425 кг
"ПАРКАД - 4 - 9 м" - 485 кг

Рекомендуемое расстояние между светильниками - до 30 м.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление светильников типа "ПАРКАД" с Н = 4, 6, 12 и 15 м.



«ВЫСОТА» В4000; В5000; В6000

Назначение
Предназначены для установки на площадях, автостоянках, территориях у административных зданий и учреждений, улицах коттеджных поселков.

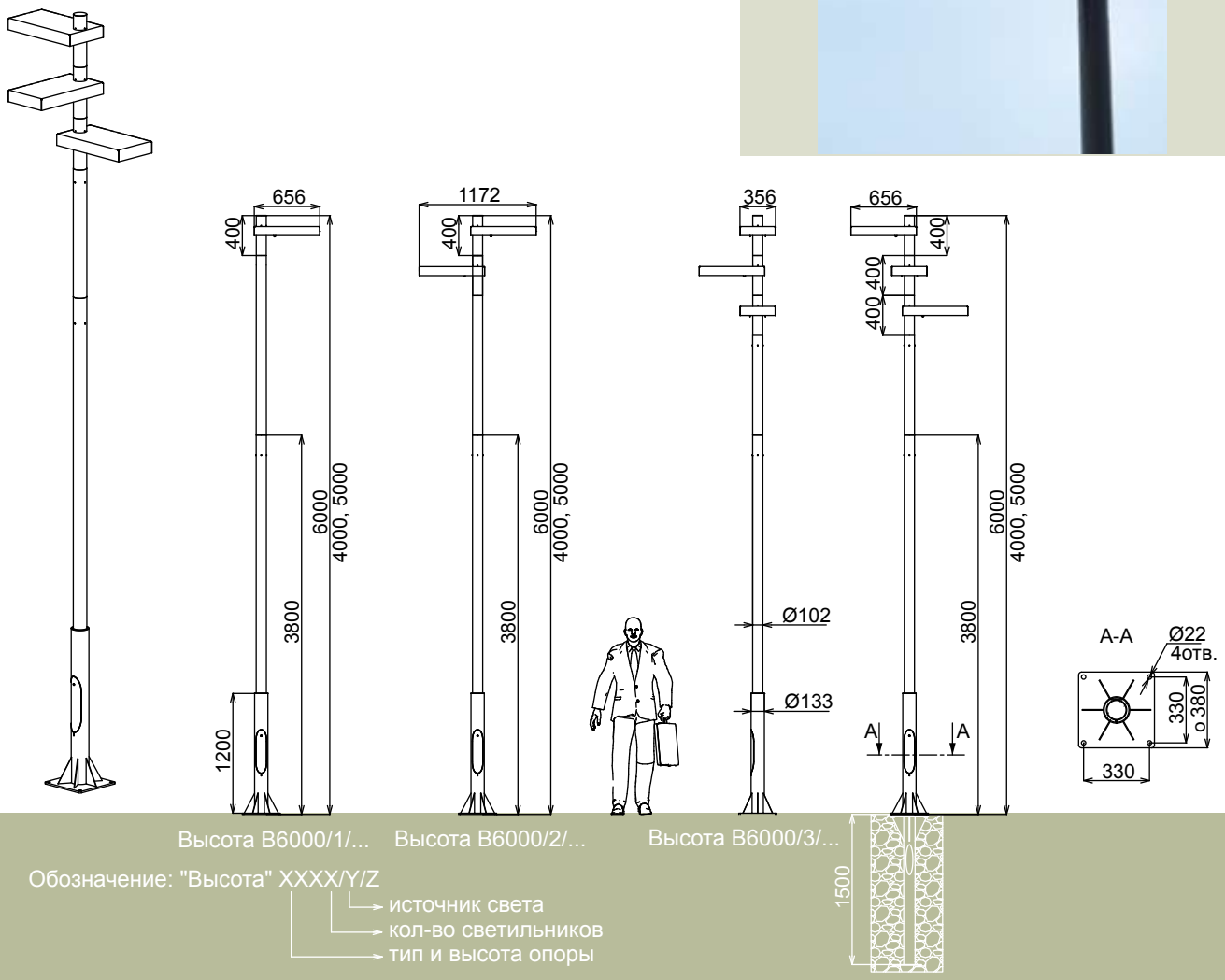
Конструкция
Опора выполнена из стальных труб Ø 133 и 102 на фланце □ 380.
Светильники из алюминиевых сплавов, модульной конструкции.

Фундамент
Закладной фундамент трубный или анкерный входит в комплект поставки и оговаривается с заказчиком.

Покрытие
Защита от коррозии стальных конструкций производится полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Технические параметры светильника

Варианты исполнения – по высоте: 4,0 ; 5,0 ; 6,0 м.
– по количеству светильников на опоре: /1 ; /2 ; /3.

Источники света – лампа ДНаТ70; 150, МГЛ70; 150 или энергосберегающие прожектора на 24LED; 48LED; 60LED

Напряжение питания – 220±10% Вольт, 50 Гц

Степень защиты от поражения электрическим током — I

Ветровой район по СНиП 2.01.07-85 — III

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 -У1

Масса изделия: “Высота”B4000/1 - 64 кг; “Высота”B4000/2 - 71 кг;
“Высота”B5000/1 - 70 кг; “Высота”B5000/2 - 78 кг; “Высота”B5000/3 - 85 кг;
“Высота”B6000/1 - 77 кг; “Высота”B6000/2 - 84 кг; “Высота”B6000/3 - 91 кг;

Рекомендуемое расстояние между светильниками — от 10-14 м до 18-22 м, в зависимости от высоты опоры и применяемого источника света и уточняется индивидуальным рассчетом.



Опоры силовые трубные типа ОСТ

Назначение

Предназначены для установки на магистральных дорогах, улицах городов, площадях.

Силовые опоры предназначены для воздушного подвода кабеля (СИПа) – 01 вар., внутреннего подвода кабеля – 02 вар.

Опоры комплектуются кронштейнами типа К1, К2 для установки консольных светильников с различными направлениями относительно оси опоры.

Конструкция опор

Ствол опоры выполнен из стальных труб различных диаметров с рабочей высотой - 8,5 м.

Типы применяемых светильников

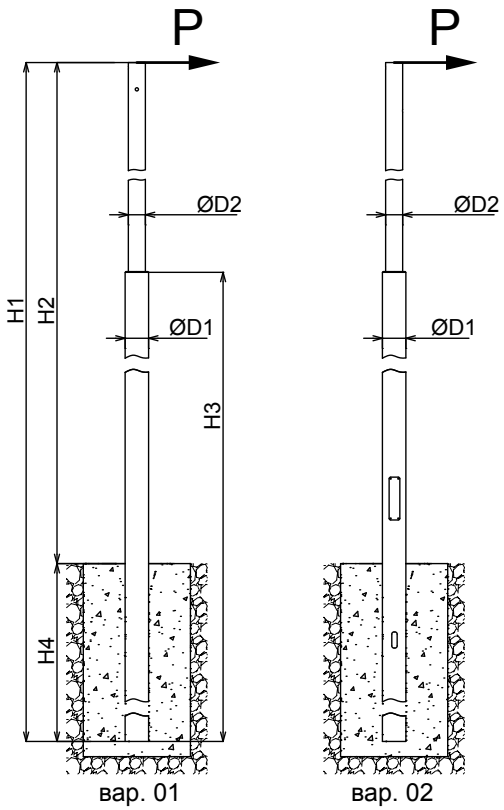
Консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

Защитное покрытие

Опоры и кронштейны к ним покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Нагрузка Р (кг)	Обозначение опоры	Н 1 (м)	Н 2 (м)	Н 3 (м)	Д1 (мм)	Д2 (мм)	Масса (кг)
400	ОСТ-400-8,5/10,5-01	10,5	8,5	5,5	219	159	418
400	ОСТ-400-8,5/10,5-02	10,5	8,5	5,5	219	159	418
700	ОСТ-700-8,5/10,5-01	10,5	8,5	7,0	273	219	576
700	ОСТ-700-8,5/10,5-02	10,5	8,5	7,0	273	219	576

Способ подвода питающего кабеля:

01 - воздушный подвод к верхней части опоры (выполняется отверстие диаметром 30 мм в верхней части опоры).

02 - внутренний подземный подвод кабеля, с последующей разделкой его в монтажном лючке нижней части опоры и дальнейшим обслуживанием в эксплуатации.



Опоры силовые фланцевые трубные типа ОСФТ

Назначение

Предназначены для установки на магистральных дорогах, улицах городов, площадях.

Силовые опоры предназначены для воздушного подвода кабеля (СИПа) – 01 вар., внутреннего подвода кабеля – 02 вар.

Конструкция опор

Ствол опоры выполнен из стальных труб различных диаметров с рабочей высотой - 8,5 м на круглом фланце. Монтаж опоры производится на закладные элементы фланцевые типа ЗФ. При необходимости имеются варианты закладных элементов типа ЗФВ с выносным консолем 1,4 и 1,7 метра. Опоры комплектуются кронштейнами типа К1, К2 для установки консольных светильников с различными направлениями относительно оси опоры.

Типы применяемых светильников

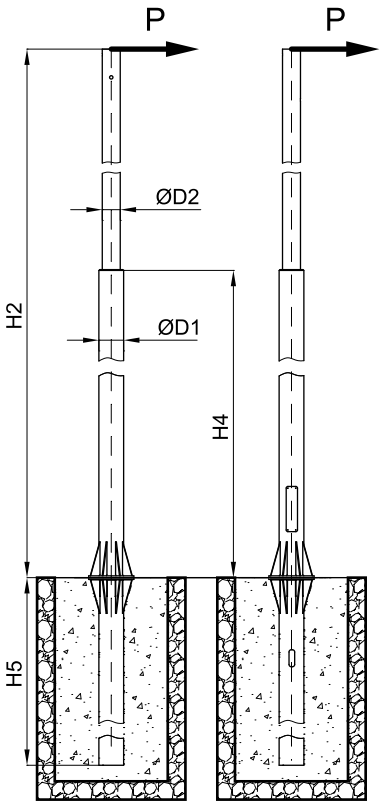
Консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

Защитное покрытие

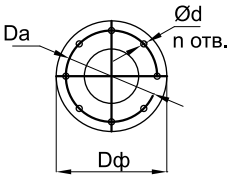
Опоры и кронштейны к ним покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.

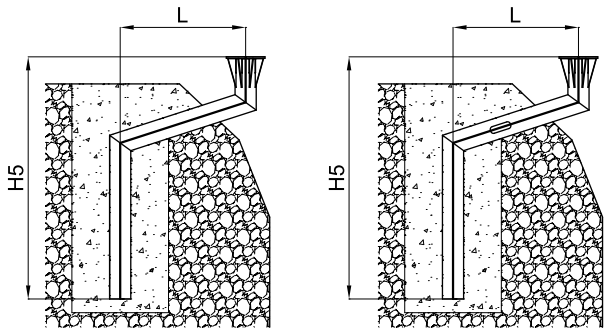
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





вар. 01 вар. 02





вар. 01 вар. 02

Нагрузка Р (кг)	Обозначение опоры	Н 2 (м)	D ф (мм)	D а (мм)	D отв. (мм)	n отв.	Н 4 (м)	Д1 (мм)	Д2 (мм)	Масса (кг)
400	ОСФТ-400-8,5-01	8,5	400	360	24	8	4,5	219	159	266
400	ОСФТ-400-8,5-02	8,5	400	360	24	8	4,5	219	159	266
700	ОСФТ-700-8,5-01	8,5	450	380	24	12	5,0	273	219	446
700	ОСФТ-700-8,5-02	8,5	450	380	24	12	5,0	273	219	446

Способ подвода питающего кабеля:

01 – воздушный подвод к верхней части опоры (выполняется отверстие диаметром 30 мм в верхней части опоры).

02 – внутренний подземный подвод кабеля, с последующей разделкой его в монтажном лючке нижней части опоры и дальнейшим обслуживанием в эксплуатации.

Закладные элементы фланцевые, выносные, для опор ОСФТ

Обозначение закладного элемента	Н5 закладного (м)	L консоль (м)	Масса (кг)
ЗФ-400-2,5-01	2,5	–	96
ЗФ-400-2,5-02	2,5	–	96
ЗФ-700-2,5-01	2,5	–	124
ЗФ-700-2,5-02	2,5	–	124
ЗФВ-400-2,5/1,4-01	2,5	1,4	124
ЗФВ-400-2,5/1,4-02	2,5	1,4	122
ЗФВ-400-2,5/1,7-01	2,5	1,7	137
ЗФВ-400-2,5/1,7-02	2,5	1,7	135
ЗФВ-700-2,5/1,4-01	2,5	1,4	181
ЗФВ-700-2,5/1,4-02	2,5	1,4	179
ЗФВ-700-2,5/1,7-01	2,5	1,7	199
ЗФВ-700-2,5/1,7-02	2,5	1,7	197



Опоры несиловые трубные типа ОНТ
Опоры несиловые фланцевые трубные типа ОНФТ

Назначение

Опоры предназначены для освещения городских территорий, автостоянок, парков, дорог и других объектов с внутренним подводом кабеля. Опоры выдерживают воздействия различных видов внешних нагрузок (ветровая, снеговая, гололедная), с установкой на них кронштейнов типа К1, К2 (см. стр. 88), кронштнйнов вар. 5, 6, 18 (см. стр. 95) на соответствующие диаметры посадки – ∅76, 89, 114.

Конструкция опор

Ствол опор выполняется из стальных труб различных диаметров и рабочей высотой: ОНТ – от 4,0 до 9,0 м; ОНФТ – от 4,0 до 12,0 м. Опора является сварной неразборной конструкцией. Опоры ОНФТ комплектуются трубными закладными элементами высотой: 1,5; 1,7; 2,0 м.

Типы применяемых светильников

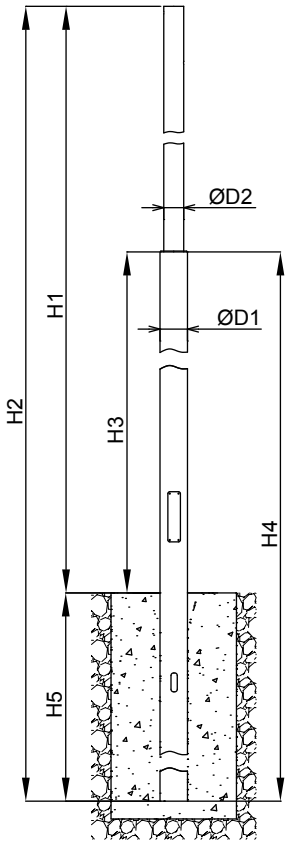
Консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

Защитное покрытие

Опоры покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89, с толщиной покрытия от 70 до 100 мкм, что позволяет эксплуатировать изделие в течение 30 лет.



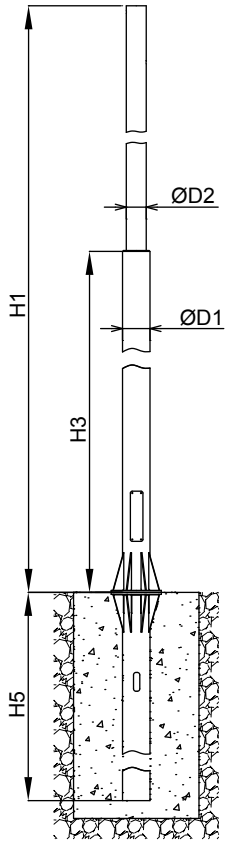




ОНТ

Опоры несиловые трубные

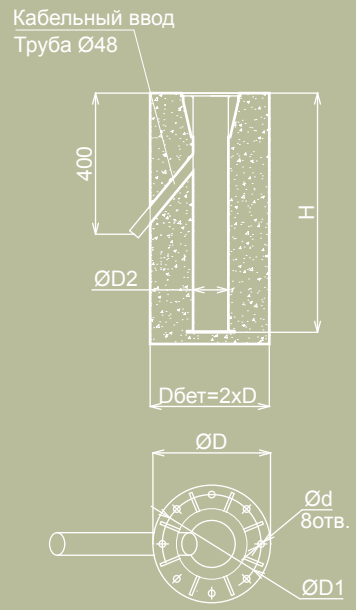
Обозначение опоры	H1 (м)	H2 (м)	H3 (м)	H4 (м)	H5 (м)	D1 (мм)	D2 (мм)	Масса (кг)
ОНТ 4,0 / 5,0	4	5	2	3	1	114	76	42
ОНТ 4,5 / 5,5	4,5	5,5	2,5	3,5	1	114	76	46
ОНТ 5,0 / 6,5	5	6,5	2,5	4	1,5	114	76	54
ОНТ 5,5 / 7,0	5,5	7	2,5	4	1,5	133	89	68
ОНТ 6,0 / 7,5	6	7,5	3	4,5	1,5	133	89	73
ОНТ 6,5 / 8,0	6,5	8	3	4,5	1,5	133	89	76
ОНТ 7,0 / 8,5	7	8,5	3,5	5	1,5	133	89	82
ОНТ 7,5 / 9,0	7,5	9	4	5,5	1,5	133	89	88
ОНТ 8,0 / 9,7	8	9,7	3,8	5,5	1,7	159	114	115
ОНТ 8,5 / 10,2	8,5	10,2	3,8	5,5	1,7	159	114	119
ОНТ 9,0 / 10,7	9	10,7	3,8	5,5	1,7	159	114	123



ОНФТ

Опоры несиловые фланцевые трубные

Обозначение опоры	H1 (м)	H3 (м)	H5 (м)	D1 (мм)	D2 (мм)	Масса (кг)
ОНФТ 4,0	4	2	1	114	76	36
ОНФТ 4,5	4,5	2,5	1	114	76	41
ОНФТ 5,0	5	2,5	1,5	114	76	44
ОНФТ 5,5	5,5	3	1,5	114	76	49
ОНФТ 6,0	6	3	1,5	114	76	51
ОНФТ 6,5	6,5	3,5	1,5	114	76	56
ОНФТ 7,0	7	4	1,5	133	89	72
ОНФТ 7,5	7,5	4	1,5	133	89	75
ОНФТ 8,0	8	4,5	1,7	133	89	81
ОНФТ 8,5	8,5	4,5	1,7	133	89	84
ОНФТ 9,0	9	5	1,7	133	89	90
ОНФТ 10,0	10	5	2	159	114	122
ОНФТ 11,0	11	5,5	2	159	114	133
ОНФТ 12,0	12	5,5	2	159	114	141



Обозначение закладных фундаментов	H (м)	D (мм)	D1 (мм)	d (мм)	Кол-во отв.	D2 (мм)	Масса (кг)
ЗФГ8-1,5-0,25	1,5	250	210	14	8	114	19
ЗФГ8-1,7-0,29	1,7	290	240	18	8	114	21
ЗФГ8-2,0-0,34	2	340	280	18	8	159	32



Опоры граненые конические

Назначение

Предназначены для установки на магистральных дорогах, улицах городов, площадях.
Данный вид опор предназначен для установки их с нижним (подземным) подводом кабеля.
Граненые опоры комплектуются кронштейнами для установки консольных светильников
с различными направлениями относительно оси опоры.

Конструкция опор

Ствол опоры выполнен из стального листа толщиной 3-4 мм, 8-гранный,
конический, различных высот от 4,0 до 14,5 м. Ствол опоры в нижней части имеет фланец
для крепления с фундаментом. В нижней части опоры имеется люк, размеры которого обеспечивают
монтаж и эксплуатацию коммутирующего устройства. Люк закрывается крышкой, исключающей попадание
атмосферных осадков и несанкционированное проникновение.

Фундамент

Закладная арматура для фланцевых граненых опор входит в комплект поставки
и оговаривается с заказчиком.

Типы применяемых светильников

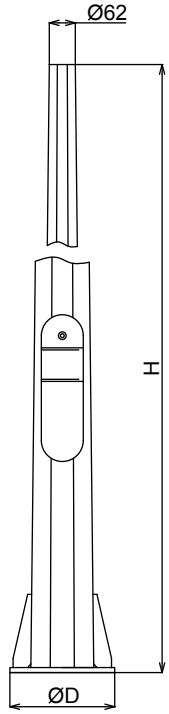
Консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

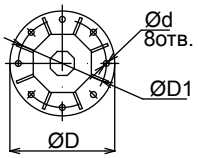
Защитное покрытие

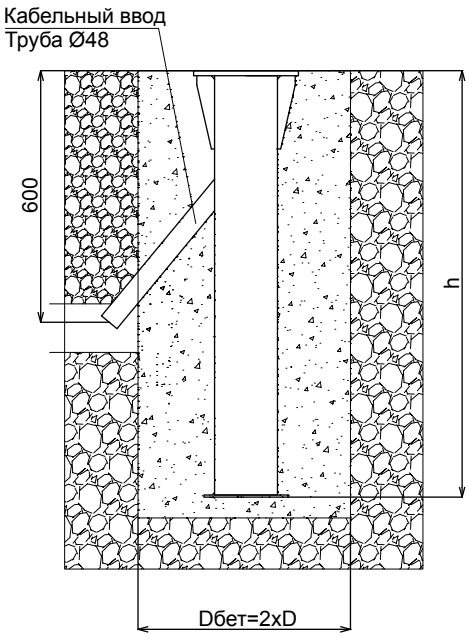
Опоры граненые покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.

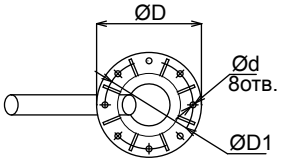
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.











Конструкция опор граненых конических

Технические характеристики граненых опор

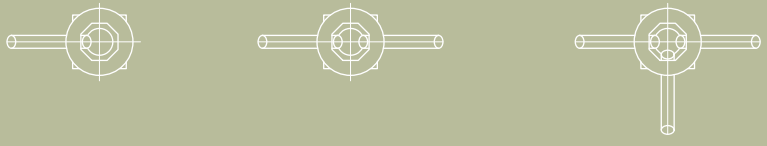
Обозначение опор	H (м)	D (мм)	D1 (мм)	d (мм)	Масса (кг)
ОНО 4,0 м	4,0	250	210	14	37,2
ОНО 4,5 м	4,5	250	210	14	41,2
ОНО 5,0 м	5,0	250	210	14	45,0
ОНО 5,5 м	5,5	250	210	14	48,6
ОНО 6,0 м	6,0	290	240	18	57,3
ОНО 6,5 м	6,5	290	240	18	66,0
ОНО 7,0 м	7,0	290	240	18	69,0
ОНО 7,5 м	7,5	290	240	18	74,8
ОНО 8,0 м	8,0	290	240	18	79,3
ОНО 8,5 м	8,5	290	240	18	83,8
ОНО 9,0 м	9,0	340	280	18	100,9
ОНО 9,5 м	9,5	340	280	18	118,0
ОНО 10,0 м	10,0	340	280	18	123,3
ОНО 10,5 м	10,5	340	280	18	128,5
ОНО 11,5 м	11,5	340	300	18	156,0
ОНО 12,5 м	12,5	340	300	18	168,5
ОНО 13,5 м	13,5	390	320	22	188,0
ОНО 14,5 м	14.5	390	320	22	210,0

Конструкция закладных фундаментных частей для граненых опор

Технические характеристики закладных фундаментных частей и их соответствие опорам граненым коническим

Обозначение фундамента	H (м)	D (мм)	D1 (мм)	d (мм)	Кол-во отверстий	Масса (кг)	Соответствие опоре ОНО
ЗФГ8-1,5/133-0,25	1,50	250	210	14	8	27,7	ОНО 4,0 ÷5,5
ЗФГ8-1,7/159-0,29	1,70	290	240	18	8	38,5	ОНО 6,0 ÷8,5
ЗФГ8-2,0/219-0,34	2,00	340	280	18	8	51,0	ОНО 9,0 ÷10,5
ЗФГ8-2,2/219-0,34	2,20	340	300	18	8	62,6	ОНО 11,5 ÷12,5
ЗФГ8-2,4/219-0,39	2,40	390	320	22	8	72,8	ОНО 13,5 ÷14,5

Варианты поставки ФЧ по вводу кабеля



а) ввод

б) вводнопроходная -90°; -120°; -180°

в) вводнопроходная с ответвлением

Кронштейны к силовым трубным опорам ОСТ, ОСФТ, коническим граненым ОНО и железобетонным СВ

Назначение

Предназначены для монтажа светильников на опорах магистрального освещения улиц городов, населенных пунктов, площадей, объектов промышлнннного и социального назначения. Кронштейны предназначены как для воздушного подвода кабеля (СИПа), так и внутреннего подвода кабеля.

Конструкция кронштейнов

Выполняется из стальных труб с посадочным диаметром 48 мм под консольные светильники. На каждый тип опор и размер на опорах предусмотрена своя конкретная конструктивная и размерная привязка кронштейнов.

Типы применяемых светильников

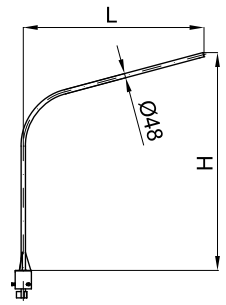
Консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

Защитное покрытие

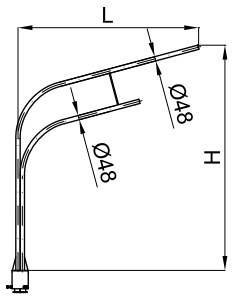
Все кронштейны покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89, либо порошковым напылением под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Кронштейны с опорным фланцем 180, 230 мм к опорам ОСТ, ОСФТ

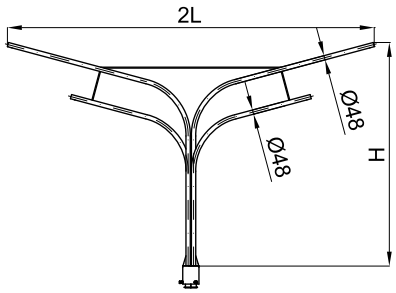
Обозначение кронштейна	H (м)	L (м)	Масса (кг)
К1-1Р-1,0-1,0-0,18	1	1	14,8
К1-1Р-1,0-1,0-0,23	1	1	17
К1-1Р-1,5-1,5-0,18	1,5	1,5	18,2
К1-1Р-1,5-1,5-0,23	1,5	1,5	20,4
К1-1Р-2,0-2,0-0,18	2	2	21,6
К1-1Р-2,0-2,0-0,23	2	2	23,8
К1-2Р-1,5-1,5-0,18	1,5	1,5	26
К1-2Р-1,5-1,5-0,23	1,5	1,5	28,2
К1-2Р-2,0-2,0-0,18	2	2	32,6
К1-2Р-2,0-2,0-0,23	2	2	34,8
К2-1Р-1,0-1,0/90°-0,18	1	1	22,4
К2-1Р-1,0-1,0/90°-0,23	1	1	24,4
К2-1Р-1,5-1,5/90°-0,18	1,5	1,5	29,4
К2-1Р-1,5-1,5/90°-0,23	1,5	1,5	31,4
К2-1Р-2,0-2,0/90°-0,18	2	2	36
К2-1Р-2,0-2,0/90°-0,23	2	2	38
К2-1Р-1,0-1,0/180°-0,18	1	1	22,4
К2-1Р-1,0-1,0/180°-0,23	1	1	24,4
К2-1Р-1,5-1,5/180°-0,18	1,5	1,5	29,4
К2-1Р-1,5-1,5/180°-0,23	1,5	1,5	31,4
К2-1Р-2,0-2,0/180°-0,18	2	2	36
К2-1Р-2,0-2,0/180°-0,23	2	2	38
К2-2Р-1,5-1,5/180°-0,18	1,5	1,5	44,8
К2-2Р-1,5-1,5/180°-0,23	1,5	1,5	46,8
К2-2Р-2,0-2,0/180°-0,18	2	2	58
К2-2Р-2,0-2,0/180°-0,23	2	2	60



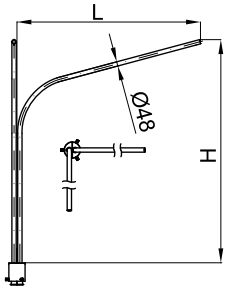
К1-1Р-Н-L-0,18 (0,23)



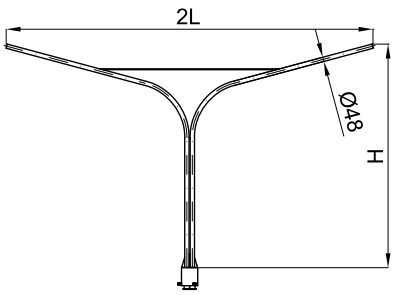
К1-2Р-Н-L-0,18 (0,23)



К2-2Р-Н-L-180°-0,18(0,23)



К2-1Р-Н-L-90°-0,18 (0,23)

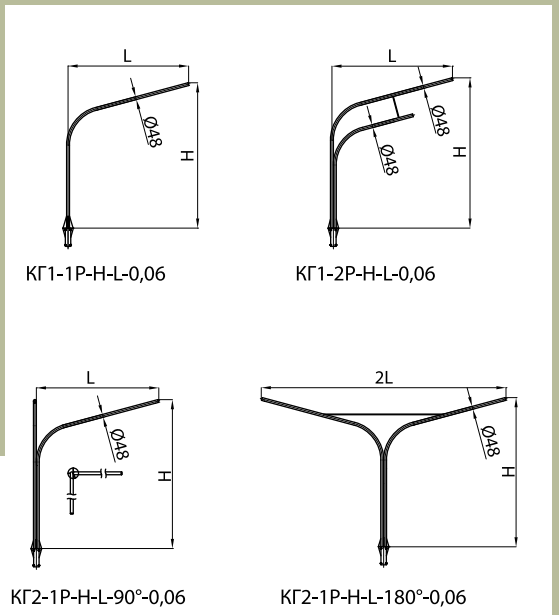


К2-1Р-Н-L-180°-0,18(0,23)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

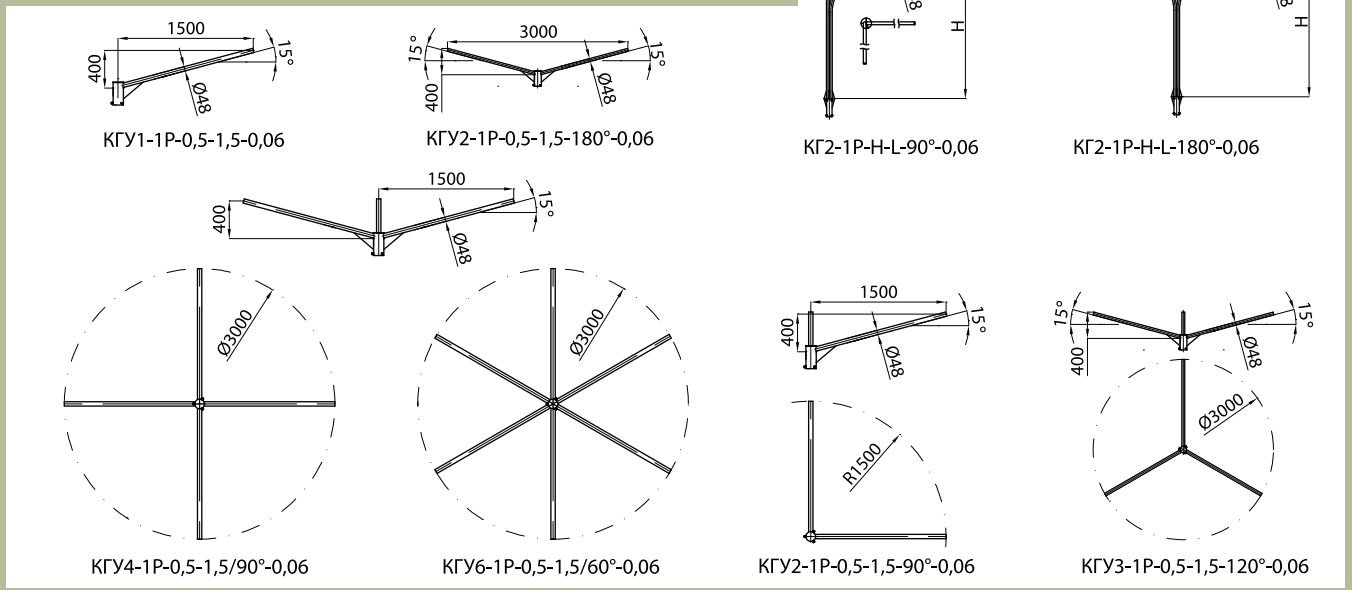
Кронштейны для опор граненых конических

Обозначение кронштейна	H (м)	L (м)	Масса (кг)
КГ1-1Р-1,0-1,0-0,06	1	1	10,3
КГ1-1Р-1,5-1,5-0,06	1,5	1,5	13,7
КГ1-1Р-2,0-2,0-0,06	2	2	17,1
КГ1-2Р-1,5-1,5-0,06	1,5	1,5	20
КГ1-2Р-2,0-2,0-0,06	2	2	29
КГ2-1Р-1,0-1,0/90°-0,06	1	1	16,5
КГ2-1Р-1,5-1,5/90°-0,06	1,5	1,5	23,4
КГ2-1Р-2,0-2,0/90°-0,06	2	2	30,2
КГ2-1Р-1,0-1,0/180°-0,06	1	1	16,5
КГ2-1Р-1,5-1,5/180°-0,06	1,5	1,5	23,4
КГ2-1Р-2,0-2,0/180°-0,06	2	2	30,2
КГУ1-1Р-0,5-1,5-0,06	0,5	1,5	8,6
КГУ2-1Р-0,5-1,5/90°-0,06	0,5	1,5	14,3
КГУ2-1Р-0,5-1,5/120°-0,06	0,5	1,5	14,3
КГУ2-1Р-0,5-1,5/180°-0,06	0,5	1,5	14,3
КГУ3-1Р-0,5-1,5/120°-0,06	0,5	1,5	20
КГУ4-1Р-0,5-1,5/90°-0,06	0,5	1,5	25,7
КГУ6-1Р-0,5-1,5/60°-0,06	0,5	1,5	37,1



КГ1-1Р-Н-L-0,06 КГ1-2Р-Н-L-0,06

КГ2-1Р-Н-L-90°-0,06 КГ2-1Р-Н-L-180°-0,06



КГУ1-1Р-0,5-1,5-0,06 КГУ2-1Р-0,5-1,5-180°-0,06

КГУ4-1Р-0,5-1,5/90°-0,06 КГУ6-1Р-0,5-1,5/60°-0,06 КГУ2-1Р-0,5-1,5-90°-0,06 КГУ3-1Р-0,5-1,5-120°-0,06

Кронштейны приставные на ЖБ опоры

Обозначение кронштейна	H (м)	L (м)	Масса (кг)
КП1-1Р-1,2-1,0-0,133 (0,168; 0,220; 0,274)	1,2	1	7,8
КП1-1Р-1,2-1,0-0,18х0,18	1,2	1	7,8
КП2-1Р-1,2-1,0-0,133 (0,168; 0,220; 0,274)	1,2	1	14,8
КП2-1Р-1,2-1,0-0,18х0,18	1,2	1	14,8



КП1-1Р-1,2-1,0-0,133(0,168;0,220;0,274)
КП1-1Р-1,2-1,0-0,18х0,18

КП2-1Р-1,2-1,0-0,133(0,168;0,220;0,274)
КП2-1Р-1,2-1,0-0,18х0,18



Кронштейны для освещения пешеходных зон с опор магистрального освещения

Назначение

Предназначены для установки на опорах освещения магистральных дорог, улиц городов, площадях, где есть необходимость освещения пешеходных зон, расположенных параллельно магистральным дорогам.

Конструкция кронштейнов

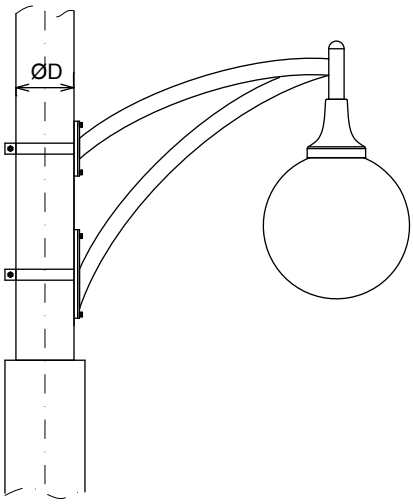
Стальные фигурные конструкции из труб Ø 27, 48, 60 с посадочным размером под светильники. Крепление кронштейнов на трубы опор освещения базируются на Ø 168, 219 или 273 мм.

Типы применяемых светильников

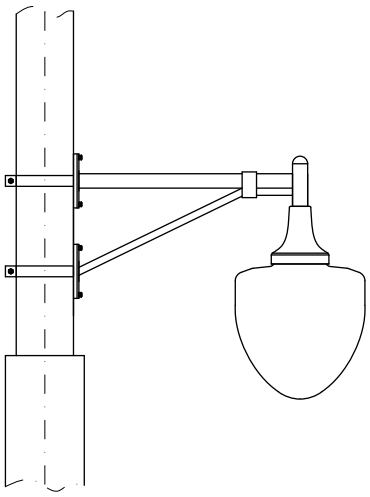
Светильники типа	KG, ЖСУ	- вар. 27, 28, 29, 32, 33
	Прожектора UM 70, 150	- вар. 30, 31
	ЖКУ, РКУ	- вар. 34

Покрытие – Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

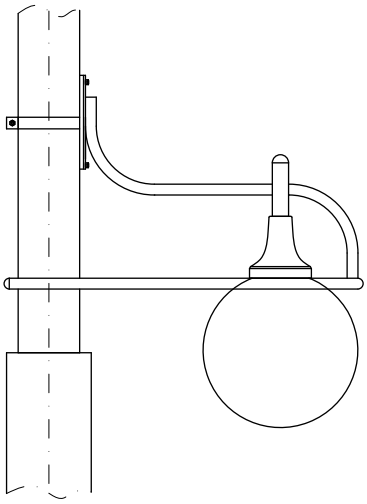


Вариант 27/D

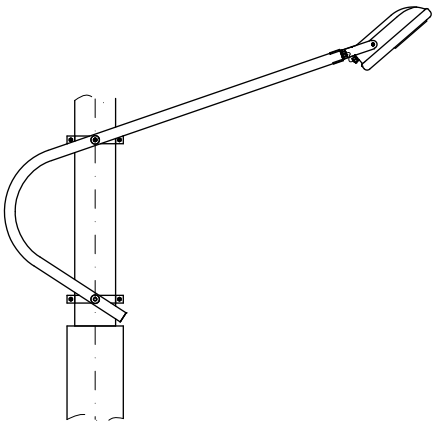


Вариант 28/D

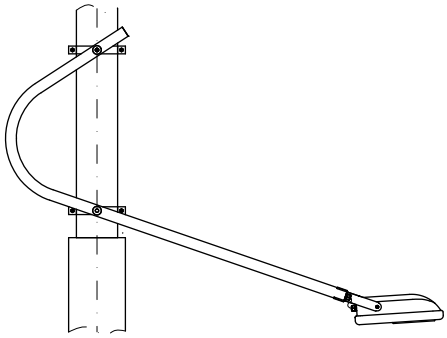




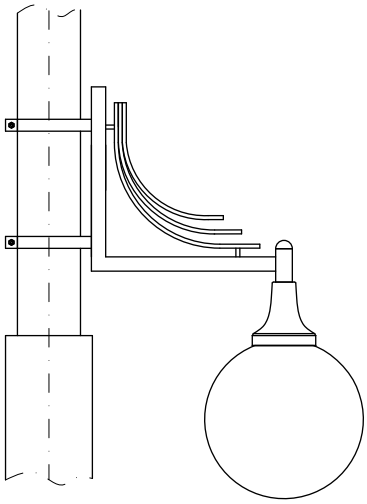
Вариант 29/D



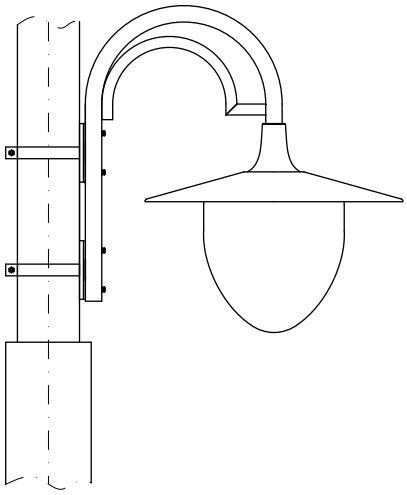
Вариант 30/D



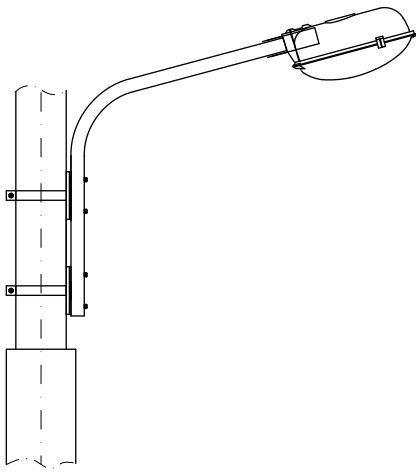
Вариант 31/D



Вариант 32/D



Вариант 33/D



Вариант 34/D

Вариант заказа кронштейна: Кронштейн вар. 27/D, где на месте D указывается диаметр трубы установки кронштейна. Диаметры могут быть 0,168; 0,219; 0,273 м.



Светотехнические установки обеспечивают функциональное освещения открытых спортивных полей и площадок для проведения различных видов соревнований с разным классом освещения, от профессионального до любительского. Хорошее освещение на спортивных объектах создает комфорт, обеспечивает безопасность, повышает желание посещать их. Особенно это актуально для мест с дефицитом естественного освещения.

Для эксплуатации осветительного оборудования, средств видеонаблюдения и контроля в труднодоступных местах: горнолыжных спусках, на железнодорожных платформах, пирсах, на мостах пешеходных переходов и т. п. предлагаются складывающиеся опоры, исключающие применение специальной техники для обслуживания установленного оборудования.

Флагштоки для демонстрации символики типа: флагов, штандартов, эмблем, с целью привлечения внимания к статусу объекта, его профиля деятельности или тематики проводимых мероприятий.

Опоры внешней молниезащитной системы, защищающей от поражения молнией объектов типа: нефтебаз, АЗС, строительных, производственных площадок и тому подобных объектов.



Спортивное освещение
Опоры специального назначения


Опоры ОСС 6000, 7000, 7800 94


«ПАРУС» 96


Опоры СТО 98


Флагштоки 100


Молниеотводы 101



Опоры ОСС-6000, 7000, 7800 для прожекторного и вспомогательного освещения

Назначение

Освещение открытых спортивных площадок: мини-футбола, баскетбольных, волейбольных, хоккейных,теннисных кортов для проведения любительских соревнований, школьного спорта и досуга, а также освещение открытых производственных и складских площадок до 30×60 м с обеспечением минимальной горизонтальной освещенности от 50 до 300 люкс.

Конструкция опор

Состоит из стальных труб H=6000, 7000, 7800 разных диаметров, в нижней части которой расположено монтажное окно с вводным щитком. Верхняя часть опор оснащается кронштейнами вар. 5, 6, 18 на которых устанавливаются светильники.

Типы применяемых светильников

Прожектора типа UM, ГО и консольные светильники типа РКУ, ЖКУ.

Покрытие

Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

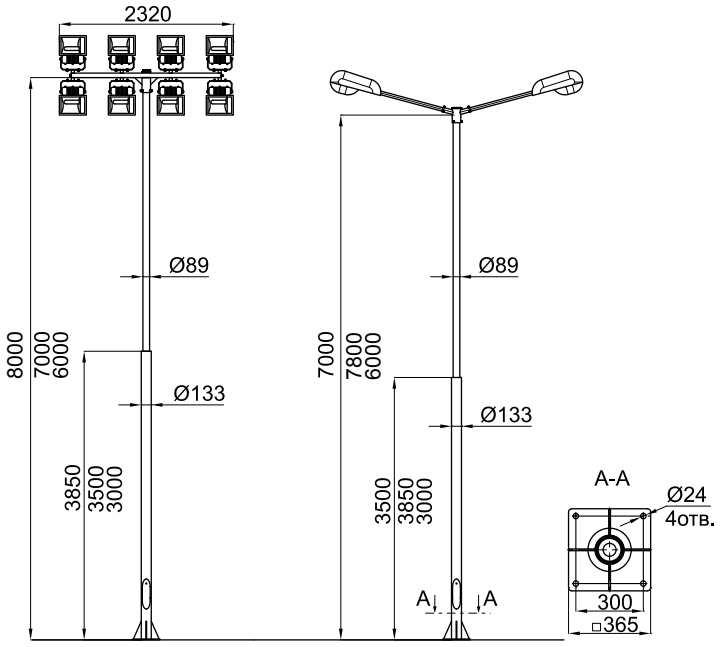
Вниманию заказчика!

Каждый объект, исходя из требований по его освещенности и условий эксплуатации, требует конкретного решения с подбором прожекторов, опор необходимой высоты. При отсутствии готового решения, наша компания разработает проект освещения объекта по Вашим требованиям.

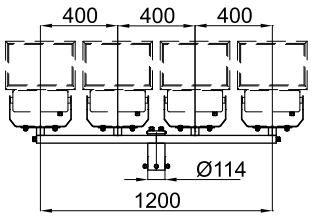
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



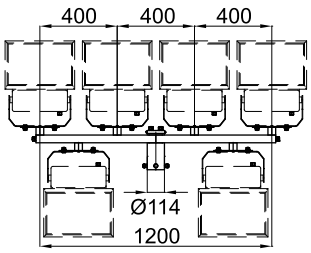
Примеры применения опор для прожекторного и вспомогательного освещения



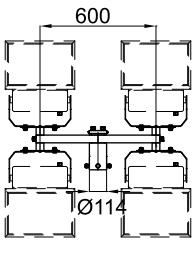
Варианты кронштейнов для прожекторного освещения – вар. 18



Вариант 18-4 / 0 -1200

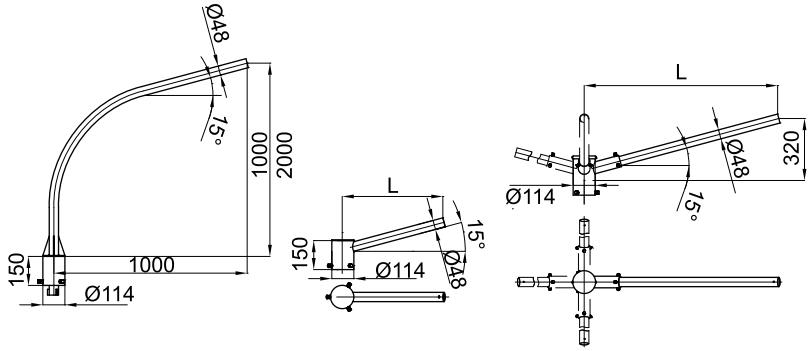


Вариант 18-4 / 2-1200



Вариант 18-2 / 2-600

Варианты кронштейнов для освещения вспомогательных территорий – вар. 5, 6



Вариант 5 | Вариант 6-1-500, 6-1-1000 | Вариант 6-n-500, 6-n-1000 (n=2, 3, 4)



«ПАРУС» на опорах ОСС-6000, 7000, 7800 для спортивного освещения

Назначение
Освещение открытых спортивных площадок: мини-футбола, баскетбольных, волейбольных, хоккейных,теннисных кортов для проведения любительских соревнований, школьного спорта и досуга с обеспечением минимальной горизонтальной освещенности от 50 до 300 люкс.

Конструкция опор
Состоит из стальных труб H=5000, 6000, 7000, 7800 разных диаметров, в нижней части которой расположено монтажное окно с вводным щитком. Верхняя часть опор оснащается кронштейнами вар.8В, 8Н на которых устанавливаются прожектора.

Типы применяемых светильников
Прожектора типа UM, ГО и т.п.

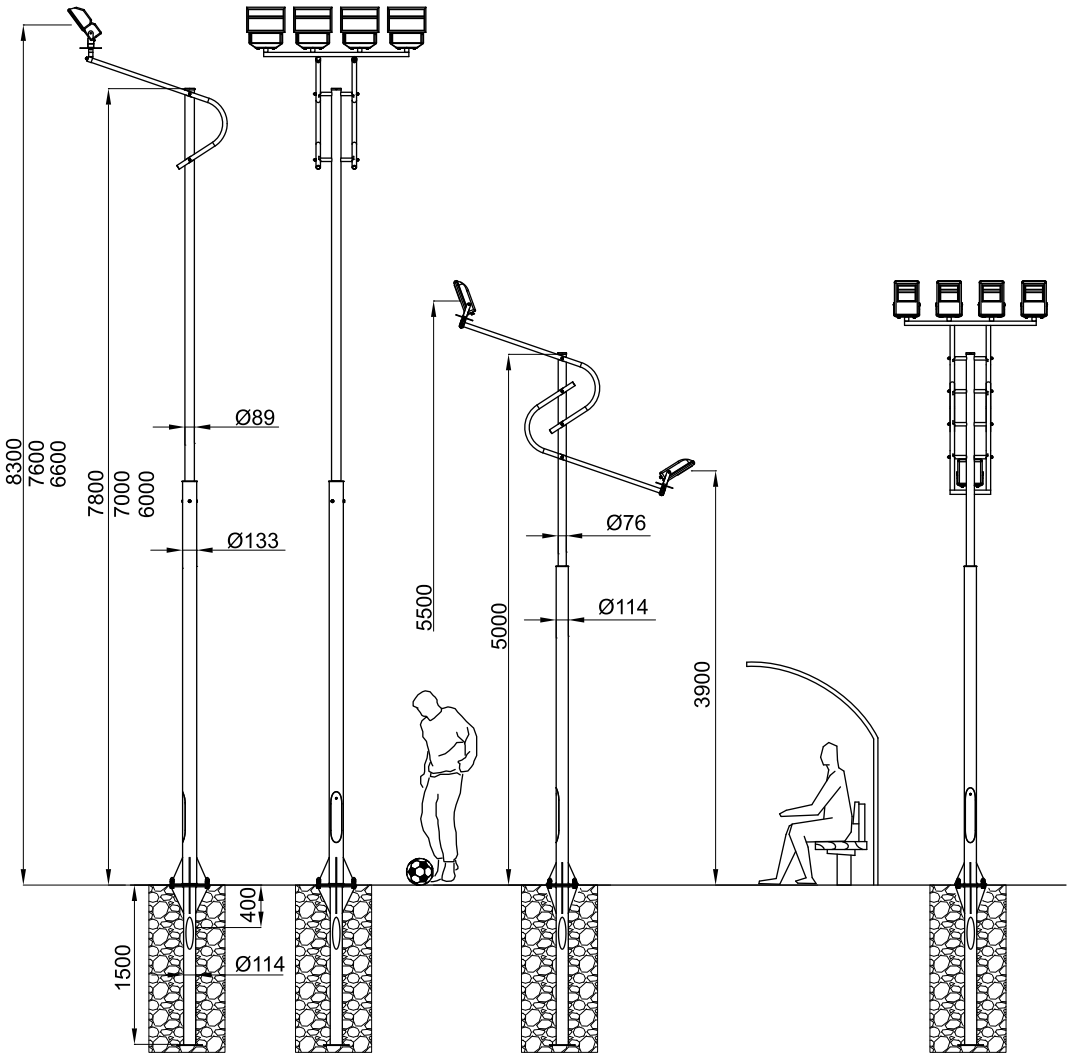
Покрытие
Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Вниманию заказчика!
Каждый объект, исходя из требований по его освещенности и условий эксплуатации, требует конкретного решения с подбором прожекторов, опор необходимой высоты. При отсутствии готового решения, наша компания разработает проект освещения объекта по Вашим требованиям.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

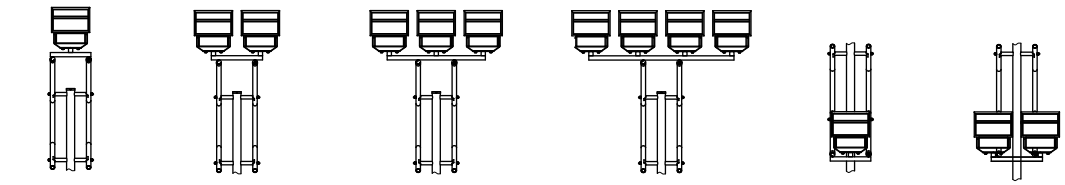


«ПАРУС» на опорах ОСС 5000, 6000, 7000, 7800



ОСС 7800/8В-4/UMS250 ОСС 5000/8В-4/8Н-1/UMS150

Варианты исполнения кронштейнов – вар. 8В, 8Н



Вар. 8В-1 (max.400Вт) Вар. 8В-2 (max.400Вт) Вар. 8В-3 (max.400Вт) Вар. 8В-4 (max.250Вт) Вар. 8Н-1 (max.400Вт) Вар. 8Н-2 (max.400Вт)



Опоры для видеонаблюдения и освещения – СТО (складывающиеся трубные опоры)

Назначение

Складывающиеся опоры разработаны для установки на них камер видеонаблюдения, различных датчиков, осветительных приборов типа прожекторов UM, ГО, ЖО и светильников РТУ, ЖТУ. Эти опоры идеально подходят для эксплуатации в труднодоступных местах: горнолыжных и санно-бобслейных трассах, на железнодорожных платформах, пирсах, на мостах пешеходных переходов, где исключается применение специальной техники для установки и обслуживания навесного оборудования.

Конструкция

Складывающиеся опоры изготавливаются на базе труб Ø 89, 114, 133, имея излом в середине опоры. Процесс сборки или складывания осуществляют два человека посредством фиксации опоры в вертикальном рабочем или сложенном положении в монтажном технологическом окне на месте излома, опуская или поднимая верхнюю часть опоры с помощью технологического кронштейна и ограничительного троса.

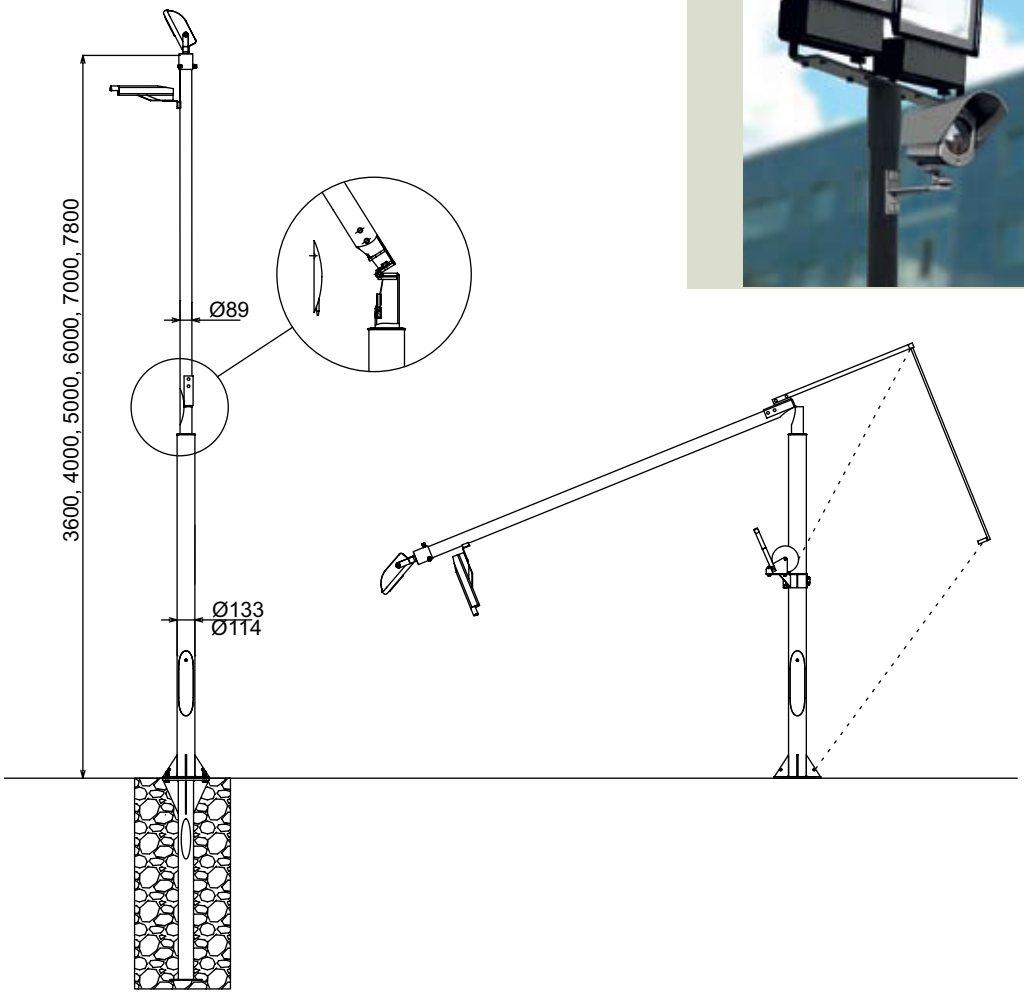
Покрытие

Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





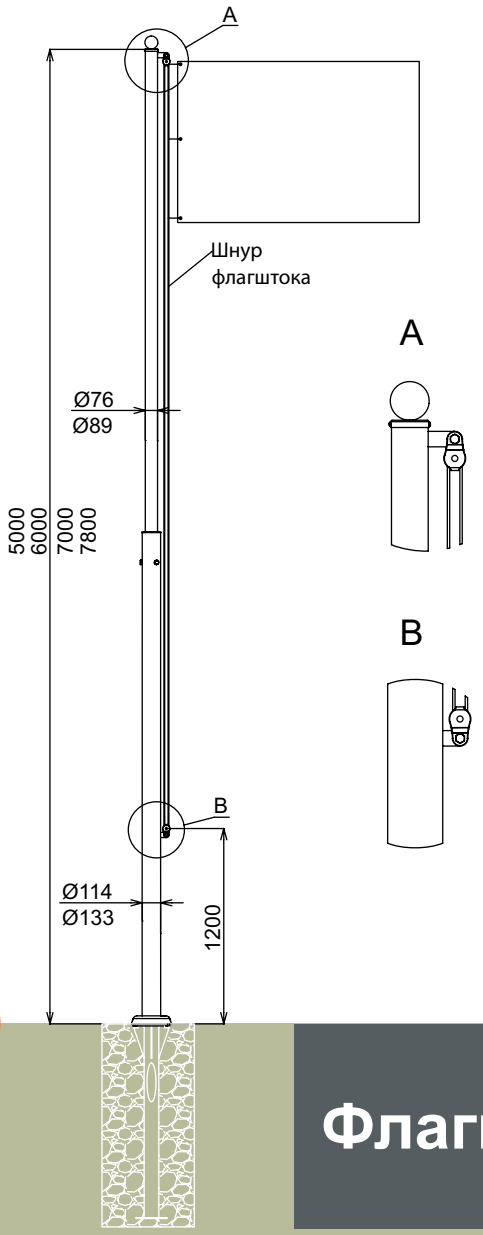


Технические характеристики складывающихся трубных опор СТО

Применяемый тип опоры	Рабочая высота Н (м)	Диаметры труб опоры (мм)	Масса изделия (кг)	Максимально допустимая нагрузка (кг)
СТО-3600	3,6	114/89	41,5	20
СТО-4000	4,0	114/89	45,2	20
СТО-5000	5,0	114/89	55,4	20
СТО-6000	6,0	133/89	65,5	20
СТО-7000	7,0	133/89	99,7	20
СТО-7800	7,8	133/89	103,2	20

Каждая партия опор обеспечивается монтажным комплектом для сборки, разборки опор.
Монтажный комплект МК1 - для СТО 3600 - 5000;
МК2 - для СТО 6000 - 7800.

Вниманию заказчиков!
При необходимости оснащения опор конкретным оборудованием, разрабатывается дополнительная рабочая документация, изготавливается изделие и оснащается потребной комплектацией.





Флагштоки

Назначение

Для демонстрации символики типа: флагов, штандартов, эмблем, с целью привлечения внимания к статусу объекта, его профиля деятельности или тематики проводимых мероприятий. Устанавливаются у зданий администраций, стадионов, дворцов спорта, дилер центров, центральных офисов корпораций различного профиля деятельности.

Конструкция

Флагштоки выполняются на базе опор ОСС и имеют размерный ряд:
Флагшток ОССФ 5000, 6000, 7000, 7800.

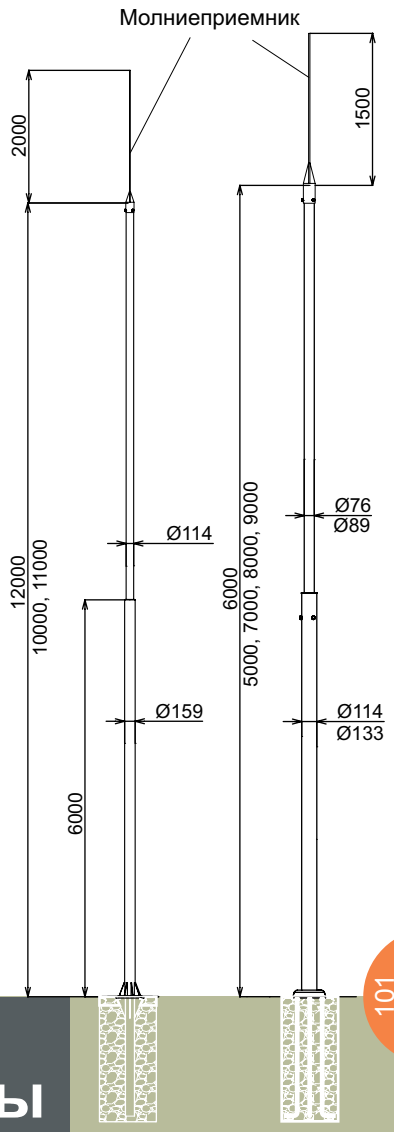
Установка флагштока производится на арматуру фундамента. Узлы крепления символики, протяжки троса по стволу опоры и наконечники выполняются под конкретного заказчика.

Покрытие

Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.





Молниеотводы

Назначение

Для создания внешней молниезащитной системы, защищающей от поражения молнией объектов типа: нефтебаз, АЗС, строительных, производственных площадок и тому подобных объектов. Молниеотводы являются частью молниеприемника, предназначенного для перехвата молний и через токоотвод (спуск) отвод тока молнии к заземлителю и обеспечение уровня защиты с I по IV.

Конструкция

Молниеотводы выполняются на базе опор:

- трубных ОСС 5000, 6000, 7000, 7800

с установкой их на фундамент- токоотвод, соединяемый с заземлителем.

- трубных ОНФТ 10000; 11000; 12000

Защитное покрытие

Все элементы опор молниеотвода и фундамента- токоотвода покрыты методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



Световые приборы для архитектурно - художественной подсветки предназначены для реализации световых проектов в соответствии с художественной концепцией светодизайнера. Широкий спектр светильников позволяет применять как местную подсветку для акцентированного выделения особенностей объекта, так и источники заливающего света для создания ровных световых полей большой протяжённости.

В светильниках применены разнообразные источники света: от полупроводниковых LED до цветных металлогалогеновых ламп, что представляет светодизайнеру возможность богатого выбора вариантов воплощения художественного замысла.



Архитектурно - художественная подсветка


Кронштейны для архитектурной подсветки КАП 104


MINI–LED 106


Прожекторные линейки АРХ1 108


LED прожекторы АРХ2 109


LED прожекторы АРХ3 110


LED прожекторы АРХ4 111


LED прожекторы АРХ5 112


LED прожекторы АРХ6 113


Светильники встраиваемые СВ-10 ÷ СВ-61 114


Светильники грунтовые ГРАУНД 116


Прожекторы серии UM70 ÷ UM2000 118


Прожекторы типа «ПАРКО»-LED 120


Прожекторы типа ПРКУ, ПЖКУ 121



КАП
Кронштейны для архитектурной подсветки

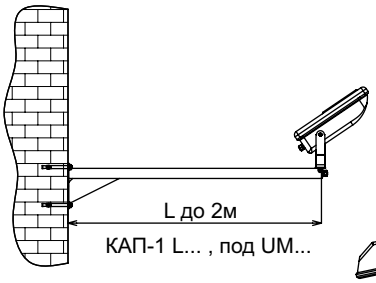
Применение
Предназначены для установки источников света при архитектурной подсветке: жилых и административных зданий, культурно-развлекательных и спортивных сооружений, памятников, культовых учреждений, рекламных щитов и т. д.

Конструкция
Кронштейны архитектурной подсветки (КАП) разработаны для применения их с серийно выпускаемыми в России прожекторами типа UM 70 по UM 400 в конкретных условиях их применения и технологического обслуживания. Кронштейны выполняются из стального профильного материала по размерам, оговариваемым проектом.

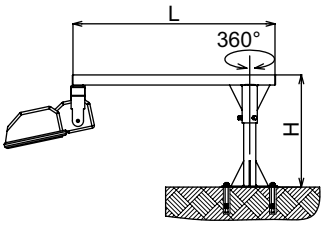
Покрытие
Защита от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

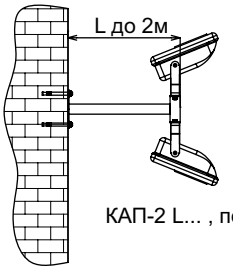




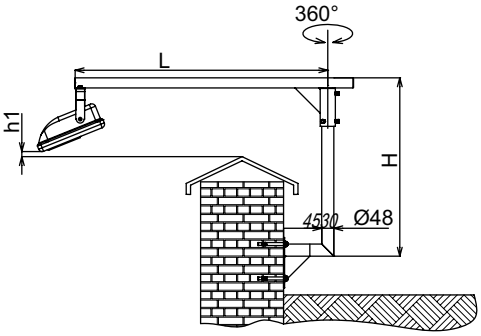
КАП-1 L... , под UM...



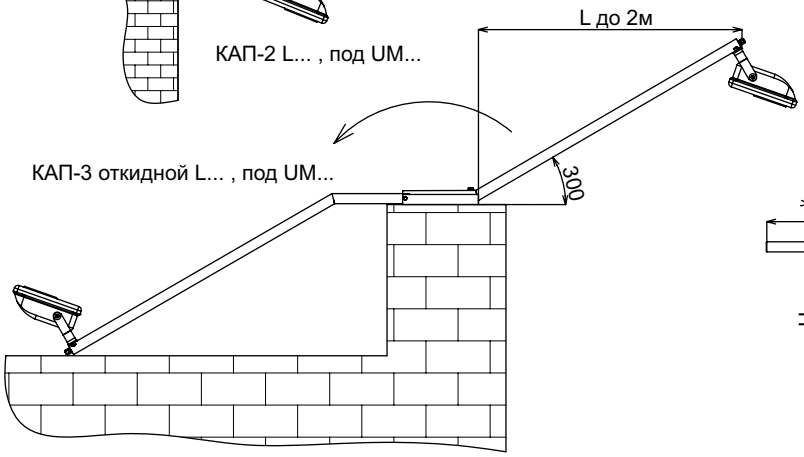
КАП-4 L..., H... , поворотный на кровлю под UM...



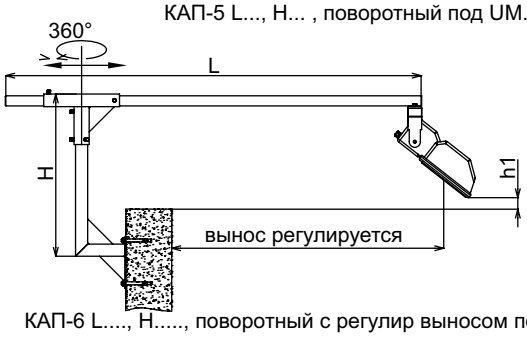
КАП-2 L... , под UM...



КАП-5 L..., H... , поворотный под UM.....



КАП-3 откидной L... , под UM...



КАП-6 L...., H....., поворотный с регулир выносом под UM .....

Характеристики кронштейнов

Тип кронштейна	Назначение, применение	Рабочий угол поворота прожектора
КАП-1	Настенный, одиночный	180°
КАП-2	Настенный, двойной, поворотный	360°
КАП-3	Парапетный, откидной по вертикали	180°
КАП-4	Парапетный, поворотный по горизонту	360°
КАП-5	Парапетный, поворотный по горизонту	360°
КАП-6	Парапетный, поворотный по горизонтали, с регулируемым выносом	360°

Вниманию заказчиков!

Заказывая тип кронштейна, оговаривают линейные и угловые размеры в пределах, оговоренных в чертежах, необходимые по проекту, а также тип и мощность используемого прожектора.
При отсутствии готового решения, наша компания разрабатывает конструкции по Вашим требованиям.



СВЕТИЛЬНИКИ АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКИ: MINI LED, АРХ1, АРХ2, АРХ3, АРХ4, АРХ5, АРХ6

Применение

Предназначены для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений, с созданием светового луча различного угла и цвета освещения (белый холодный, белый естественный, белый теплый, желтый янтарный, красный, зеленый, синий и RGB – трехцветный). Возможные комбинации исполнения данной серии светильников позволит архитекторам лучшим образом подчеркнуть индивидуальность своих объектов, так как они позволяют под заказ изготовить прожектора с различной комбинацией углов освещения и их цветового решения. А применение RGB варианта позволит осуществить посветку в динамике тремя различными цветами.

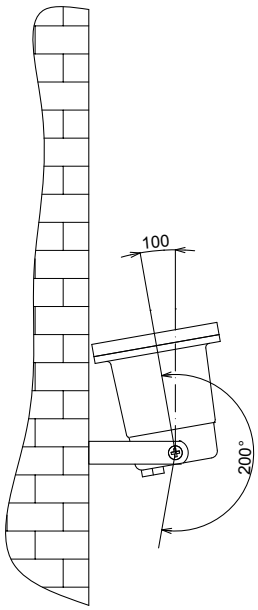
Варианты цветовых решений в светильниках данной серии предлагаются:

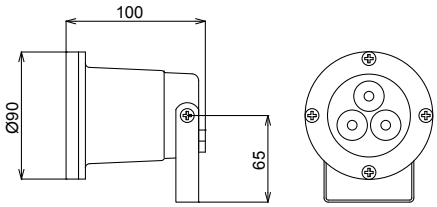
01 – 6500 К (белый холодный)
02 – 4100 К (белый естественный)
03 – 3000 К (белый теплый)
04 – 590 нм (желтый янтарный)
05 – 625 нм (красный)
06 – 530 нм (зеленый)
07 – 470 нм (синий)
10 – RGB (трехцветный 05, 06, 07, с управлением контроллером)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

Прожекторы MINI – LED3







MINI-LED3 / угол / цвет

Назначение

Предназначен для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений, памятников, крон деревьев с созданием светового луча различных углов (10°, 30°, 50°, 90°) и цвета освещения.

Конструкция изделия

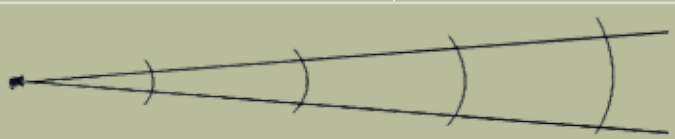
Корпус и крышка изделия выполнена из литого под давлением алюминиевого сплава. Рассеиватель из прозрачного темперированного стекла. Внутри корпуса встроена пускорегулирующая аппаратура и источники света. Прожектор MINI–LED имеет возможность поворота на кронштейне относительно оси крепления на угол до 200° с фиксацией его положения.

Защитное покрытие

Порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света MINI-LED3	3 светодиода по 1 вт.
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Цветность луча	
Обозначение цветности	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Монохром — встроенный RGB — выносной
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия	0,45 кг.
Угол луча	10º, 30º, 50º, 90º



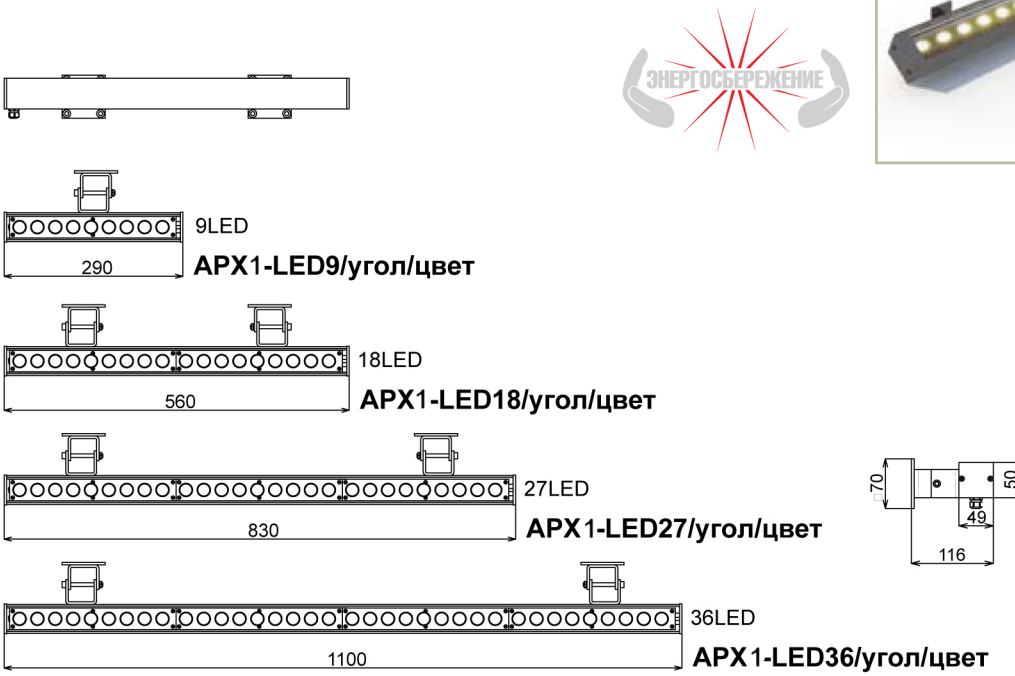
1	2	3	4м

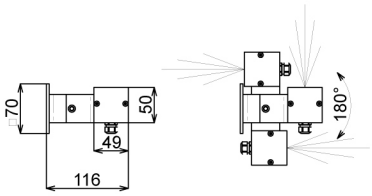
<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	2400	660	300	160
30°	1250	350	160	85
50°	480	118	54	35
90°	120	34	16	-

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

LED линейки прожекторные APX1-LED9, APX1-LED18, APX1-LED27, APX1-LED36







Назначение

Предназначена для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений, с созданием непрерывного светового луча различного угла - 10°, 30°, 50°, 15°x60° и цвета освещения.

Конструкция изделия

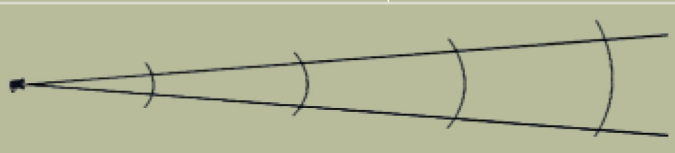
Конструкции корпусов изделий выполнены из алюминиевых сплавов. Рассеиватели из поликарбоната PC. Корпуса LED линеек имеют возможность поворота их относительно оси крепления на угол до 180° с фиксацией их положения.

Защитное покрытие

Корпусные детали изделий покрыты порошковой краской серебристого цвета.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света APX1-LED9 APX1-LED18 APX1-LED27 APX1-LED36	9 светодиодов по 1Вт 18 светодиодов по 1Вт 27 светодиодов по 1Вт 36 светодиодов по 1Вт
Потребляемая мощность APX1-LED9; 18; 27; 36	12; 25; 37; 50 Вт
Цветность луча Обозначение цветности	 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Выносной
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия APX1-LED 9/ 18 / 27 / 36	0,9 / 1,2 / 2,0 / 2,4 кг.
Угол луча	10°, 30°, 50°, 15° x 60°



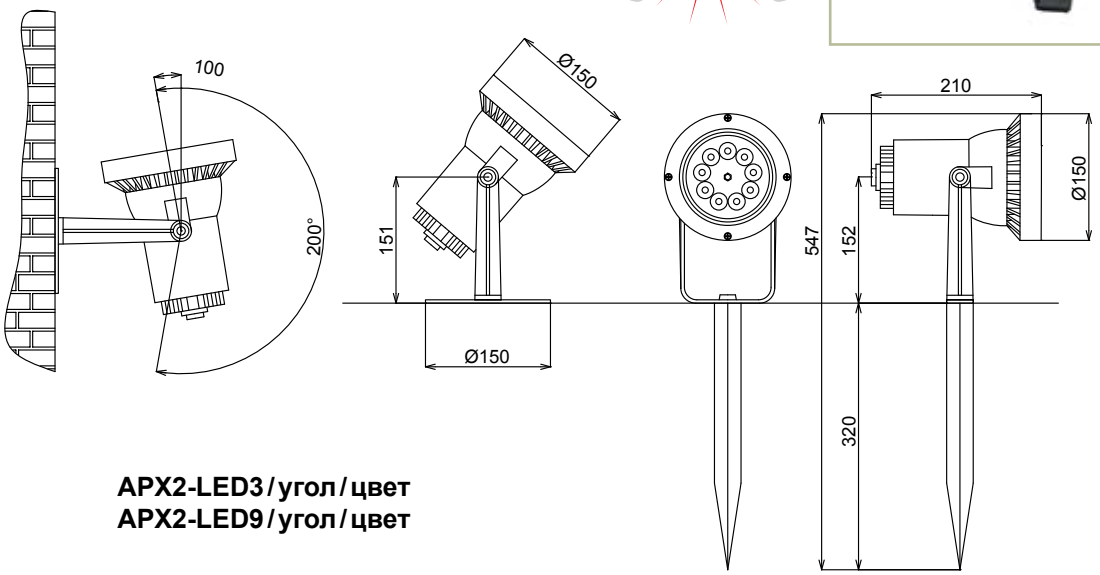
<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02*			
10°	2250	1020	650	425
30°	1100	510	330	210
50°	460	115	50	28

* - Освещенность непрерывной линейки из отдельных APX1 в сборе

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

LED прожекторы
APX2–LED3; APX2–LED9





APX2-LED3/угол/цвет
APX2-LED9/угол/цвет

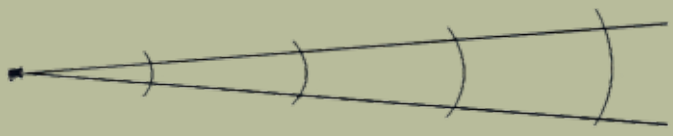
Назначение
Предназначен для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений, памятников, крон деревьев с созданием светового луча различных углов (10°, 30°, 50°, 90°) и цвета освещения.

Конструкция
Корпуса и крышки изделия выполнена из литого под давлением алюминиевого сплава. Рассеиватель из прозрачного поликарбоната PC. Внутри корпуса встроена пускорегулирующая аппаратура и источники света. APX2-LED9 имеет возможность поворота на кронштейне относительно оси крепления на угол до 200° с фиксацией его положения.

Защитное покрытие
Порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света APX2-LED3 APX2-LED9	3 светодиода по 1Вт 9 светодиодов по 1Вт
Потребляемая мощность APX2-LED3; 9	4,5; 13Вт
Цветность луча Обозначение цветности	 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Выносной
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия	1,8 кг
Угол луча	10°, 30°, 50°, 90°



APX2-LED3

<°	1	2	3	4м
	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	2400	660	300	160
30°	1250	350	160	85
50°	480	118	54	35
90°	120	34	16	-

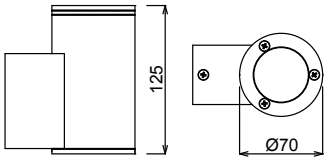
APX2-LED9

<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	4073	1463	702	425
30°	2468	842	402	240
50°	816	284	135	98
90°	380	102	48	18

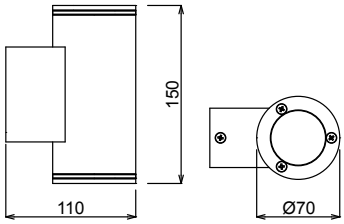
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

LED прожекторы
APX3–LED3, APX3–LED3-3
APX3–LED9; APX3–LED9-9

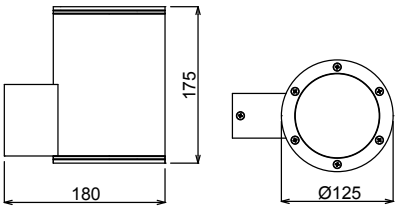




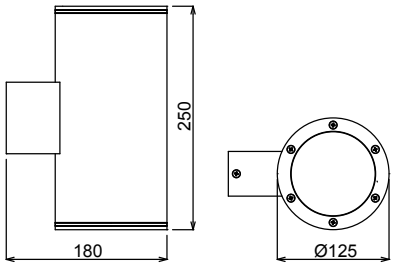
APX3-LED3/угол/цвет



APX3-LED3/угол/цвет - 3/угол/цвет



APX3-LED9/угол/цвет



APX3-LED9/угол/цвет - 9/угол/цвет

Назначение
Предназначены для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений с созданием световых лучей разных углов (10°, 30°, 50°, 90°), в различных комбинациях углов и цветности лучей.

Конструкция
Корпуса и крышки изделий выполнены из алюминиевого сплава. Рассеиватель из прозрачного поликарбоната PC.
Внутри корпуса встроены блок питания и LED источники света.

Защитно-декоративное покрытие
Порошковое напыление цветом: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света APX3-LED3 APX3-LED9 APX3-LED3-3 APX3-LED9-9	3 светодиода по 1Вт 9 светодиодов по 1Вт 3 светодиода по 1Вт x 2 9 светодиодов по 1Вт x 2
Потребляемая мощность APX3-LED3; 9 APX3-LED3-3; 9-9	 4,5; 13 Вт 9; 25 Вт
Цветность луча Обозначение цветности	 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Встроенный
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия APX3-LED3; 9 APX3-LED3-3; 9-9	 0,7; 1,6 кг 0,9; 2,2 кг
Угол луча	10°, 30°, 50°, 90°



APX3-LED3

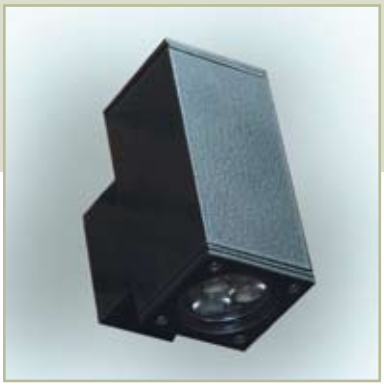
<°	1	2	3	4м
	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	2400	660	300	160
30°	1250	350	160	85
50°	480	118	54	35
90°	120	34	16	-

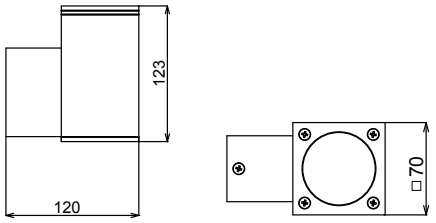
APX3-LED9

<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	4073	1463	702	425
30°	2468	842	402	240
50°	816	284	135	98
90°	380	102	48	18

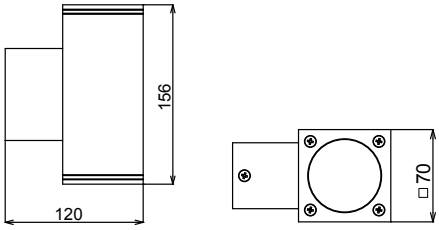
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

LED прожекторы
АРХ4–LED3, АРХ4–LED3-3
АРХ4–LED9; АРХ4–LED9-9

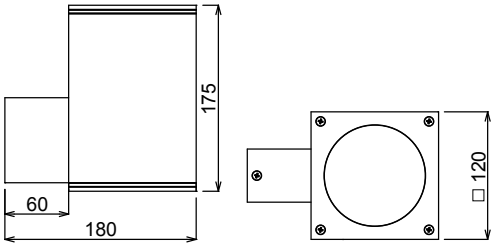




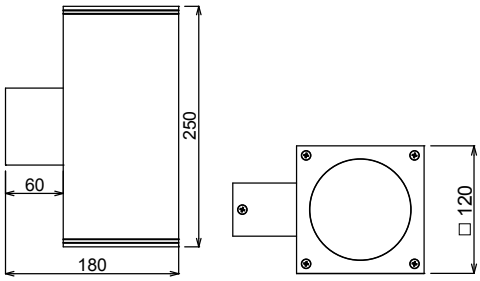
АРХ4-LED3/угол/цвет



АРХ4-LED3/угол/цвет - 3/угол/цвет



АРХ4-LED9/угол/цвет



АРХ4-LED9/угол/цвет - 9/угол/цвет

Назначение
Предназначены для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений с созданием световых лучей разных углов (10°, 30°, 50°, 90°), в различных комбинациях углов и цветности лучей.

Конструкция
Корпуса и крышки изделий выполнены из алюминиевого сплава. Рассеиватель из прозрачного поликарбоната PC. Внутри корпуса встроены блок питания и LED источники света.

Защитно-декоративное покрытие
Порошковое напыление цветом: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света АРХ4-LED3 АРХ4-LED9 АРХ4-LED3-3 АРХ4-LED9-9	3 светодиода по 1Вт 9 светодиодов по 1Вт 3 светодиода по 1Вт x 2 9 светодиодов по 1Вт x 2
Потребляемая мощность АРХ4-LED3; 9 АРХ4-LED3-3; 9-9	 4,5; 13 Вт 9; 25 Вт
Цветность луча Обозначение цветности	 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Встроенный
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия АРХ4-LED3; 9 АРХ4-LED3-3; 9-9	 1,0; 2,0 кг 1,2; 2,8 кг
Угол луча	10°, 30°, 50°, 90°



АРХ4-LED3

<°	1	2	3	4м
	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	2400	660	300	160
30°	1250	350	160	85
50°	480	118	54	35
90°	120	34	16	-

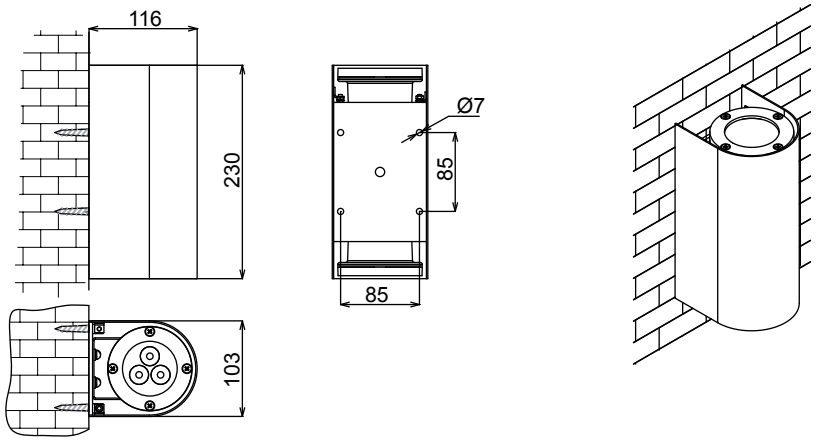
АРХ4-LED9

<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	4073	1463	702	425
30°	2468	842	402	240
50°	816	284	135	98
90°	380	102	48	18

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

LED прожекторы APX5–LED3-3





APX5-LED3/угол/цвет

Назначение

Предназначены для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений с созданием световых лучей разных углов (10°, 30°, 50°, 90°) в различных комбинациях углов и цветности лучей. Автономно расположенные под кожухом прожектора имеют возможность регулировки отклонения оси луча в сторону стены на угол до 15°.

Конструкция

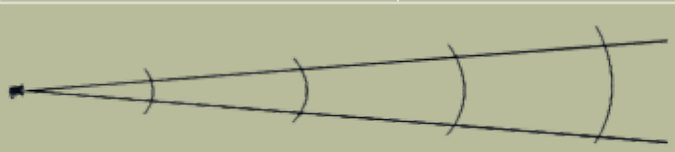
Корпуса и крышки изделий выполнены из алюминиевого сплава. Рассеиватель из прозрачного поликарбоната PC. Внутри корпуса встроены блок питания и LED источники света.

Защитно-декоративное покрытие

Порошковое напыление цветом: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света APX5-LED3-3	3 светодиода по 1Вт x 2
Потребляемая мощность	9 Вт
Цветность луча Обозначение цветности	 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Встроенный
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия	2,2 кг
Угол луча	10°, 30°, 50°, 90°

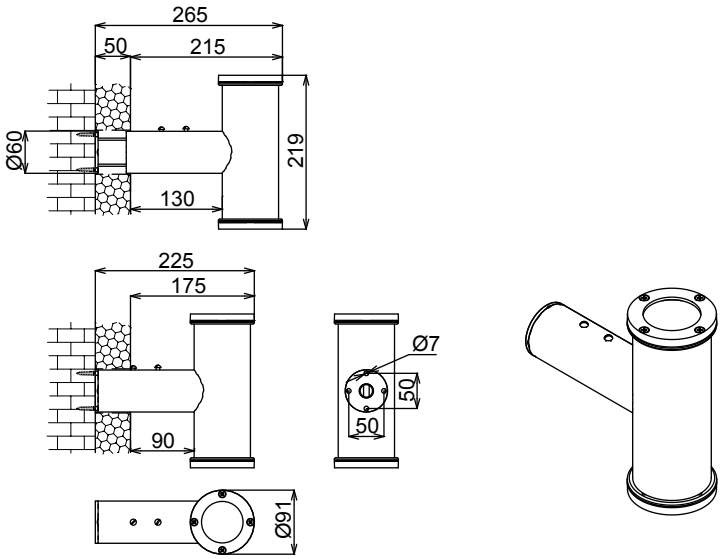


	1	2	3	4м
<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	2400	660	300	160
30°	1250	350	160	85
50°	480	118	54	35
90°	120	34	16	-

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

LED прожекторы АРХ6–LED3-3





АРХ6-LED3/угол/цвет

Назначение

Предназначены для архитектурно-декоративной подсветки элементов зданий, сооружений с созданием световых лучей разных углов (10°, 30°, 50°, 90°) в различных комбинациях углов и цветности лучей. Прожекторы имеют телескопический кронштейн крепления его к стене, для последующей обшивки ее декоративными панелями.

Конструкция

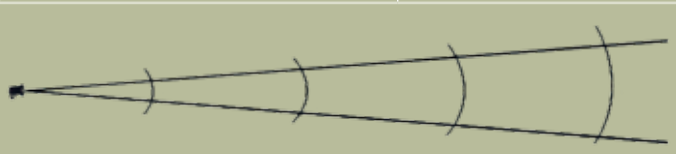
Корпуса и крышки изделий выполнены из алюминиевого сплава. Рассеиватель из прозрачного поликарбоната PC. Внутри корпуса встроены блок питания и LED источники света.

Защитно-декоративное покрытие

Порошковое напыление цветом: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Технические характеристики

Источник света АРХ6-LED3-3	3 светодиода по 1Вт x 2
Потребляемая мощность	13 Вт
Цветность луча Обозначение цветности	 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10
Блок питания 220В, 50Гц	Встроенный
Cos φ	> 0,96
Степень защиты	IP-65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Климатическое исполнение	У1 (-40º до +50ºС)
Масса изделия	1,9 кг
Угол луча	10°, 30°, 50°, 90°



	1	2	3	4м
<°	Освещенность (Lx), цветность - белый естественный 02			
10°	2400	660	300	160
30°	1250	350	160	85
50°	480	118	54	35
90°	120	34	16	-

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



LED светильники встраиваемые СВ-47-LED, СВ-17-LED, СВ-22-LED, СВ-54-LED, СВ-61-LED Светильники встраиваемые СВ-10, СВ-17

Назначение

Предназначены для архитектурно-декоративного освещения: входов в помещения, переходов, подпорных стенок, ограждений, подсветка ступеней лесниц, проходов в темных залах театров и кинотеатров.

Конструкция

Корпуса и крышки изделия выполнена из алюминиевого сплава. Рассеиватели прозрачные или матовые из темперированного стекла или поликарбоната. Внутри корпуса встроена пускорегулирующая аппаратура и источники света.

Цветность LED … вар.:
- 01 - белый холодный (6500 К)
- 02 - белый естественный (4100 К)
- 03 - белый теплый (3000 К)
- 04 - желтый янтарный (590 нм)
- 05 - красный (625 нм)
- 06 - зеленый (530 нм)
- 07 - синий (470 нм)

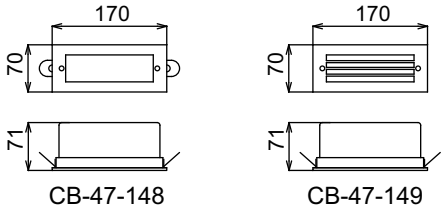
Защитное покрытие

Порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит.
Под заказ цвет может быть любой по желанию заказчика согласно цветовой палитры RAL.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

СВ-47



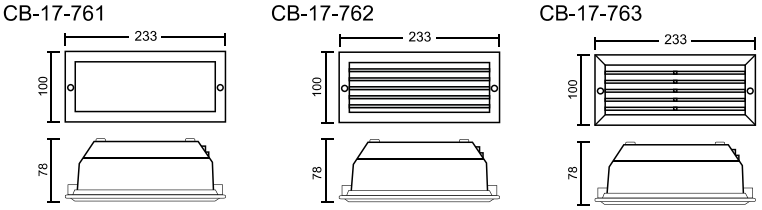


Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты	Класс Защиты	Питание U (В)	Источник света	Мощность светильника	Цоколь	Масса изделия
СВ 47-148- LED 3/…	IP 54	I	220 В±10%	LED 1 Вт×3	4 Вт	–	0,43 кг
СВ 47-149- LED 3/…	IP 54	I	220 В±10%	LED 1 Вт×3	4 Вт	–	0,43 кг

СВ-17





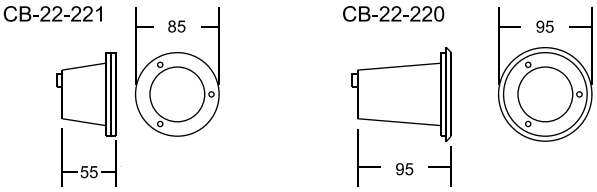
Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты	Класс Защиты	Питание U (В)	Источник света	Мощность светильника	Цоколь	Масса изделия
СВ 17-761	IP 54	I	220 В±10%	КЛЛ	7-9 Вт	G 23	0,54 кг
СВ 17-762	IP 54	I	220 В±10%	КЛЛ	7-9 Вт	G 23	0,55 кг
СВ 17-763-LED/…	IP 54	I	220 В±10%	LED	2 Вт	–	0,55 кг

СВ-22





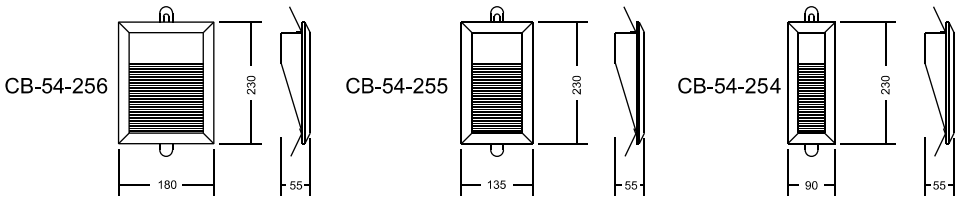


Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты	Класс Защиты	Питание U (В) , I (ma)	Источник света	Мощность светильника	Цоколь	Масса изделия
СВ 22-220-LED 3/…	IP 54	I	220 В±10%	LED 1 Вт×3	4 Вт	–	0,55 кг
СВ 22-221-LED 3/…	IP 54	I	350 ma	LED 1 Вт×3	4 Вт	–	0,4 кг

СВ-54

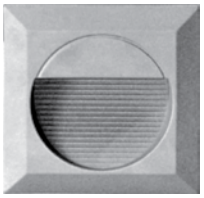


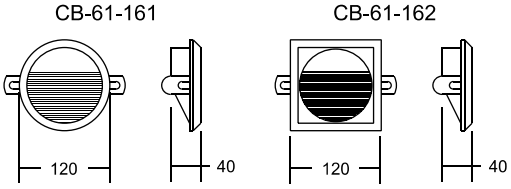


Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты	Класс Защиты	Питание U (В) , I (ma)	Источник света	Мощность светильника	Цоколь	Масса изделия
СВ 54-254- LED 1/…	IP 54	I	350 ma	LED 1 Вт	1,5 Вт	–	0,3 кг
СВ 54-255-LED 3/…	IP 54	I	350 ma	LED 1 Вт×3	4,5 Вт	–	0,45 кг
СВ 54-256-LED 3/…	IP 54	I	350 ma	LED 1 Вт×3	4,5 Вт	–	0,6 кг

СВ-61





Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты	Класс Защиты	Питание U (В) , I (ma)	Источник света	Мощность светильника	Цоколь	Масса изделия
СВ 61-161- LED 3/…	IP 54	I	350 ma	LED 1 Вт×3	4 Вт	–	0,28 кг
СВ 61-162- LED 3/…	IP 54	I	350 ma	LED 1 Вт×3	4 Вт	–	0,34 кг



ГРАУНД-03, ГРАУНД-135, ГРАУНД-12

Светильники грунтовые

Применение

Предназначены для архитектурно - декоративного освещения: входов в помещения, переходов, подпорных стенок, парковых скверов и газонов, рекламных щитов, флагштоков и т.п.

Конструкция

Конструкция грунтовых светильников выполняется на базе корпусов изготавливаемых из стали и алюминиевых сплавов, декоративных крышек, колец и прозрачных или матовых рассеивателей из стекла. Сам светильник устанавливается в пластмассовый бокс- контейнер, заглубляемый в грунт.

Покрытие

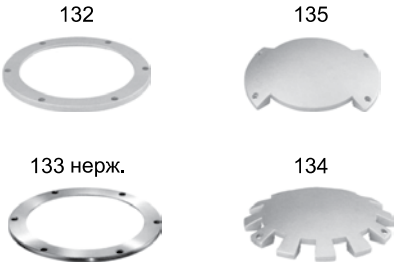
Порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, хром, никель, под заказ в соответствии с RAL заказчика.

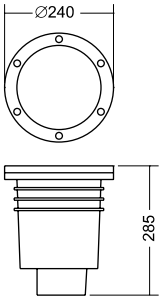
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

Граунд-03

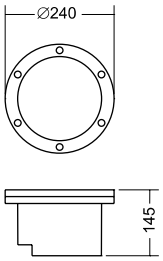


Возможные варианты крышек





Граунд 03-130



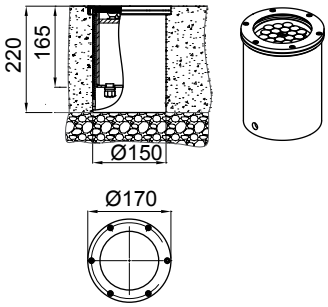
Граунд 03-131

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты IP	Класс защиты	Напряжение питания (в)	Источник света	Цоколь	Масса изделия (кг)
Граунд 03-131/132-МГЛ35	IP65	I	220	МГЛ 35 Вт	G12	4,5
Граунд 03-130/132-МГЛ70	IP65	I	220	МГЛ 70 Вт	G12	5,1

Граунд-135 LED9





Граунд-135-LED9/угол/цвет

Технические характеристики:
Максимальная потребляемая мощность: 12 Вт
Количество 1-ваттных светодиодов: 9 шт.
На вертикальную нагрузку до 1 тонны

Цветность LED… вар.: 01 - белый холодный
02 - белый естественный,
03 - белый теплый,
04 - желтый, 05 - красный,
06 - зеленый, 07 - синий,
10 - RGB (трехцветный - 05, 06, 07).

Технические параметры светильника

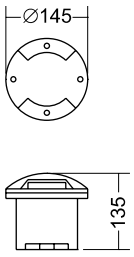
Артикул светильника	Степень защиты IP	Класс защиты	Напряжение питания (в)	Источник света	Угол освещения	Масса изделия (кг)
Граунд 135-LED9/10/…	IP65	I	220	LED9×1 Вт	10°	2,8
Граунд 135-LED9/30/…	IP65	I	220	LED9×1 Вт	30°	2,8
Граунд 135-LED9/50/…	IP65	I	220	LED9×1 Вт	50°	2,8
Граунд 135-LED9/90/…	IP65	I	220	LED9×1 Вт	90°	2,8

Граунд-12-LED

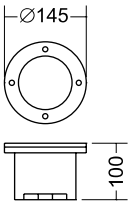


Возможные варианты крышек





Граунд 12-127



Граунд 12-122

Граунд-12/вар.крышки-LED3/угол/цвет

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Степень защиты IP	Класс защиты	Напряжение питания (в)	Источник света	Угол освещения	Масса изделия (кг)
Граунд 12/122- LED3/10/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	10°	2.8
Граунд 12/124- LED3/10/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	10°	2,8
Граунд 12/122- LED3/30/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	30°	2.8
Граунд 12/124- LED3/30/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	30°	2,8
Граунд 12/125- LED3/90/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	4 луча 90°	2.85
Граунд 12/126- LED3/90/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	1 луч 90°	2,85
Граунд 12/127- LED3/90/…	IP 65	I	220	LED3x1вт.	2 луча 90°	2.85

Цветность LED … вар.: 01 до 07 под заказ. Возможны варианты с углом освещения 50°, 90°.

Прожекторы серии:
UM70, UM150, UM250, UM400, UM1000, UM2000

Применение
Предназначены для применения в освещении с наружным и внутренним монтажем объектов:
- спортсооружений, административных и жилых зданий, памятников;
- спортивных полей, залов, бассейнов;
- транспортных узлов и развязок, авто и ж.д. вокзалов;
- строительных площадей и индустриальных зон;
- рекламных щитов и т. д.

Конструкция
Корпуса и рамки изготовлены из литого под давлением алюминия, покрытые порошковым напылением белого или черного цвета. Корпуса прожекторов оснащены кронштейнами для их установки на объект. Оптическая часть состоит из отражателей, выполненных из анодированного алюминия. и защитного прозрачного темперированного стекла. На корпусах прожекторов мощностью 70, 150, 250 и 400 вт. предусмотрена возможность установки защитных решеток.

Общие технические характеристики
- Прожектора выполняются с вариантами отражателей: UMS - симметричный
UMA - асимметричный
UMC - круглосимметричный

Напряжение питания ~ 220±10% Вольт, 50 Гц.

Класс защиты - I

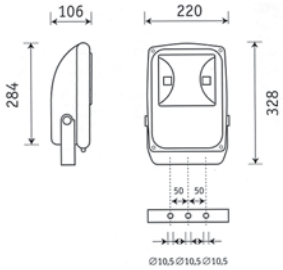
Все прожекторы имеют компенсацию

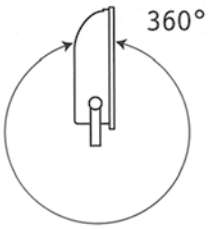
UM 70


UMS 70


UMA 70


UMC 70





Рабочее положение

Технические параметры светильника

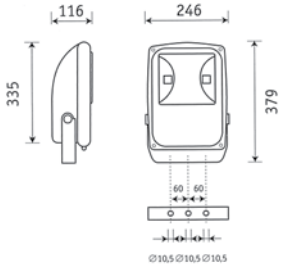
Артикул светильника	Мощность (вт)	Степень защиты IP	Лампа / цоколь	Код проектора Цвет: черный / белый	Масса изделия
UMS70	70	IP 54	МГЛ, ДНаТ / RX7s	98507001/98507011	4,1 кг
UMA70	70	IP 54	МГЛ, ДНаТ / RX7s	98507021/98507031	4,1 кг
UMC70	70	IP 54	МГЛ, ДНаТ / RX7s	98507041/98507051	4,1 кг

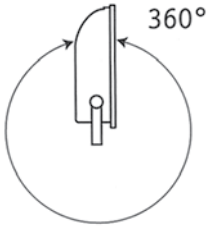
UM 150


UMS 150


UMA 150


UMC 150





Рабочее положение

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Мощность (вт)	Степень защиты IP	Лампа / цоколь	Код проектора Цвет: черный / белый	Масса изделия
UMS 150	150	IP 65	МГЛ, ДНаТ / RX7s	98515001/98515011	5,6 кг
UMA 150	150	IP 65	МГЛ, ДНаТ / RX7s	98515021/98515031	5,6 кг
UMC 150	150	IP 65	МГЛ, ДНаТ / RX7s	98515041/98515051	5,6 кг

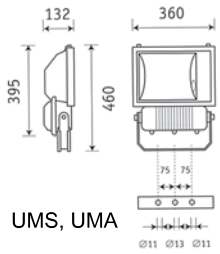
UM 250



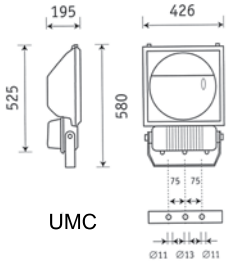
UMA 250



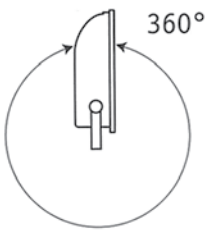
UMC 250



UMS, UMA



UMC



Рабочее положение

Технические параметры светильника

Артикул светильника	Мощность (вт)	Степень защиты IP	Лампа / цоколь	Код проектора Цвет: черный / белый	Масса изделия
UMS 250	250	IP 65	МГЛ, ДНаТ/Е40	98525001/98525011	8,1 кг
UMA 250	250	IP 65	МГЛ, ДНаТ/Е40	98525021/98525031	8,1 кг
UMC 250	250	IP 65	МГЛ, ДНаТ/Е40	98525041/98525051	8,1 кг

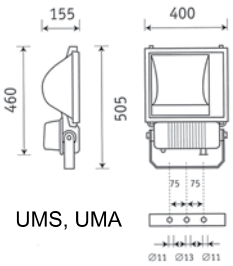
UM 400



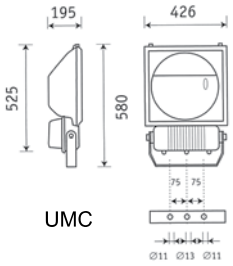
UMS 400H



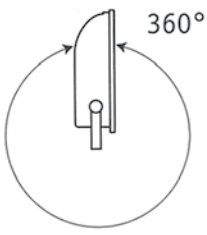
UMC 400H



UMS, UMA



UMC



Рабочее положение

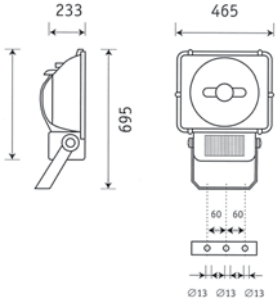
Технические параметры светильника

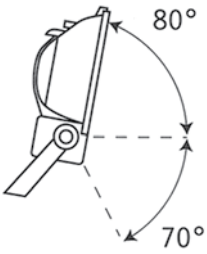
Артикул светильника	Мощность (вт)	Степень защиты IP	Лампа / цоколь	Код проектора Цвет: черный	Масса изделия
UMS 400	400	IP 65	МГЛ, ДНаТ/Е40	98545002 / 98545006	11,0 кг
UMA 400	400	IP 65	МГЛ, ДНаТ/Е40	98540022 / 98540026	11,0 кг
UMC 400	400	IP 65	МГЛ, ДНаТ/Е40	98540042 / 98540046	12,8 кг

UM 1000



UMC 1000H





Рабочее положение

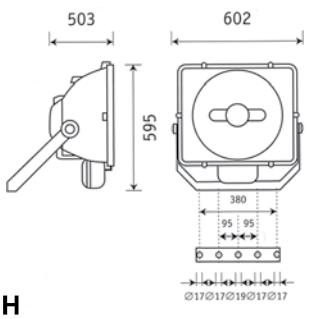
Технические параметры светильника

Артикул светильника	Мощность (вт)	Степень защиты IP	Лампа / цоколь	Код проектора Цвет: черный	Масса изделия
UMS 1000 H	1000	IP 66	МГЛ/Кабель	985100042	24,0 кг
UMA 1000 H	1000	IP 66	МГЛ/Кабель	985100022	24,0 кг
UMC 1000 H	1000	IP 66	МГЛ/Кабель	985100002	24,0 кг

UM 2000

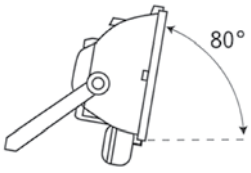


UMC 2000H





Масса выносного бокса с пускорегулирующей аппаратурой - 18,5 кг.

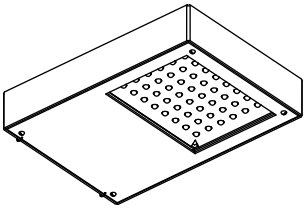


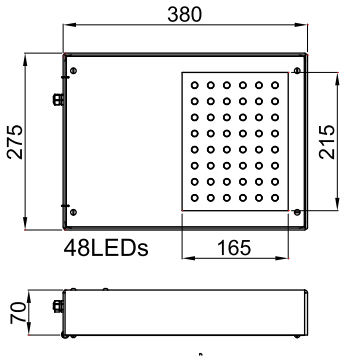
Рабочее положение

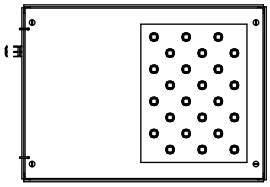
Технические параметры светильника

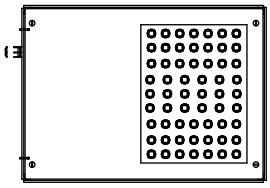
Артикул светильника	Мощность (вт)	Степень защиты IP	Лампа / цоколь	Код проектора Цвет: черный	Масса изделия
UMS 2000 H	2000	IP 66	МГЛ/Кабель	985200042	16,9 кг
UMA 2000 H	2000	IP 66	МГЛ/Кабель	985200022	16,9 кг
UMC 2000 H	2000	IP 66	МГЛ/Кабель	985200002	16,9 кг











Прожекторы типа «ПАРКО»-LED

Назначение

Для освещения проезжих вспомогательных улиц, площадей, парковок, с установкой их на опоры типа «Паркад», ОСС, ОС, ОСК, AGS-ОНО.

Конструкция

Корпус прямоугольнной формы выполнен из листового алюминия. Внутри корпуса встроена пуско регулирующая аппаратура и источники света. В крышке прожектора имеется защитное темперированное стекло.

Защитное покрытие

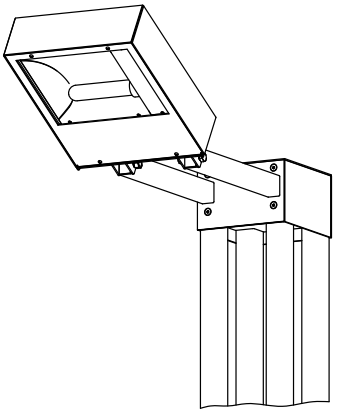
Порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ по RAL заказчика.

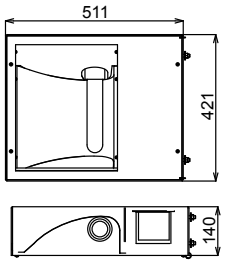
Технические характеристики:

«ПАРКО»-LED-24	- на 24 LED × 1 Вт
«ПАРКО»-LED-48	- на 48 LED × 1 Вт
«ПАРКО»-LED-60	- на 60 LED × 1 Вт
Напряжение питания	- 220 ±10 % Вольт, 50 Гц
Климатическое исполнение	- У1 (–40° до +50°)
Класс электробезопасности	- I
Класс пылевлагозащиты	- IP 65
Угол рассеивания	- 120°
Масса прожектора	- 5,3 кг

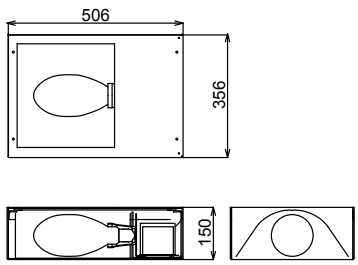
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



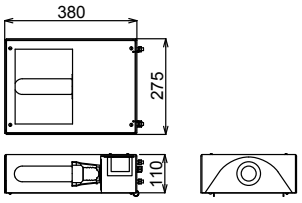




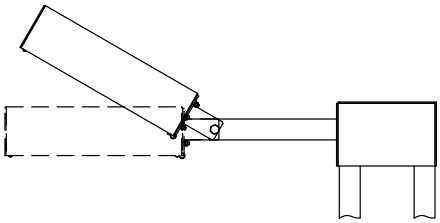
ПЖКУ-А 250,400

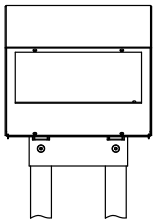


ПРКУ-С 250,400



ПЖКУ-С 100,150





Прожекторы типа ПРКУ, ПЖКУ

Назначение

Для освещения проезжих вспомогательных улиц, площадей, парковок, с установкой их на опоры типа «Паркад», ОСС, ОС, ОСК, AGS-ОНО.

Конструкция

Корпус прямоугольной формы выполнен из листового алюминия. Внутри корпуса встроена пускорегулирующая аппаратура под лампу ДРЛ, ДНаТ, МГЛ, сами лампы и отражающая оптическая часть. В крышке прожектора имеется защитное прозрачное темперированное стекло.

Покрытие

Порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, под заказ по RAL заказчика.

Технические характеристики:

ПРКУ-С – прожектор под лампу ДРЛ 125, 250, 400 симметричный;
ПРКУ-А – прожектор под лампу ДРЛ 125, 250, 400 асимметричный;
ПЖКУ-С – прожектор под лампу ДНаТ 100, 150, 250, 400 симметричный;
ПЖКУ-А – прожектор под лампу ДНаТ 100, 150, 250, 400 асимметричный

Напряжение питания	- 220 ±10 % Вольт, 50 Гц
Климатическое исполнение	- У1 (–40° до +50°)
Класс электробезопасности	- I
Класс пылевлагозащиты	- IP 65
Масса прожектора	- 16÷20 кг

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



В процессе благоустройства территорий парков, скверов, площадей, возникает потребность комплексного решения обустройства территорий наряду с освещением.

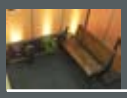
Указатели помогут найти нужную улицу или объект. Декоративное ограждение территории цветников или газонов дисциплинирует пешеходов.

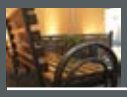
Скамейки обязательны в местах отдыха, как и урны у каждой из них.

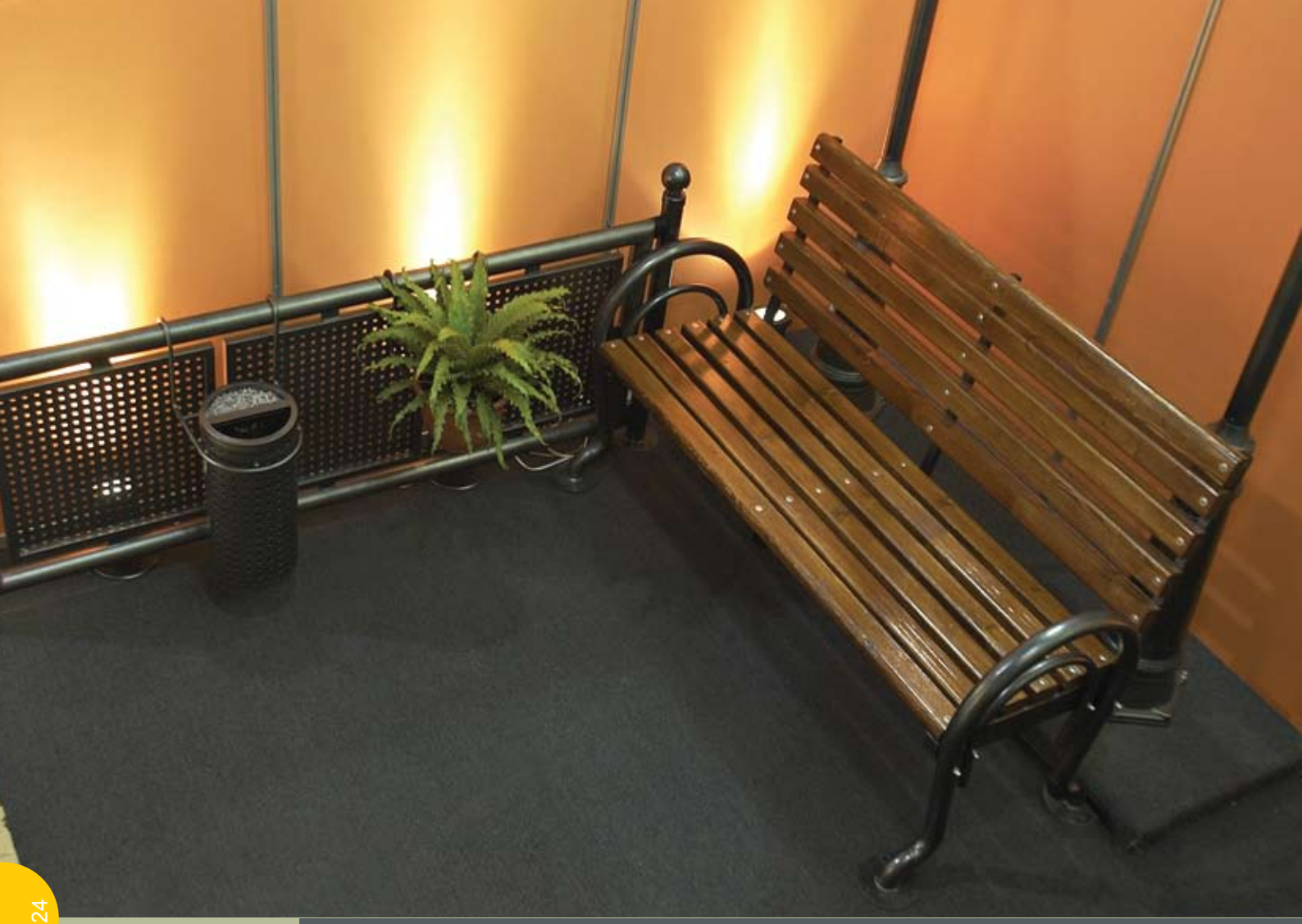
Ограничительные столбики дисциплинируют как водителей, так и пешеходов.



Малые декоративные формы


Указатели
Ограничительные
столбики 124


Скамейки, Урны,
Ограждения 125



Малые декоративные формы

Назначение

Для комплексного решения обустройства территорий парков, скверов, площадей. Указатели помогут найти нужную улицу или объект. Декоративное ограждение помогает сохранить территории цветников и газонов Скамейки обязательны в местах отдыха, как и урны у каждой из них. Ограничительные столбики дисциплинируют как водителей, так и пешеходов.

Конструкция

Все изделия изготавливаются из металлического профиля. Соединение элементов конструкций производится сваркой и резьбовым соединением. В конструкции скамеек сиденья выполняются из материалов сосны или лиственницы.

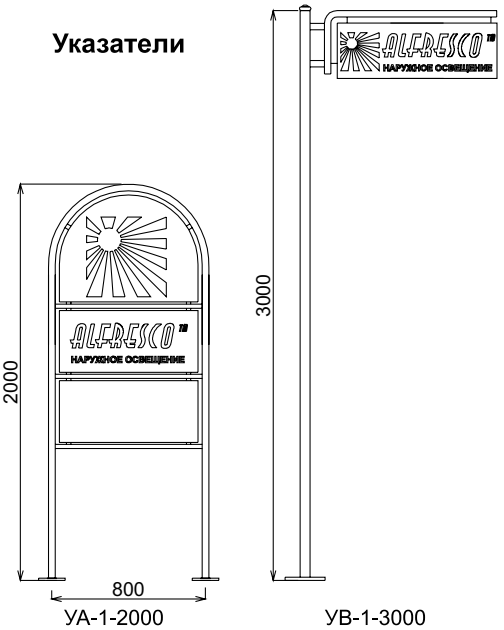
Покрытие

Защита стальных деталей от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием. Декоративное порошковое напыление под заказ в соответствии с RAL заказчика. Деревянные детали защищены влагостойким лаком.

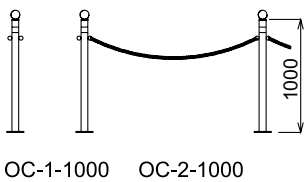
Вниманию заказчика

При отсутствии в нашем каталоге малых декоративных форм, необходимого Вам дизайна, наша фирма разработает и изготовит их по эскизам заказчика.

Указатели



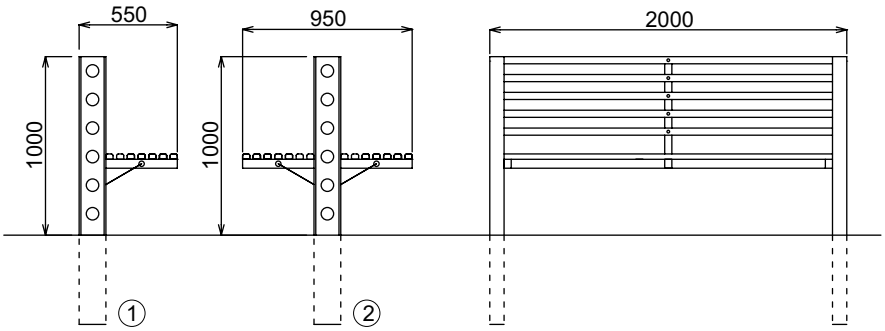
Ограничительные столбики



ОС-1-1000 ОС-2-1000 УА-1-2000 УВ-1-3000

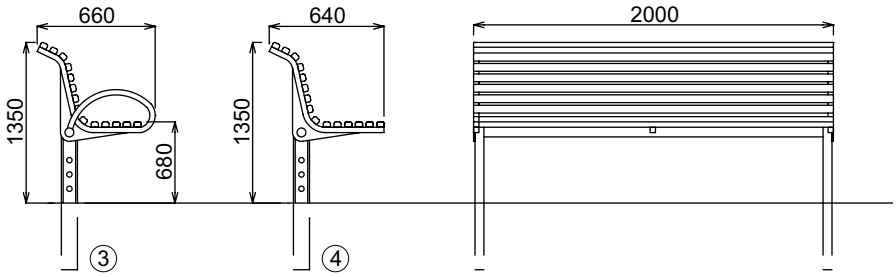
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

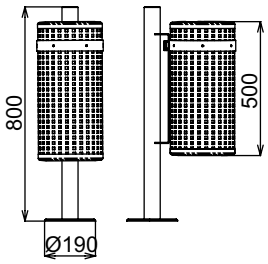
Скамейки

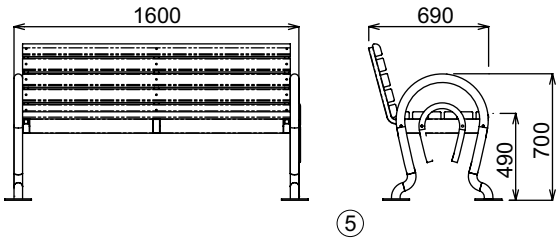


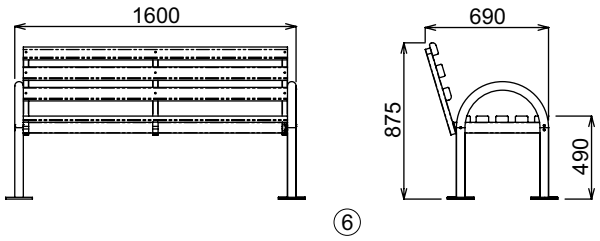


Урны

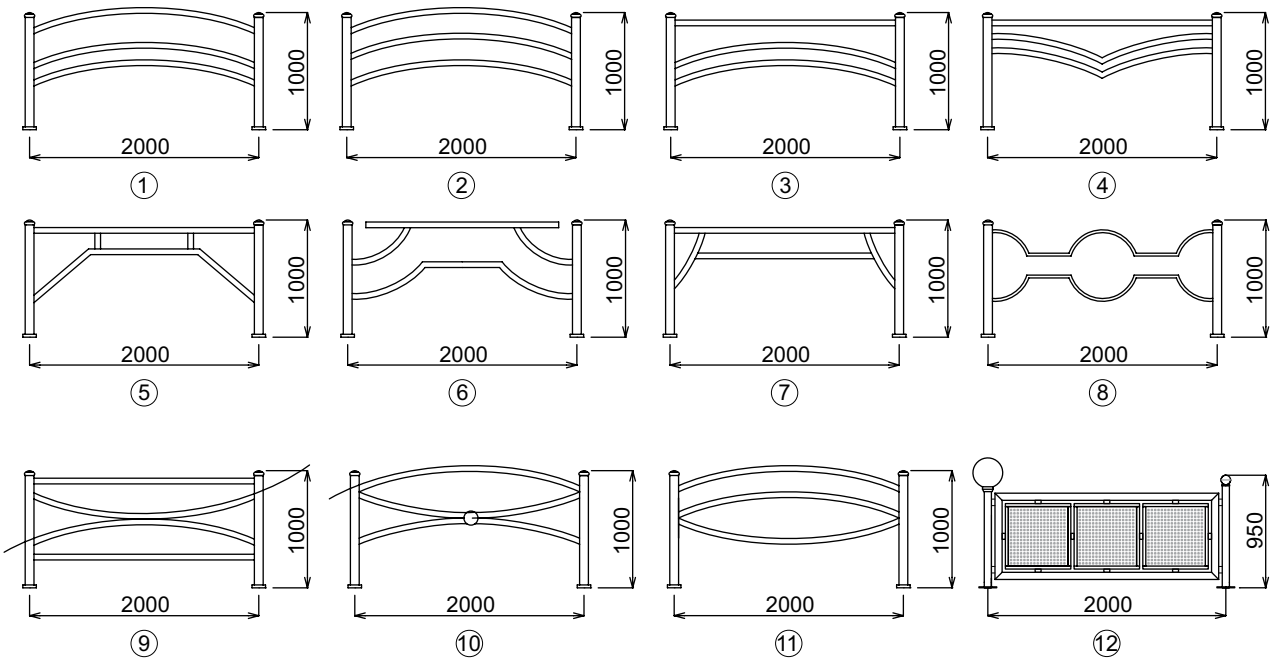








Ограждения





Комплектующие изделия, имеющиеся у производителя на складах или в процессе производства, являются базой для комплектации определенных настоящим каталогом моделей светильников или замены их в процессе эксплуатации на объектах.

В состав комплектующих включены: опоры различных размеров от 100 до 7500 мм; рассеиватели из антивандальных материалов ПММА, PC, PE; вводные щитки для подсоединения светильников к питающему кабелю.
Предлагаемая комплектация производится и используется нами более 10 лет, зарекомендовала себя как надежная и качественная продукция.



Комплектующие к светотехническим изделиям

Опоры стальные, кронштейны, подземная арматура 128

Уличные рассеиватели - малые формы 130

Уличные рассеиватели - большие формы 132

Соединительные коробки EKM2050, EKM2035 136

Опоры стальные, кронштейны, подземная арматура

Назначение

Стальные опоры имеют размерный ряд увязанный с размерами рассеивателей, устанавливаемых на них и функциональным назначением светильника.

Конструкция

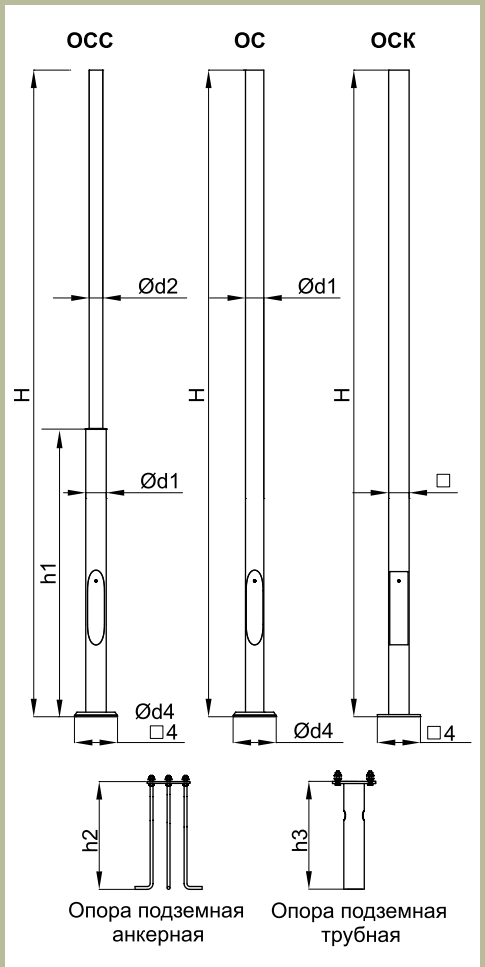
Опоры изготавливаются на базе труб Ø 60, 76, 89, 102, 114, 133 с фланцами Ø 100, 150, 190, 240, □300, □365; квадратных труб □100 с фланцем □ 240. Круглые опоры до 2000 изготавливаются из целой трубы Ø 60. Опоры от 3200 до 7800 составные из труб Ø 60, 76, 89, 114, 133. Составные опоры в стадии поставки в разобранном виде. Кронштейны для торшеров светильников изготавливаются из труб Ø 27, 42 и □25, 40. Подземная арматура для фундаментов под опоры светильников поставляются в двух вариантах: трубная и анкерная. Все элементы опор, кронштейнов, подземной арматуры имеют индивидуальную упаковку.

Защитное и декоративное покрытие

Защита стальных деталей от коррозии полимерным цинкосодержащим грунтом или горячим цинкованием по ГОСТ 9.307-89. Декоративное порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик, графит, и под заказ в соответствии с RAL заказчика.

Опоры под светильники малых форм до 2000 мм

Опора	Рабочая высота H (мм)	Диаметр фланца (мм)	Масса изделия (кг)	Рекомендуемый размер рассеивателя
KG 100	100	150,190,240	2,7; 4,2; 6,0	200, 250, 300
KG 600	600	150	4,7	160,200
KG 1000	1000	190	6,4	250
KG 1500	1500	240	8,5	250, 300
KG 2000	2000	240	10,7	300



Опоры под светильники до 7800 мм

Опора	Рабочая высота H (мм)	Фланец ød4, □4 (мм)	h1 (мм)	d1/d2/□ (мм)	Масса изделия (кг)	Размер, тип рассеивателя
ОСС 3200	3200	ø 240	1200	114/76	35	400
ОСС 3600	3600	ø 240	1600	114/76	39	400, 500
ОСС 4000	4000	□300	2000	114/76	49	500
ОСС 5000	5000	□300	3000	114/76	54	500
ОСС 6000	6000	□365	3000	133/89	85	РСУ, ЖСУ
ОСС 7000	7000	□365	3500	133/89	96	РСУ, ЖСУ
ОСС 7800	7500	□365	3800	133/89	101	РКУ, ЖКУ
ОСК 3600	3600	□240	–	100	53	400, 500
ОС 3200-102	3200	ø 240	–	102	32	400
ОС 3600-102	3600	ø 240	–	102	36	400
ОС 3600-89	3600	ø 240	–	89	26	400

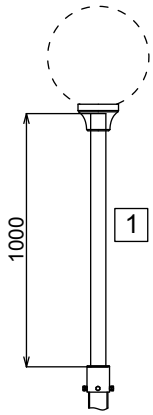
Рекомендации по применению подземной арматуры (h2, h3)

Опора подземная анкерная H400 для F240-1700, любые грунты
Опора подземная анкерная H600 для F2800, KGF2800, любые грунты
Опора подземная анкерная HI000 для F3000, KGF3000, любые грунты
Опора подземная анкерная HI000 для F4000, KGF4000, твердые грунты
Опора подземная трубная HI000 для F4000, KGF4000, сыпучие грунты
Опора подземная анкерная HI500 для F5000, KGF5000, твердые грунты
Опора подземная трубная HI500 для F5000, KGF5000, сыпучие грунты
Опора подземная анкерная H400 для KG 1500 до 2000, любые грунты
Опора подземная анкерная H600 для ОСС3200 до 3600, ОСК3600 любые грунты
Опора подземная трубная H1000 для ОСС3200 до 3600, ОСК3600 сыпучие грунты
Опора подземная анкерная H1000 для ОСС4000 до 5000, твердые грунты
Опора подземная трубная H1500 для ОСС6000 до 7800, любые грунты

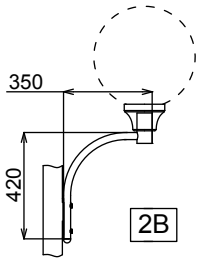
Вниманию заказчиков - Окончательное решение по применению типов и размеров арматуры подземных опор принимает заказчик на основании "Строительных норм и правил общероссийских": СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия, СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений"

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

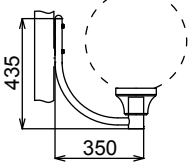
Кронштейны для установки светильников типа KG, UM, РТУ, ЖТУ, РСУ, ЖСУ, РКУ, ЖКУ



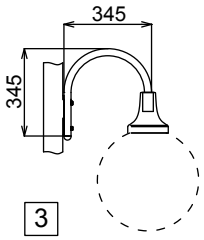
1



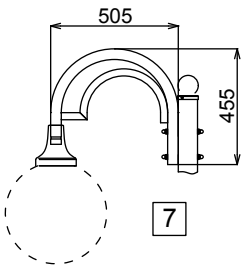
2B



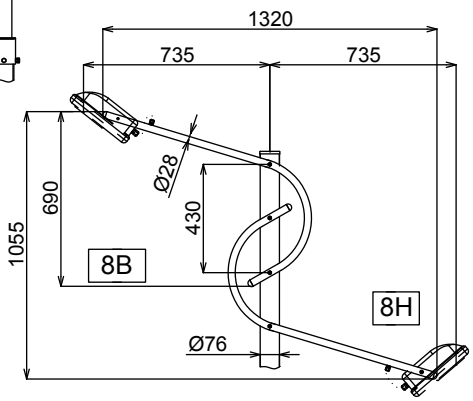
2H



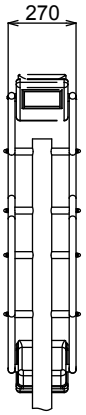
3

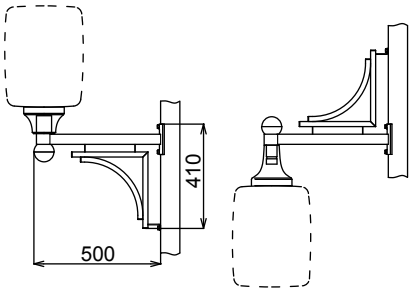


7

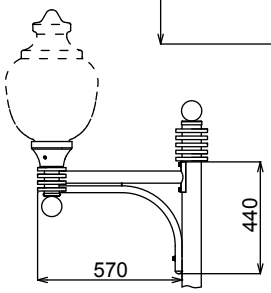


8B 8H

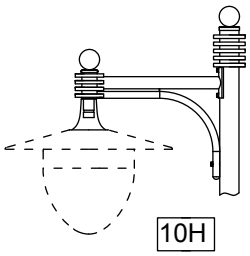


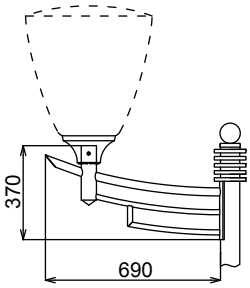


9B 9H

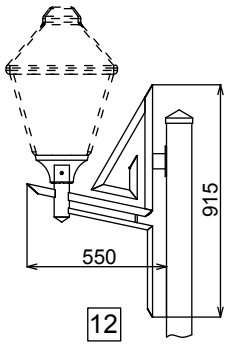


10B

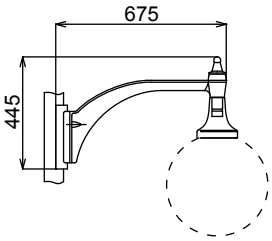

10H



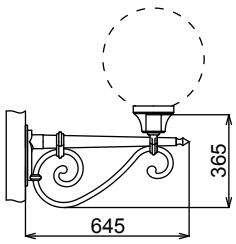
11



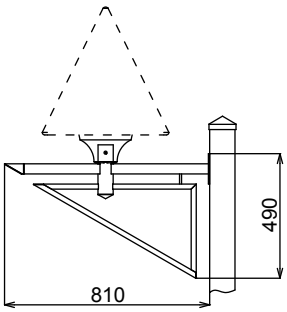
12



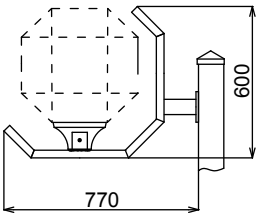
17H



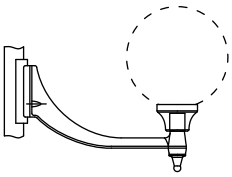
15

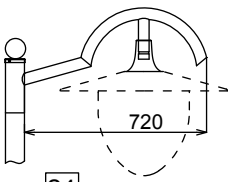


13

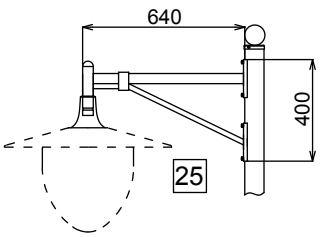


14

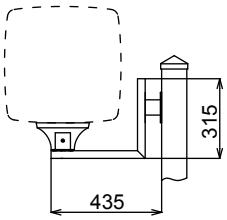

17B



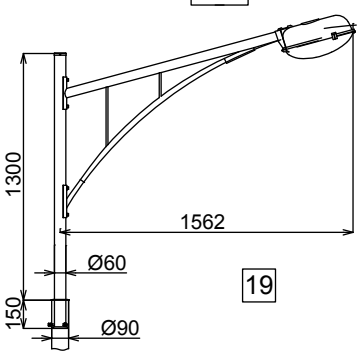
24



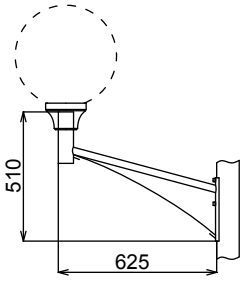
25



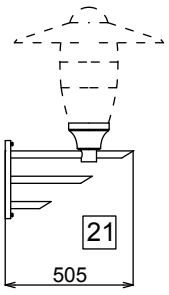
16



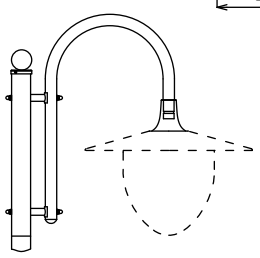
19



20



21


26



Уличные рассеиватели - малые формы из ПММА

Применение
Предназначены для декоративного ландшафтного освещения пешеходных дорожек, парковых аллей, коттеджных поселков, периметров территорий по забору или на опорах типа KG 100 до 2000, F240 до F1700, KGP 600-1000/

Конструкция
Малые формы: шары Ø 160, 200, 250,300; Поликубы 190, 280; Латерн 200; Конусы 200,300; Меркурий, Луна, Аурис-мини, Ромбоид.

Комплектация с арматурой
Шары Ø 160, 200, 250, Конус 200, Поликуб 190, Латерн 200, Меркурий, Луна - комплектуют с арматурой 1961 и 2049 на посадочный Ø 60.
Шары Ø 300, Конус 300, Поликуб 280, Аурис-мини, Ромбоид - комплектуют с арматурой 1972 на посадочный Ø 60.

Материал изделия
Рассеиватели из полиметилметакрилата (ПММА), арматура из поликарбоната (PC).

Цвет рассеивателей
/40 - опал, /45 - прозрачный, /47- золото, /48- дым.

Цвет арматуры
S- черный, W - белый

Применяемый тип ламп - ЛОН 60, КЛЛ 24 вт., E27

Класс защиты - I

Степень защиты - IP 44

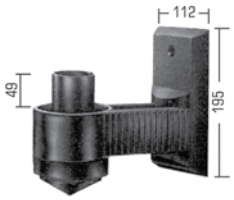
Арматура



1961/S/W

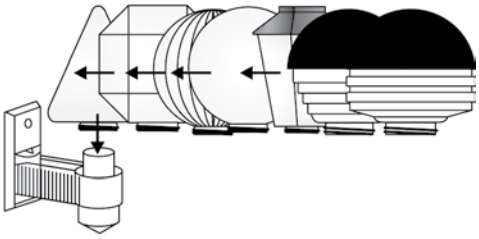


1972/S/W



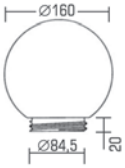
2049/S/W

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.



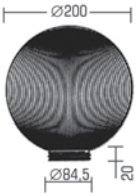
Варианты исполнения рассеивателей





Шар 74160





Шар призма 741857





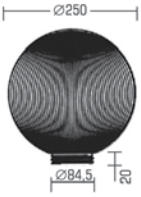
Поликуб 741851





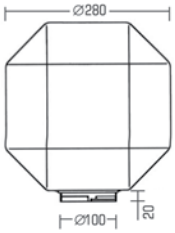
Шар 74200





Шар призма 741858





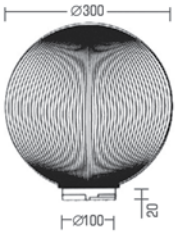
Поликуб 741974





Шар 74250





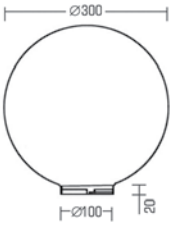
Шар призма 741824





Луна 742198





Шар 74300





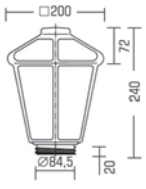
Меркурий 742199





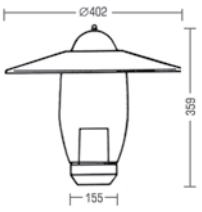
Конус 741998





Лантерн 742564





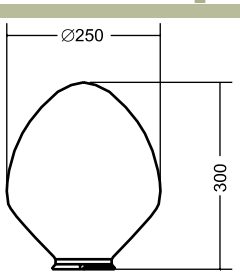
Аурис мини 742252





Конус 741992





Ромбоид 741870





Уличные рассеиватели - большие формы из ПММА, PC, PE

Применение

Предназначены для функционально - декоративного освещения: парков, скверов, бульваров, автопарковок, коттеджных поселков, на опорах типа ОС 3200, ОС 3600, ОСС 3200 до ОСС 5000, ОСК 3600, KGF 2800, F3000 до F5000.

Рассеиватели

Формы: Шар Ø 400,450, 500; Куб 365, 460; Поликуб 460; Пирамида 500; Цилиндр 400; Гриб 500; Латерна 370,464, 500; Бейсик B1, B2, B3, B4; Вулкан цилиндр; Амфора; Аурис.

Комплектация с арматурой

Крупные формы рассеивателей имеют 2 вида посадочных мест на арматуру: 150 мм байонетный затвор и 185 мм отверстие. Сама арматура (см. рисунки) предназначена для установки на опору и обозначается четырьмя цифрами, где верхняя цифра для установки на Ø60 мм, нижняя – для установки на Ø76 мм. Арматура 2762 предназначена для установки на Ø42 мм.

Материал изделий

Рассеиватели изготавливают из: - полиметилметакрилата (ПММА), - поликарбоната (PC), - полиэтилена (PE). Арматура из поликарбоната (PC).

Цвет рассеивателей

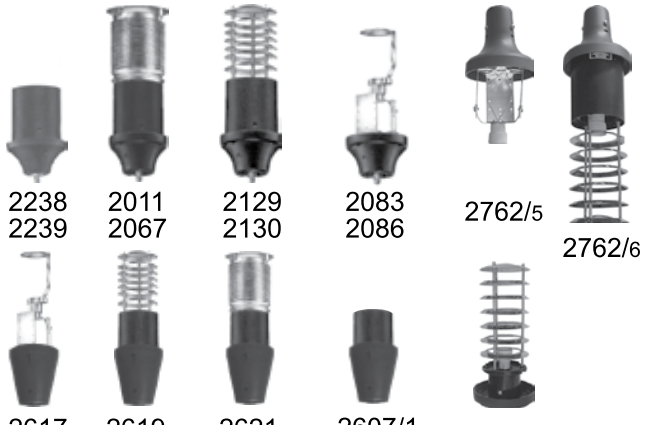
/40, /11, /10 - опал, /45, /05 - прозрачный, /47, /07 - золото, /48 - дым.

Применяемый тип и мощность ламп

Для арматуры всех номеров, кроме 2762 - ЛОН 150, ДРЛ 125, ДНаТ 70 (E27). Для арматуры 2762 - ДРЛ 50/80, ДНаТ 70 (E27).

АРМАТУРА

На 150 мм байонетный затвор



2238 2239 | 2011 2067 | 2129 2130 | 2083 2086 | 2762/5 | 2762/6

2617 2618 | 2619 2620 | 2621 2622 | 2607/1 2608/1 | 4619

IP-54

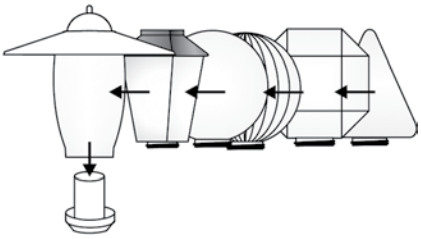
На 185 мм отверстие

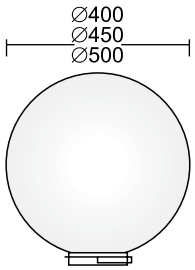
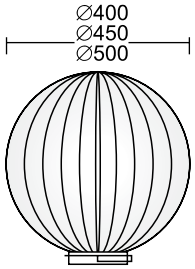
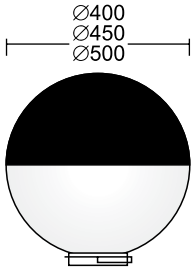
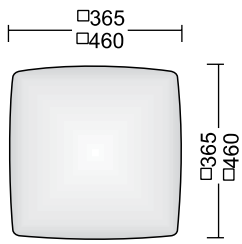
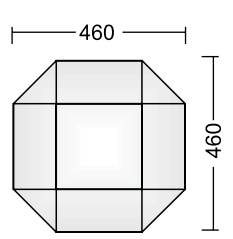
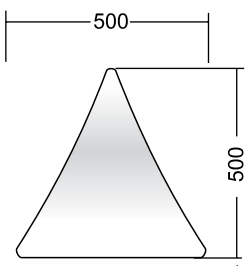


2139 2140 | 2145 2146 | 2141 2142

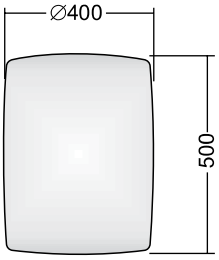
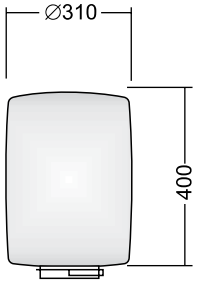
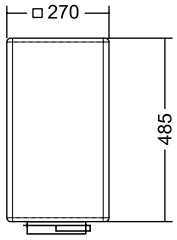
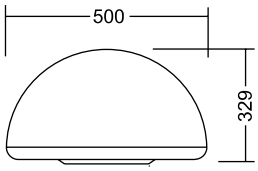
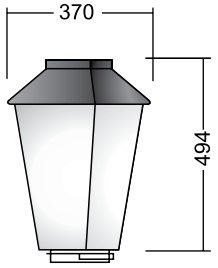
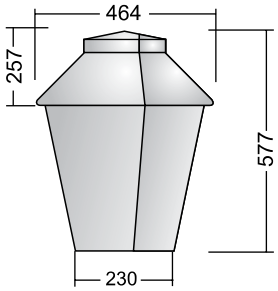
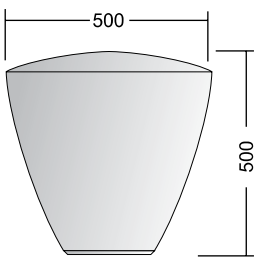
IP-44

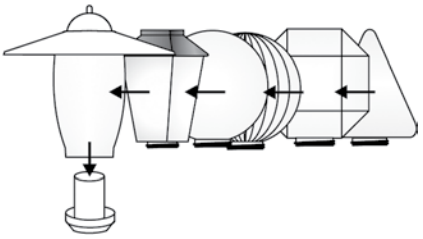
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, направленные на улучшение его характеристик в эксплуатации.

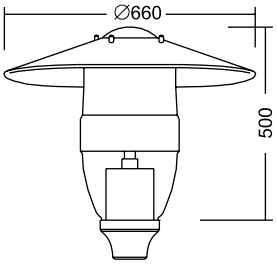
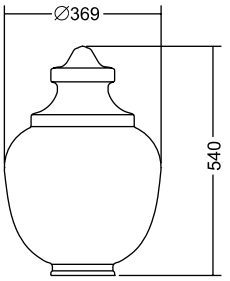
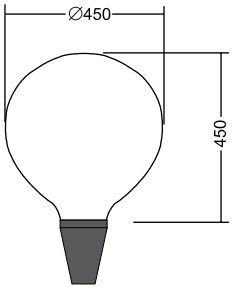
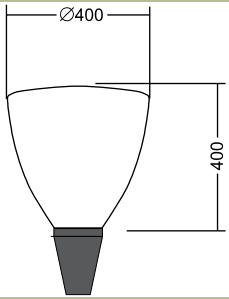
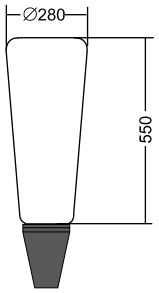
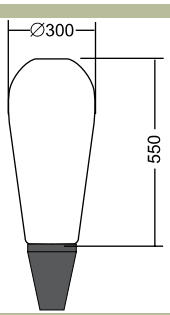


		Варианты исполнения рассеивателей	Арматура на Ø60*
		**Шар Ø 400, 450, 500** **ПММА** 74400/40, 74450/40, 74500/40, 74400/45/47/48,74450/45/47/48,74500/45/47/48 **PC** 73400/11,73450/11,73500/11, 73400/05/07, 73450/05/07, 73500/05/07	 2083 2129, 2011 2083 2129, 2011
		**Шар Ø 400, 450, 500 призма** **ПММА** Ø 400-741808/45/47/48, Ø 450-741842/45/47/48 Ø 500-741796/45/47/48 **PC** Ø 400-731808/05/07, Ø 450-731842/05/07 Ø 500-731796/05/07	 2129, 2011 2129, 2011
		**Шар Ø 400, 450,500 полузеркальный** **PC** Ø 400- 73400/05 полузеркальный верх Ø 400- 73400/05 полузеркальный низ Ø 400- 73400/11, Ø 450-73450/11, Ø 500-73400/11 полузеркальный	 2129, 2011 2762/6 2083
		**Куб 365, 460** **PC** Куб 365- 3131/05/07, Куб 460-3146/05/07 **PE** Куб 365- 95131/10, Куб 460-95146/10	 2141, 2145 2139
		**Поликуб 460** **PC** Поликуб 460-31655/05/07 **PE** Поликуб 460-951637/10	 2141, 2145 2139
		**Пирамида 500** **PC** Пирамида 500-31801/05/07	 2141, 2145

*Арматура на посадочный Ø76 см. стр. 138

			Арматура на Ø60*
		**Цилиндр 500** **PC** Цилиндр 500-31577/05/07 **PE** Цилиндр 500-951577/10	 2141, 2145 2139
		**Цилиндр 400** **ПММА** Цилиндр 400-741852/40 741852/45/47/48 **PC** Цилиндр 400-731852/11 731852/05/07	 2083 2129, 2011 2083 2129, 2011
		**Вулкан - цилиндр** **PC** Вулкан - цилиндр - 2339/05 Под заказ - изготовление с зеркальными, черными торцами.	 4619
		**Гриб 500** **PE** Гриб 500-951761/10	 2139
		**Латерна 370 с черн. крышкой, прозрачный** **PC** Латерна 370 с черн. крышкой - 732122/05/07 Латерна 370 прозрачный - 731922/05/07	 2129, 2011 2129, 2011
		**Латерна 464** **PC** Латерна 464-31819/05/07	 2141, 2145
		**Латерна 500** **PC** Латерна 500-3132/05/07 **PE** Латерна 500-95132/10	 2141, 2145 2139



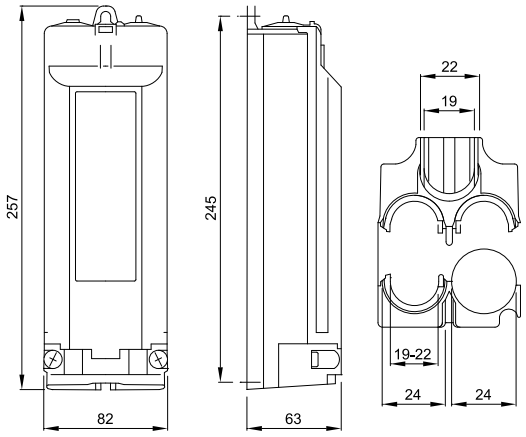
		Варианты исполнения рассеивателей	Арматура на Ø60*
		**Аурис** **ПММА** Аурис - 742228/45 **РС** Аурис - 732228/05	 2238, 2607/1 2238, 2607/1
		**Амфора** **ПММА** Амфора -744609/40 -744609/45 **РС** Амфора -734609/11 -734609/05 Под заказ- крышки покрываются: золото, медь, зеркало	 2083, 2617 2129, 2011 2619, 2621 2083, 2617 2129, 2011 2619, 2621
		**Бэйсик В1** **PMMA** - 742530/40 опал - 742530/40 опал матированный - 742530/45 прозр. - 742530/45 прозр. матированный - 742530/45/47/48 призматический **PC** - 732530/05 прозр. - 732530/45 прозр. матированный	 2617 2617 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621
		**Бэйсик В2** **PMMA** - 742531/40 опал - 742531/40 опал матированный - 742531/45 прозр. - 742531/45 прозр. матированный - 742531/45/47/48 призматический **PC** - 732531/05 прозр. - 732531/45 прозр. матированный	 2617 2617 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621
		**Бэйсик В3** **PMMA** - 742528/40 опал - 742528/40 опал матированный - 742528/45 прозр. - 742528/45 прозр. матированный - 742528/45/47/48 призматический **PC** - 732528/05 прозр. - 732528/45 прозр. матированный	 2617 2617 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621
		**Бэйсик В4** **PMMA** - 742529/40 опал - 742529/40 опал матированный - 742529/45 прозр. - 742529/45 прозр. матированный - 742529/45/47/48 призматический **PC** - 732529/05 прозр. - 732529/45 прозр. матированный	 2617 2617 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621 2619, 2621

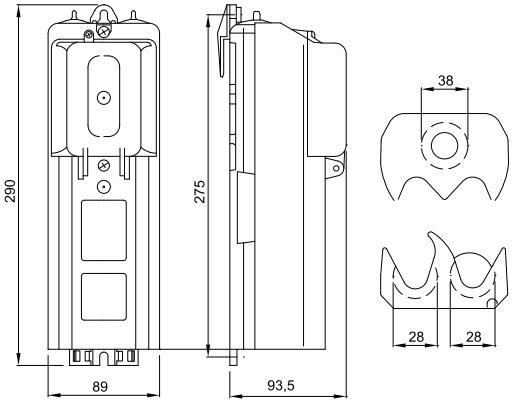
ЕКМ-2050



ЕКМ-2035







Соединительные коробки ЕКМ-2050, ЕКМ-2035 для сетей освещения

Назначение

Предназначены для подключения светильников типа КG, РТУ, ЖТУ, РСУ, UM к кабельной сети в монтажном окне опор типа: ОСС, ОС, ОСК, AGS-OHO, ОСТ-02, ОСФТ-02 и т. п. внутренним Ø опоры более 85 мм для ЕКМ-2050 и внутренним Ø опоры более 95 мм для ЕКМ-2035.

Технические характеристики

Материал корпуса изделия		– ударопрочный полимер
Степень защиты		
	ЕКМ-2050	– IP 54;
	ЕКМ-2035	– IP 43
Класс изоляции		– II
Предохранители		
	ЕКМ-2050	D 01 (E 14) до 16 А
	ЕКМ-2035	D 01 (E 27) до 25 А
Допустимые сечения кабеля для зажима на 4-х клеммах:		
	ЕКМ-2050	2 кабеля - 2,5 до 25 мм²; 3 кабеля - 2,5 до 16 мм²
	ЕКМ-2035	2 кабеля - 4 до 50 мм²; 3 кабеля - 4 до 35 мм²
Обозначение для заказа:		
	ЕКМ-2050	– с двумя предохранителями - ЕКМ 2050SK-2D1U
		– с тремя предохранителями - ЕКМ 2050SK-3D1U
	ЕКМ-2035	– с одним предохранителем - ЕКМ 2035-1D2
		– с двумя предохранителями - ЕКМ 2035-2D2