

AMIRA

— *since 1991* —

Эффективные решения для освещения
объектов **PIB**

Завод металлоконструкций «Мегаполис». Ленинградская область.





Группа компаний «АМИРА», основанная в 1991 году, специализируется на проектировании, производстве, поставке и монтаже современных систем наружного освещения и является одной из крупнейших российских компаний в области производства опор и мачт освещения, флагштоков, опор ВЛ, сотовой связи, молниеотводов и различных металлоконструкций.

Производственные мощности ГК «АМИРА»:

ООО «Амира-СтальКонструкция» - Завод по производству стальных граненых опор высотой от 3 до 50 метров. Расположение - Санкт-Петербург. Производительность - до 30 000 опор в год. Толщина стали - до 8мм.

ООО «Мегаполис» - Завод по производству стальных граненых и круглых конических опор высотой от 3 до 100 метров. Расположение: Ленинградская обл., Тосненский район. Производительность - до 60 000 опор в год. Толщина стали - до 25 мм.

ООО «Амира-СветоТехника» - завод по производству светильников, и прожекторов. Расположение - Санкт-Петербург. Производительность- до 100 000 шт. в год.

ООО «Петросвет» - проектная и строительно-монтажная компания, специализирующаяся на проектировании и монтаже систем наружного освещения.

Группа компаний «АМИРА» имеет сертификат соответствия СМК на соответствия требованиям стандарта ISO 9001:2008 №16.0658.026 в системе сертификации Русский регистр. Срок действия до 15.09.2018г. (Certificate of quality management system conformity ISO 9001:2008 №16.0658.026 Срок действия до 15.09.2018г.) в отношении проектирования конструкций и сооружений, электроосвещения и электроснабжения; разработки сметной документации; производства опор наружного освещения, контактной сети и объектов связи, в том числе производства прожекторных мачт; производства опор стальных многогранных воздушных линий электропередач; производства флагштоков и отдельно стоящих молниеотводов; производства металлоконструкций; производства светильников и прожекторов освещения; земляных работ; устройства и монтажа деревянных, бетонных и железобетонных конструкций; изоляционных работ; благоустройства территории; монтажа и пусконаладочных работ электротехнических установок и устройств; работ по устройству внутренних и наружных сетей и коммуникаций; организации оптовых поставок светотехнического оборудования.

Российская торгово-промышленная палата признала группу компаний «АМИРА» надежным партнером и внесла в Реестр надежных партнеров, о чем подтверждает свидетельство №01075-338 от 25.02.2016г.





Россия обладает одной из крупнейших железнодорожных сетей в мире, а по протяжённости электрифицированных дорог – первое в мире. Соответственно, железнодорожный транспорт является одним из крупнейших потребителей электроэнергии в России. Большая часть электроэнергии расходуется на освещение инфраструктуры.

Методы повышения энергоэффективности объектов РЖД

- 1) Использование металлоконструкций (опоры освещения и опоры контактной сети) с качественной оцинковкой и удобных в обслуживании, что позволит снизить эксплуатационные расходы
- 2) Внедрение светодиодных прожекторов и светильников вместо прожекторов с металлогалогенными и ртутными лампами для уменьшения потребления электроэнергии
- 3) Использование современных систем управления освещением для более рационального распределения электроэнергии.



Основные зоны возможного применения на объектах РЖД



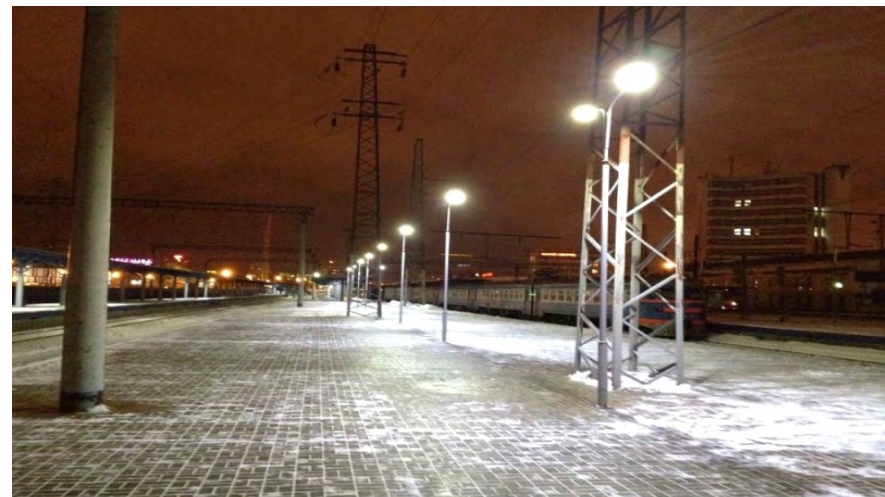
Освещение путей с помощью ригельных прожекторов



Освещение путей с помощью прожекторов на мачтах



Освещение сортировочных станций с помощью прожекторов на мачтах



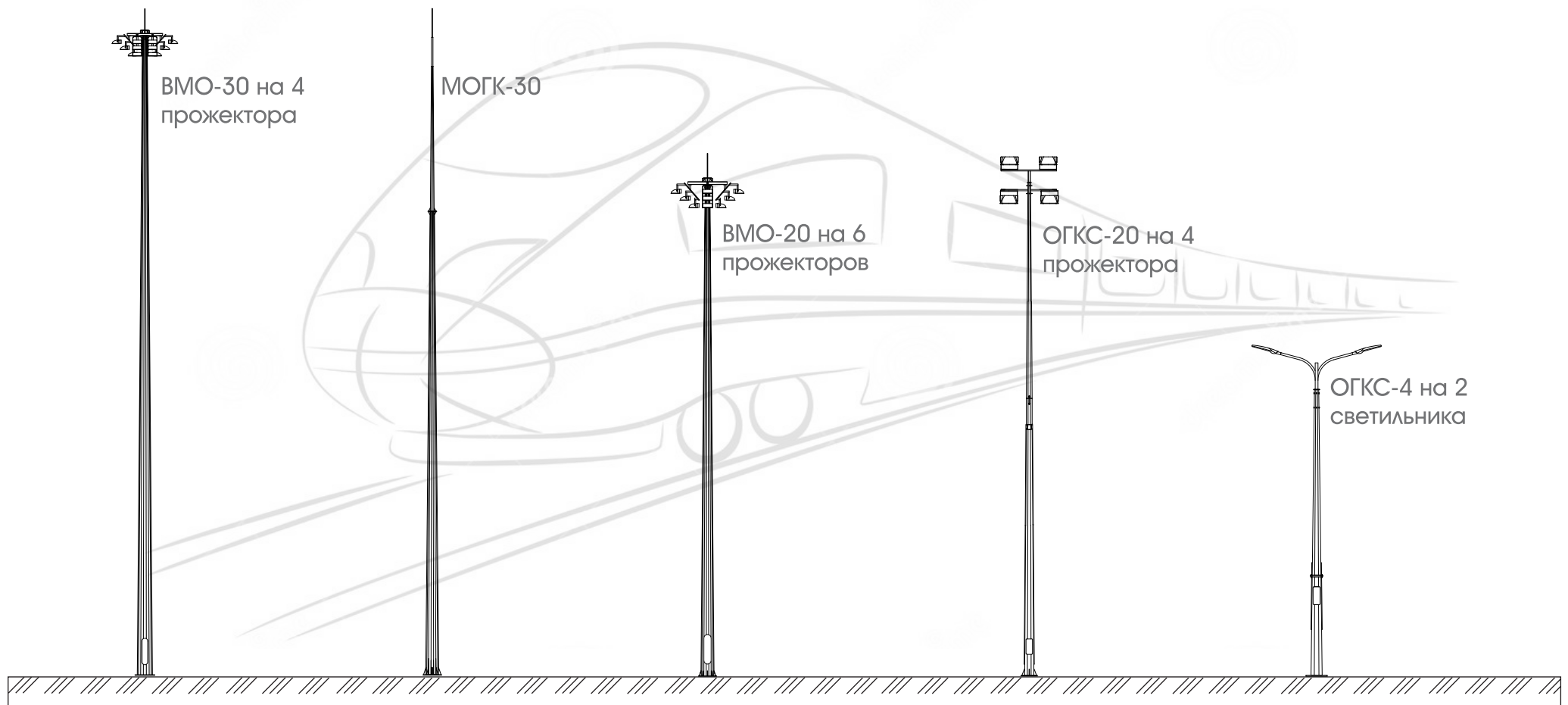
Освещение пассажирских платформ светодиодными светильниками



Опоры, рекомендованные к использованию на объектах РЖД

Стальные многогранные опоры, укомплектованные достаточным количеством прожекторов или светильников позволяют решить абсолютное большинство задач по освещению. Конструкции опор проверены годами эксплуатации в самых сложных погодных условиях.

Ниже приведены примеры рекомендованных к использованию опор на объектах РЖД: высокомащтовые опоры освещения 20-30м (ВМО-20, ВМО-30), молниеотвод (МОГК-30), складывающиеся опоры (ОГКС-20, ОГКС-4).



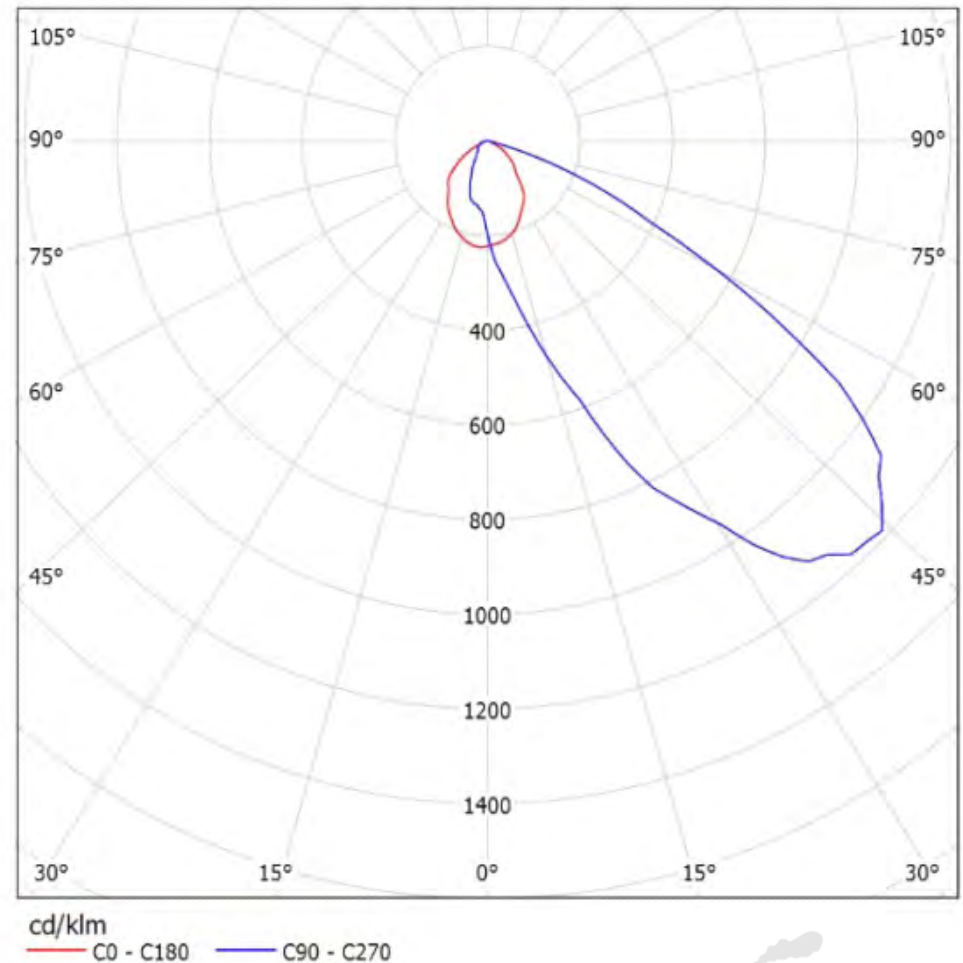
Прожекторы серии МА70

Прожекторы серии МА70 предназначены для установки на ригелях. Их малая мощность обусловлена большой светоотдачей и относительно небольшой высотой установки, на которой планируется их использовать.

Специалисты группы компаний «АМИРА» выполняют светотехнический расчет на безвозмездной основе.

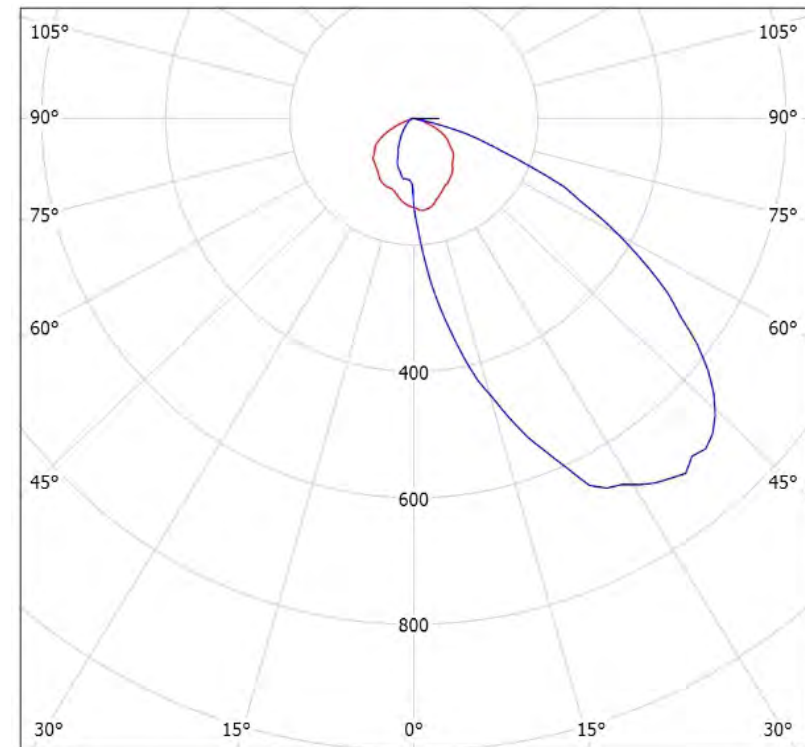
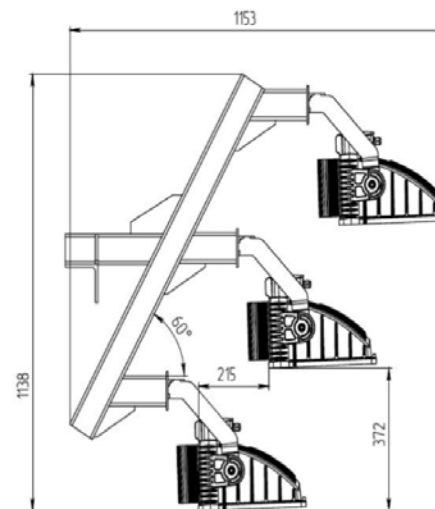
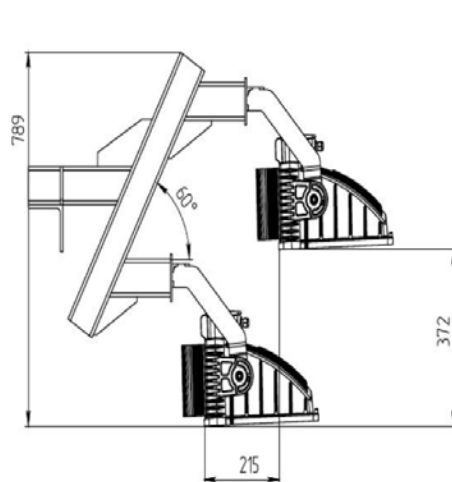
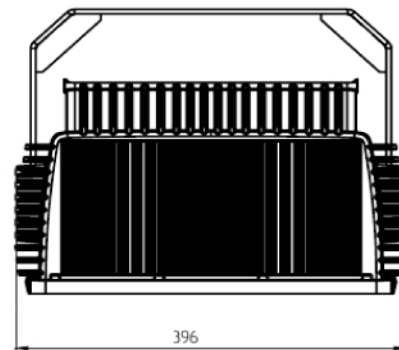
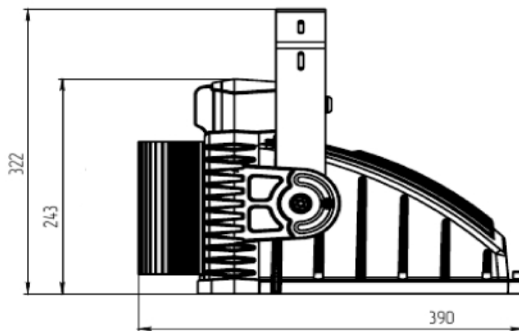


Наименование	МА70
Напряжение питания, В	78-265
Потребляемая мощность, Вт	70
Коэффициент мощности, не менее	0,98
Габариты ДхШхВ, мм	270 x 201 x 134
Световой поток, Лм, не менее	8490
Масса, кг	4
Индекс цветопередачи, Ra	71
Степень защиты, IP	65



Прожекторы серий МА240/480/720

Прожекторы серий МА240/480/720 предназначены для равномерного освещения масштабных территорий, они специально разработаны с учётом строгих требований предъявляемых к осветительным приборам для эксплуатации на объектах РЖД. Рекомендуется установка на опорах высотой 16-30м для достижения наилучших результатов.



cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270



Пржекторы серий МА240/480/720

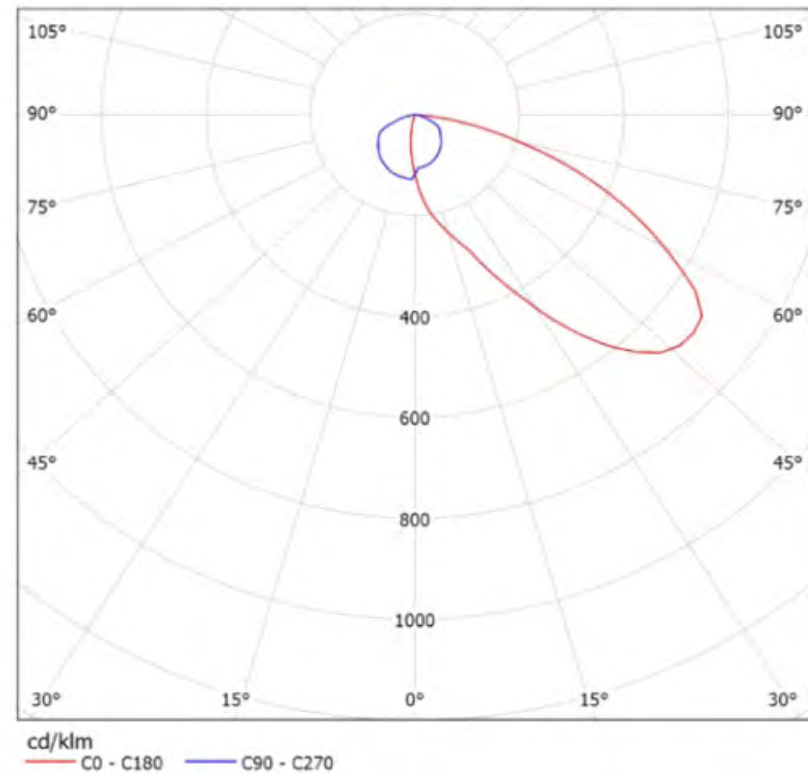
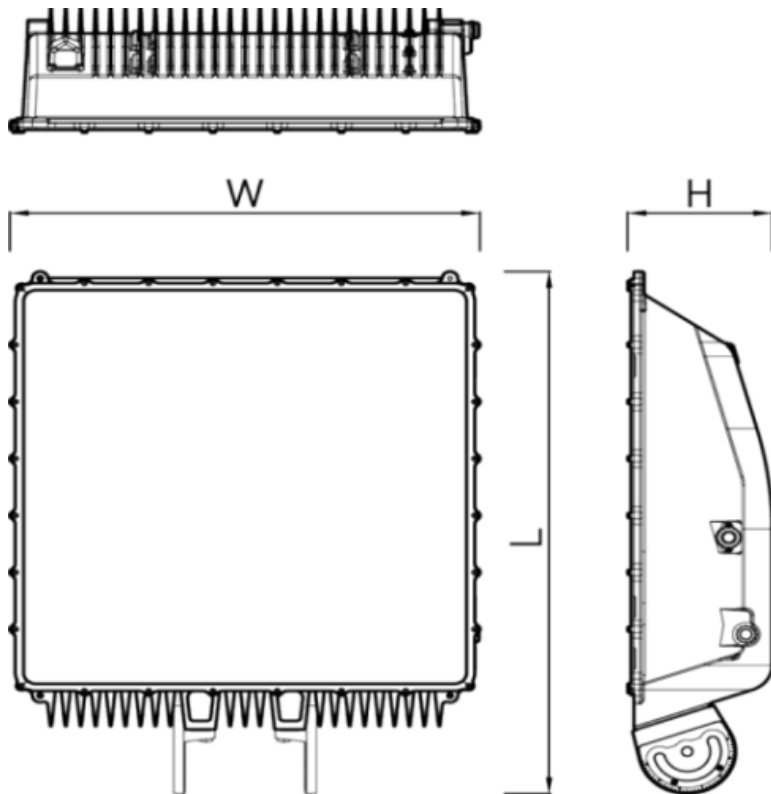
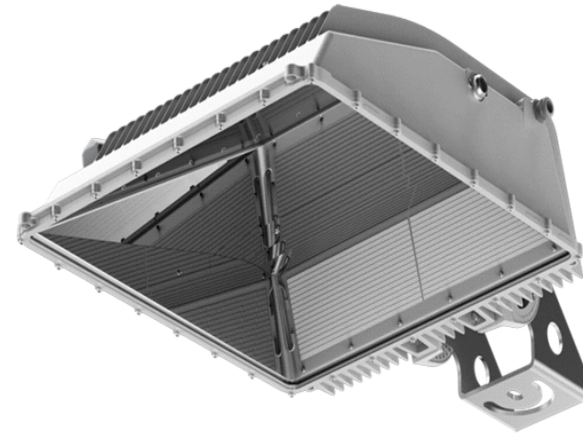
В состав проектно-конструкторского бюро входят квалифицированные специалисты, которые постоянно сотрудничают с ведущими проектными институтами России, что позволяет выполнять поставленные перед бюро задачи профессионально, технически грамотно и за короткий срок. Специалисты группы компаний «АМИРА» выполняют светотехнический расчет для Вашего объекта на безвозмездной основе.

Наименование	МА240	МА480	МА720
Напряжение питания, В	150-265	150-265	150-265
Потребляемая мощность, Вт	228	456	684
Коэффициент мощности, не менее	0,98	0,98	0,98
Габариты ДхШхВ, мм	396 x 322 x 390	789 x 840 x 390	1138 x 1153 x 390
Световой поток, Лм, не менее	28119	56088	84357
Масса, кг	12,9	29	45
Индекс цветопередачи, Ra	85	85	85
Степень защиты, IP	65	65	65



Прожекторы серий МА400/600

Прожекторы серий МА400 и МА 600 обеспечивают наилучшее качество освещения при высокой светоотдаче. Специальная оптическая система позволяет обеспечить требуемые значения освещённости на удалённых от мачт участках без существенного увеличения слепимости осветительной установки. Использование данных прожекторов рекомендуется для решения наиболее трудных задач.



Прожекторы серий МА400/600

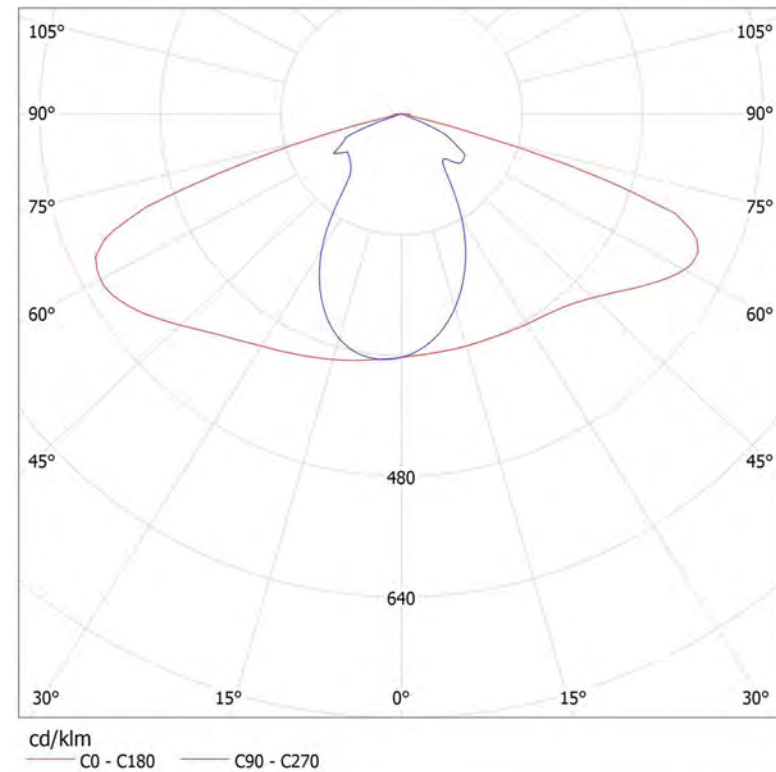
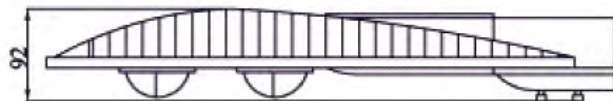
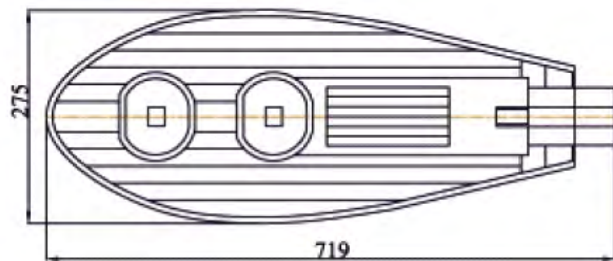
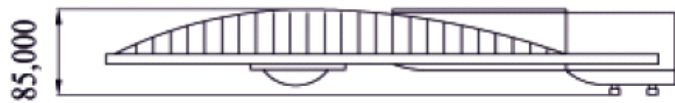
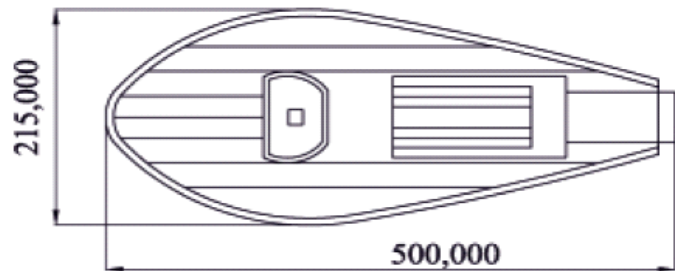
В состав проектно-конструкторского бюро входят квалифицированные специалисты, которые постоянно сотрудничают с ведущими проектными институтами России, что позволяет выполнять поставленные перед бюро задачи профессионально, технически грамотно и за короткий срок. Специалисты группы компаний «АМИРА» выполняют светотехнический расчет для Вашего объекта на безвозмездной основе.

Наименование	МА300	МА400	МА600
Напряжение питания, В	100-277	100-277	200-277
Потребляемая мощность, Вт	300	400	600
Коэффициент мощности, не менее	0,96	0,96	0,96
Габариты ДхШхВ, мм	552 x 475 x 161	577 x 577 x 216	808 x 629 x 194
Световой поток, Лм, не менее	39000	52000	78000
Масса, кг	15	20	27
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80
Степень защиты, IP	66	66	66



Светильники серии SKY 61-50/75/150

Светильники серии SKY 61 являются хорошим вариантом не только для освещения перронов для посадки/высадки пассажиров, но и для освещения административных зон и подъездов к ним.



Светильники серии СКУ 61-50/75/150

В состав проектно-конструкторского бюро входят квалифицированные специалисты, которые постоянно сотрудничают с ведущими проектными институтами России, что позволяет выполнять поставленные перед бюро задачи профессионально, технически грамотно и за короткий срок. Специалисты группы компаний «АМИРА» выполняют светотехнический расчет для Вашего объекта на безвозмездной основе.

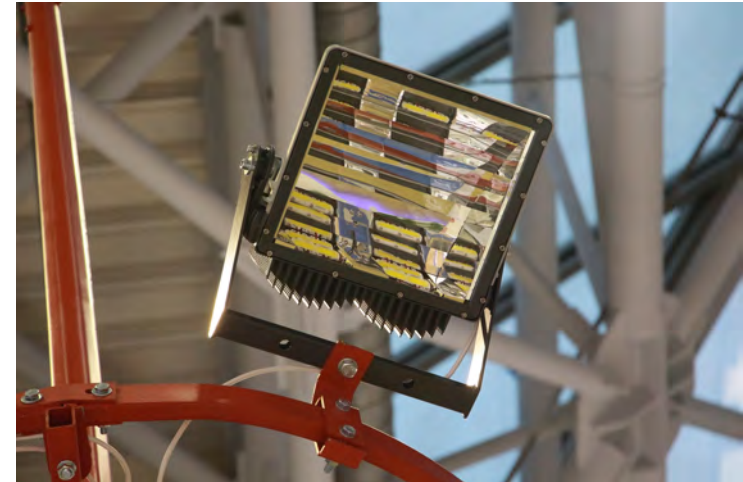
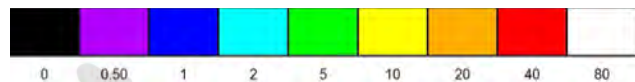
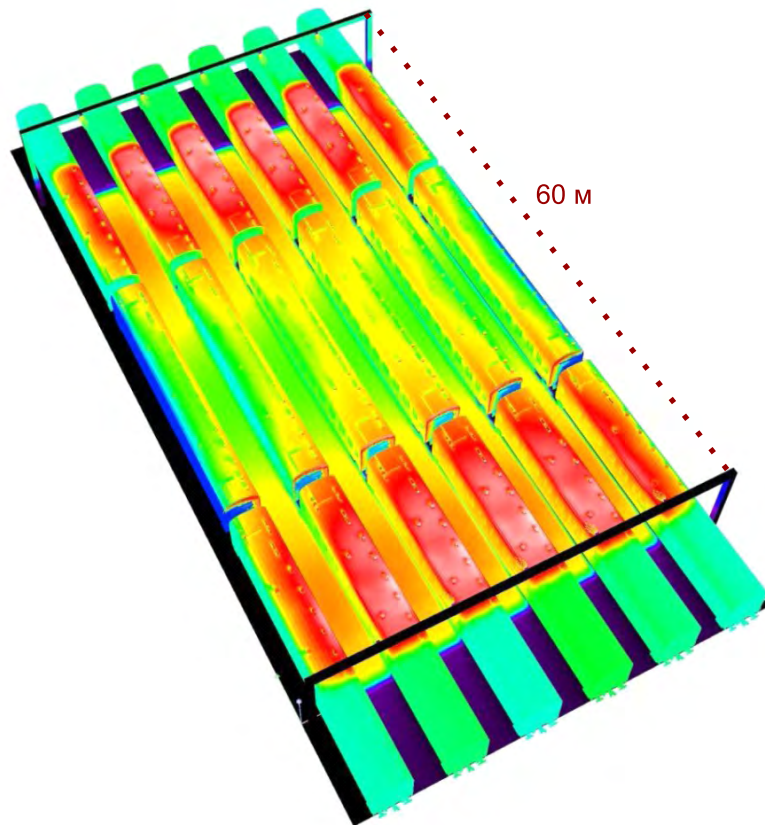
Наименование	СКУ 61-50	СКУ 61-75	СКУ 61-150
Напряжение питания, В	198-242	198-242	198-242
Потребляемая мощность, Вт	50	75	150
Коэффициент мощности, не менее	0,96	0,96	0,96
Габариты ДхШхВ, мм	500x 215 x 85	500x 215 x 85	719 x 275 x 92
Световой поток матрицы, Лм, не менее	7621	11121	22242
Масса, кг	2,5	2,5	4,5
Индекс цветопередачи, Ra	70	70	70
Степень защиты, IP	66	66	66



Графики освещенности путей

Освещение путей с помощью ригельных прожекторов

На представленном графике освещенности использован прожектор AMIRA MA70, в количестве 10 шт.

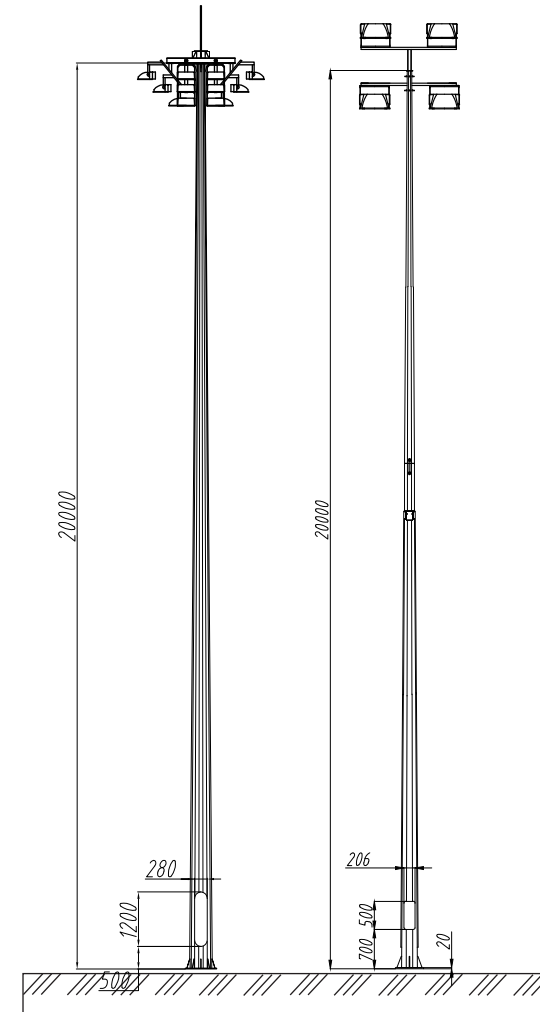
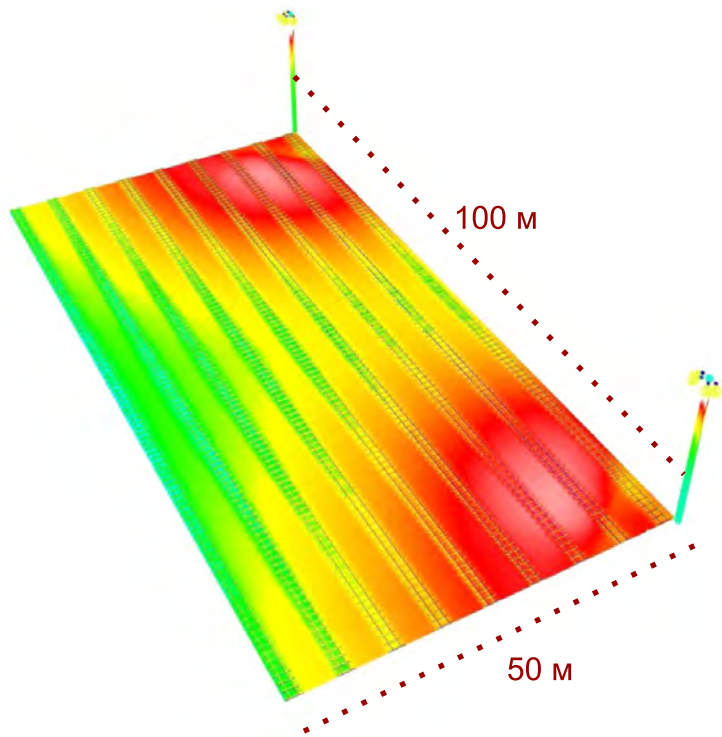


Графики освещенности путей

Освещение путей с помощью опор, высотой 20 м

Возможно использование как высокомачтовой опоры освещения (ВМО-20), так и складывающейся опоры (ОГКС-20). Мачты установлены сбоку от путей.

На представленном графике освещенности использована опора высотой 20м и прожектора AMIRA MA400/MA480, в количестве по 4 шт. на каждой.



ВМО-20

ОГКС-20

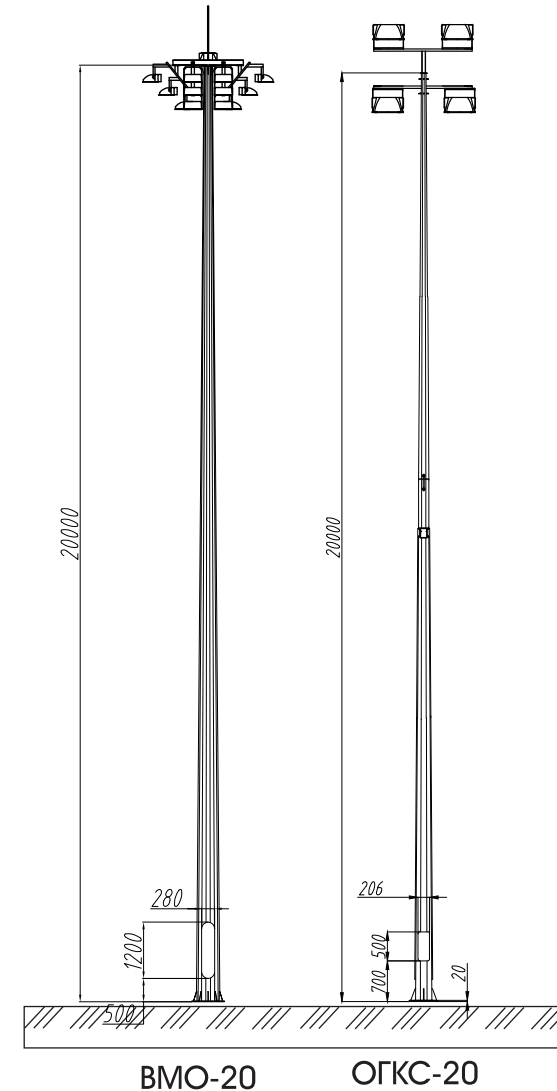
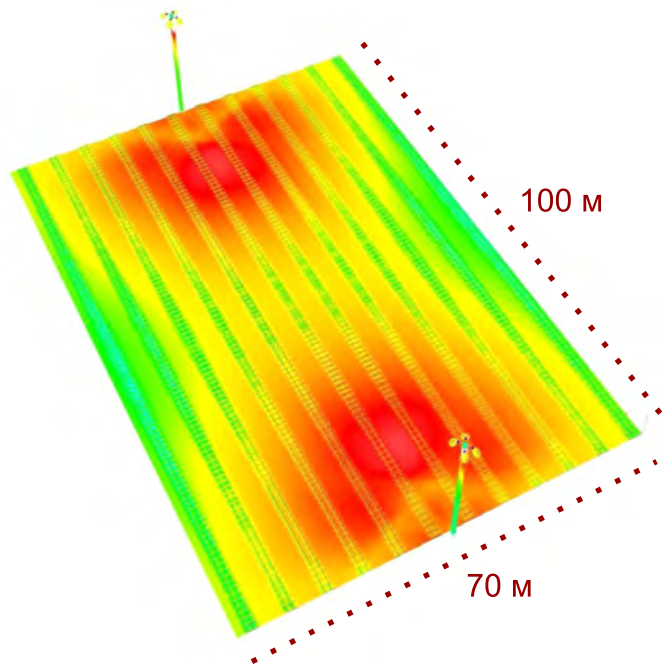


Графики освещенности путей

Освещение путей с помощью опор, высотой 20 м

Возможно использование как высокомачтовой опоры освещения (ВМО-20), так и складывающейся опоры (ОГКС-20). Количество прожекторов на каждой опоре может быть как 4, так и 6 шт. Мачты установлены между путями.

На представленном графике освещенности использована опора высотой 20м и прожектора AMIRA MA400/MA480, в количестве по 4 шт. на каждой.

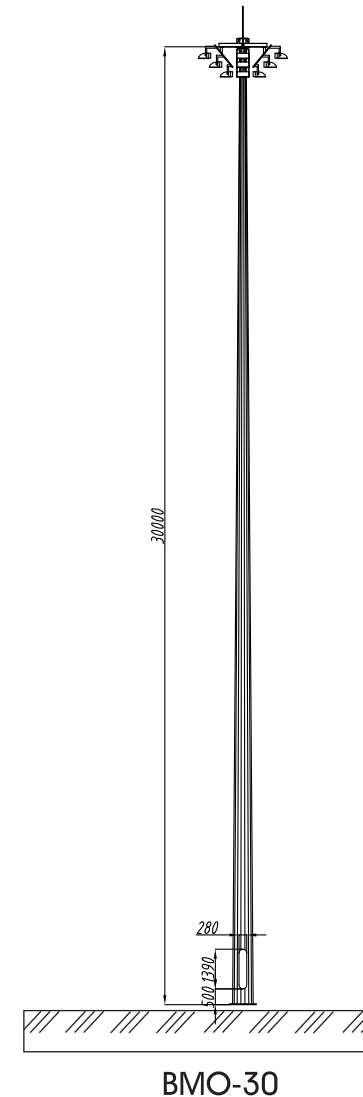
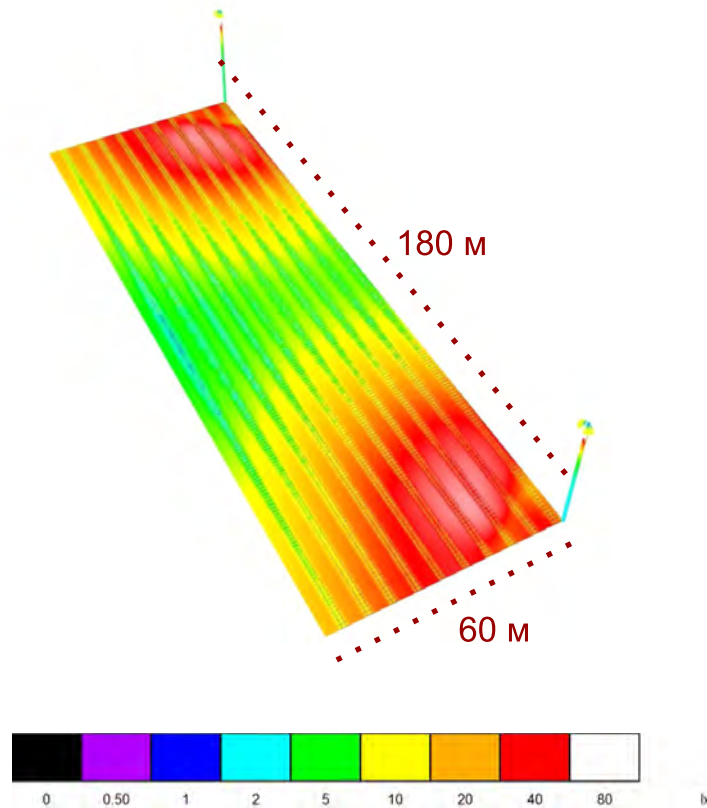


Графики освещенности путей

Освещение путей с помощью опор, высотой 30 м

Возможно использование как высокомачтовой опоры освещения (ВМО-30), как на 4, так и на 6 прожекторов. Мачты установлены сбоку путей.

На представленном графике освещенности использована высокомачтовая опора ВМО-30 и прожектора AMIRA MA600/MA720, в количестве по 6 шт. на каждой.

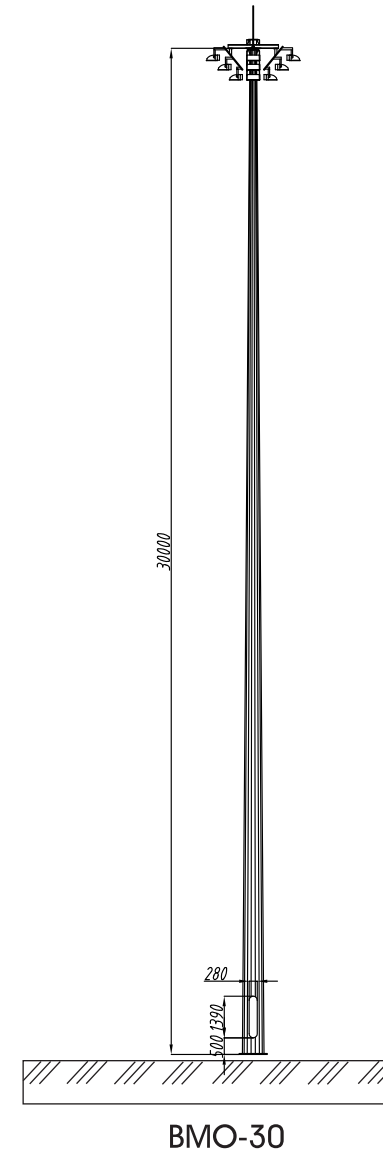
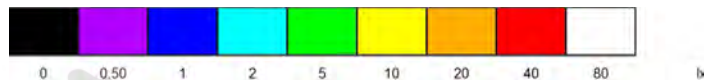
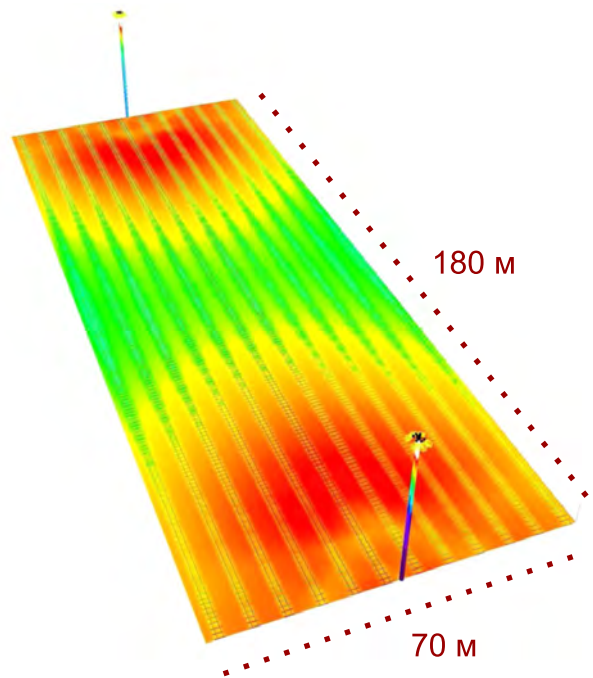


Графики освещенности путей

Освещение путей с помощью опор, высотой 30 м

Возможно использование как высокомачтовой опоры освещения (ВМО-30), как на 4, так и на 6 прожекторов. Мачты установлены между путями.

На представленном графике освещенности использована высокомачтовая опора ВМО-30 и прожектора AMIRA MA600/MA720, в количестве по 6 шт. на каждой.

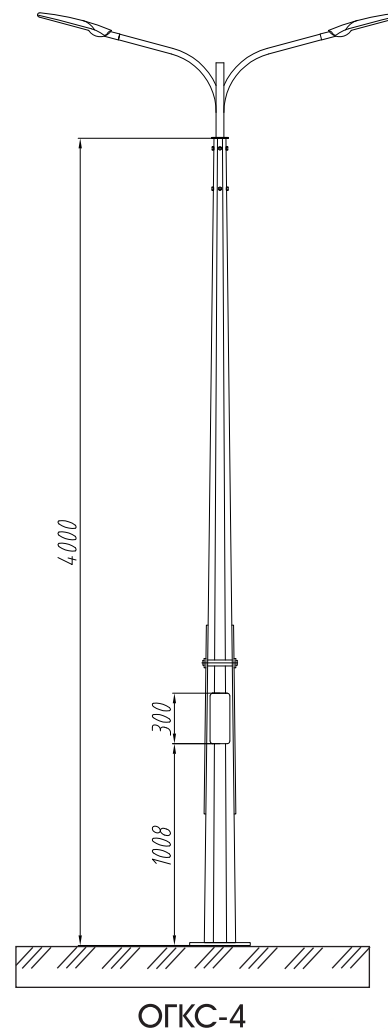
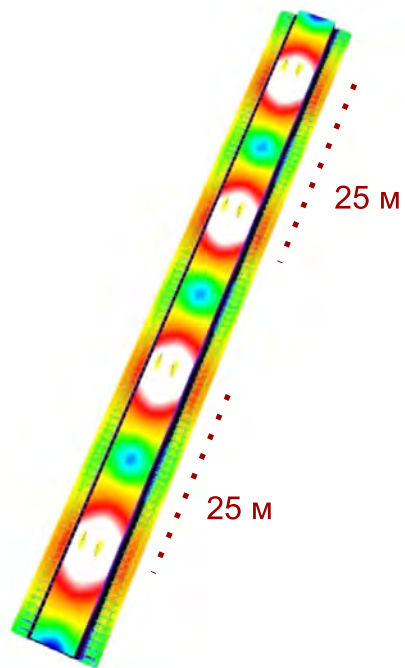


Графики освещенности платформ

Освещение ж/д платформ с помощью опор 4 м

Опоры установлены по центру железнодорожной платформы с шагом 25 м.
Используемая опора - складывающаяся граненая коническая, высотой 4 м

На представленном графике освещенности использована ОГКС-4 и светильники AMIRA SKY 61-50-001, в количестве по 2 шт. на каждой.





АО «АМИРА»
Проектирование. Производство. Монтаж.

198095, Санкт-Петербург
тел: +7 (812) 441-25-00, факс: +7(812) 786-74-39
amira@amira.ru

www.amira.ru | www.amira-industry.com