

APIRA

— since 1991 —

Наружное освещение объектов
нефтегазовой отрасли

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

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.



Высокомачтовые опоры ВМО

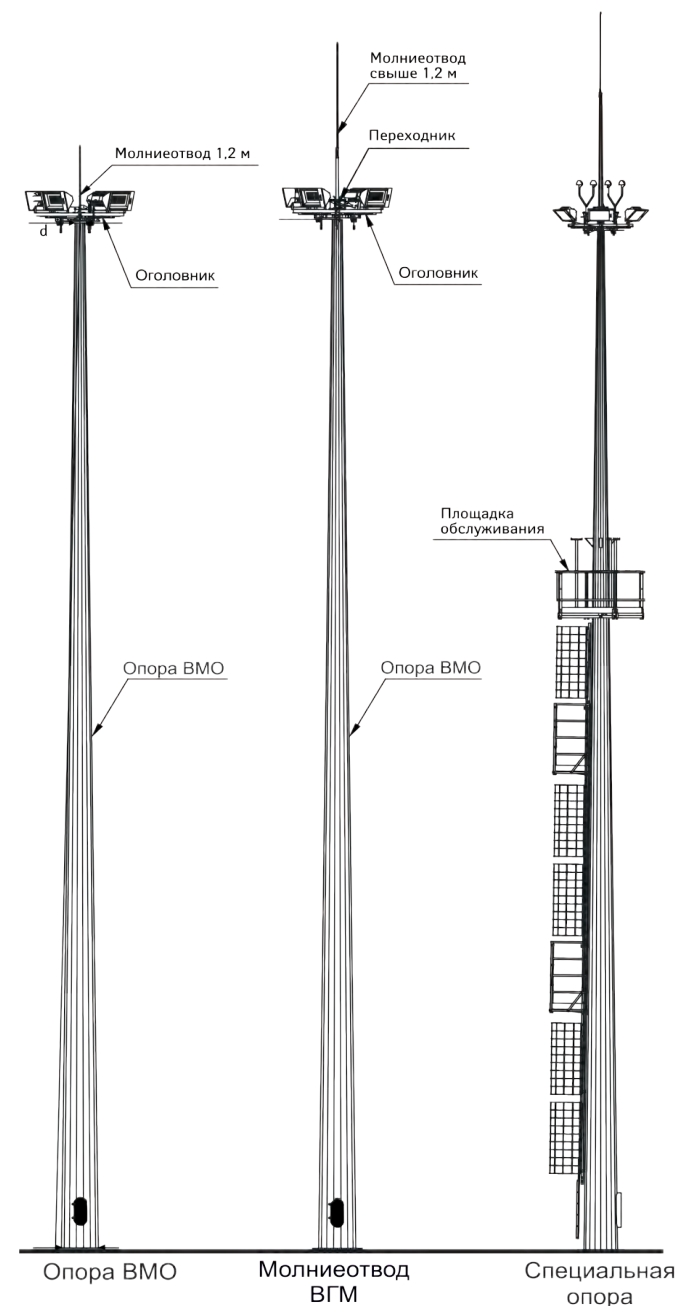
Молниеотводы ВГМ

Высокомачтовые опоры ВМО предназначены для освещения автомагистралей и автомобильных развязок, больших открытых пространств, площадей, автостоянок, промышленных территорий и пр. Высокомачтовая опора с мобильной короной (ВМО) является сложным техническим изделием, высотой до 50м. Преимуществом конструкции мачты освещения с мобильной короной ВМО с размещенными на ней осветительными приборами является то, что ее обслуживание не требует привлечения специальной техники. Обслуживание приборов осуществляется с помощью опускания мобильной короны.

Молниеотводы ВГМ на базе опор ВМО предназначены для обеспечения равномерного освещения территорий во всех направлениях защиты от ударов молний зданий, сооружений и защиты от перенапряжения в питающей сети.

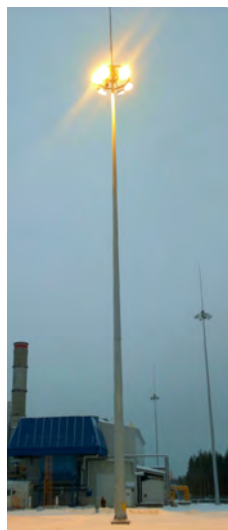
Характеристика

Высота	16-100 м
Нагрузка на корону	до 1300 кг
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Антикоррозионное покрытие	Горячий цинк





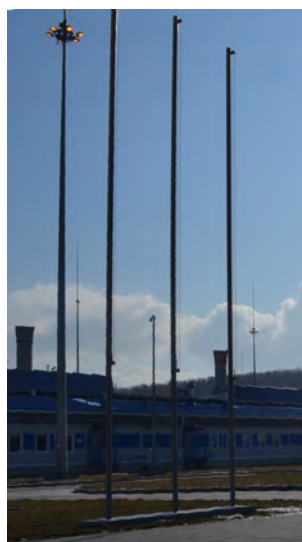
Компрессорная станция «Бабаевская». Газопровод «Северный поток»



Сургутский газоперерабатывающий завод



Компрессорная станция «Русская». Южный поток



Компрессорная станция «Краснодарская». «Голубой поток», газопровод Россия - Турция на участке Изобильное-Джубга

Высокомачтовые опоры ВМОН

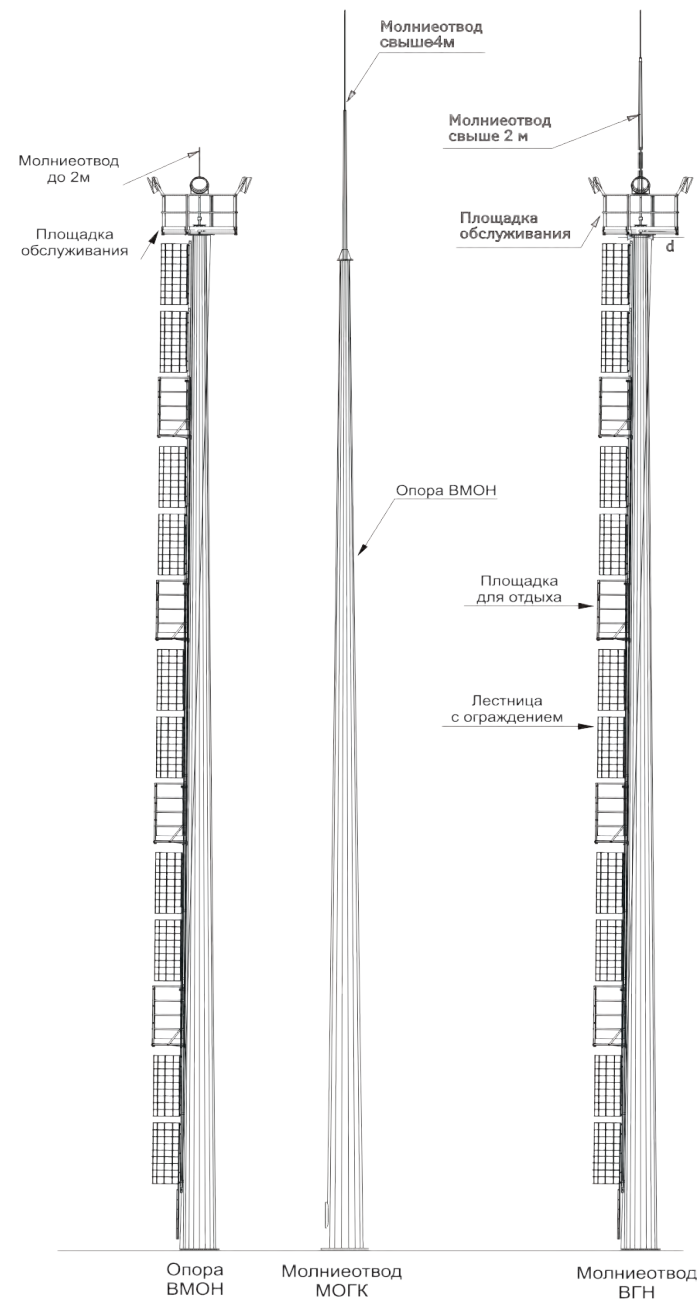
Молниеотводы ВГН, МОГК

Высокомачтовые опоры ВМОН предназначены для освещения больших открытых пространств, промышленных территорий с ограниченным доступом для обслуживания осветительных установок, складов, терминалов. Опоры снабжены лестницей с ограждением.

Молниеотводы МОГК и ВГН на базе опор ВМОН предназначены для обеспечения равномерного освещения территорий во всех направлениях, защиты от ударов молний зданий, сооружений и защиты от перенапряжения в питающей сети.

Характеристика

Высота	16-100 м
Нагрузка на площадку обслуж.	до 600 кг
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Антикоррозионные покрытие	Горячий цинк





Компрессорная станция «Байдарцкая». Газопровод «Северный поток»



Усть-Луга, «НОВАТЕК»



Нефтегазоконденсатное месторождение. Пуровское НГКМ



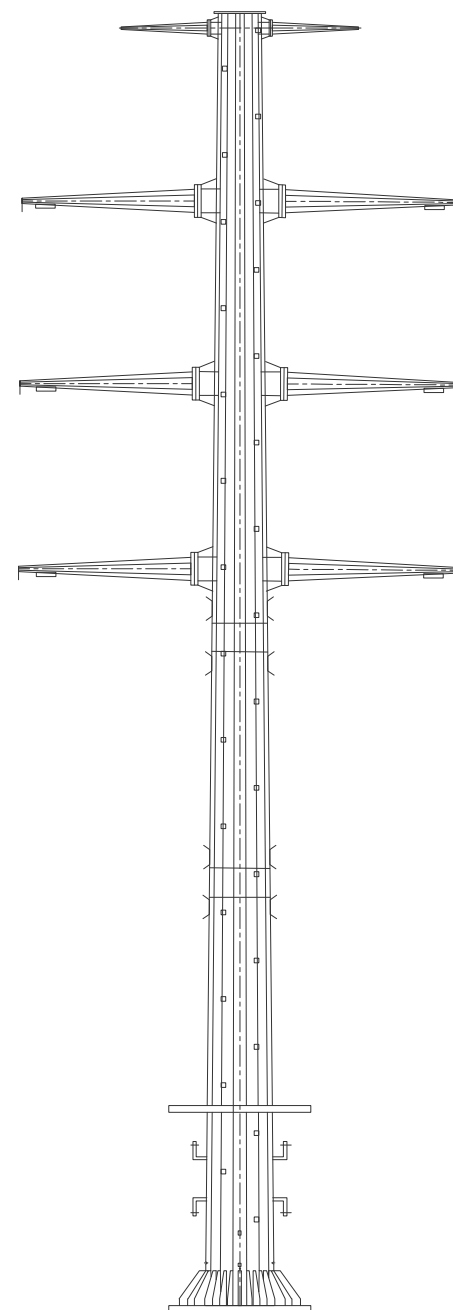
КС «Шексинская». Газопровод «Грязовец-Выборг»

Опоры воздушных линий электропередач ОГКЛЭП

Стальные многогранные опоры ВЛ предназначены для поддержания проводов воздушных ЛЭП напряжением от 6 до 220 кВ и устанавливаются в населенной и ненаселенной местности в I-VII гололедных и ветровых районах, где температура воздуха может опускаться до -65°C в районах с сейсмичностью до 9 баллов. Представляют собой конструкцию из стоек, изготовленных в форме полых усеченных пирамид, которые в сечении имеют вид правильного многогранника 8-ми или 16-ти граней. Стойки собираются из отдельных секций при помощи фланцевого или телескопического соединения. Стоимость многогранной опоры ВЛ зависит от конструкции опоры (в том числе траверс), дополнительно применяемой защиты антикоррозийного покрытия опоры, а так же типа фундаментной конструкции (винтовая свая, свая оболочка, многосвайный фундамент)

Характеристика

Класс напряжения	6-220 кВ
Тип	многогранная, коническая
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ₂ , II ₄
Антикоррозийное покрытие	Горячий цинк



Один из возможных вариантов выполнения



Флагштоки ФЛ и ФКК

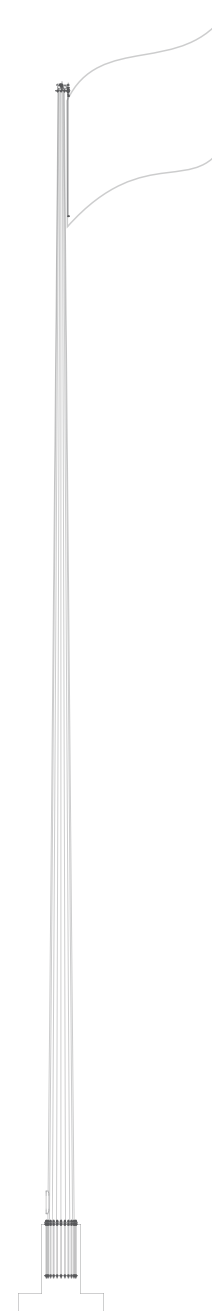
Флагшток предназначен для демонстрации флагов, штандартов и эмблем с целью привлечения внимания к статусу объекта, либо к статусу события или праздника.

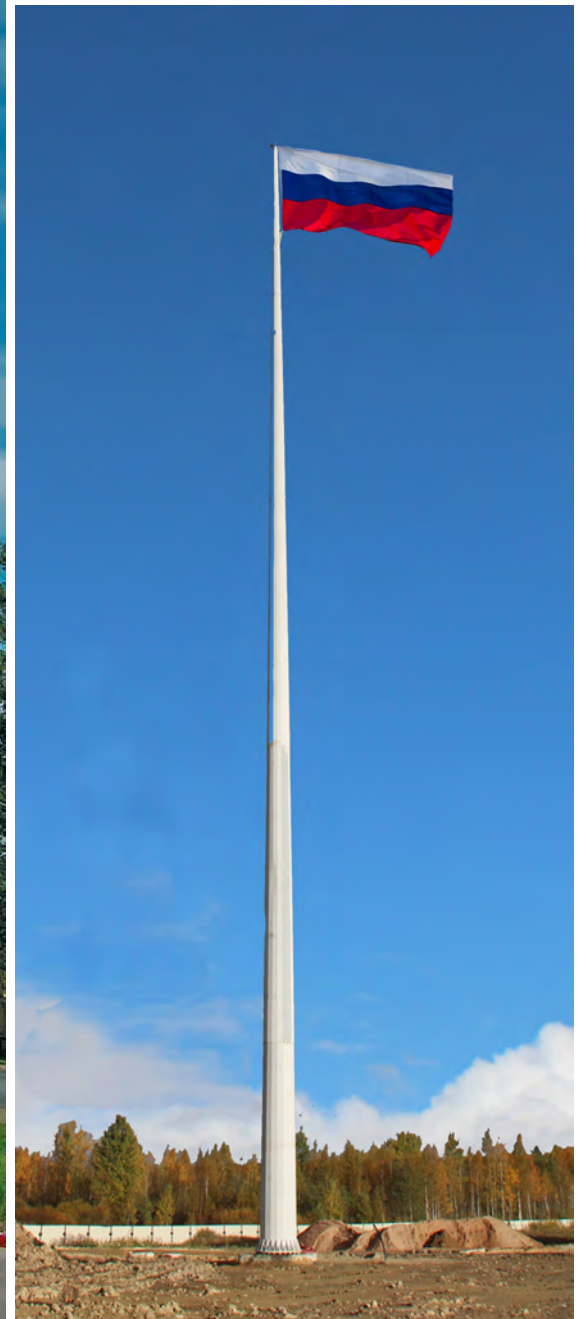
Флагшток производства ГК «АМИРА» представляет собой стальную многогранную коническую или круглоконическую опору со встроенным ручным или электроприводом для постоянной демонстрации флага. Ствол флагштока состоит из одной или нескольких секций, количество которых определяется общей высотой флагштока, стыкующихся между собой при помощи телескопического соединения с натягом. В зависимости от конструкции ствола секции могут также иметь фланцевые соединения.

Геометрические размеры ствола флагштока зависят от ветровых нагрузок и размера полотна флага. Высота флагштока задается проектом, исходя из архитектурно-строительных решений.

Характеристика

Высота	6-105 м
Тип	многогранный, круглый, конический
Ветровой район	с I по VII
Климатическое исполнение	I ² , II ⁴
Антикоррозийные покрытие	Горячий цинк



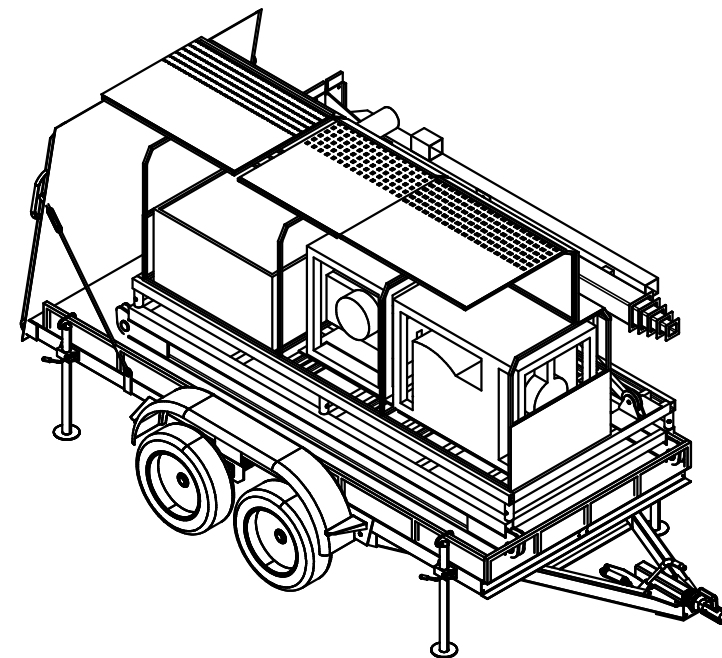
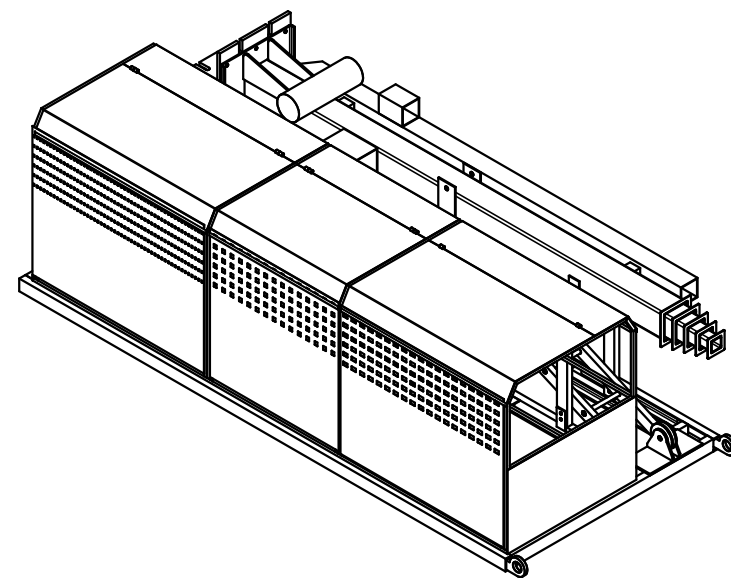


Многофункциональная мобильная установка для аварийных работ «АВАРИЙКА»

Многофункциональные мобильные установки для аварийных работ «АВАРИЙКА» (ММУ «АВАРИЙКА») предназначены для освещения рабочего места при проведении аварийно-спасательных, строительных и других видов работ, в том числе для освещения отвалов и откосов выступа карьера угольного разреза, в промышленных, транспортных и коммуникационных районах аварий природного и техногенного характера в темное время суток, когда локально и в короткое время необходимо обеспечить освещением и электроэнергией места, где оно отсутствует, где существуют перебои с подачей электричества, есть проблема с нагрузкой на сеть, или существует возможность поломки электрооборудования, трансформаторов, кабеленесущих конструкции или опор освещения. Они могут эксплуатироваться как снаружи так и внутри зданий; при различных суровых климатических условиях: дождь, снег, пыль, песок и прочих факторах и при сильных ветровых нагрузках.

Характеристика

Габариты	4691*2110*2347
Высота телескопической мачты	9-12 м
Мощность источников эл. энергии	5-11 кВа
Освещаемая площадь	1500-2500 кв.м.
Средняя освещенность	>40 люкс





Прожекторы, аттестованные в системе добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ



ПРОЖЕКТОРЫ АСИММЕТРИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИИ МА

Прожекторы предназначены для освещения больших открытых пространств, требующих концентрированного потока света для создания высокой локальной освещенности. Прожекторы обладают высокой базовой светоотдачей, корректной цветопередачей, широким диапазоном рабочих температур, бесшумностью во время работы, отсутствием стробоскопического эффекта, устойчивостью к вибрациям, стабильностью светового потока в течение многих лет эксплуатации и во всем диапазоне питающих напряжений. Корпус прожектора имеет антикоррозионное полимерсодержащее покрытие и устойчив к внешним механическим воздействиям и вандализму. Конструкция прожекторов предусматривает высокую самоочищаемость атмосферными осадками поверхностей радиаторов и оптических линз. Для защиты органов зрения все переключения мощности прожектора производятся плавно.

Модель	Номинальная мощность, Вт	Световая эффективность, лм/Вт	Световой поток, лм	Показатель цветопередачи, Ra	Цветовая температура, К	Степень защиты IP	Габариты (Д*Ш*В), мм	Масса, кг
МА 200	200	130	26 000	80	5000	66	551,5*357*160,5	10
МА 240	228	123	28 119	85	4200-4500	65	396*322*390	12,9
МА 300	300	130	39 000	80	5000	66	551,5*475*160,5	15
МА 400	400	130	52 000	80	5000	66	576,5*577*215,5	20
МА 480	456	123	56 088	85	4200-4500	65	789*840*390	29
МА 600	600	140	78 000	80	5000	66	443*653*242	27
МА 720	684	123	84 357	85	4200-4500	65	1138*1153*390	45



Взрывозащищенное исполнение оборудования для объектов нефтегазовой отрасли



Занимаясь вопросами производства осветительных комплексов на основе использования высокомастовых опор типа ВМОН, ВМО, ВГМ и др, группа компаний «АМИРА», при разработке и поставке осветительного оборудования для нефте-газовых компаний, перерабатывающих компаний и хранилищ использует в своих конструкциях взрывозащищенное оборудование производства Санкт-Петербургского завода ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», единственной в России и странах СНГ организацией, аккредитованной в МЭКе. Оборудование этого завода позволяет обеспечить все требования по взрывобезопасности, которые предъявляются к осветительному оборудованию и электрокомплектации выпускаемой нами продукции.

В качестве основных представителей такого оборудования можно назвать:

- взрывозащищенные электрические шкафы и клеммные коробки различных модификаций для установки элементов распределения и коммутации электропитания со степенью защиты до IP68 и диапазоном температуры окружающей среды от -75С до +55С (температурные классы Т4, Т5 и Т6)
- взрывозащищенные кабельные силовые электрические разъемы типов РУ, SA, SPY со степенью защиты IP66 в комплекте с кабельными вводами переходниками и заглушками.

Использование данного оборудования практически сводит к нулю возможность возникновения взрывоопасных ситуаций в осветительных установках.

Используемое взрывозащищенное оборудование



Взрывозащищенные шкафы

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий, IP	66
Диапазон температур окружающей среды, С	-60...+40
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	26



Взрывозащищенные клемные коробки

Маркировка взрывозащиты	1 Ex e II T6 Gb
Степень защиты от внешних воздействий, IP	66
Диапазон температур окружающей среды, С	-60...+40
Номинальное напряжение, В	440
Номинальный ток, А	24



Взрывозащищенные разъемы и вилки

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T5 Gb (разъем) 1 Ex d IIC T6 Gb (вилка)
Степень защиты от внешних воздействий, IP	66
Диапазон температур окружающей среды, С	-60...+60 (разъем) -60...+40 (вилка)
Номинальное напряжение, В	200/250
Номинальный ток, А	32 (разъем) 16 (вилка)



Взрывозащищенные кабельные вводы

Для кабельных вводов специального исполнения подтверждена степень IP68 при погружении на давление 40 барр. Кабельные вводы можно использовать при температуре окружающей среды от -75°С до +185°С. Кабельные вводы имеют максимальный размер 100мм.

Сертификаты

 СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ
РОСС RU.3022.04Г000

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ) ОС Центр «ПрофЭкс»
Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
(рег. № Г000.RU.1348)
117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, этаж 2, комнаты №105, 106
тел./факс +7 (495) 268-06-77, e-mail: info@profeks.ru, ИНН 7710909058

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ Г000.RU.1348.H00586 П 4694

Срок действия с 29.06.2017 по 28.06.2020

ПРОДУКЦИЯ:
Опоры освещения сварные стальные типа: ОГК, ОГС, ОГКС, прожекторные мачты типа: ВМО, ВГМ, ВМОП, ВГН и отдельно стоящие молниеотводы типа МОГК
ТУ 96766379-008-2017
серийный выпуск

КОД (Классификатор): 25.11.2 (ОК 034-2014) КОД ТН ВЭД: 7308 20 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
ТУ 96766379-008-2017

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Общество с ограниченной ответственностью «Мегаполис», ИНН 7806344521
187015, Российская Федерация, Ленинградская обл., пгт. Красный Бор, ул. Промышленная, д. 12
тел.: +7 (812) 441-25-00, факс: +7 (812) 786-74-39, e-mail: amira@amira.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:
Акционерное общество «АМИРА», ИНН 7806013181
195027, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 51, литер «Д»
тел.: +7 (812) 441-25-00, факс: +7 (812) 786-74-39, e-mail: amira@amira.ru

НА ОСНОВАНИИ:
Протокола сертификационных испытаний № 4419/01-17 от 27.06.2017, проведенных в испытательной лаборатории ООО «Мегаполис», ИНН 7806344521, Протокола механических испытаний № 2017.1.008 от 22.06.2017, выданного ООО «ИЦ ОРГРЭС», Протоколов испытаний на сейсмические нагрузки №№1, 2 от 23.06.2017, №№3, 4 от 26.06.2017, выданных АО «НИЦ «Строительство» ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко. Акта о результатах анализа состояния производства № 10-01/0590-6 от 27.06.2017. Решения о выдаче сертификата соответствия № 10-01/0590-4 от 29.06.2017.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации - 4с. Знак соответствия Системы ГАЗПРОМСЕРТ наносится на продукцию и сопроводительную техническую документацию согласно документу «Порядок применения знака соответствия Системы» от 25.03.2006 № Г000.RU.0116.

 Руководитель органа по сертификации
М.П. Эксперт
Я. А. Козлова
инициалы, фамилия
Н. А. Пенский
инициалы, фамилия

 СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ГАЗПРОМСЕРТ
РОСС RU.3022.04Г000

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ (УСЛУГ) ОС Центр «ПрофЭкс»
Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
(рег. № Г000.RU.1348)
117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, этаж 2, комнаты №105, 106
тел./факс +7 (495) 268-06-77, e-mail: info@profeks.ru, ИНН 7710909058

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ Г000.RU.1348.H00580 П 4447

Срок действия с 29.06.2017 по 28.06.2020

ПРОДУКЦИЯ:
Прожекторы асимметричные светодиодные наружного освещения серии МА:
МА200; МА240; МА300; МА400; МА480; МА(n)600; МА720
ТУ 3461-МА(n)-15148777-2016
серийный выпуск

КОД (Классификатор): 27.40.33.130 (ОК 034-2014) КОД ТН ВЭД: 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
ГОСТ 16962.1-89 (п. 1.30); ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012; ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ Р 51514-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «Амира-СветоТехника», ИНН 7805280554
198099, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 22
тел.: +7 (812) 441-25-00, факс: +7 (812) 786-74-39, e-mail: ast@amira.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН:
ООО «Амира-СветоТехника», ИНН 7805280554
198099, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 22
тел.: +7 (812) 441-25-00, факс: +7 (812) 786-74-39, e-mail: ast@amira.ru

НА ОСНОВАНИИ:
Протокола сертификационных испытаний № 089Г-2017 от 24.04.2017, проведенных в ИЛ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» (свидетельство о признании компетентности № Г000.RU.2157). Акта о результатах анализа состояния производства № 10-01/0560-6 от 23.06.2017. Решения о выдаче сертификата соответствия № 10-01/0560-4 от 29.06.2017.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации - 4с. Знак соответствия Системы ГАЗПРОМСЕРТ наносится на продукцию и сопроводительную техническую документацию согласно документу «Порядок применения знака соответствия Системы» от 25.03.2006 № Г000.RU.0116.

 Руководитель органа по сертификации
М.П. Эксперт
Я. А. Козлова
инициалы, фамилия
Ю. А. Будников
инициалы, фамилия



AMIRA
— since 1991 —

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