

BL
Group



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

ПЕРЕДВИЖНЫЕ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ

О корпорации	2
О торговых марках	3

Оборудование

Автономная мачта	4
Надувная световая башня	5
Световая вспышка	6
Надувная световая вспышка	7
Мобильные осветительные установки	8
Осветительные мачты	10
Сани волокуши осветительные (СВО) для карьеров	12
Взрывозащищённая мачта	13
Мачта видеонаблюдения	14
Мобильная автономная мачта освещения	15

О корпорации



Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») — крупнейшее отечественное объединение на мировом рынке светотехники, в котором сосредоточены исследовательские, научные, производственные и инженерные ресурсы, позволяющие реализовать концепцию освещения любого уровня сложности в любом климатическом исполнении «под ключ» и обеспечить техническую поддержку осветительных систем в период эксплуатации.

Направления деятельности

Полный спектр направлений деятельности по реализации проектов наружного и внутреннего освещения, а также интеграция решений для наружного и внутреннего освещения в информационно-коммуникационные системы, цифровые платформы и сервисы «Умного города».



Группа компаний «СВЕТОСЕРВИС» — ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация. В портфолио компании более 9000 реализованных проектов в России и за рубежом.

Головные компании:

СВЕТОСЕРВИС
СВЕТОПРОЕКТ
СВЕТОТРАНС
СВЕТОСЕРВИС-ТЕЛЕМЕХАНИКА

Региональные компании:

СВЕТОСЕРВИС-ПОДМОСКОВЬЕ
СВЕТОСЕРВИС-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
СВЕТОСЕРВИС-КУБАНЬ
СВЕТОСЕРВИС-СОЧИ
СВЕТОСЕРВИС-ВОЛГОГРАД
СВЕТОСЕРВИС-СТАВРОПОЛЬЕ
СВЕТОСЕРВИС-ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
СВЕТОСЕРВИС-ПОМОРЬЕ

Заводы МСК «БЛ ГРУПП» — это оснащённые высокотехнологичным оборудованием современные предприятия, производственные процессы на которых выстроены в систему полного цикла в соответствии с международными стандартами менеджмента качества.

Московский опытный светотехнический завод (МОСЗ), г. Москва

Лихославльский завод светотехнических изделий «Светотехника» (ЛЗСИ), Тверская область

Кадошкинский электротехнический завод (КЭТЗ), респ. Мордовия

«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ», г. Тула
ПК «КЛЕВЕР», г. Санкт-Петербург

Wunschleuchten GmbH, Германия, Теттанг
boos technical lighting S.L., Испания, Вальядолид
BL Group Europe GmbH

О торговых марках



GALAD — производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под этим торговым знаком ежегодно производится порядка 3 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.



OPORA ENGINEERING — производство металлоконструкций. Под этим торговым знаком производится не менее 100 000 опор освещения в год высотой от 7 до 50 метров и многообразие функциональных и декоративных элементов металлоконструкции (кронштейнов).



ГК «СветоСервис» — ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.



СветоСервис Телемеханика — производство оборудования и элементов автоматизированных систем управления освещением и учета электроэнергии. На этом оборудовании автоматизировано более 4500 объектов.



Светопроект выполняет первый и стержневой этап работы по созданию благоприятной световой среды — проектирование наружного и внутреннего освещения, подбор и расстановку оборудования для утилитарных и художественных задач.



boos — европейская торговая марка, под которой производятся изделия не уступающие мировым лидерам отрасли по качественным и техническим характеристикам. Изготавливаются с учетом европейских и региональных нормативных требований.



Производственная Компания «Клевер» входящая в состав Международной светотехнической корпорации «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» предлагает рынку качественные, отечественные светодиоды, светодиодные модули и сопутствующую оптоэлектронную продукцию собственного производства.

Находиться на переднем крае светотехнической мысли помогает, в первую очередь, интенсивное сотрудничество с Всесоюзным научно-исследовательским светотехническим институтом им. С. И. Вавилова. Взаимодействие специалистов Корпорации и ВНИСИ максимально ускоряет путь от рождения идеи до ее практической реализации. Институт — многолетний научный партнер Корпорации, а наши предприятия — бессменные индустриальные партнеры ВНИСИ.

Автономная мачта

Передвижные осветительные (АМПО) «Прометей» со светодиодными прожекторами



Дизельный генератор
(10 кВт)



Диапазон допустимой
температуры
- 60 до +40 °С



Объем бака 110 л



Класс защиты от
поражения током I



Ветроустойчивость
до 20 м/с



перевозить всеми видами
закрытых транспортных средств



Время непрерывной
работы при 75%
нагрузке 50 часов



Гарантия 2 года

Телескопическая мачта с лебедкой до 9 м

Габариты, см	440 x 200 x 265
Источник света, шт	светодиодный, 6
Питание	электроэнергия переменного тока напряжением 220 В
Напряжение питания	220 В
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	1500
Мощность одного прожектора, Вт	250
При номинальной частоте вращения, об/мин	1500
Степень защиты	IP54/IP65
Нейтраль источника питания IT	изолированная
Вес установки не более, кг	1200

Автономные прожекторные станции класса «Прометей» предназначены для освещения объектов в темное время суток при невозможности подключения осветительных приборов к основной электросети. Осветительные мачты применяются на стройплощадках, для освещения мест аварий, палаточных лагерей и т.п. Мощный встроенный генератор позволяет подключать до 12 кВт дополнительной нагрузки. Возможность снятия генератора с платформы. Может использоваться как источник автономного электропитания.

Принцип работы изделия: Конструкция АМПО представляет собой установленные на автоприцепе генератор, телескопическую мачту, кронштейн с прожекторами. Выдвижение мачты осуществляется с помощью лебедки. В рабочем положении мачта закрепляется тросовыми растяжками к грунту или другой поверхности.

Комплектация: автомобильный прицеп, всепогодный кожух, мощная мачта.

Дополнительные опции: тракторный прицеп, электролебедка, вращение мачты на 360°, щиток включения прожекторов, кнопка «аварийный стоп», пульт дистанционного управления по проводу (50 м), пульт дистанционного управления по радиоканалу или GSM каналу (300 м), управление станцией через мобильное приложение по радиоканалу или GSM.

Надувная световая башня

С генератором (ELG) и без генератора (EL)



Ветроустойчивость
до 20 м/с



Обслуживать одним
оператором



Класс защиты от
поражения током II



Возможно перевозить в
багажнике легкового
автомобиля



Время надува тканевого
цилиндра 60 сек.



Гарантия 1 год

Аварийная осветительная установка «Световая башня» («Световой столб», столб МЧС, световая башня) предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала.

Принцип работы изделия: Светильник обеспечивает равномерное комфортное освещение, не оказывающее слепящего воздействия на человека, изготовлен из специальной ткани, (световой столб) тканевый цилиндр надувается насосом и поднимается на высоту 3—7 метров. Материал оболочки обеспечивает пропускание и рассеивание светового потока. В свернутом состоянии занимает минимум места. Кнопки управления с подсветкой расположены на защитном пластиковом корпусе. Источник света располагается в верхней части тканевого цилиндра.

Комплектация: есть модели без генератора, так и модели со встроенным генератором.

Дополнительные опции: в комплект входит дополнительная лампа.

Аварийная осветительная установка до 3-7 м

Габариты в сложенном виде, см	44 x 35 x 30
Источник света	400-1 000 (ДНАТ), 300 (LED) Вт
Питание	однофазная электросеть переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, двухфазная электросеть переменного тока напряжением 380 В, 50 Гц или от автономной электростанции
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Вес установки, кг	1500
Срок службы ресурс щеток вентилятора	500 часов
Срок службы вентилятора, тканевого цилиндра и воздушного фильтра	1 000 часов

Световая вспышка

«АРГУС-МАЯК» с генератором (ELG)



Отсутствует шум от вентилятора, который накачивает воздух в Световой Вышке



Не сдувается и не падает при пропадании питания компрессора



Гарантия 1 год (3 года на узлы и механизмы)



Бензиновый или дизельный генератор до 5 кВт



Ветроустойчивость до 20 м/с (с растяжками, входят в комплект)



Класс защиты от поражения током I

Мини вышка световая светодиодная АРГУС-Маяк ELGm (T2) 100 LED 0,7GX с генератором предназначена для экстренного не слепящего кругового освещения местности при проведении строительных, спасательных и иных видов работ, а также при проведении массовых мероприятий.

Принцип работы изделия: Представляет собою светильник из специальной светорассеивающей ткани, выполненной в виде осветительного цилиндра, внутри которой установлена светодиодный осветительный модуль мощностью 100 Вт, поднимающийся на высоту до 2 метров, а также встроенный бензиновый генератор. Изделие может работать как от встроенного генератора, так и от бытовой сети 220 В. Может применяться как источник резервного питания приборов мощностью до 1 кВт.

Комплектация: световая вышка «Аргус-Маяк» (оголовок, основание, генератор, светооптическая часть), запасной чехол светорассеивающий, колышки и растяжки ветроустойчивости, паспорт изделия, декларация соответствия ТС, масло для работы генератора.

Телескопическая с ручным управлением световая вышка 2—5, 3—7 м

Источник света	ДНаТ 400, 600, 1 000 Вт; LED: 300 Вт
Питание	питание от встроенного генератора или от внешнего источника 220 В
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Вес установки, кг	не более 68

Простота в замене чехла Световой вышки

Отсутствует теневое пятно за счет оптимального расположения лампы держателя, лампы и рассеивающей ткани

Надувная световая вспышка

Вышки-мини



Объем бака 4 л (6 часов работы)



Обслуживать одним оператором



Класс защиты от поражения током I



Возможно перевозить в багажнике легкового автомобиля



Время надува тканевого цилиндра 60 сек.



Гарантия 1 год

Световая мини-вышка предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах без использования дорогостоящего оборудования и квалифицированного персонала. Незаменима в темное время суток там, где отсутствует централизованное освещение: во время отдыха на природе, на рыбалке, на дачном участке, при аварийных ситуациях.

Принцип работы изделия: Светильник обеспечивает равномерное не ослепляющее глаза освещение, изготовлен из специальной ткани, (световой столб) тканевый цилиндр надувается насосом и поднимается на высоту 2 метра. Материал оболочки обеспечивает пропускание и рассеивание светового потока. В свернутом состоянии занимает минимум места. Кнопки управления с подсветкой расположены на защитном пластиковом корпусе. Источник света располагается в верхней части тканевого цилиндра.

Комплектация: тканевый купол, компрессор, комплект растяжек, лампа ДнаТ, электрогенератор (при комплектации).

Дополнительные опции: в комплект входит дополнительная лампа.

Аварийная осветительная вышка до 2 м

Габариты в сложенном виде, см	44 × 35 × 30
Источник света	250 (ДНаТ), 300 (LED) Вт
Питание	сеть переменного тока напряжением 220 В, частота 50 Гц или от встроенной бензиновой электростанции мощностью 0,65—0,9 кВт
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Степень защиты	IP65/44
Вес установки, кг	не более, 12—20

Мобильные осветительные установки

«ОДИССЕЙ» со светодиодными прожекторами



Встроенный генератор
2,5 кВт



Класс защиты от
поражения током I



Объем бака 15 л



Низкий уровень шума



Ветроустойчивость
до 20 м/с



Транспортировка установки
может производиться всеми
видами закрытых транспортных
средств



Диапазон допустимой
температуры
30 до +40 °С



Гарантия 1 год
(3 года на узлы и механизмы)

Мобильная осветительная установка «Одиссей» — автономное оборудование для организации освещения при отсутствии возможности подключения к сети электропитания. Прочная и простая конструкция передвижной осветительной установки предназначена для работы в тяжелых условиях в любую погоду без подсоединения к инфраструктурным коммуникациям, а благодаря низкому уровню шума их можно без проблем применять вблизи жилых домов.

Принцип работы изделия: установка питается от сети 220 В или от встроенного генератора 2,5 кВт.

Комплектация: телескопическая мачта с механическим подъемом на тележке, четыре светодиодных прожектора, генератор, растяжки ветроустойчивости тросовые, колья ветроустойчивости.

Дополнительные опции: шумозащитный кожух, электролебедка с выносным пультом, предпусковой подогреватель.

Усиленная мачта с ручной лебедкой до 5 м

Габариты, см	в транспортном положении 200 × 62 × 73 (200 × 69 × 75)
Источник света, шт	светодиодный, 4
Напряжение питания, В	220
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	800
Мощность одного прожектора, Вт	200
Вес установки, кг	150

«ПЕГАС»



Встроенный генератор
5 кВт



Расход топлива 2 л/ч



Ветроустойчивость
до 20 м/с



Время установки,
сек: 60



Гарантия 1 год



Класс защиты от
поражения током I



Обслуживать одним
оператором



Время автономной
работы 8 часов

Мобильные осветительные установки «ПЕГАС» — это автономные передвижные прожекторные станции на двухколесной тележке с бензиновым генератором и прожекторами. Комплектация с двухколесной тележкой облегчает транспортировку установки до места проведения работ. Аутригеры обеспечивают наибольшую устойчивость установки на рабочей поверхности.

Принцип работы изделия: Позволяет освещать площадь более 5 тыс м², работает от встроенного генератора, высота подъема прожекторов до 4,5 метров (с учетом высоты прожекторов), компактна, мобильна и неприхотлива. Надежный узел поворота мачты позволяет часто складывать мачту для перемещения изделия между объектами. Генератор оснащен электростартером. Работает от внешнего источника 220 В или от встроенного электрогенератора.

Комплектация: генератор, прожекторы, мачта телескопическая, растяжки, колышки, паспорт изделия.

Дополнительные опции: масло для генератора 0,5 л, канистра 20 л, запасные лампы галоген.

Телескопическая мачта с ручной лебедкой 3—4,5 м

Габариты, см	160 × 80 × 80
Источник света	100—1 000 Вт светодиод, галоген
Род тока	переменный
Напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Вес установки, кг	не более, 50—150

Осветительные мачты

«АРГУС-ЛАЙТ»



Компактная осветительная мачта на прицепе предназначена для освещения мест проведения строительных и дорожных работ, горных отвалов, работ в карьерах и на местах чрезвычайных происшествий, а также при проведении массовых мероприятий в темное время суток.

Принцип работы изделия: Оператор с помощью ручной лебедки переводит мачту в рабочее положение, при этом поднятие прожекторного оголовника возможно на любую высоту до 9 метров. После чего производится пуск генератора и последовательное включение прожекторов отдельными тумблерами.

Комплектация: Осветительная мачта оборудована выдвижными аутригерами (упорами устойчивости) для устойчивости осветительной установки. В комплект поставки изделия входят тросовые растяжки ветроустойчивости и стальные кольца для надежной фиксации мачты в рабочем положении. Дизельный генератор оборудован электростартером и дополнительными розетками для подключения электрооборудования мощностью до 6 кВт без работающих прожекторов и до 4,7 кВт при работающих четырех прожекторах.

Телескопическая мачта с лебедкой до 9 м

Габариты, см	167 x 110 x 250
Источник света	Светодиоды (LED)
Питание	встроенный генератор или сеть ~220 В
Род тока	однофазный переменный
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	4 x 200
Тип топлива	дизель
Угол поворота светильников в вертикальной плоскости	45—135°
Угол поворота светильников в горизонтальной плоскости	340°
Вес установки, кг	550
Цвет	на выбор заказчика

Для крепления на фургон или контейнер



Осветительная мачта (ОМА) предназначена для освещения территории в случаях несанкционированных отключений освещения, проведения плановых и аварийно-восстановительных работ, а так же для освещения на культурно-массовых мероприятиях. Также используется для освещения внутри складских помещений, при производстве дорожных работ.

Принцип работы изделия: Осветительная мачта для автомобильных фургонов и контейнеров с изменяемыми поворотом и наклоном прожекторов. Алюминиевая мачта, электрическая лебедка. Транспортирование установки может производиться всеми видами закрытых транспортных средств. Передвижная осветительная установка компактна, её можно обслуживать одним оператором.

Комплектация: Телескопическая мачта, блок прожекторов, комплект крепления.

Дополнительные опции: чехол укывной для оголовника, электропривод секций мачты.

Осветительная мачта телескопическая, пневматическая 4—5,5 м

Габариты, см	164 x 7 (для массы 15 кг)
Источник света	светодиоды (LED), галогенные лампы, ДНаТ
Питание	встроенный генератор или сеть ~220 В
Род тока	однофазный переменный 50 Гц
Мощность лампы, Вт	50-600
Тип топлива	дизель
Вес установки, кг	550

Сани волокуши осветительные (СВО) для карьеров

Для карьеров «КАРЬЕР»



Мачта телескопическая/механическая/ электропривод лебедки до 10 м

Габариты, см	167 x 110 x 250
Источник света	светодиоды (LED), металлогалогенные лампы (МГЛ), галогенные лампы
Питание	электросеть переменного тока 380 В/50 Гц
Мощность источника, Вт	1200—4000
Масса, кг	650—690

УХЛ1
Климатическое исполнение



Класс защиты от поражения током I



Объем бака 15 л



Гарантия 1 год
(3 года на узлы и механизмы)

Комплекс предназначен для освещения больших площадей и территорий карьеров для добычи полезных ископаемых.

Принцип работы изделия: Конструкция установки надежна, удобна в эксплуатации и позволяет создавать необходимые условия освещенности рабочих мест в карьерах и на отвалах. Преимуществами установки являются: мобильность, простота и удобство в эксплуатации. 40 мм клиренс обеспечивает оптимальное перемещение в условиях отсутствия дорог. Для обеспечения устойчивости конструкции на раме предусмотрены ёмкости под балласт, в качестве которого могут быть использованы имеющиеся подручные материалы: скальный грунт,

камень, щебень и пр. Устойчивость мачты обеспечивается так же наличием тросовых растяжек. Прожектора смонтированы на съемном кронштейне; при транспортировке кронштейн со светильниками должен быть снят. Складной ствол позволяет упростить работы по монтажу и обслуживанию осветительных приборов, не требует применения автовышек и других технических устройств при эксплуатации. Все обслуживание производится с уровня земли.

Комплектация: Передвижная карьерная мачта осветительная, 4 светильника мощностью 300 Вт каждый, подъемное устройство.

Взрывозащитная мачта



Предназначена для работы во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов



Выполнена из искрозащитных материалов, механизмов и соединителей



Ветроустойчивость до 20 м/с



Диапазон допустимой температуры от - 50 до + 50°C



Гарантия 1 год
(3 года на узлы и механизмы)

Для освещения рабочих площадок при проведении изыскательских ремонтно-восстановительных работ на месте происшествий в темное время суток.

Принцип работы изделия: Мобильный осветительный комплекс предназначена для освещения рабочих площадок при проведении изыскательских и ремонтно-восстановительных работ на нефтепроводах, мест дорожно-транспортных и других происшествий в темное время суток.

Комплектация: телескопическая мачта, блок прожекторов, комплект крепления.

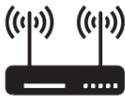
Механическая мачта с ручной лебёдкой до 10 м

Габариты, см	164 x 7 (для массы 15 кг)
Источник света	светодиодные, взрывозащищенные 4
Напряжение питания, В	сеть ~220
Род тока	однофазный переменный 50 Гц
Мощность прожектора, Вт	35—100
Степень защиты	IP67
Масса, кг	не более 60
Маркировка взрывозащиты	1 ExmbIICT5 GbX. Ex mb IIIC T100oC Db X

Мачта видеонаблюдения

С передачей видеосигнала по радиоканалу




Модулем передачи видеосигнала по каналам GSM, Wi-Fi, радиоканалу


Транспортировка может производиться всеми видами закрытых транспортных средств


Установка мачты на любой поверхности


Качество видеозаписи до 4K


Гарантия 1 год

Мачта мобильная с видеокамерой и модулем передачи видеосигнала по каналам GSM связи. Применяется на объектах добычи ископаемых (карьерах), строительных площадках и при проведении массовых мероприятий.

Принцип работы изделия: В течение дня свет поступает на высокоэффективные солнечные батареи, установленные под наклоном для обеспечения максимальной эффективности и производительности. Затем энергия хранится в батареях большой емкости. Устойчивые треноги позволяют устанавливать мачту видеонаблюдения на любой поверхности.

Изделие может быть изготовлено в полностью автономном варианте с бензогенератором на тележке или прицепе, с шумозащитным и антивандальным кожухом, расширенным топливным баком и солнечными панелями. Видеонаблюдение работает и в темное время суток за счет инфракрасного прожектора. Качество видеозаписи до 4K.

Комплектация: Изделие комплектуется видеокамерой, инфракрасным прожектором, модемом GSM, Wi-Fi, переходником на 220 В, растяжками и колышками ветроустойчивости.

Телескопирование мачты производится лебедкой.

Питание	генератор, сеть ~220 В или солнечные батареи
Род тока	переменный
Частота, Гц	50

Мобильная автономная мачта освещения



«Гелиос» на солнечных панелях



Телескопическая мачта до 5,67 м

Осветительные мачты серии QLTS не требуют топлива, не производят шума, не используют масла или охлаждающей жидкости, не имеют вращающихся частей, используют высокоэффективные светодиодные фонари, и могут работать до недели без внешней подзарядки.

Принцип работы изделия: В течение дня свет поступает на высокоэффективные солнечные батареи, установленные под наклоном для обеспечения максимальной эффективности и производительности. Затем энергия хранится в батареях большой емкости. Конструкция крепится на прочном металлическом корпусе, передвигается на шасси, при работе используются специальные упоры. Мачта раздвигается на необходимую высоту с помощью лебедки и способна вращаться на 360°.

Комплектация: тренога, штатив, тканевый абажур в тубусе, ПРА с комплектом кабелей, лампа.

Модель	QLTS 4	QLTS 6	QLTS 8
Кол-во светодиодных ламп	4	6	6
Долговечность ламп, час	> 35.000	> 35.000	> 35.000
Мощность ламп, Вт	208	312	416
Выходная мощность, Вт	500	750	750
Батареи	4 x 4D AGM 12 В	4 x 4D AGM 12 В	4 x 4D AGM 12 В
Кол-во циклов зарядки батарей	> 400	> 400	> 400
Размеры ДхШхВ, м	3.73 x 2.02 x 2.75	5.08 x 2.02 x 3.34	5.08 x 2.02 x 3.34
Высота, м	5,67	5,67	5,67
Вес, кг	703	862	862

Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия владелец сайта ответственности не несет.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.



Международная
светотехническая
корпорация



БОСС ЛАЙТИНГ ГРУПП



www.bl-g.ru