

Atlas Copco



Мачты осветительные

www.atlascopco.ru

Осветительные мачты «Атлас Копко»

«Атлас Копко» предлагает широкий выбор осветительных мачт, среди которых вы сможете подобрать оптимальное оборудование для решения любой задачи. Компактные, мобильные, удобные и безопасные в эксплуатации модели отличаются высокой надежностью и эффективностью. При выборе мачты нужно учесть ряд параметров, о которых мы рассказываем ниже.



Интенсивность освещения и площадь охвата

Выбирая осветительную мачту, для начала нужно уточнить требования по площади охвата и яркости освещения. Интенсивность освещения измеряется в люксах, один люкс равен одному люмену на квадратный метр. Подходящее значение будет зависеть от вида работы и особенностей объекта. Существуют нормативы и рекомендованные значения освещения.



Лампы – светодиодные или металлогалогенные

Наиболее востребованы светодиодные и металлогалогенные лампы. Светодиодные обладают более высоким КПД и потребляют меньше энергии, что позволяет существенно экономить на стоимости дизельного топлива или электричества. Срок службы светодиодных ламп составляет до 30 тысяч часов, тогда как металлогалогенные лампы рассчитаны на 6 тысяч часов работы. Светодиоды отличаются большей яркостью и имеют высокий индекс цветопередачи.



Особые требования к освещению

Нужен ли вам охват на 360 градусов вокруг или требуется направленный свет? Обратите внимание на возможность независимой регулировки положения и управления лампами, а также угол вращения мачты. Универсальные модели позволяют организовать как направленное освещение, так и охватить участки сложной геометрической формы.



Наличие источника электроэнергии

Осветительные мачты с дизельным двигателем и собственным генератором необходимы на объектах, где нет источника электроэнергии. Модели без двигателя станут оптимальным выбором, когда есть возможность подключения к основной сети или другому электрогенератору.



Продолжительность работы без дозаправки

Модели со светодиодными лампами более экономичны, чем металлогалогенные, поэтому они обеспечат более продолжительную автономную работу, а также позволят снизить расходы на топливо. Так мачты Atlas Copco V5+ обеспечат до 150 часов освещения без дозаправки, в то время как аналогичную модель с металлогалогенными лампами придётся заправлять в три раза чаще.



Эксплуатационные расходы

Кроме закупочной цены целесообразно учитывать затраты в течение всего срока эксплуатации мачты. Часто небольшая разница в стоимости окупается в первый же год работы за счет более экономичного расхода топлива и продолжительных интервалов обслуживания.



Уровень шума во время работы

Как правило, мачты эксплуатируются в ночное время, а потому часто уровень шума является критичным параметром. В таком случае идеальным решением станет использование мачты без двигателя, работающей от аккумулятора или электросети, но если такой возможности нет, то имеет смысл сравнить уровень шума моделей с дизельным приводом. Мачты со светодиодными лампами будут заметно тише аналогов с металлогалогенными.



Транспортировка оборудования

Если требуется перевозить большое количество мачт с объекта на объект, то имеет смысл оценить, сколько единиц помещается в стандартный грузовик. Современное оборудование имеет компактные габариты и вертикально складывающиеся мачты. В стандартный полуприцеп вмещается 22 единицы Atlas Copco V5+, 16 единиц Atlas Copco V5+ или 32 мачты E3+. Модели на шасси удобно перемещать по площадке, при этом они компактно складываются для транспортировки на большие расстояния в кузове грузового автомобиля.



Автоматическое включение/отключение света

Оснащение светочувствительным автоматом позволяет обеспечить автоматическое включение или отключение мачты при изменении значения освещенности в соответствии с установленным порогом срабатывания. Таймер дает возможность запрограммировать включение или отключение освещения по расписанию. Уточняйте у наших специалистов входят ли эти функции в стандартную комплектацию или заказываются дополнительно.

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the advertisement. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a blue, italicized serif font, centered between two horizontal blue bars.A technical drawing of a lamp head is overlaid on the bottom left of the image. It shows a circular lamp housing with various dimensions and labels. The drawing is rendered in a light blue color and is partially obscured by the headline text.

Пусть будет свет

Модели V4 и V5+ выполнены в сверхпрочном кожухе HardHat. Эти высокоэффективные мачты станут отличным выбором для строительных и арендных компаний, которые оценят надёжное и удобное в эксплуатации оборудование.

HiLight V4

HiLight V5+

В стандартном исполнении осветительные мачты HiLight V4 и V5+ выполнены в сверхпрочном кожухе HardHat, который гарантирует эффективную защиту внутренних компонентов. Они будут прекрасным решением как для сдачи в аренду, так и для случаев, когда требуется перевозка большого количества мачт. Пользователи получат надёжное и удобное в транспортировке осветительное оборудование, которое удовлетворит требования любого объекта. Кроме того, предусмотрены специальные меры для защиты ламп во время транспортировки.



ТРАНСПОРТИРОВКА

16 установок



← полуприцеп →
13 м

ОСОБЕННОСТИ

HardHat®

Герметичный поддон

СРОК СЛУЖБЫ ЛАМП

Светодиодные

50 000 ч



СРОК СЛУЖБЫ ЛАМП

Металлогалогенные

6000 ч



ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 20 люкс)

4000

ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА

2 л/ч

ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА

0,7 л/ч

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 20 люкс)

5000

HiLight V4W

Благодаря двигателю мощностью 8 кВт осветительная мачта HiLight V4W обеспечивает высокую эффективность при эксплуатации на большой высоте над уровнем моря и в экстремальных условиях.

В то же время, за счёт экономичности системы и вместительного топливного бака увеличиваются интервалы между заправками. Сверхпрочный кожух HardHat гарантирует максимальную защиту от механических повреждений, а благодаря наличию шасси мачту удобно перемещать по объекту.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

 
В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
УСЛОВИЯХ

ТОПЛИВНАЯ
АВТОНОМНОСТЬ

 **90**
ЧАСОВ

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, м²
(средняя яркость 20 люкс)

 **4000**

СРОК СЛУЖБЫ
ЛАМП

Металлогалогенные
6000
ч 

ПОТРЕБЛЕНИЕ
ТОПЛИВА

 **1,7** л/ч
ТОПЛИВНЫЙ БАК
БОЛЬШОГО ОБЪЕМА

ОСОБЕННОСТИ

HardHat® 

Герметичный
поддон 

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a blue, italicized serif font, centered between two horizontal blue bars.A technical drawing of a lighting fixture is overlaid on the bottom left of the image. It shows a top-down view of a circular fixture with various dimensions and labels. The drawing is rendered in a light blue color and is partially obscured by the text and other elements.

Темнота не помеха

«Атлас Копко» предлагает широкий выбор осветительных мачт, среди которых вы сможете подобрать оптимальное оборудование для решения любой задачи.



HiLight H5+

Высокоэффективная осветительная мачта HiLight H5+ отличается не только максимальной яркостью освещения, но и экономичным потреблением топлива. 4 светодиодных лампы мощностью 350 Вт каждая способны обеспечить освещение площади до 5000 м².

Благодаря компактной конструкции, в стандартном грузовом полуприцепе можно разместить 10 осветительных мачт этой модели.



reddot design award

Отмечена наградой reddot за выдающийся дизайн



ПЕРИОДИЧНОСТЬ
ОБСЛУЖИВАНИЯ (ч)

500

ТОПЛИВНАЯ
АВТОНОМНОСТЬ(ч)

220

ПОТРЕБЛЕНИЕ
ТОПЛИВА

0,5 л/ч

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 20 люкс)

5000

СРОК СЛУЖБЫ
ЛАМП

Светодиодные
50 000 ч

Умная мачта Smart Mast



HiLight B5+

Свето-
диодное
освещение

Новую бесшумную светодиодную осветительную мачту HiLight B5+ хорошо видно, но не слышно на месте выполнения работ.

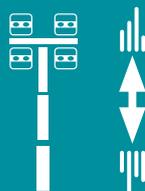
Работая с уровнем шума всего 55 дБ(А), новая осветительная мачта HiLight B5+ прекрасно подходит для освещения общественных мероприятий и объектов, а также строительных площадок, расположенных рядом с жилыми районами.

Модель HiLight B5+ может быть оснащена умной системой SmartMast, которая автоматически опускает мачту при возникновении рисков или уменьшении стабильности. Телескопическая мачта вертикального развёртывания оснащена датчиками, которые контролируют стабильное и безопасное состояние оборудования, предупреждая пользователя о возможных рисках, связанных с внешними условиями.

Кроме того, эта система помогает выбрать устойчивое и безопасное положение осветительной мачты, предупреждая об опасном уклоне.



**УМНАЯ
МАЧТА**



**ПЕРИОДИЧНОСТЬ
ОБСЛУЖИВАНИЯ**

600ч

УРОВЕНЬ ШУМА

55 дБ(А)
на расстоянии 7 м



ТРАНСПОРТИРОВКА



**СРОК СЛУЖБЫ
ЛАМП**

Светодиодные
50 000ч



ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 20 люкс)

5000



ОПЦИОНАЛЬНО

ВКЛЮЧЕНИЕ
ДАТЧИКОМ
СВЕТА



ОПЦИОНАЛЬНО

ТАЙМЕР
ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ



Новинка

The Atlas Copco logo is displayed in a white box with blue horizontal bars above and below the text. The background of the entire page is a photograph of the Atlas Copco HI-light Z3+ lighting mast at night, illuminated against a dark blue sky. The mast is yellow and black, with a tall silver telescopic pole extending upwards to a cluster of four bright lights. The base of the mast is on a grassy field with hills in the background.

Atlas Copco

A technical drawing of the lighting mast is overlaid on the bottom right of the page. It shows a top-down view of the mast's base and pole structure with various dimensions and labels. The drawing is in a light blue color and includes labels such as '12760 Ø100', '13900', '13900 (4=7) Ø80', 'CC (1-3)', 'Ø110', 'Ø120', and 'Ø122'.

Новинка Z3+

Бесшумная осветительная мачта со светодиодными лампами, работающая от аккумулятора, станет отличным выбором для работы во время общественных мероприятий.

HiLight Z3+

HiLight Z3+ – это компактная осветительная мачта с ионно-литиевым аккумулятором, рассчитанная на 32 часа непрерывной работы. Она отличается длительным сроком службы, низкими эксплуатационными расходами и минимальным объёмом технического обслуживания. Эта установка будет отличным выбором для освещения общественных мероприятий, промышленных объектов и расположенных в черте города строительных площадок. Бесшумная работа без выбросов полностью отвечает требованиям по эксплуатации оборудования в городских условиях.

Модель HiLight Z3+ оснащается светодиодными лампами высокой яркости мощностью 160 Вт, рассчитанными на 50 000 часов службы. За счёт специальной конструкции лампы обеспечивают эффективное освещение территории до 3000 м² с яркостью 20 люкс. Компактная 5-ти секционная конструкция вертикального развёртывания мачты с гидравлическим приводом позволяет быстро и без особых усилий поднять лампы на высоту до 8 метров. Сертифицировано на устойчивость к порывам ветра скоростью до 80 км/ч.

Свето-
диодное
освещение

Новинка



3+ ZERO ШУМ
ВЫБРОСЫ
РАСХОД ТОПЛИВА

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ –
8 ЧАСОВ

4 НОЧИ
АВТОНОМНОЙ
РАБОТЫ

ТРАНСПОРТИРОВКА

22 установок
полуприцеп
13 м

СРОК СЛУЖБЫ
ЛАМП

Светодиодные
50 000 ч

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 20 люкс)

3000

БЫСТРОЕ И
НЕДОРОГОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ
для дополнительной
АВТОНОМНОСТИ

Светодиоды
4X160 Вт





Atlas Copco



**Без шума
и выбросов CO²**

HiLight E3+

Могут подключаться к различным источникам энергии (электрогенератору или электросети).



Свето-
диодные

HiLight P2+

Высокоэффективный прожектор рассеивает свет на 360°, обеспечивая освещение большей площади по сравнению с традиционными шарообразными источниками света.



Свето-
диодные

Новинка

<p>СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Вертикальная мачта с ручным механизмом</p>	<p>СРОК СЛУЖБЫ ЛАМП</p> <p>Светодиодные 50 000 ч</p>	<p>ЭКОЛОГИЧНОСТЬ</p> <p>Без рабочих жидкостей и вредных выбросов</p>	<p>СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЕТРА</p> <p>50 км/ч</p>	<p>БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА</p>
<p>ТРАНСПОРТИРОВКА</p> <p>32 установки</p> <p>полуприцеп 13 м</p>	<p>ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М² (средняя яркость 10 люкс)</p> <p>3000 М²</p>	<p>ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ</p>	<p>ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М² (средняя яркость 10 люкс)</p> <p>2000 М²</p>	<p>ПРОЖЕКТОР С СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ</p>

HiLight V2+

HiLight V3+

Эти осветительные мачты отличаются удобством эксплуатации и чрезвычайной гибкостью в применении. Модели HiLight V2+ и V3+ выполнены на прочной стальной раме с полиэтиленовыми бамперами.

Бамперы изготовлены в соответствии с теми же стандартами, что и сверхпрочный кожух HardHat.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Без рабочих жидкостей и вредных выбросов



ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 10 люкс)

2000 М²

ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ОСНОВАНИЕ НЕБОЛЬШОГО РАЗМЕРА

УДОБСТВО ТРАНСПОРТИРОВКИ



СРОК СЛУЖБЫ ЛАМП

Светодиодные
50 000 ч

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²
(средняя яркость 10 люкс)

3000 М²

Отсутствует подключение к электросети?

Рекомендуемые источники энергии: портативные генераторы Atlas Copco серий iP и P. Модели серии предназначены для ежедневной интенсивной эксплуатации. Это надёжные машины, готовые работать на протяжении длительного времени даже в самых тяжёлых условиях. Простое управление, система защиты и превосходное качество конструкции.

		P2000 i	P3500 i	P3000	P6500	P8000
		1,6 кВт	3 кВт	2,3 кВт	5 кВт	6 кВт
						
		Интеллектуальное управление с регулируемой частотой оборотов				
Система автоматической регулировки напряжения (AVR)						
HiLight P2+	Светодиодная 320 Вт	5	9	7	15	18
HiLight V2+	Светодиодная 320 Вт	1	1	1	1	1
HiLight V3+	Светодиодная 120 Вт (4 шт.)	1	1	1	1	1
HiLight E3+	Светодиодная 160 Вт (4 шт.)	2	4	3	7	9

- Оптимальный выбор
- Хороший выбор



С дизельным двигателем



		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Освещаемая площадь, м ² (средняя яркость 20 люкс)		5000	4000	4000	5000	5000
Тип ламп		Светодиодные	Металлогалогеновые		Светодиодные	
Мощность, Вт		4 x 350	4 x 1000	4 x 1000	4 x 350	4 x 350
Мачта		С ручным механизмом, вертикальная			Гидравлическая, вертикальная	
Особенности конструкции		Сверхпрочный кожух HardHat			Гидравлическая, на шасси	Компактная
Основные характеристики		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50
Номинальное напряжение	В пер.тока	230	230	230	230	230
Номинальная мощность (PRP)	кВт	2,5	5,5	6	2,7	2,5
Рабочая температура (мин./макс.)	°С	-25 / +50	-25 / +49	-25 / +50	-20 / +40	-20 / +40
Уровень мощности звука (LwA)	дБ(А)	88	94	87	90	82
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	дБ(А)	63	71	63	65	55
Двигатель		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Модель		Kubota Z482	Kubota Z482	Kubota D1105	Hatz 1 B 50	Kubota Z482
Частота оборотов	об./мин	1500	3000	1500	1500	1500
Номинальная полезная мощность (PRP)	кВт	3,4	8,3	8,4	3,5	3,5
Охлаждение		Водяное	Водяное	Водяное	Воздушное	Водяное
Число цилиндров		2	2	3	1	2
Альтернатор		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Модель		Meccalte LT3N-75	Sincro EK 2 MCT	DP06/AG164	Linz E1C13S A/4	Meccalte LT3/75
Номинальная выходная мощность	кВА	3	6	6	5,5	5,5
Изоляция / защита	Класс / IP	Н / 21	Н / 23	Н / 23	Н / 23	Н / 23
Потребление энергии		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Объём топливного бака	л	110	110	160	120	125
Автономность при включенных лампах	ч	150	57	90	185	185
Выходная мощность		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Мощность собственных нужд	кВт	1	1,4	2	1,2	1,2
Мачта		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Механизм подъема		Ручной	Ручной	Ручной	Гидравлический	Гидравлический
Вращение мачты	°	360	360	360	340	340
Максимальная высота	м	7,5	7,5	7,5	8	8
Макс. скорость ветра	км/ч	80	80	80	80	80
Корпус и шасси		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Шасси		Прицеп для перевозки по дорогам общего пользования с регулируемым или нерегулируемым дышлом, либо прицеп для перемещения на объекте				-
Герметичный поддон		да	да	да	да	да
Корпус		Сверхпрочный полиэтиленовый (HardHat)			Стальной оцинкованный	
Габариты и вес		V5+	V4	V4W	H5+	B5+
Д x Ш x В (транспортные с нерегулируемым дышлом)	м	1,67 x 1,1 x 2,5	1,67 x 1,1 x 2,5	1,8 x 1,35 x 2,97	2,3 x 1,28 x 2,5	1,16 x 1,16 x 2,5
Вес	кг	702	694	826	1050	980

Без шума и выбросов CO²



		Z3+	E3+	P2+	V2+	V3+
Освещаемая площадь, м ² (средняя яркость 10 люкс)		3000 (10 люкс)	3000 (10 люкс)	2000 (10 люкс)	2000 (10 люкс)	2500 (10 люкс)
Тип ламп		Светодиодные				
Мощность, Вт		4 x 160	4 x 160	320	320	4 x 120
Мачта		Гидравлическая	С ручным механизмом			
Особенности конструкции		С аккумулятором	Подключаемые к электрической сети или генератору			
Основные характеристики		Z3+	E3+	P2+	V2+	V3+
Номинальная частота	Гц	-	50	50	50	50
Номинальное напряжение	В пер.тока	-	230	230	230	230
Рабочая температура (мин./макс.)	°C	-20 / +50	-	-	-	-
Потребление энергии		Z3+	E3+	P2+	V2+	V3+
Автономность	ч	18-32	-	-	-	-
Мачта		Z3+	E3+	P2+	V2+	V3+
Механизм подъема		Гидравлический	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
Вращение мачты	°	340	-	-	-	-
Максимальная высота	м	8	7	3,5	5,5	5,5
Макс. скорость ветра	км/ч	80	80	50	80	80
Корпус и шасси		Z3+	E3+	P2+	V2+	V3+
Шасси		-	Тележка	-	Тележка повышенной прочности	
Герметичный поддон		да	-	-	-	-
Корпус		Стальной оцинкованный		-	Сверхпрочный полиэтиленовый	
Габариты и вес		Z3+	E3+	P2+	V2+	V3+
Д x Ш x В (транспортные с нерегулируемым дышлом)	м	1,16 x 1,16 x 2,5	1,2 x 0,8 x 2,14	0,5 x 0,5 x 2,2	1,1 x 0,85 x 2,0	1,16 x 1,16 x 2,5
Вес	кг	980	250	45	110	110

Рекомендуемые источники энергии: портативные генераторы Atlas Copco серий iP и P



1,6 кВт



2,3 кВт



3 кВт



5-6 кВт

Энергетическая техника «Атлас Копко»

Передвижные компрессоры и строительный инструмент

1-5 м³/мин
7-12 бар



5,5-24,4 м³/мин
7-20 бар



19-116 м³/мин
10-345 бар



Дизельные генераторы

Промышленные: 10-2250 кВА



Передвижные: 1,6-1250 кВА



В контейнере: 800-1250 кВА



Осветительные мачты

С гидравлическим
механизмом



Со светодиодными или
металлогалогенными
лампами



Подключаемые
к электрогенератору



Дренажные насосы и мотопомпы

Погружные насосы
до 1200 м³/ч



Мотопомпы на раме
и в кожухе
240-2400 м³/ч



Мотопомпы
портативные
до 150 м³/ч



АО «Атлас Копко» Отделение энергетической техники

Москва: (495) 933-10-90

Санкт-Петербург: (812) 333-07-82

Екатеринбург: (343) 253-05-53

Краснодар, Ростов-на-Дону,
Новосибирск, Тюмень, Хабаровск

8 800 700 1873 – бесплатный звонок по России

Atlas Copco

www.atlascopco.ru

