

КСЕОН СМАРТ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПОРА
ОСНОВА УМНОГО ГОРОДА



Брайтэлек®
Надежные светильники

КСЕОН СМАРТ

Современные подходы построения городских инженерных сетей входят в противоречие с созданием комфортной городской среды. Это традиционный конфликт между технической и эстетической сущностью развития современного мегаполиса. Технический прогресс должен проходить в гармонии с архитектурой и городским ландшафтом. Современный этап развития комфортной городской среды характеризуется как период перехода от строительства «безопасного» города к «умному», обеспечивающему не только противодействие нарушениям общественного порядка, но и создающему доступные сервисы для жителей и гостей на любой городской территории. Телекоммуникации являются базовой платформой, на которой строятся все возможные системы и сервисы.

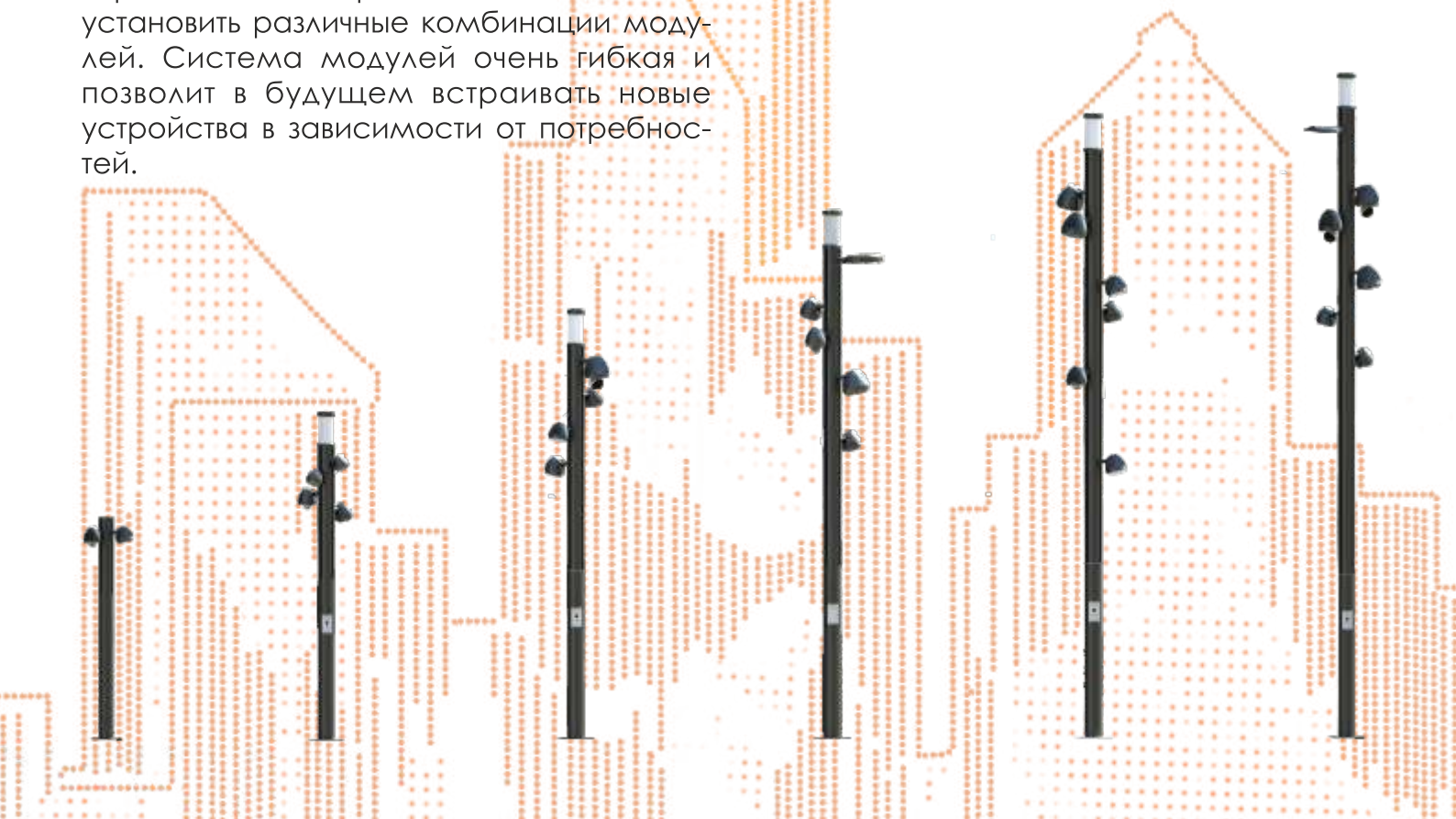
Опора Ксеон Сمارт идеально вписывается в городскую среду, не нарушая архитектурного облика города. Отличительной чертой Ксеон Смарт является возможность установить различные комбинации модулей. Система модулей очень гибкая и позволит в будущем встраивать новые устройства в зависимости от потребностей.

На систему Ксеон Смарт возможно установить наружное освещение, позволяющее решить несколько задач: архитектурно-художественного, функционального, ландшафтного, акцентного освещения, а также освещение пешеходных переходов.

Кнопка экстренного вызова, позволяющая оперативно получить помощь в чрезвычайных ситуациях, модули видеомониторинга, видеоаналитики и звуковая колонка в совокупности делают городскую среду максимально безопасной.

Модуль световой индикации открывает широкий диапазон возможностей – от декоративного до функционального освещения: сигнальный маяк, цветовая индикация информации или дополнение художественных световых эффектов.

Опора Ксеон Смарт – это шаг в будущее умных городов и комфортного городского пространства.





НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Энергоэффективное функциональное и архитектурно-художественное освещение. Светодиодные светильники с широким набором оптических систем для выполнения любой задачи. Возможность подключения к системе управления освещением.

ВИДЕОМОНИТОРИНГ И ВИДЕОАНАЛИТИКА

Круглосуточный видеомониторинг территории с возможностью управления поворотной видеокамерой и нацеливания на объект. Возможность формирования видеоархивов организации инцидентного управления, автоматического реагирования технических средств и служб правопорядка.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЕТИ WI-FI

Общественная сеть беспроводного доступа. Публичный беспроводный доступ в глобальную сеть Интернет с персональных мобильных устройств. Обеспечение возможности доступа эксплуатирующих организаций к закрытой служебной сети для выполнения основной деятельности.

ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Музыкальное сопровождение мероприятий, информационное озвучивание, речевое оповещение и привлечения внимания в экстренных ситуациях на территории.

ЭКСТРЕННЫЙ ВЫЗОВ

Оперативная связь со службами безопасности и медицинской помощи. Видеоизображение лица вызывающего на мониторе видеотелефона в оперативном штабе, возможность записи видео сообщения с целью последующего разбирательства инцидента.

СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Сигнальный маяк для привлечения внимания охраны и экстренных служб, цветовая индикация точки доступа WI-FI, свободных парковочных мест, температуры воздуха и многое другое.

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ

Метеостанция и газоанализаторы для измерения параметров и качества воздуха, датчик УФ-излучения, датчик состояния дорожного полотна, датчики присутствия.

КСЕОН СМАРТ



Оголовок с матовым
рассеивателем



Заглушка для верхней
части опоры



Светильник серии
Ксеон



Камера в корпусе
Ксеон



Вызывная панель



Светильник на кронштейне



Колонка в корпусе Ксеон



Ксеон Гобо



Экструзионный алюминиевый
профиль



Цилиндрическое
стальное основание



ОПОРА КСЕОН СМАРТ



ОГОЛОВОК С РАССЕЙВАТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

Цилиндрический радиопрозрачный оголовок из матового светопрозрачного поликарбоната (диаметр 200 мм, высота 400 мм) со встроенным светодиодным источником света. Используется для скрытой установки точки доступа WI-FI.

Антикоррозийное покрытие

- стальных элементов – горячее цинкование.

Порошковое полиэфирное покрытие, доступен любой цвет палитры RAL.

Нижняя секция имеет квадратный фланец с четырьмя отверстиями для крепежных элементов.

Установка опор осуществляется

- на закладную деталь фундамента с ответным фланцем.

Размер фланца – 400х400 мм,

- межосевые расстояния отверстий фланца – 300х300 мм



ЗАГЛУШКА ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ОПОРЫ

Универсальная заглушка для опоры. Применяется при использовании опоры без оголовка.



КРУГЛЫЙ ЭКСТРУЗИОННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

Алюминиевый экструзионный профиль диаметром 200 мм с пазами для скрытого крепления элементов

ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ СТАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

Цилиндрическая стальная оцинкованная опора диаметром 200 мм, на фланце.



СВЕТИЛЬНИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОПОРЫ КСЕОН СМАРТ



- Ударопрочное закаленное стекло
- Корпус из литого алюминия
- Экструзионные силиконовые прокладки
- Степень защиты IP 66
- Класс электробезопасности I
- Порошковое полиэфирное покрытие, любой цвет палитры RAL
- Цветовая температура 2700 К, 3000 К, 4000 К, 5000 К
- Доступны диммируемые версии светильников с управлением по протоколам DALI или 1—10 В

КСЕОН 1

Самый маленький светильник в семействе – Ксеон 1 позволяет расставить акценты в архитектурно-художественном освещении объектов. Главными элементами светового прибора являются СОВ-светодиод и круглосимметричная оптика с тремя вариантами ширины светового пучка. Доступна мощность до 32 Вт.

КСЕОН 2

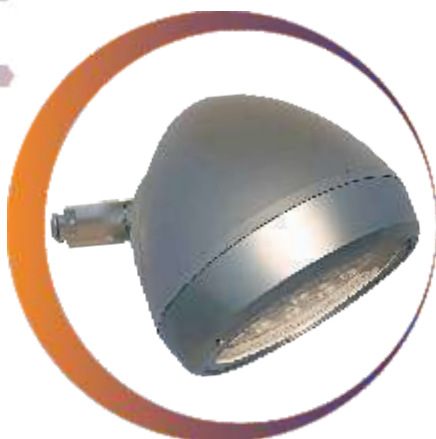
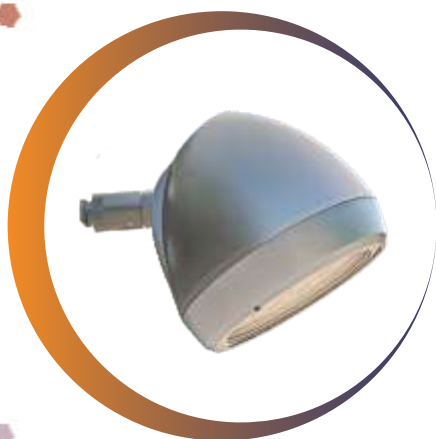
Для создания эффективного общего функционального освещения и решения задач по архитектурно-художественному освещению применяется светильник версии Ксеон 2 мощностью до 50 Вт. Помимо нескольких видов круглосимметричной оптики, доступны варианты с широким боковым светораспределением, гарантирующие создание качественного освещения общественных пешеходных, вело- и автомобильных дорог. Доступна цветодинамическая RGBW версия светильника.

КСЕОН 3

Наиболее крупная версия светильника Ксеон 3 мощностью до 75 Вт отлично подходит для равномерного заливающего освещения открытых пространств и проезжих частей дорог. Рекомендуются для установки на высотах 6–8 м. Так же доступны несколько типов светораспределения, возможно изготовление цветодинамической RGBW версии. Имеется возможность установки в корпус светильника Гобо-проектора – для создания декоративных одно-, двух- и трехцветных статичных проекционных изображений.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

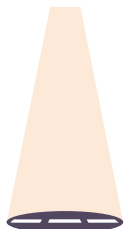
Решить такие задачи, как освещение городских автомобильных дорог общего пользования, наземных пешеходных переходов или же пространств большой площади, позволит дополнительное применение консольных уличных светильников. Доступна широкая гамма светильников мощностью до 215 Вт. Световой прибор устанавливается на специально разработанный кронштейн для профильной системы КСЕОН СМАРТ.



ВОЗМОЖНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ

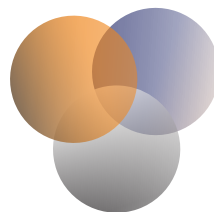
ОБЩЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Тщательно подобранная комбинация мощностей, оптических систем и высот установки светильников на профильной системе позволит создать рациональное общее функциональное освещение пространства.



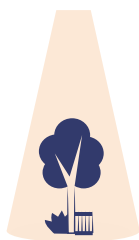
RGBW АКЦЕНТНОЕ И ЗАЛИВАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Существует возможность установки RGBW модулей в световые приборы для создания цветного акцентного и заливающего архитектурно-художественного освещения.



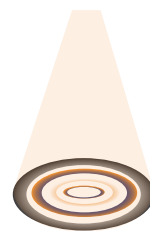
АКЦЕНТНОЕ И ЗАЛИВАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Широкий выбор оптических систем светильников семейства Ксеон, а также удобное поворотное крепление позволяют параллельно решать различные задачи по созданию архитектурно-художественного и ландшафтного освещения территории.



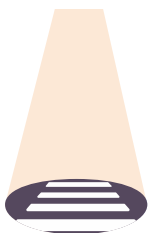
ГОВО-ПРОЕКТОР

Функции декоративного освещения, навигации и наружной рекламы могут быть выполнены Gobo-проектором, встраиваемым в корпус светильника Ксеон 3. Специальное устройство проецирует изображение высокого качества и яркости на любую поверхность.



ОСВЕЩЕНИЕ НАЗЕМНЫХ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

Специализированная вторичная оптика формирует асимметричное светораспределение, концентрируя излучение исключительно в области пешеходного перехода, что позволяет обеспечить необходимые уровни горизонтальной и вертикальной освещенности, не допуская эффекта ослепления водителей и пешеходов.



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРЕЗ NEMA-РАЗЪЕМ

Светильники серии Ксеон и другие функциональные световые приборы могут быть оснащены Zhaga- и NEMA-разъемом, позволяющим подключить контроллер для удаленного мониторинга и умного управления уровнями освещения.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ ОПОРЫ

КСЕОН СМАРТ

Одной из ключевых особенностей системы Ксеон Смарт является ее построение на базе корпусных изделий трех типоразмеров единого дизайна. Видеокамеры и звуковые колонки устанавливаются в литом алюминиевом корпусе, аналогичном корпусу световых модулей, что повышает эстетичность многофункциональной опоры и вандалозащищенность ее элементов.

КУПОЛЬНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ КАМЕРА

Купольная влагозащищенная IP-камера в корпусе типоразмера Ксеон 2.

Примеры используемых камер:
Uniview серии IPC3232
Axis P3245-LVE

КУПОЛЬНАЯ ПОВОРОТНАЯ КАМЕРА

Купольная влагозащищенная поворотная IP-камера в корпусе типоразмера Ксеон 3.

Примеры используемых камер:
Uniview IPC6222E-X33UP
Axis Q6155-E
AXIS Q6128-E

ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА

Влагозащищенная коаксиальная колонка в корпусе типоразмера Ксеон 2.

Пример используемого типа колонок:
Hertz HEX 6.5 C-W
Visaton FRS 10 WP

WI FI ТОЧКА ДОСТУПА

Оголовок опоры, служащий для скрытой установки точки доступа Wi-Fi, и при этом так же выполняющий светосигнальные или декоративные функции.

Пример используемого типа оборудования:
Ubiquiti UniFi AC Mesh



ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ

Вандалозащищенная IP/SIP –вызывная панель, встраиваемая установка в стальном основании опоры.

Пример используемого типа оборудования:
Akuvox E21A / E21V



ВНЕШНИЕ МОДУЛИ

Дополнительно на опоре могут быть установлены внешние функциональные модули с креплением на кронштейн, стенки или крышку опоры (метеостанции, датчики присутствия, датчики состояния дорожного покрытия).



КСЕОН СМАРТ

- Лаконичность внешнего вида многофункциональной опоры за счет использования единого дизайна всех элементов системы

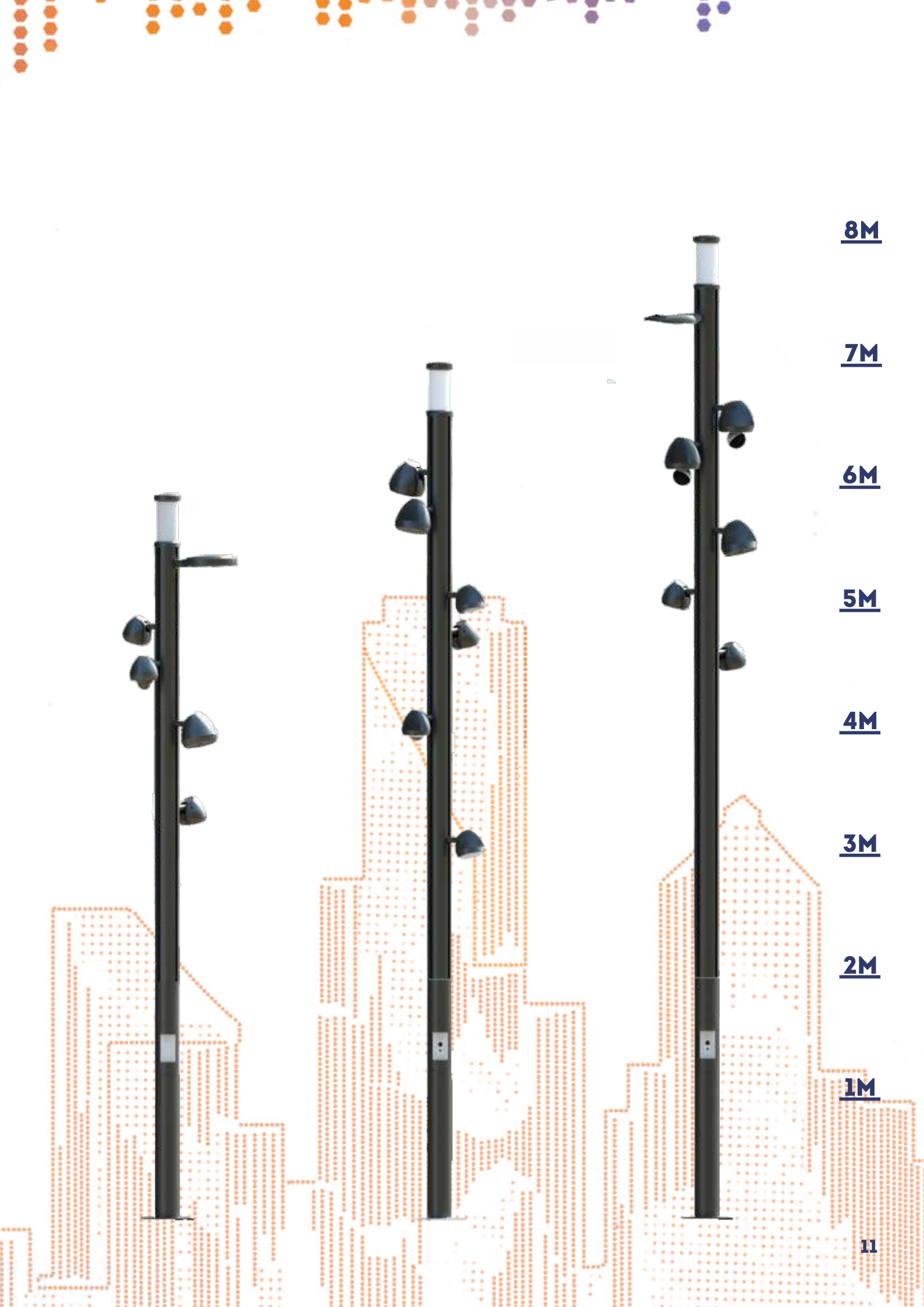
- Широкие возможности по корректировке расположения приборов и расширению комплекса со временем за счет профильной системы со скрытым креплением элементов

- Высота опоры до 8 метров

- Широкое внутреннее пространство опоры, облегчающее монтаж и дальнейшее обслуживание комплекса

- Большая номенклатура интегрируемых устройств под любые запросы и бюджеты, а также возможность индивидуальной проработки решения под проект





8M

7M

6M

5M


4M

3M

2M


1M



 +7 (495) 514 - 1079

 info@brightelec.ru

 www.brightelec.ru

 129626, Москва,
1-й Рижский пер.,
д. 6, стр. 6