

# Умная опора Unilight версии 2024 г.

разработка и производства компании «АйТи Умный город»

Умная опора Unilight – инновационный многофункциональный программно-аппаратный комплекс, способный преобразить городской парк, набережную, площадь у аэропорта или железнодорожного вокзала, территорию элитного жилого комплекса.

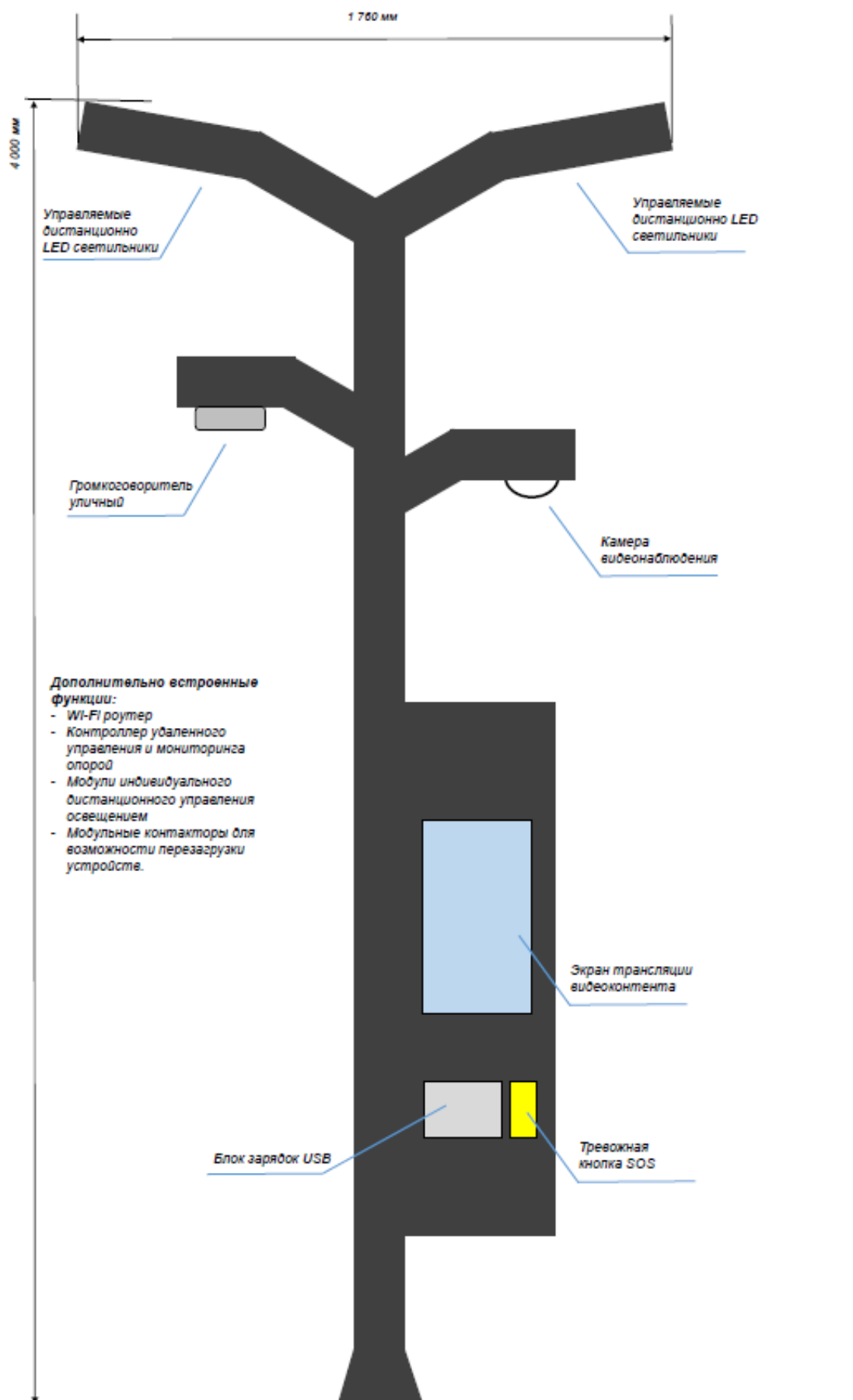
Дизайн металлической конструкции опоры формируется по согласованию с заказчиком исходя из выбранных для умной опоры функций.

Набор функций определяется совместно с заказчиком, зависит от пожеланий и/или бюджета. Функционал разделяется на стартовый (базовый) и дополнительный:

№	Наименование функции	Описание функции	Тип функции
1	Дистанционный мониторинг и управление опорой	В умной опоре располагается контроллер Unilight, который позволяет осуществлять дистанционное управление и мониторинг «Умной опоры» через облачное программное обеспечение Unilight. Контроллер работает через канал связи GSM и позволяет управлять электропитанием элементов опоры (включать выключать электропитание по автоматизированному графику или в ручном режиме) В облачном программном обеспечении есть возможность в он-лайн режиме на электронной карте видеть расположение опоры, статус ее работоспособности, просигнализировать о возможных неполадках.	Обязательная
2	Умное освещение	Освещение в опоре реализовано на современных качественных LED матрицах производства РФ. Управление освещением «умное», реализовано с применением специальных драйверов и модулей дистанционного управления Unilight. Светильники по заранее заданному графику можно не только включать или выключать, но и плавно диммировать. Каждый модуль управления снабжен GPS/Глонасс навигатором, что позволяет так же видеть в он-лайн режиме местоположение и статус горения в облачной платформе Unilight.	Обязательная
3	Блок USB заряда	Опора снабжена 2-мя безопасными и надежными USB разъемами с подсветкой в специальной нише опоры. Мощность зарядки достаточная для быстрого электроснабжения устройств. Ниша позволяет положить устройство (смартфон) и не держать его в руках, так же обезопасить устройство от осадков.	Рекомендуемая

4	Блок тревожного оповещения СОС и сервисной связи.	<p>В опоре расположен блок тревожной сигнализации яркого цвета. Устройство снабжено независимым каналом связи, громкоговорителем. Исполнение уличное. Позволяет оперативно, нажатием одной кнопки связаться с экстренными службами, сообщить о происшествии, правонарушении.</p> <p>Так же позволяет (если это требуется) получить информационную поддержку по нажатию на кнопку Call.</p> <p>Устройство программируется под заказчика.</p>	Рекомендуемая
5	Экран	<p>Экран вертикального исполнения позволяет осуществлять трансляцию видео контента, информационного, рекламного, развлекательного, для выборов.</p> <p>Медиа сервер экрана располагается на АРМ сервере для опоры и позволяет осуществлять дистанционную загрузку контента, позволяет управлять сценарием демонстрации контента.</p> <p>Звуковое сопровождение видеоконтента выводится через отдельный усилитель звука на уличный громкоговоритель располагающийся на опоре.</p> <p>Экран защищен защитным стеклом, что обеспечивает его защиту от вандалов.</p>	Рекомендуемая
6	Громкоговоритель	<p>На опоре установлен современный качественный громкоговоритель компании KVG Audio, уличного исполнения.</p> <p>Громкоговоритель подключен к надежному усилителю звука российского производства ВЕКТОР.</p> <p>К усилителю дополнительно подключено устройство стримминговой трансляции аудиоконтента, который позволяет дистанционно направлять аудиоконтент на умную опору.</p> <p>Сам усилитель имеет функцию радио.</p> <p>Итого система оповещения может транслировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аудиодорожку видеоконтента на экране</li> <li>- Отдельный аудиоконтент через стриммер</li> <li>- Радио</li> <li>- Есть возможность подключения (делается по месту заказчиком) оповещения ГО и ЧС.</li> </ul>	Опционально
7	Wi-Fi	<p>Умная опора снабжена промышленным w-fi роутером. Роутер снабжает ряд устройств опоры Интернет, так же осуществляет раздачу w-fi вокруг опоры.</p> <p>Опора снабжена современной внешней антенной раздачи wi-fi.</p>	Опционально
8	Видеонаблюдение	<p>Опора снабжена уличной миниатюрной видеокамерой с разрешением Full HD 1080. Поворотный механизм обеспечивает возможность обзора большой территории. Есть возможность задать до 16 маршрутов</p>	Рекомендуемая

		«партрулирования». ИК подсветка до 30 метров. 4-х кратный зум. Есть возможность трансляции видеопотока в ситуационный городской центр (МВД, ЧС прочие).	
9	Прочие опции	Для северных регионов блок электроники опоры дополнительно утепляется полиуретаном, устанавливается термостат и обогреватель с вентилятором с мощностью 150-250 Вт.	В случае наличия экрана и/или громкоговорителя обязательная.
10	Конструкция опоры	Опора выполнена из стали окрашена по RAL, снабжена двумя ревизионными люками, закрывающимися на ключ.	Обязательная, в случае отказа от ряда опций, подлежит пересогласованию конструкции.



**Вес опоры (без закладной детали) 190 кг.**

## Пример установленной опоры

