



Телескопические осветительные мачты

Abacus разработал полный спектр телескопических мачт для установки в местах, имеющих ограничения по высотному регламенту. Это инженерное, запатентованное решение обеспечивает идеальную альтернативу фиксированным мачтам освещения.

Стадионы с высотой мачт до 50 м

Высокая мачта с возможностью размещения 100 прожекторов Challenger®3 2кВт на высоте 50 м – это впечатляющее и высокоэффективное решение для любых крупных спортивных стадионов.

Бескомпромиссное инженерное решение

Сочетая в себе точное инженерное решение для долгосрочной и безотказной эксплуатации, телескопическая мачта представляет собой верх технической мысли. Корона высотой 7 м выдвигается и опускается телескопическим механизмом который рассчитан на нагрузки до 45 тонн. Мачта имеет датчики контроля подъема и опускания, которые позволяют контролировать и управлять процессом с удаленного диспетчерского пульта.



Брит Овал, Англия

Мачты поставляются на объект частями. Электропроводка в короне комплектуется на заводе. Затем она подключается к разъему многожильных кабелей проложенных в телескопическом стволе.



Мачта управляется дистанционно с пульта в диспетчерской.

50 м телескопические мачты на стадионе для крикета и 45 м мачты на стадионе «Брит Овал» в Лондоне. Ограничения по высотному регламенту в этих густонаселенных жилых районах делает эти мачты единственным практичным решением.



40 м телескопические мачты, установленные на стадионе «Аль-Шамал», Катар, расположенные в четырех угловых башнях, имитирующие старинный форт, на каждой короне размещено до 100 прожекторов Challenger®3 для HDTV вещания. В нерабочем режиме мачта опускается до высоты 22 метра, скрывается в башне и становится невидимой.



Телескопические мачты до 20 м

Мачты телескопические для спортивных стадионов среднего размера, мест отдыха или коммерческих объектов, где нет необходимости в постоянном освещении. Широкий ассортимент таких мачт на основе инновационных инженерных решений позволяет им выдвигаться на высоту более чем в два раза относительно собранного состояния. Они также складываются до уровня земли для обслуживания.

Простота в эксплуатации

Мачты можно поднимать и опускать со щита управления, расположенного в основании мачты, или дистанционно из диспетчерской. Конструкция корон позволяет разместить до 5 прожекторов Challenger® 1 с 1 кВт или 2 кВт лампой.

Мачты, доставляются полностью собранными с электрическим и механическим оборудованием, готовые к быстрой установке на месте. Каждая мачта оснащена датчиками контроля высоты, самосмазывающимися подшипниками в соответствии с самыми высокими стандартами.

Легкое обслуживание

Другой отличительной чертой мачт компании Abacus является проверенный временем механизм, который позволяет быстро и безопасно обслуживать оборудование на уровне земли (используя тележку RLH5).



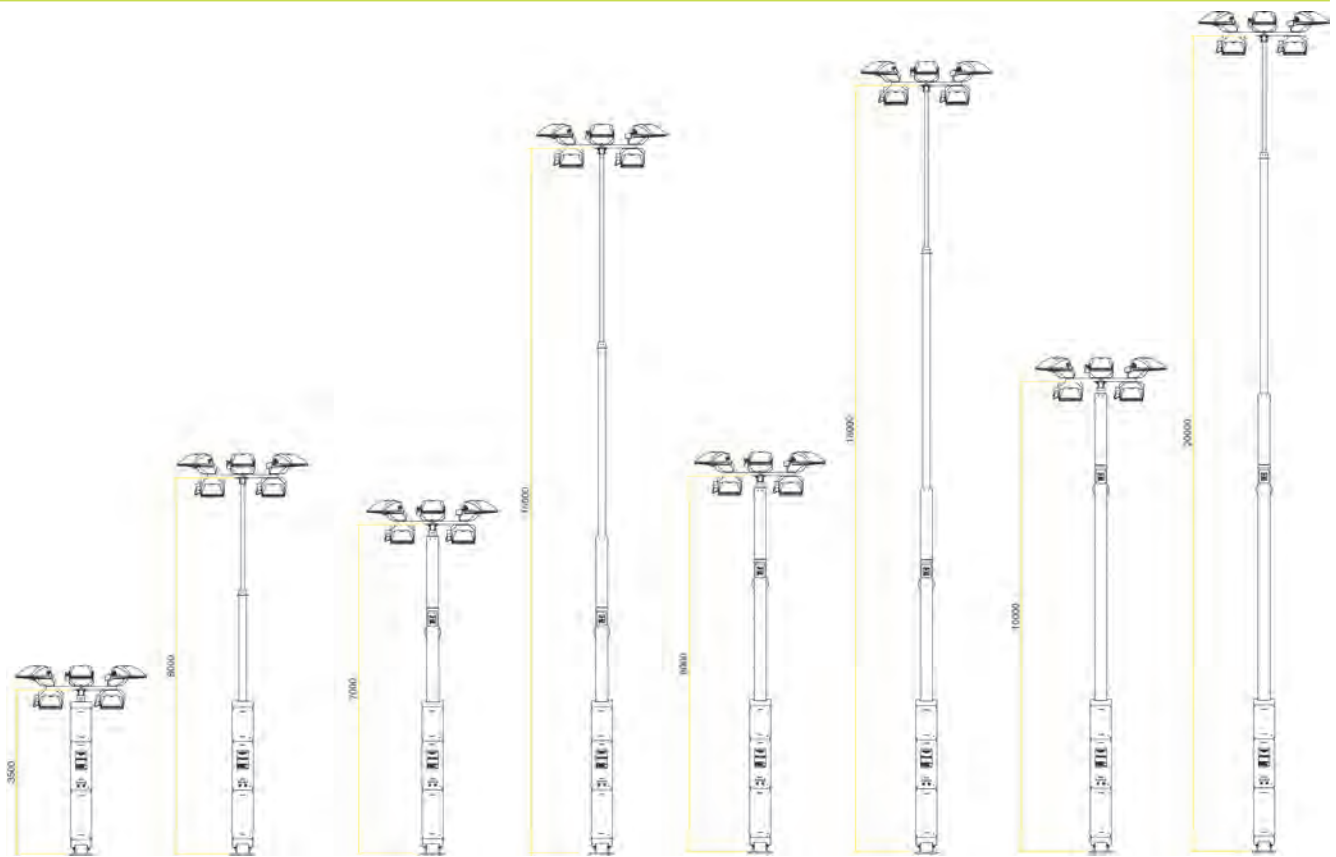
15 м телескопические мачты на футбольном стадионе Стоун Домино в Англии. В данном районе допускается максимальная высота 8 м.



Управлять мачтой можно локально или с пульта дистанционного управления



Во избежание ограничений по высоте, Оксфордский университет установил 12 клубных телескопических мачт на своих спортивных площадках. Мачты поднимаются до 8 метров в рабочем состоянии, снижаются до 3,5 м в не рабочем состоянии.



MT-8.0

Код фундамента 30П150*

MT-15.0

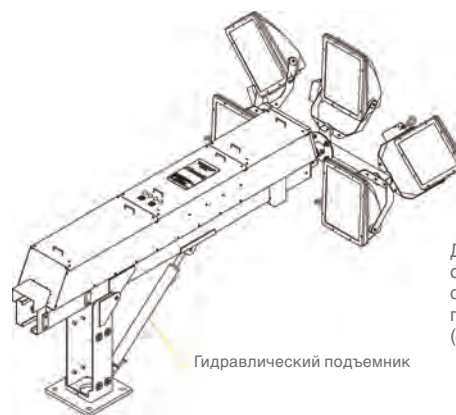
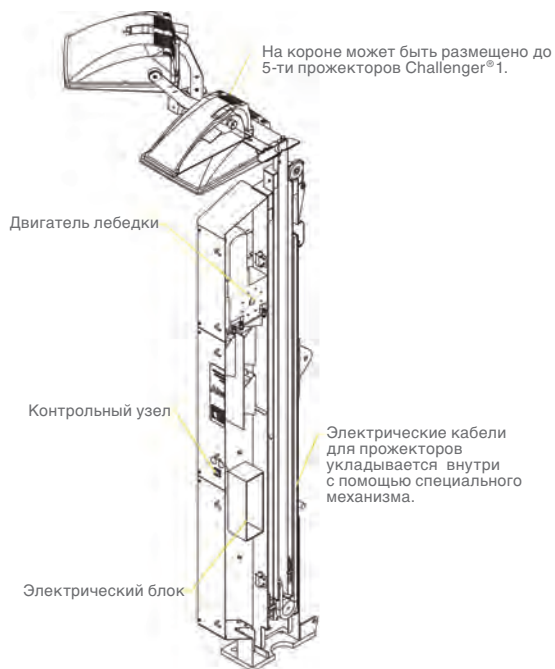
Код фундамента 50П150*

MT-18.0

Код фундамента 60П150*

MT-20.0

Код фундамента 60П150*



Для проведения технического обслуживания, мачты складываются используя гидравлический подъемник RLH5 (см. стр. 36–37).

Поставляются в полностью собранном виде, для быстрой сборки на месте.

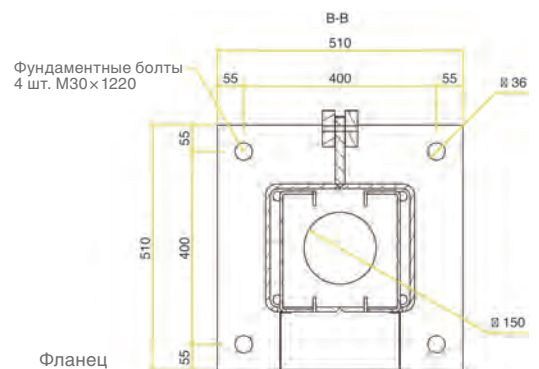


Схема фланца

*Предполагает опорное давление земли минимум 150 кН/м².