

## БАШЕННЫЙ КРАН С МАХОВОЙ СТРЕЛОЙ ZOOMLION L100-8



Башенный кран Zoomlion представляет собой автоматический подъемный кран с горизонтальной стрелой и верхним поворотным механизмом. Электронная интеллектуальная система управления, установленная на кранах, обеспечивает плавное изменение скорости и частоты вращения, плавный пуск и торможение, точную установку в заданное положение. Кроме того, она выполняет автоматическую диагностику оборудования.

Компания Zoomlion имеет более чем 50-тилетний опыт проектирования и производства башенных кранов, 80% китайских производителей кранов использует ее технологии. Башенные подъемные краны Zoomlion современны и надежны.

Конструкция башенного крана отличается хорошей прочностью, жесткостью каркаса и высокими показателями сопротивления усталости, она рассчитана на большие нагрузки в разных условиях применения.

### Рабочие характеристики

В технических спецификациях к нашей продукции указаны максимальные значения грузоподъемности, рабочего радиуса, высоты подъема, скорости, а также номинальный подъемный момент. Самоподъемный башенный кран ТС включает в себя горизонтальную стрелу с двумя вертлюжными крюками, механизм крановой тележки, верхний поворотный механизм.

### Подъемный механизм

Прямые поставки техники и оборудования от ведущих мировых производителей с последующим гарантийным и сервисным обслуживанием.

Подъемный механизм наших кранов использует частотно-модулирующий бесступенчатый мотор с регулировкой скорости. Эта особенность обеспечивает плавный старт и торможение, стабильность работы всей системы, минимальную нагрузку на электросети. Таким образом, упрощается управление и продлевается срок эксплуатации тросов и элементов энергосистемы.

#### Поворотный механизм

Сила инерции именно этого механизма значительно больше всего влияет на устойчивость крана. В продукции ZOOMLION используются регуляторы поворота и технология частотно-модулирующего бесступенчатого мотора с регулировкой скорости, что позволяет поворотному механизму плавно запускаться и останавливаться, возвращаясь на место быстро и правильно.

#### Механизм перемещения и механизм крановой тележки

Применение новых технологий дает возможность скорости перемещения меняться плавно. Скоростной диапазон составляет от 0 до 25 м/мин. Механизм характеризуется повышенной прочностью, простой конструкцией, компактностью и современным эргономичным дизайном. Механизм тележки участвует в установке груза. Скорость тележки варьируется в пределах 0-75 м/мин.

#### Система электроуправления

В качестве основного блока управления в кранах ZOOMLION применяется программируемый логический контроллер (ПЛК). Использование ПЛК помогает повысить общую надежность системы, снизить количество отказов блока управления, оптимизировать движение всех механизмов. Высокая производительность башенных кранов ZOOMLION во многом обусловлена продуманной системой управления и применением электрических компонентов от ведущих мировых производителей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Номинальный грузовой момент, кН*м |    |
| Max грузоподъемность, т           | 8  |
| Рабочий радиус, м                 | 50 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Высота подъема груза, м | 32,3          |
| Скорость, м/мин         |               |
| Общая мощность, кВт     |               |
| Рабочая температура, °C | от -40 до +40 |