

Опросный лист

Тип крана – козловой электрический двухконсольный самомонтирующийся.
Тип привода – электрический.
Грузоподъемность – не менее 10 тн.
Пролёт крана – 32 м.
База – 14 м.
Высота подъёма – не менее 9 м.
Тип грузозахватного органа – крюк.
Сечение балки главной – решётчатое.
Скорость подъёма и опускания груза – 8 м/мин.
Скорость передвижения грузовой тележки – 39 м/мин.
Скорость передвижения крана – 36 м/мин.
Допустимая скорость ветра для рабочего состояния – 12 м/сек.
Род электрического тока и напряжения:

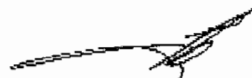
- силовая цепь – 3^х фазный переменный 380 В, 50 Гц;
- цепь управления – переменный 380 В, 50 Гц;
- цепь рабочего освещения – переменный 220 В, 50 Гц;
- цепь ремонтного освещения – переменный 12 В, 50 Гц.

Подвод электропитания – гибкий кабель.
Система управления приводами – на частотных преобразователях (предпочтительно типа Schneider Electric, серии ALTIVAR 71; один частотный преобразователь на каждый привод).
Степень защиты электрооборудования (по ГОСТ 14254-96) – IP54.
Фронт работы моста крана (соответствует длине кабеля для питания крана, кабель типа КГхл) – 100 м
Группа классификации (режим работы) – не менее А 3 (средний)
Режим работы механизмов (по ИСО 4301/1):

- механизм передвижения крана – М5;
- механизм главного подъёма – М5;
- телеги – М5.

Исполнение – общепромышленное.
Сейсмичность района эксплуатации – не менее 6 баллов.
Управление – из закрытой подвижной кабины (с отоплением и вентилятором).
Строительный вылет правой консоли – 10,5 м.
Строительный вылет левой консоли – 12,38 м.
Рабочий вылет правой консоли – 8 м.
Рабочий вылет левой консоли – 9 м.
Тип подкранового рельса – Р38 (или аналог Р43).
Температура окружающей среды - от минус 40⁰С до +40⁰С.
Климатическое управление (по ГОСТ 15150) – У1.
Наименование и размеры груза – разгрузка контейнеров с ТРО.
Размеры контейнера: высота – 2 м, длина – 1,6 м, ширина 1,6 м.
Дополнительные требования:
Соответствие категории Б по НП-043-03.
Наличие противоугонного автоматического захвата.
Предусмотреть возможность установки и подключения снегоуборочных вентиляторов (напряжение 380В, мощность 7,5 кВт)
Наличие смоточного барабана питающего кабеля.

Главный инженер ИХЗ ФГУП «ГХК»



А.В. Воробьев