

## Опросный лист

Тип крана – козловой электрический двухконсольный самомонтирующийся.

Тип привода – электрический.

Грузоподъемность – не менее 10 тн.

Пролет крана – 32 м.

База – 14 м.

Высота подъема – не менее 9 м.

Тип грузозахватного органа – крюк.

Сечение балки главной – решетчатое.

Скорость подъема 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<sup>х</sup> 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 подъема – М5;
- телеги – М5.

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 40<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С.

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-043-11.

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