

Мостовой кран



Основная информация

Предприятие

[Общество с ограниченной ответственностью "Судовое Оборудование"](#)

Описание

Основные технические данные и характеристики:

Допустимый вес поднимаемого люка – 20000 кг.

Скорость подъема/ опускания люка – 3 м/мин.

Скорость движения крана – 30 м/мин.

Длина пути – 110 м.

Вес крана 12 т.

Гидростанция, установлена на верху конструкции:

- питание – 380В/ 50 Гц/ 3 фазы;

- мощность – 22 кВт;

- степень защиты – IP56;

- антиконденсатный обогрев для электромотора и щита управления;

- пусковой блок – звезда-треугольник;

- защита от перегрузки;

- на щите кнопка старт/стоп мотора, кнопка аварийной остановки; лампа «ошибка», лампа «работает мотор», сигнализация световая и звуковая.

Металлоконструкция крана выполнена из стальных сварных пластин и труб. Вертикальные

опоры выполнены из электросварных стальных листов.

Приводы колес – гидравлические.

Подача питания на кран обеспечивается через гибкий кабель, который автоматически наматывается на кабельный барабан IP56 с укладчиком кабеля для предотвращения обрыва кабеля при эксплуатации, длина 120 м.

Управление краном осуществляется с платформы оператора.

Предусмотрено раздельное управление работой приводов колес для обеспечения точной укладки люковой крышки в позиционеры.

Габаритные размеры - 14054x3838x4000 мм.

В конструкции крана предусмотрены тупиковые упоры и демпферы для гашения удара при движении крана и средства против опрокидывания.

Для обеспечения обслуживания предусмотрена съемная лестница с креплением к крану.

Кран оборудован электрической лебедкой с частотным регулированием скорости, приводимой в движение с панели управления.

Условия эксплуатации:

Температура воздуха от минус 25 С до плюс 40 С, влажность 85%, условия высокой солености.

Крен/ дифферент - 3°/2°.

Эксплуатация крана при скорости ветра – 18 м/с.

Мостовой кран выполнен во взрывоопасном исполнении:

- оборудование электрической системы с защитой от взрывов согласно зоне 1. Группа II 2G Fex dell СТ6;

- с целью предотвращения искрообразования при использовании грузоподъемных устройств такие детали, как гак, скобы, вертлюги. Цепи и т.д. выполнены как искробезопасные.

Мостовой кран соответствует требованиям:

«Правил классификации и постройки морских судов» Российского Морского Регистра Судоходства.

«Правил по грузоподъемным устройствам морских судов» Российского Морского Регистра Судоходства.

Характеристики

Код классификатора ОКПД2: 28.22.14.120

Код классификатора ЕСКД : 4810

Код классификатора SFI: 33

Продукция ОПК : Двойного назначения

Комплект поставки: Полностью укомплектованный мостовой кран с гидро- и электрооборудованием. Комплект ЗИП. Комплект документации .

Грузоподъемность, т: 20

Скорость подъема-спуска груза, м/с: 0.5

Глубина опускания гака, м: 4

Длина, мм: 1

Ширина, мм: 3838

Высота, мм: 4000

Масса, т: 12

Назначение

Мостовой кран – электрогидравлический, предназначен для установки на сухогрузе.

Заключения

Заключения для данного оборудования отсутствуют

Аналоги

Информация не указана