

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10 ТОНН, КОД KKS 01КРЕ50АЕ010**

Таль 01КРЕ50АЕ010 предназначена для установки и снятия НЗК *на и с* рельсовой транспортной тележки с роликовым транспортером.

#### **Условия эксплуатации**

Группа режима работы тали 3М (М5)

Климатическое исполнение оборудования У по ГОСТ 15150-69;

Категория размещения по ГОСТ 15150-69- 4, температура окружающей среды при эксплуатации- плюс 15/плюс 25 градусов Цельсия;

Тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69;

Категория помещения по пожара- и взрывоопасности ВЗ

#### **Основные параметры и размеры**

Вид тали- однорельсовый кран.

Максимальная масса, т 1,2;

Габаритные размеры, мм 1266x1075x1300

Тип тали -передвижная, для монорельсовой системы, в исполнении для атомной промышленности

Монорельсовый путь:

Криволинейный. Радиус гиба монорельса 3250 мм.

#### **Основные технико-экономические показатели и эксплуатационные показатели.**

Группа по НП-043 группа Б

Высота подъема, мм не менее 4000;

Скорость подъема, м/мин 1,0;

(стандартное регулирование)

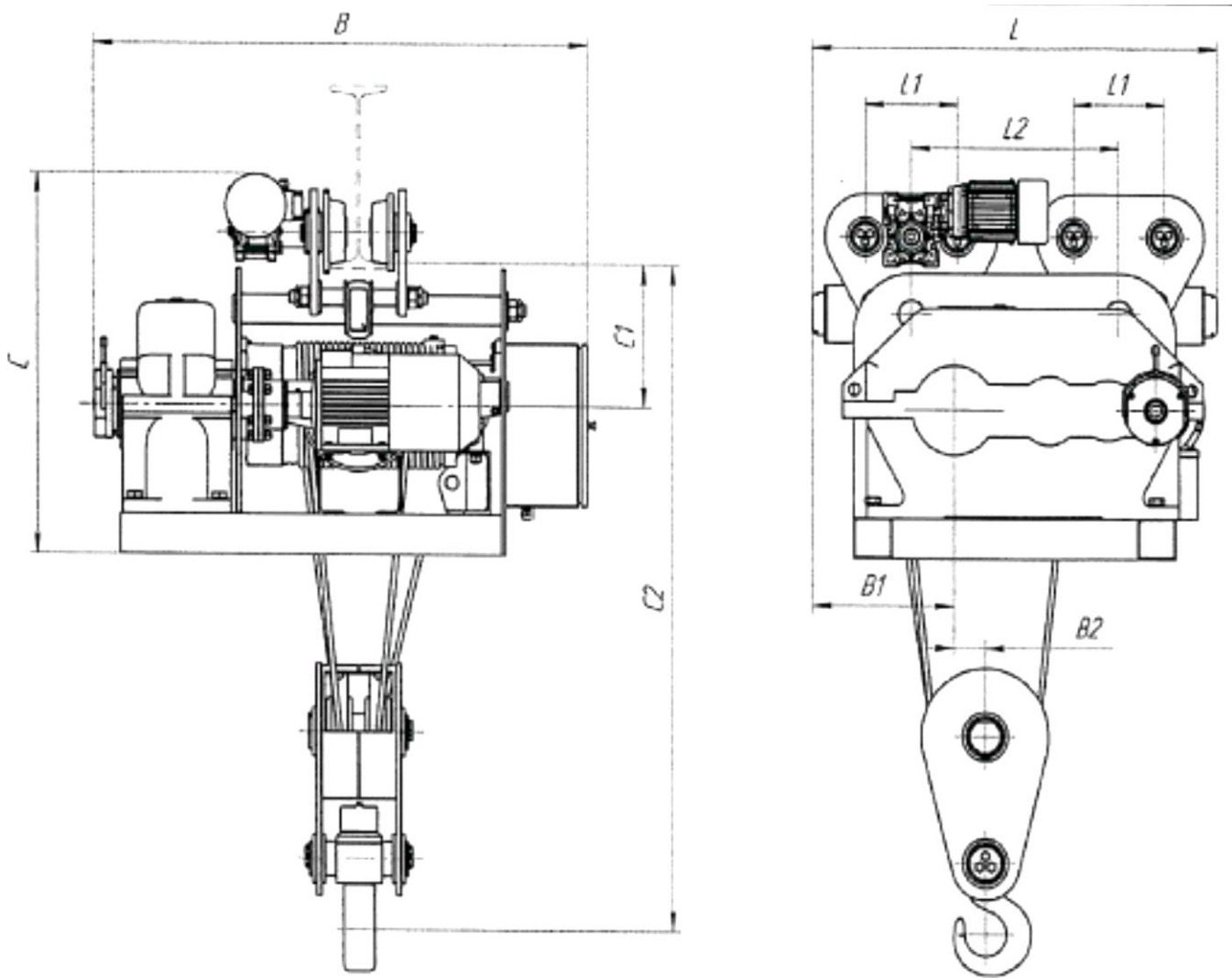
Длина подкранового пути, мм 14000;

Электрическая мощность подъемного механизма, квт 3,0;

Электрическая мощность привода, квт 0,55;

Материал сталь 1,0038

С дезактивирующим покрытием.



Q	H	Поли-спает	B	B1	B2	C	C1	C2	L	L1	L2	G
10т	4м	4/1	1300мм	470мм	81мм	933мм	350мм	1075мм	1266мм	240мм	550мм	1150кг

### Конструкция

Таль изготовлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кранам по НП-043-18 и ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

В состав тали входят:

- Редуктор, соединённый с барабаном посредством встроенной зубчатой муфты;
- электродвигатель подъема с двумя независимыми тормозами;
- тормоз на механизме передвижения;
- два независимых концевых выключателя механизма подъема;
- электрические кабели;
- подвесной пулы управления;

Коэффициент запаса торможения не менее 1,5.

Параметры при воздействии факторов внешней среды

Таль разработана в сейсмостойком исполнении по III категории сейсмостойкости согласно

требованиям НП-031-0 1.

Внешние и внутренние поверхности тали и ее элементов устойчивы к воздействию дезактивирующих растворов:

### **Электрооборудование**

Степень защиты оболочек электрооборудования IP54;

Электроснабжение тали от сети переменного тока не более 6,5 кВт, 50 Гц, 380 В.

Отклонение частоты:

нормально допустимое-  $\pm 0,2$  Гц;

предельно допустимое-  $\pm 0,4$  Гц.

Отклонение напряжения на выводах приёмников:

нормально допустимое- $\pm 5\%$ ;

предельно допустимое- $\pm 10\%$

Класс электромагнитной совместимости

В соответствии с ГОСТ PS0648, установлена аппаратура, испытанная по 4 степени жёсткости.

В соответствии с ГОСТ PS0649, установлена аппаратура, испытанная по 4 степени жёсткости.

В соответствии с ГОСТPS 13 17.4. 12, установлена аппаратура, испытанная по 3 степени жёсткости.

Обеспечен безопасный и надежный токоподвод в соответствии с требованиями НП-043-18.

Контрольно-измерительные приборы и автоматика

Для обеспечения безаварийной работы талей предусмотрены следующие блокировки:

ограничение максимальной грузоподъемности;

аварийное отключение электропитания тали при возникновении внешних воздействий техногенного или природного происхождения.

Таль оборудована следующими предохранительными устройствами:

буферами и тупиковыми упорами, ограничивающими передвижение электрической тележки;

ограничителями грузоподъемности;

ограничителями высоты подъема груза;

устройством плавного пуска и передвижения на механизме передвижения.

### **Комплектность**

В состав поставки тали входят:-собственно таль, 1 шт.;

Комплект наладочных приспособлений, включая устройства для испытаний и настройки (регулировки), специальные инструменты и приспособления для подключения, регулировки (настройки) поставляемой тали -1 шт.

Комплект запасных частей и материалов на период гарантийного срока эксплуатации и на первые два года после истечения гарантийного периода, 1 шт.

Крепёжный комплект, в соответствии с КД Поставщика, 1 шт.

### **Гарантия**

Гарантия на поставленный товар составляет 24 месяца и исчисляется со дня подписания соответствующего Акта приема-передачи Товара

### **Безопасность**

В соответствии с НП-001-15, таль относится к 4 классу безопасности. В соответствии с НП-043 таль относится к исполнению по группе Б. При разработке тали соблюдены следующие требования:

Таль соответствует гостам для системы стандартов безопасности труда;

Конструкция тали исключает во всех предусмотренных регламентом режимах работы нагрузки на детали и сборочные единицы, способные вызвать разрушения, представляющие опасность для персонала;

Конструкция тали исключает самопроизвольное ослабление или разъединение креплений сборочных единиц и деталей, а также перемещение подвижных частей за пределы, предусмотренные конструкцией;

Конструкция зажимных, захватывающих, подъемных и загрузочных устройств или их приводов исключает возможность возникновения опасности при полном или частичном самопроизвольном прекращении подачи энергии, а также самопроизвольное изменение состояния этих устройств при восстановлении подачи энергии;

Элементы тали, являющиеся источником шума и вибрации, выполнены так, чтобы шум и вибрация в предусмотренных условиях и режимах эксплуатации не превышали установленные стандартами допустимые уровни;

Металлоконструкция тали имеет защитное заземление по ГОСТ 12.1.003;

Техобслуживание и ремонт тали должны производиться при полной остановке тали.

Требования безопасности к электрооборудованию:

требования безопасности электрооборудования соответствуют требованиям ГОСТ 51321.1, ГОСТ 12.2.007.0, ПУЭ и ПОТ Р М-016-2001;

по способу защиты человека от поражений электрическим током НКУ соответствует классу 1 ГОСТ 12.2.007.0;

Заземляющая цепь выполнена электрически непрерывной. Места для подключения внешних защитных проводников обозначены знаком земля по ГОСТ 12.2.007.0.

Требования пожаробезопасности к электрооборудованию:

Пожаробезопасность шкафов (пультов) управления, распределительных щитов, в том числе в аварийных режимах, обеспечивается в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0, а также исключено использование в конструкции легковоспламеняющихся материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.004;

Температура нагрева частей оборудования не превышает допустимых в соответствии с ГОСТ Р 51321.1; выбор средств защиты, ограничивающих или снижающих недопустимые по величине и длительности перегрузки по току и напряжению и током короткого замыкания выполнен в соответствии с ГОСТ Р 51321.1.