

## 1. Общие сведения

1.2. Тип тали электрическая канатная

1.3. Грузоподъёмность, т 3,2

1.4. Индекс тали ТЭ 320-511

1.5. Заводской номер тали: \_\_\_\_\_

1.7. Окружающая среда, в которой может работать таль:

1.8. Температура, °С максимальная  
минимальная -20

1.9. относительная влажность воздуха, % при температуре 25град С 100%

1.10. Пригодность работы в пожаро - и взрывоопасных средах: \_\_\_\_\_

1.11. Степень защиты по [ГОСТ 17494](#): IP 54

1.12. Группа классификации(режима) механизмов по ИСО 4301/1: М5

1.13. Основные технические нормы (правила, требования по технике безопасности, стандарты и пр.), в соответствии с которыми изготовлена таль (их обозначение и наименование): ГОСТ 22584-96; ТУ3174-001-87743729-2013

1.14. Возможность передвижения по криволинейному участку монорельса

ВОЗМОЖНО

1.15. Род электрического тока. число фаз и напряжение:

цепь силовая трёхфазный 380в 50Гц

цепь управления 380в 50Гц

## 2. Основные технические данные и характеристики

### 2.1. Общие данные

Грузоподъемность, т (кг) \_\_\_\_\_ 3,2 \_\_\_\_\_

Высота подъема, м \_\_\_\_\_ 6,3 \_\_\_\_\_

Скорость подъема, м/с (м/мин):

номинальная \_\_\_\_\_ 0,13 \_\_\_\_\_

пониженная \_\_\_\_\_

Скорость передвижения, м/с (м/мин):

номинальная \_\_\_\_\_ 0,53 \_\_\_\_\_

пониженная \_\_\_\_\_

Род электрического тока силовой цепи:

напряжение, В \_\_\_\_\_ 380 \_\_\_\_\_

частота, Гц \_\_\_\_\_ 50 \_\_\_\_\_

Род электрического тока цепи управления:

напряжение, В \_\_\_\_\_ 380 \_\_\_\_\_

частота, Гц \_\_\_\_\_ 50 \_\_\_\_\_

Способ токоподвода к тали кабельный \_\_\_\_\_

Тип и профиль пути двухавр №№30,36,45

Минимальный радиус закругления пути, м \_\_\_\_\_

Нагрузка на колесо, Н \_\_\_\_\_

Собственная масса, кг \_\_\_\_\_ 550 \_\_\_\_\_

### 2.2. Стальные канаты\*

Обозначение стандарта \_\_\_\_\_ ГОСТ 2688-80 \_\_\_\_\_

Обозначение каната по стандарту \_\_\_\_\_ 11,0 Г-В-Н-Р 1770 \_\_\_\_\_

Диаметр, мм \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_

Длина, м \_\_\_\_\_ 15 \_\_\_\_\_

Временное сопротивление проволоки разрыву, Н/мм<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ 1770 \_\_\_\_\_

Действительное разрывное усилие каната в целом, Н \_\_\_\_\_ 77693 \_\_\_\_\_

Расчетное натяжение каната, Н \_\_\_\_\_ 16000 \_\_\_\_\_

Поверхность проволок (матовая, оцинкованная, светлая) \_\_\_\_\_ матовая \_\_\_\_\_

Коэффициент запаса прочности \_\_\_\_\_ 6,5 \_\_\_\_\_

#### 2.4. Крюк\*

\* Характеристики канатов, цепей и крюков заимствуются из документов предприятий-изготовителей о качестве этих изделий.

Тип крюка однорогий

Обозначение стандарта \_\_\_\_\_ ГОСТ 6627-74 \_\_\_\_\_

Номер крюка по стандарту \_\_\_\_\_ 11А-2 \_\_\_\_\_

Грузоподъемность, т (кг) \_\_\_\_\_ 3,2 \_\_\_\_\_

#### 2.5. Электродвигатели

Электродвигатель	Механизм подъема	Механизм передвижения
Тип ** электродвигателя и условное обозначение	АИР СВ 132 А4Э	АиР 63В4
Номинальный ток, А	11,8	1,2
Мощность, кВт***	5,0	0,37
Частота вращения, мин <sup>-1</sup> ***	1370	1500
Продолжительность включений за 10 мин, %	40	40
Число включений в 1 ч	240	240
Исполнение (нормальное, влагозащищенное, взрывопожарозащищенное, морское и др.) и степень защиты	встроенный	нормальное
Напряжение, в	380	380
Частота, гц	50	50

#### 2.6. Тормоза

Тормоз	Механизм подъема	Механизм передвижения
Тип (система)* <sup>4</sup>	Грузоупорный, колодочный	
Количество тормозов	2	
Коэффициент запаса торможения * <sup>5</sup>	1,25	
Диаметр тормозного шкива, мм	175	
Тип привода	электрический	
Ход исполнительного органа, мм	25	
Усилие привода, Н	60	
Путь торможения механизма, м	0,15-0,3	
2.7. Устройства безопасности		
2.7.1. Концевые выключатели		
Тип (рычажный, шпindelный; их обозначение) <u>рычажный</u>		
Механизм, для остановки которого предназначен <u>механизм подъема</u>		
Количество <u>1</u>		
Расстояние от крюковой подвески тали до упора после остановки механизма при подъеме подвески 1145мм.		
2.8. Предохранительные устройства, приборы безопасности и сигнализаторы:		
Тип <u>ВПК -2110</u>		
Назначение <u>вкл/выкл</u>		
2.9. Аппараты управления		
Наименование <u>пост тельферный</u>		
Тип <u>ПКТ-40</u>		
Назначение <u>управление талью</u>		

4. Свидетельство о приемке (сертификат)

Электрическая таль ТЭ 320-511 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлена в соответствии с нормативными документами ГОСТ 22584-96;

ТУ 3174-001-87743729-2013.

Таль прошла испытания в соответствии с действующими Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» от 12.11.2013г. № 533 с дополнениями, и признана годной для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

\_\_\_\_\_ Гарантийный срок службы 12 мес,

Срок службы при работе в паспортном режиме 10 лет.

Ресурс до первого капитального ремонта 6300 моточасов.

Электрическая таль признана годной к эксплуатации.

Место печати изготовителя

\_\_\_\_\_

(дата)

Технический директор

(главный инженер)

предприятия-изготовителя

\_\_\_\_\_

Начальник службы контроля

продукции

\_\_\_\_\_