



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Паспорт

ГОСТ
12.2.087-83

Occupational safety standard system. Electric pulley blocks.
Certificate

Дата введения 01-07-84

1. Настоящий стандарт распространяется на электрические тали (далее - тали) и устанавливает образец паспорта, состав прилагаемой к нему документации и содержание свидетельства о приемке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Паспорт электрической тали является документом, удостоверяющим основные параметры, характеристики тали и ее соответствие нормативно-технической документации.

3. Предприятие-изготовитель должно составлять паспорт по образцу, приведенному в настоящем стандарте.

В паспорт должны включаться сведения, которые относятся к данному типу тали.

ПАСПОРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТАЛИ

Обозначение: _____

Разрешение на изготовление № _____ от _____ 2002 г.

выдано управлением _____ округа Госгортехнадзора СССР*

* Для талей, подлежащих регистрации в органах Госгортехнадзора.

Перечень документации, поставляемой с паспортом тали: _____

1. Общие сведения

Предприятие-изготовитель: _____

Заводской номер тали: _____

Год изготовления _____

Окружающая среда, в которой может работать таль:

Температура, °С

МАКСИМАЛЬНАЯ

МИНИМАЛЬНАЯ

относительная влажность воздуха, % _____

Пригодность работы в пожаро - и взрывоопасных средах: _____

Степень защиты по [ГОСТ 14254](#): _____

Основные технические нормы (правила, требования по технике безопасности, стандарты и пр.), в соответствии с которыми изготовлена таль (их обозначение и наименование): _____

2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Общие данные

Грузоподъемность, т (кг) _____

Высота подъема, м _____

Скорость подъема, м/с (м/мин):

номинальная _____

посадочная _____

Скорость передвижения, м/с (м/мин):

номинальная _____

пониженная _____

Группа режима работы механизмов по [ГОСТ 25835](http://gost25835.ru):

подъема _____

передвижения _____

Род электрического тока силовой цепи:

напряжение, В _____

частота, Гц _____

Род электрического тока цепи управления:

напряжение, В _____

частота, Гц _____

Способ токоподвода к тали _____

Тип и профиль пути _____

Минимальный радиус закругления пути, м _____

Нагрузка на колесо, Н _____

Собственная масса, кг _____

2.2. Стальные канаты*

Обозначение стандарта _____

Обозначение каната по стандарту _____

Диаметр, мм _____

Длина, м _____

Временное сопротивление проволоки разрыву, Н/мм² _____

Действительное разрывное усилие каната в целом, Н _____

Расчетное натяжение каната, Н _____

Поверхность проволоки (матовая, оцинкованная, светлая) _____

Коэффициент запаса прочности _____

2.3. Стальные цепи*

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

Обозначение стандарта _____

Обозначение цепи по стандарту _____

Диаметр (калибр) звена или ролика, мм _____

Шаг цепи, мм _____

Длина цепи, м _____

Действительное разрывное усилие цепи, Н _____

Расчетное натяжение цепи, Н _____

Коэффициент запаса прочности _____

2.4. Крюк*

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

Обозначение стандарта _____

Номер крюка по стандарту _____

Грузоподъемность, т (кг) _____

2.5. Электродвигатели

Электродвигатель	Механизм подъема	Механизм передвижения
------------------	------------------	-----------------------

Тип ^{**} электродвигателя и условное обозначение		
Номинальный ток, А		
Мощность, кВт ^{***}		
Частота вращения, мин ⁻¹ ^{***}		
Продолжительность включений за 10 мин, %		
Число включений в 1 ч		
Исполнение (нормальное, влагозащищенное, взрывопожарозащищенное, морское и др.) и степень защиты		

^{**} Асинхронный, с фазным ротором, короткозамкнутый, шунтовый и т.п.

^{***} Для двухскоростных двигателей в числителе указывают большую мощность (частоту вращения), в знаменателе - меньшую.

2.6. Тормоза

Тормоз	Механизм подъема	Механизм передвижения
Тип (система) ^{*4}		
Количество тормозов		

Коэффициент торможения* ⁵	запаса	
---	--------	--

*⁴ Автоматический или управляемый; нормально открытый или нормально закрытый; колодочный или дисковый.

*⁵ Только для тормоза механизма подъема.

2.7. Устройства безопасности

2.7.1. Концевые выключатели

Тип (рычажный, шпindelный; их обозначение) _____

Механизм, для останова которого предназначен _____

Расстояние от крюковой подвески тали до упора после останова механизма при подъеме подвески

без груза, мм _____

Количество _____

2.7.2. Ограничитель грузоподъемности

Система _____

Максимальная перегрузка, при которой срабатывает

ограничитель, % _____

2.7.3. Сигнальные устройства

Наименование _____

Тип _____

Назначение _____

2.7.4. Прочие устройства безопасности

Наименование _____

Тип _____

Назначение _____

2.8. Аппараты управления

Наименование _____

Тип _____

Назначение _____

3. Свидетельство о приемке

Электрическая таль, заводской номер _____ изготовлена и подвергнута испытаниям в соответствии с требованиями нормативно-технической документации _____

Электрическая таль признана годной к эксплуатации.

4. Допускается совмещение паспорта электрической тали с формуляром по [ГОСТ 2.601](#).

Место печати

Начальник отдела технического
контроля предприятия-изготовителя

дата

начальник цеха

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Паспорт тали, предназначенной для нужд народного хозяйства, составляют на русском языке.

Паспорт тали, предназначенной на экспорт, составляют на русском языке (если иное не предусмотрено в заказе-наряде внешнеторговой организации), при этом под текстом следует оставить свободное место для перевода на другой язык.

5. Формат паспорта 210×297 мм (для типографского издания - 218×290 мм или 148×210 мм).

6. Документация, прилагаемая предприятием-изготовителем вместе с паспортом тали, должна содержать:

эскиз общего вида тали с указанием основных размеров;

принципиальную электрическую схему;

кинематическую схему;

руководство по эксплуатации, которое должно включать краткое описание конструкции, электрические схемы, указания по монтажу и вводу в эксплуатацию и указания по эксплуатации, а также указания по монтажу рельсового пути;

каталог запасных частей, в том числе список подшипников.

5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого и транспортного машиностроения
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.03.83 № 1491
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2082-80
4. Введен впервые
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.601-95	<u>3</u>
ГОСТ 14254-96	<u>3</u>
ГОСТ 25835-83	<u>3</u>

6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)

7. ИЗДАНИЕ (ноябрь 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1988 г.
(ИУС 6-88)

