



БАЛКАНСКО ЕХО



КРЪВЕНИК, ОБЩ.СЕВЛИЕВО, ОБЛ.ГАБРОВО

ТЕЛ/ФАКС: 0035967302/375

E-mail: balkanskoeho@abv.bg

Канатные тали типа

T 0251

П А С П О Р Т

(регистрационный номер)

При передаче тали другому владельцу или сдаче тали в аренду с передачей функций владельца вместе с талем должен быть передан настоящий паспорт.





БАЛКАНСКО ЕХО



КРЪВЕНИК, ОБЩ.СЕВЛИЕВО, ОБЛ.ГАБРОВО

ТЕЛ/ФАКС: 0035967302/375

E-mail: balkanskoeho@abv.bg

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ТАЛИ!

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца тали.
2. Сведения о сертификации: Тали электрические сертифицированные органом по сертификации ООО «ПромСерТЮг» (аттестат аккредитации № RA.RU 10АБ61).
Сертификат № ЕАЭС RU С-ВГ.АБ61.00376/19. срок действия с 22.03.2019 по 21.03.2024

3. _____
(другие сведения, на которые необходимо обратить

_____ (особое внимание владельца тали)

1. Общие сведения

- 1.1. Изготовитель и его адрес: **БАЛКАНСКО ЕХО, Крѳвеник**
- 1.2. Тип тали – **T 0251**
- 1.3. Грузоподъемность полезная, т – **3,2**
- 1.4. Индекс тали -**T**
- 1.5. Заводской номер - **214992**
- 1.6. Год изготовления – **2021 г.**
- 1.7. Назначение тали: **подъем, опускание груза**
- 1.8. Группа классификации (режима) механизмов:
- по ИСО 4301/1 - **M5**
 - по ГОСТ 25835 - **3M**
 - по FEM 9.511 – **2m**
- 1.9. Тип привода - **электрический**
- 1.10. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться таль:
- температура, С°: наибольшая **плюс 40°С.**
наименьшая **минус 20°С**
- относительная влажность воздуха – **80% при температуре 20°С**
- взрывоопасность - **не допускается**
- пожароопасность – **класс пожаробезопасной зоны П 1**
- категория размещения по **ГОСТ 15150-69 – У2**
- 1.11. Ограничения по одновременной работе механизмов – **один**
- 1.12. Возможность передвижения по криволинейному участку монорельса - **нет**
- 1.13. Род электрического тока, напряжение и число фаз:
- Цепь силовая – **380V**
- Цепь управления – **42V**
- 1.14. Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлена таль (обозначение и наименование):
- Директивы ЕС: 2006/42/ЕС – Machinery; 2004/108/ЕС – Electromagnetic compatibility; 2006/95/ЕС – Low voltage**
- Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования»**

2. Основные технические данные и характеристики тали

2.1. Основные характеристики тали:

грузоподъемность полезная, т – **3,2**

кратность полиспаста – **2/1**

высота подъема (расстояние по вертикали от верхнего до нижнего положения крюка), м – **12**

вертикальный подход (расстояние по вертикали от опорной поверхности монорельса до зева крюка в его верхнем положении), мм - **1065**

2.2. Установочные размеры тали:

база, мм – **270**

тип и профиль пути –

минимальный радиус закругления пути (если предусмотрен) м -

максимальный уклон пути -

2.3. Масса испытательных грузов, т (кН):

при проведении статических испытаний - **1,25 Q ном**

при проведении динамических испытаний - **1.1 Q ном**

2.4. Скорость механизмов:

Механизм	Скорость, м/мин	
	номинальная	Минимальная (при наличии)
Подъема	8.0	-
Передвижения	-	-

2.5. Способ управления талью –

2.6. Способ токоподвода к тали - **кабельный**

2.7. Масса тали, кг – **240**

3. Технические данные и характеристики сборочных узлов и деталей.

3.1. Электродвигатели механизмов

Параметры	Электродвигатели приводов механизмов	
	Подъема	Передвижения
Назначение (механизм, на котором установлен двигатель)		
Тип и условное обозначение-асинхронный с коническим (цилиндрическим) короткозамкнутым ротором	КГЕ 2011-6 ТР1	
Напряжение, В	380	
Номинальный ток, А	12,3	
Частота, Гц	50	
Номинальная мощность, кВт	4,5	
Частота вращения при 50Гц, об/мин	920	
Продолжительность включения, %	40	
Число включений в час	240	
Количество электродвигателей	1	
Исполнение	нормальное	
Вид питания	переменное, трехфазное	
Степень защиты по ГОСТ 17494	IP 54	

3.1.1. Суммарная номинальная мощность электродвигателей, кВт - **4,5**

3.2. Схема электрическая принципиальная, см. стр. 8.

3.3. Перечень элементов электрооборудования

3.4. Схема кинематическая механизма подъема, см. стр.7.

3.4.1. Характеристика тормозов

Параметры	Механизм	
	подъема	передвижения
Тип тормоза, система - автоматический, нормальнозакрытый	основной конический	
Количество тормозов	1	
Тормозной момент, Н·м	78	
Коэффициент запаса торможения	1,75	
Тип привода	от ротора электродвигателя	

3.4.2. Характеристика каната:

конструкция каната и обозначение стандарта - **6x36 / DIN 3064**

диаметр по, **DIN** мм – **12**

длина, м – **16**

напряжение разрушения одной проволоки, Н/мм² - **1770.0**

разрывное усилие каната в целом, Н – **94 000.0**

расчетное натяжение каната, Н – **16 460.0**

коэффициент надежности – нормативный- **4,5**; *расчетный*- **5,7**

покрытие поверхности проволоки - *оцинкованное*

3.4.3. Характеристика крюка:

тип – *с предохранительным замком*

номер заготовки по стандарту и обозначение стандарта - *№ 1,6S no DIN 15401 Form RSN*

номинальная грузоподъемность, т – **3,2**

3.5. Предохранительные устройства, приборы безопасности и сигнализации

Наименование	Тип	Назначение	Обозначение на принципиальной схеме
Конечные выключатели	КИ-Г1	Для отключения подъемного механизма в крайнем верхнем и нижнем положении	-

4. Свидетельство о приемке

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ № 214992 / 4992

1. Таль электрическая: T 0251
2. Заводской номер: 214992
3. Грузоподъемность: 3,2 т
4. Высота подъема: 12 м
5. Режим работы по FEM 9.511: 2т
6. Электродвигатель: подъема, тип: KGE 2011-6 TP1
передвижения, тип: -

7. Исполнение: нормальное

8. Таль изготовлена в соответствии с нормативными документами:

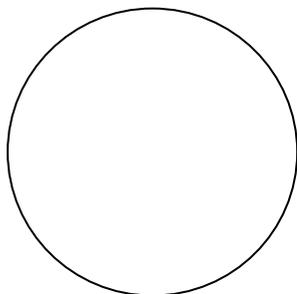
Директивы ЕС: 2006/42/ЕС – Machinery; 2004/108/ЕС – Electromagnetic compatibility; 2006/95/ЕС – Low voltage

Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования»

Таль прошла испытания и признана годной для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

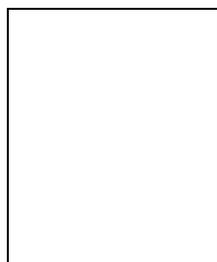
9. Гарантийный срок службы

18 мес. с момента ввода в эксплуатацию
или 60 мес. с даты изготовления



**Главный инженер
Предприятия – изготовителя**

(фамилия, подпись)

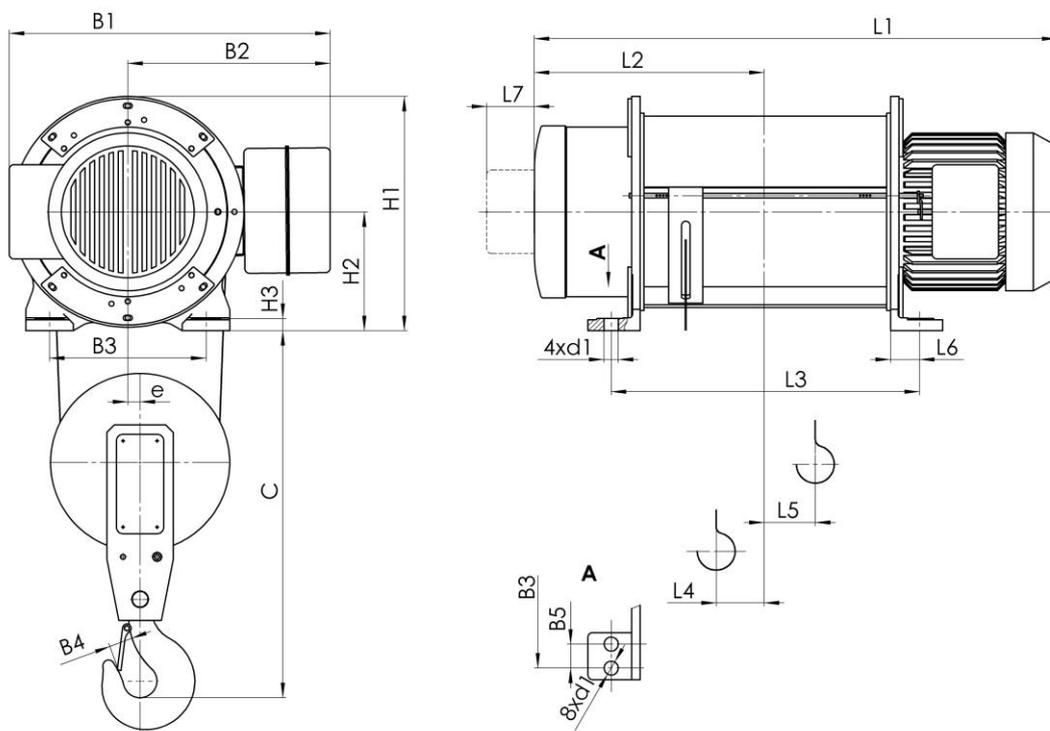


**Начальник службы контроля продукции
(ОТК)
предприятия - изготовителя**

(фамилия, подпись)

Дата: 09.2021

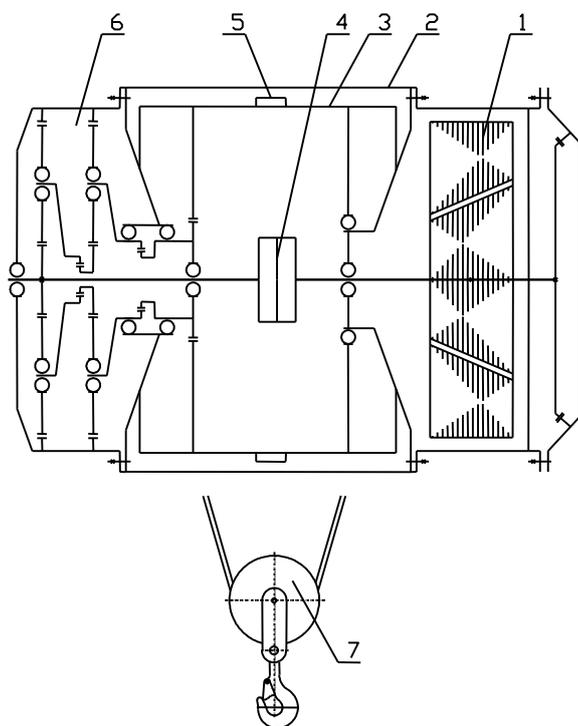
5. ОБЩИЙ ВИД ТАЛИ



Размеры, mm																		
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	B1	B2	B3	B4	B5	e	C	d1	
816	362	394	45	51	55	-	402	202	22	580	380	270	45	-	22	665	26	

СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ – ТАЛЬ Т

СХЕМА КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА



1	Электродвигатель
2	Корпус
3	Барабан
4	Муфта
5	Канатокладчик
6	Редуктор
7	Крюк

***** Таль поставлена без электрооборудования**

6. Документация, поставляемая предприятием-изготовителем

- 6.1. Документация, включаемая в паспорт тали:
- а) принципиальная электрическая схема тали;
 - б) кинематические схемы механизмов;
 - в) сертификат соответствия тали;
- 6.2. Документация, поставляемая с паспортом тали:
- а) инструкция по эксплуатации и монтажу тали;
 - б) каталог на запчасти;
 - в) инструкция для упаковки, транспортировки, сохранения и консервации.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-BG.AB61.B.00376/19

Серия RU № 0133183

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ПромСертиЮг».
Место нахождения: 344000, Российская Федерация, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8, офис 204.
Телефон: +78633033861. Адрес электронной почты: info@promsertug.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10AB61. Дата регистрации аттестата аккредитации 11.04.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Торговый дом «КРАНИМПОРТ».
Основной государственный регистрационный номер: 1097847129159.
Место нахождения: 195112, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, дом. 61, литер А, офис 304
Телефон: 88126004606, адрес электронной почты: info@kranimport.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Балканско ехо“ ЕООД.
Место нахождения: 5460, БОЛГАРИЯ, село Кравеник, область Габрово, община Севлиево

ПРОДУКЦИЯ Тали электрические канатные грузоподъемностью до 100 тонн включительно во взрывозащищенном исполнении типов ВТ и ВМТ, в общепромышленном исполнении типов Т и МТ.
Продукция изготовлена в соответствии с (смотри приложение - бланк № 0632921).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8425 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011
"О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 6273-2019/1, 6273-2019/2 от 26.02.2019 года, выданных испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СДС-СЕРТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21A349; акта анализа состояния производства от 21.02.2019 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПромСертиЮг»; обоснования безопасности; руководства по эксплуатации; паспорта.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования": ГОСТ 22584-96 "Тали электрические канатные. Общие технические условия" (разделы 4 и 5); ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" (раздел 2).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.03.2019 **ПО** 21.03.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Украинцев Игорь Борисович

(Ф.И.О.)

Бейлова Лидия Николаевна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BG.AB61.B.00376/19

Серия RU № 0632921

Продукция изготовлена в соответствии с
EN ISO 12100:2010 – Безопасность машин. Основные принципы, конструирования.
Экспертная оценка и снижение риска;
EN 60204-32:2008 - Электрооборудование промышленных машин. Безопасность. Часть 32.
Требования к грузоподъемным механизмам;
EN 61000-6-2:2005 - Электромагнитная совместимость. Часть 6-2. Общие стандарты.
Помехоустойчивость оборудования, используемого в районах с промышленными предприятиями;
EN 61000-6-3:2007/A1:2011 - Электромагнитная совместимость. Часть 6 – 3. Общие стандарты.
Стандарт на излучение для жилых районов, районов с коммерческими предприятиями и районов с
предприятиями легкой промышленности;
EN 61000-6-4:2007/A1:2011 - Электромагнитная совместимость (ЭМС) — Часть 6 – 4
Общие стандарты. Стандарт на излучение для промышленной окружающей среды;
EN 60034 -1:2010 - Вращающиеся электрические машины. Рейтинг и производительность;
EN 60034 -5:2001/A1:2007- Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Степени защиты,
обеспечиваемые целостной конструкцией вращающихся электрических машин (IP-код).
Классификация;
EN 60529:1991/A2:2013 - Защита оболочками (код IP). Классификация степеней;
EN 62079:2012 - Инструкции и их подготовка. Структура, содержание и представление.
Другие стандарты и технические спецификации:
DIN 15018-1 - Конструкции несущие стальные кранов. Принципы расчета;
DIN 15018-2 - Конструкции несущие стальные кранов. Принципы проектирования;
DIN 15020-1 - Приводы канатные. Принципы, относящиеся к канатным приводам.
Расчет и исполнение;
DIN 15026 - Информационные технологии. Системные и программные уровни целостности;
DIN 15061-1 - Профили канавок канатных блоков для подъемных устройств;
DIN 15061-2 – Профили канавок канатных блоков для подъемных устройств;
DIN 15400 - Крюки грузовые для подъемных устройств. Механические свойства, материалы,
грузоподъемность и напряжения;
DIN 15401-1 - Крюки для грузоподъемных устройств. Крюки простые. Исходные заготовки;
DIN 15401-2 - Крюки грузоподъемных устройств. Крюки простые с резьбовым хвостовиком;
BGV D6 – Краны;
BGV D8 - Лебедки, подъемно-тяговые устройств.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Украинцев Игорь Борисович
(ф.и.о.)

Бсипова Лидия Николаевна
(ф.и.о.)

