



produced by

# PODEM GABROVO Ltd.

HOISTS & CRANE COMPONENTS

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ :		
1.1.	Предприятие – изготовитель и его адрес	ПОДЕМ ГАБРОВО ЕООД
		5300 Габрово/ Болгария
1.2.	Тип тали	Т
1.3.	Индекс тали ( код по KKS )	13Т10 316
1.4.	Заводской номер	19010...
1.5.	Год и месяц изготовления	2019.4
1.6.	Назначение тали	подъем, опускание и горизонтальное перемещение груза
1.7.	Группа режима работы по FEM 9.511:	2m
1.8.	Тип привода	электрический
1.9.	Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться тали:	
	температура, °С	
	<b>нерабочего состояния</b>	
	предельная наибольшая температура °С	+40
	предельная наименьшая температура °С	-20
	<b>рабочего состояния</b>	
	предельная наибольшая температура °С	+40
	предельная наименьшая температура °С	-20
	сейсмичность по шкале MSK-64, баллы	6
	относительная влажность, воздуха, %, при температуре +15°С до +30 °С	85
взрывоопасность	не взрывоопасная	
пожароопасность	не пожароопасная	



1.10	Род электрического тока, напряжения и числа фаз		
	<b>цепь силовая:</b>		
	род электрического тока	постоянный	—
		переменный	переменный
	число фаз		3
	напряжение	В	380
	частота	Гц	50
	<b>цепь управления:</b>		
	род электрического тока	постоянный	-
		переменный	переменный
	число фаз		—
	напряжение	В	24
	частота	Гц	—
1.12	<p>Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлена таль (обозначение и наименование):          Произведено согласно техническим условиям, установленными в соответствии с Machine Directive <b>2006/42/EC</b>; Voltage Directive <b>2014/35/EU</b>, Directive <b>2014/130/EU</b>  <b>Болгарские нормы:</b> Правилам устройства и безопасной эксплуатации подъемных сооружений (Наредба № 31 от 27.12.1996) БДС 6005-85 "Тали электрические. Общие технические требования", БДС 15165-80 "Техника безопасности. Общие требования", БДС 15561-82 "Техника безопасности. Тали электрические. Контроль производства".  <b>Российские нормы:</b> ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"</p> <p>ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды; ГОСТ 15151 Машины, приборы и другие технические изделия для районов с тропическим климатом; ГОСТ 19425 Балки двутавровые и швеллеры стальные специальные.  <b>Таль прошла испытания по программе и методике серт. исп Т.Э.К. № 13-20-02</b>  <b>и признана годной для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.</b></p>		
2.	<b>ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАЛИ :</b>		
	грузоподъемность полезная, т:		1.0
	высота подъема, м:		6.0
	кратность полиспастов:		2/1
	диаметр ход. колеса, мм		120.0
	база, мм		180.0
	строительная высота, мм		860.0
2.1.	Массы испытательных грузов, т:		
	при статических испытаниях:		1.25 Q nom
	при динамических испытаниях:		1.1 Q nom
2.2	Установочные размеры тали		
	Монорельсовый путь – двутавр шириной, м		90.0...110.0
	минимальный радиус поворота, м		-
	допустимый уклон монорельсового пути, %		0.3



2.2.	Скорости механизма подъема, м/мин	
	основная	8.0
	доводочная	--
2.3.	Скорости механизма передвижения, м/мин	
	основная	20.0
	доводочная	-
2.4.	Место управления:	
	при работе	кнопочный пульт
	при монтаже и испытаниях	кнопочный пульт
2.5.	Масса тали, т	0.130
3.	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ</b>	
3.1	Электродвигатели механизмов	
3.1.1.	Подъема	
	Тип, зав. No.	СТ100 L 6 K
	Род тока	переменный
	Напряжение, В	380
	Номинальный ток, А	6.9/4.0
	Частота, Гц	50
	Номинальная мощность, кВт	1.5
	Продолжительность включения, %	40
	Число включений в час	240
	Частота вращения, рад/с ( об/мин)	920
	Исполнение (нормальное, влаго-, взрыво- и пожарозащищенное и т. п.)	нормальное
	Количество	1
	Степень защиты	IP54
	Характеристика тормозов	
	Тип, система ( автоматический, управляемый, нормально открытый или нормально закрытый, колодочный, дисковый т. п.)	встроенный в электродвигатель, автоматический, нормально закрытый, дисковый
	Количество тормозов	1
	Пусковой момент, Н.м	-
	Тормозной момент, Н.м	30.0
	Коэффициент запаса торможения	1.25
	Тип привода	От ротора электродвигателя
	Ход исполнительного органа, мм	0,4
	<i>Второго тормоза:</i>	-
	Количество тормозов	-
	Пусковой момент, Н.м	-
	Тормозной момент, Н.м	-
	Коэффициент запаса торможения	-
	Тип привода	-
3.1.2.	Передвижения	
	Тип, зав. No.	КТ 63В 6 35 NT
	Род тока	переменный



	Напряжение, В	380
	Номинальный ток, А	1.1/0.63
	Частота, Гц	50
	Продолжительность включения, %	40
	Число включений в час	180
	Номинальная мощность, кВт	0.12
	Частота вращения, рад/с ( об/мин)	880
	Исполнение (нормальное, влаго-, взрыво- и пожарозащищенное и т. п.)	нормальное
	Количество	1
<b>Характеристика тормозов</b>		
	Тип, система ( автоматический, управляемый, нормально открытый или нормально закрытый, колодочный, дисковый т. п.)	встроенный в электродвигатель, автоматический, нормально закрытый, дисковый
	Количество тормозов	1
	Пусковой момент, Н.м	-
	Тормозной момент, Н.м	1.4
	Коэффициент запаса торможения	1.1
	Тип привода	От ротора электродвигателя
3.2.	Схемы запасовки канатов с указанием размеров барабанов и блоков, а также принятых способов крепления канатов приведены на с. 35, 36, 56 из "Инструкции по монтажу и эксплуатации электротельфер М" 052604201 ru	
3.3.	<b>Характеристика каната</b>	
	Конструкция	6x19
	Обозначение стандарта	EN 12385-4
	Диаметр, мм	7.0
	Длина, м	20.0
	Временное сопротивление проволок разрыву, Н/мм <sup>2</sup>	1902
	Разрывное усилие каната в целом, кН	31.2
	Расчетное натяжение каната, кН	4.9
	Коэффициент использования (коэффициент запаса прочности)	
	расчетный	6.4
	нормативный	> 4.5
	Покрывание поверхности проволоки	оцинкованные
3.4.	<b>Характеристика крюка</b>	
	Тип	КК
	Номер заготовки по стандарту и обозначение стандарта	0.5(S), DIN 15401
	Номинальная грузоподъемность, т	1
	Номер сертификата, год изготовления	сертификат №190419 от 2018
	Заводской номер крюка	

# Общий вид

