



KZ.T.02.0199
TESTING



Филиал ТОО «Прикаспийский Центр Сертификации»
Юр. адрес: РК, г. Алматы, ул. Майлина, 38 В
Факт. адрес: РК, г. Алматы, ул. Майлина, 38 В
E-mail: info@psc-almaty.kz, тел.: 8 (727) 338 30 73, 338 31 59
Аттестат аккредитации № KZ.T.02.0199 от 18.06.19 г.
ДП ИЦ 02/01. Ф.08

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2/08/К-0151
от «28» октября 2020 г.**

Количество страниц 4
Страница 1

Основание для проведения испытания, номер, дата документа		Заявка на проведение испытаний продукции 03898 от 21.10.2020 г.		
Заявитель (адрес)		Орган по сертификации электрооборудования "Электропромтест" АО ЦСПП "ПРОМТЕСТ" Место нахождения: 109147, РОССИЯ, город Москва, улица Марксистская, дом 3, строение 1, этаж 4, помещение 1, комната 16,17 Адрес места осуществления деятельности: 109147, РОССИЯ, город Москва, улица Марксистская, дом 3 строение 1, этаж 4, офис 403 (помещение 1, комната № 16, 17); этаж подвальный, помещение I, комната № 7 для Общество с ограниченной ответственностью "ХАЛТЕН" Место нахождения и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 115404, Россия, город Москва, улица Радиальная 6-Я, дом 5, корпус 1, офис 144		
Наименования продукции	Игрушка для детей старше трех лет, несущая на себе массу тела ребенка и предназначенная для езды: самокат, модель "Junior" из металла, с элементами из пластмассы, резины, электромеханический с питанием от химических источников тока (литиевый аккумулятор), в том числе со световыми и звуковыми эффектами, для детей с максимальной массой тела до 50 кг, диаметр передних колес 120мм, диаметр ручек управления 40мм, торговой марки: "Halten".			
Место проведения испытаний продукции	ИЦ ФТОО «ПЦС»: лаборатория физико-механических испытаний, лаборатория физико-химических испытаний, г. Алматы, ул. Майлина 38В			
Количество образцов	1 шт			
Дата изготовления	2020 г	срок годности	н/у	
Изготовитель	"Halten Limited" Место нахождения и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Гонконг, RM 1302 13/F Cheong K Building 84-86 DES, Voeux Road Central. Филиал изготовителя: "Shanghai Magic Wheels Sporting Goods Co., Ltd" Китай, Mapletree Business Center-B7F-C2, No.2337, Gudai Road, Minhang District, Shanghai, China.	Страна	Китай	
Дата поступления в ИЦ	21.10.2020 г			
Дата начала испытания	22.10.2020 г			
Дата окончания проведения испытания	28.10.2020 г			
Обозначение НД на продукцию	ТР ТС 008/2011			
Вид испытаний	Контрольные			
Условия проведения испытаний:	Температура	от 20 до 22	°С	
	Влажность	от 63 до 67	%	
	Давление	от 703 до 708	мм рт.ст.	
Наименование контролируемого показателя	Номер пункта НД		Значение параметра	
	Требование ТР ТС и стандартов	Метод испытаний	По НД	Результаты испытаний
1	2	4	5	6
Общие требования				
Требование к материалам игрушки	Статья 4, п.2 ГОСТ 25779-90 п. 1.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.1	ГОСТ 25779-90 п. 3.1	Материалы из которых изготовлены игрушки должны быть чистыми (без загрязнений)	Материал игрушки чистый, без загрязнений
Требование к защитно-декоративному покрытию	Статья 4, п. 2 ГОСТ 25779-90 п. 2.27.1	ГОСТ 25779-90 п.3.68	Защитно-декоративное покрытие должно быть стойким к влажной обработке, действию слюны и пота	Защитно-декоративное покрытие стойко
Требования к металлическим кромкам	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.7	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10	Доступные кромки должны исключать риск травмирования ребенка.	Присутствуют металлические кромки находящиеся в доступе ребенка
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.11		Целостность ленты не нарушена
Требования к острым концам	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.8	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10	Доступные острые концы должны исключать риск травмирования ребенка.	Отсутствуют доступные выступающие концы, которые возможно признать острыми
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.12		Испытание не проводилось
Требования к приводным механизмам крупногабаритных	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.10.2	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.10	Приводные механизмы должны быть расположены в корпусе, по результатам испытаний не должны выступать острые кромки и концы, не	Элементы приводного механизма недоступны
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.6		Целостность корпуса не нарушена. Элементы

игрушек			должна появляться опасность сдавливания пальцев или других частей тела	механизма остались недоступны.
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.11		Не образовалось острых кромок
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.12		Не образовалось острых концов
Требование к прочности игрушек, несущих на себе массу ребенка, приводимых в движение ребенком	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.15.1.3	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.21	После испытания у игрушки не должны появляться доступные острые кромки, доступные острые концы, становиться доступным приводной механизм, наблюдаться разрушения	Целостность корпуса не нарушена
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.22		Целостность корпуса не нарушена
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.11		Не образовалось острых концов
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.12		Не образовалось острых кромок
Требование к устойчивости игрушек, несущих на себе массу ребенка, приводимых в движение ребенком	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.15.1.4	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.23.1	Игрушка не должна опрокидываться	Игрушка не опрокинулась
Требование к максимальной скорости игрушек с электрическим приводом	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.15.1.8	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.29	Игрушка, предназначенная для детей старше 3 лет, но младше 6 лет, должна иметь скорость не выше 6км/ч или 8 км/ч (при переключении). Игрушка, предназначенная для детей старше 6 лет, должна иметь скорость не выше 16 км/ч	Максимальная скорость составила 1,9 км/ч
Требование к функции торможения электродвигателем	Статья 4, п. 3.2 ГОСТ EN 71-1-2014 п.4.15.1.5	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.26.1.3	Игрушки с электрическим приводом, в которых электродвигатель обеспечивает надлежащее торможение, допустимо изготавливать без специального тормозного устройства. Мотор обеспечивает надежное торможение если одно из испытаний доказывает его надежность.	В рамках требования было проведено горизонтальное испытание механизма торможения электродвигателем. Зафиксированное максимальное тяговое усилие превышает 110,5 Н. Электродвигатель обеспечивает надежное торможение. Требование к наличию тормозного устройства не применяется
		ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.26.1.2		Испытание не проводилось
Требования к игрушкам с использованием светодиодов	Статья 4, п. 3.2 (светодиод)	ГОСТ IEC 62115-14 (приложение E) IEC 60825-1	Светодиодные диоды не должны создавать вредных излучений, оказывать отрицательное воздействие на органы зрения. Пределы допустимого (ой) излучения/эмиссии светодиодных источников не должны превышать уровень, установленный для лазеров класса 1.	Светодиодные источники не превышают ПДЭ, установленные для лазеров класса 1
Лазер	Статья 4, п. 3.2 (лазер)	ГОСТ IEC 62115-14 (приложение E) IEC 60825-1	В игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов	Лазерное устройство не применяется
Интенсивность интегрального потока инфракрасного излучения	Статья 4, п. 3.2 Приложение 2, п.3.5	СанПиН № 9-29-95	Уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м ²	Менее 1 Вт/м ² Отсутствует риск термического поражения сетчатки глаза
Номинальное напряжение	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.7.1.1	ГОСТ IEC 62115-2014 п.7.1.1	В электрической игрушке, а также не на одной ее составной части, номинальное напряжение не должно превышать 24 В	Согласно маркировки, предусмотрено одно номинальное напряжение не превышающее 6 В (аккумулятор).
Рабочее напряжение питания	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.14.1	ГОСТ IEC 62115-2014 п.14.1	Напряжение между двумя доступными деталями игрушки не должно превышать 24 В, когда на игрушку подается номинальное напряжение	Не превышает норму
Требование к аккумуляторным батареям	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.14.8	ГОСТ IEC 62115-2014 п.14.8	Аккумуляторные батареи не должны давать утечки в любом положении игрушки	Электролит недоступен, утечка не фиксируется
Требование к вилкам и розеткам игрушки	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.14.8	ГОСТ IEC 62115-2014 п.14.8	Вилки и розетки игрушек не должны быть взаимозаменяемыми с вилками и розетками бытовой сети	На корпусе машинки имеется разъем, несовместимый с розетками бытовой электрической сети
Требование к зарядке	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC	ГОСТ IEC 62115-2014	Должна отсутствовать возможность для зарядки аккумуляторных батарей,	Аккумуляторная батарея располагается внутри

аккумуляторных батарей	62115-2014 п.14.11	п.14.11	когда они находятся в игрушке, исключая случаи когда: -аккумуляторная батарея закреплена в игрушке; -предусмотрены средства соединения, которые препятствуют подключению к стандартизированным гальваническим элементам и обеспечивают правильную полярность при установке и зарядке аккумуляторных батарей; - исключена возможность эксплуатации игрушки во время зарядки	полимерного корпуса, закреплена в игрушке. Подключение к иным источникам питания или замена аккумулятора не предусмотрены конструкцией. При зарядке батареи электрические функции игрушки отключаются
Электрическая прочность и защищенность	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.9	ГОСТ IEC 62115-2014 п.9	При испытании игрушки в специально созданных неблагоприятных условиях на нормальную работу, на короткое замыкание, на работу с заблокированными движущимися деталями (для игрушек с электродвигателями), на работу с дополнительным источником питания (для игрушек с двойным питанием, трансформатором или дополнительными батарейными отсеками), на вывод из строя электронных схем (при наличии), увеличение температуры поверхностей игрушек не должно превышать норму, применяемые материалы не должны обугливаться, корпус игрушки не должен деформироваться, не должен вытекать наполнитель, не должно образовываться опасных веществ в результате утечки, не должно появиться пламени	Увеличение температурных показателей на корпусе игрушки не фиксируется, целостность батареек не нарушена, корпус игрушки не деформировался, игрушка не воспламенилась, опасных паров и газов не образовалось
Механическая прочность и защищенность	ГОСТ IEC 62115-2014 п.13	ГОСТ IEC 62115-2014 п.13	По результатам проведения испытания игрушка не должна быть повреждена до такой степени, чтобы было нарушено соответствие требованиям на электрическую прочность и защищенность	Корпус игрушки не потерял целостность, не появились доступные провода и контакты. Корректная работа электрических функций не нарушена
Требования к винтам, используемым для электрических соединений	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.17.1	ГОСТ IEC 62115-2014 п.17.1	Крепежные приспособления должны выдерживать механические напряжения, возникшие в процессе игры. Винты, используемые для этих целей, не должны быть изготовлены из мягкого металла или подверженного ползучести (например из цинка и алюминия). Если они изготовлены из диэлектрического материала, то они должны иметь номинальный диаметр не менее 3 мм и не должны использоваться для каких –либо электрических соединений. Винты, используемые для электрических соединений, следует вворачивать в металлические детали. Винты или гайки должны затягиваться и ослабляться без заедания	Винты выполнены из стали. Для электрических соединений винты не применяются. Винты затягиваются и ослабляются без заеданий.
Требование к теплостойкости и огнестойкости	Статья 4, п. 3.6 ГОСТ IEC 62115-2014 п.17.1	ГОСТ IEC 62115-2014 п.17.1	Внешние детали из неметаллических материалов, закрывающие электрические детали, а также детали из диэлектрического материала, являющиеся опорой электрических деталей, должны быть достаточно теплостойкими. Игрушки, рассчитанные на рабочее напряжение менее 12 В и ток менее 3 А, не считаются способными вырабатывать тепло в таком количестве, которое является опасным, испытанию на теплостойкость и огнестойкость не подвергаются	Испытания не проводятся
№ пункта Приложения 2 ТР ТС 008/2011	Наименование контролируемого параметра	Значение параметры		НД на метод испытаний
1	2	По НД	фактически	
1	2	3	4	5
Статья 4,	Интенсивность запаха образца	не более 2 баллов	0 баллов	ГОСТ 22648-77

п.3.1, приложение 2				метод 2
Статья 4, п.3.1, приложение 2	Интенсивность запаха водной вытяжки	не более 2 баллов	0 баллов	ГОСТ 22648-77 метод 2
Статья 4, п.3.2, приложение 2	Эквивалентный уровень звука в озвученных игрушках, предназначенных для игр на открытом воздухе	не более 75 дБА	74,9 дБА	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.28
Статья 4, п.3.2, приложение 2	Максимальный уровень звука в озвученных игрушках, предназначенных для игр на открытом воздухе	не более 85 дБА	83,6 дБА	ГОСТ EN 71-1-2014 п.8.28
Статья 4, п.3.5, приложение 2	Индекс токсичности в воздушной среде	80-120 %	96,2 %	MP N 29 ФЦ/2688-03
Статья 4, п.3.6, приложение 2	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек	не более 15 кВ/м	8,2 кВ/м	СанПиН 9-29.7-95
Статья 4, п.3.6, приложение 2	Уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого радиоуправляемыми, электронными и электротехническими игрушками,	не более 25 В/м при диапазоне частот 0,3-300 кГц.	Менее 2,5В/м	СанПиН № 9-29.5-95
		не более 15 В/м при диапазоне частот 0,3-3 МГц	1,13 В/м	
		не более 10 В/м при диапазоне частот 3- 30 МГц	0,98 В/м	
		не более 3 В/м при диапазоне частот 30-300 МГц	0,63 В/м	
		не более 10 мкВт/см ² при диапазоне частот 0,3-300 ГГц	Менее 0,26 мкВт/см ²	

конец протокола

Исполнитель:


 подпись

 Л.М. Джакипова
 инициалы, фамилия

 Ответственный за подготовку
 протокола испытаний:


 подпись

 А.Н. Тасымбекова
 инициалы, фамилия

Начальник ИЦ ФТОО «ПЦС»


 подпись

 Т.П. Днепровская
 инициалы, фамилия


Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
 Полная или частичная перепечатки протокола без разрешения Испытательного Центра
 Филиала ТОО «Прикаспийский Центр Сертификации»
 Запрещена