

36.63.10

Код ДКПП аттракциона

95 08 00 000

Код УКЗЕД

Страна

УКРАИНА

ООО "САРМАТ"

(наименование изготовителя)

"ТОРКИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ НАЗЕМНЫЕ

С ДЛИНОЙ ПУТИ ДО 300М" с направляющими

рельсами

(наименование, тип аттракциона)

(индекс аттракциона)

ПАСПОРТ

САРМ 334 433 001ПС

(обозначение паспорта)

Инвентарный номер

Введен в эксплуатацию - 3.10.08

В случае передачи аттракциона другому субъекту хозяйственной деятельности вместе с аттракционом должен быть передан настоящий паспорт.

г/ф. 810 380 432 352056

Иванов И.И., директор.

Содержание

5	Введение
6	1 Общие сведения
6	1.1 Общие данные
6	1.2 Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен аттракцион
6	2 Основные технические данные и характеристики аттракциона
7	2.1 Общие данные
7	3 Основные технические данные и характеристики сборочных единиц и деталей аттракциона
8	3.1 Электродвигатель
8	3.2 Электродвигатель
9	3.3 Электродвигатель
10	3.4 Цепи
10	3.5 Характеристика звездочек цепных передач
11	4 Приборы и устройства безопасности
11	5 Данные о металле основных элементов металлоконструкций аттракциона
12	6 Комплект поставки аттракциона
14	7 Свидетельство о приемке
15	8 Гарантийные обязательства
15	9 Документы, которые прилагаются изготовителем к паспорту аттракциона
16	10 Сведения о местонахождении аттракциона «Торки механизированные»
16	11 Сведения о назначении работника, ответственного за безопасную эксплуатацию аттракциона «Торки механизированные с длиной пути до 300м»
19	Путь до 300м»

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Мандзюк		<i>[Signature]</i>	
Проект.	Болошин			
Н. Контр.	Попов		<i>[Signature]</i>	
Утв.	Попов		<i>[Signature]</i>	
Аттракцион Торки механизированные наземные с длиной пути до 300м Паспорт				
ООО «Сармат»				
Лист	Лист	Лист		
	3			
САРМ.334.433.001 ПС				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

САРМ.334 433.001 ПС

Лист
4

- 12 Сведения о назначении работника, ответственного за содержание
аттракциона «Торки механизированные наземные с длиной пути до 300м»
в исправном состоянии
22
- 13 Сведения о ремонте металлоконструкций, изменений в конструкции и
замене составляющих частей аттракциона «Торки механизированные
наземные с длиной пути до 300м»
25
- 14 Сведения о результатах технического освидетельствования
аттракциона «Торки механизированные наземные с длиной пути до 300м»
34
- 15 Сведения о результатах экспертного обследования аттракциона
«Торки механизированные наземные с длиной пути до 300м»
44
- 16 Сведения о проведении технического обслуживания аттракциона
«Торки механизированные наземные с длиной пути до 300м»
49
- 17 Сведения о авариях и происшествиях.
70

Наименование документа	Обозначение документа	Кол-во листов
Руководство по эксплуатации атракциона	САРМ 334 433. 001 РЭ	50
Альбом быстроснашиваемыхся деталей атракциона		
Ведомость запасных частей и приспособлений		
Паспорта комплектующих изделий	Мотор-редуктор Электромотор Насос масляный Редуктор масляный	
Опции вид атракциона «Горки механизированные наземные с длиной пути до 300м», схема электрическая принципиальная	САРМ 334 433.001СБ, САРМ 334 433.001 ЭС.2	1 1

Перечень документов, которые поставляются с паспортом атракциона

Наименование изготовителя и его местонахождение	ООО «Сармат», г. Винница ул. Хмельницкое шоссе, 82
Наименование поставщика и его местонахождение (место жительства)	ООО «Сармат», г. Винница ул. Хмельницкое шоссе, 82
Тип атракциона	С направляющими рельсами
Индекс атракциона	

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Общие данные

1.1.1 Изготовитель ООО «Сармат»

1.1.2 Тип аттракциона С направляющими

рельсами, движение поезда циклическое

1.1.3 Заводской номер № 8

2008 г.

1.1.5 Назначение аттракциона

Для развлечения

взрослых посетителей и детей старше 14 лет.

1.1.7 Тип привода:

На вокзале и на подъезде поезда - электро-механический; на трассе - используется кинетическая энергия поезда

шасси аттракциона рабочих механизмов

1.1.8. Окружающая среда, в которой может работать аттракцион:

40°

0°

100% при 25° С

температура, °С: наибольшая, плюс наименьшая, минус температура нерабочего состояния наименьшая, °С относительная влажность воздуха, %

1.1.9. Допустимая скорость ветра на высоте 10 м, м/с для рабочего состояния аттракциона для нерабочего состояния аттракциона

10

15

1.1.10. Вид электрического тока и напряжение Переменный, 380 В

Назначение цепи

Вид тока

Напряжение, В

1.1.11. Силовая

Переменный

380

1.1.12. Управление

Переменный

24; 220

1.1.13 Рабочего освещения

Переменный

220

1.2 Основные нормативные документы, согласно которых изготовлен аттракцион

Обозначение	ГОСТ 29166 -	Наименование	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ
	ТВ У 13326217-001-2009	Технические условия	«Правила будови і безпеки експлуатації аттракційної техніки»
	НПАОП 92.7-1.01-06		

САРМ.334 433.001 ПС

Лист	№ докум.	Подп.	Дата

6

Лист

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие данные

	2.1.1. Допустимое количество посетителей, одновременно размещающихся на аттракционе	18
	2.1.2. Максимальная рабочая скорость, (км/ч)	60,0
	2.1.3. Направление движения поезда	Замкнутое движение поезда по трассе
	2.1.4. Максимальная длительность рабочего цикла, (мин.)	5
	2.1.5. Номинальная мощность, кВт	80
	2.1.6. Минимальная несущая способность грунта (для уплотнения грунта или размещения опоры), кг/см ²	2
	2.1.7. Ограничение, если имеется, для посетителей или сопровождающих, например, возраст, состояние здоровья, рост и т.д.	Допускаются посетители старше 14 лет, ростом не выше 2 м.
	2.1.8. Место управления	Пульт управления
	2.1.9. Способ управления	Электрический
	2.1.10. Опорный контур, м	Опорная металло-конструкция трассы
	продольный	51
	поперечный	25
	2.1.11. Полная масса аттракциона, кг	150000
	2.1.12. Габариты в транспортном положении, м:	длина 13,0 ширина 2,2 высота 2,6
	2.1.13. Габариты в рабочем положении, м:	длина 50,0 ширина 35,0 высота 18,0

САРМ.334 433.001 ПС

Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7

Лист

2.1.14. Минимальная площадь, которую занимает	
аттракцион в рабочем положении, м ²	1925,0
длина, м	55,0
ширина, м	35,0

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

3.1. Электродвигатель

3.1.1. Назначение	Для движения поезда с вокзала и подъема поезда на максимальную высоту трассы на разных участках
3.1.2. Тип и условное обозначение	4АМА 100 S2
3.1.3. Вид тока	Переменный
3.1.4. Напряжение, В	380
3.1.5. Номинальный ток, А	7,94
3.1.6. Частота, Гц	50
3.1.7. Номинальная мощность, кВт	4,0
3.1.8. Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин.)	3000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

САРМ.334 433.001 ПП

3.3. Электродвигатель

3.3.1. Назначение	Для гидростанции
3.3.2. Тип и условное обозначение	4 АМЛ 100 L4-Y3
3.3.3. Вид тока	Переменный
3.3.4. Напряжение, В	380
3.3.5. Номинальный ток, А	8,6
3.3.6. Частота, Гц	50
3.3.7. Номинальная мощность, кВт	4,0
3.3.8. Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	1410

3.2. Электродвигатель

3.2.1. Назначение	Для фиксации (расфискации) дугт безопасности
3.2.2. Тип и условное обозначение	АИР 71-А4У2
3.2.3. Вид тока	Переменный
3.2.4. Напряжение, В	380
3.2.5. Номинальный ток, А	2,0
3.2.6. Частота, Гц	50
3.2.7. Номинальная мощность, кВт	0,55
3.2.8. Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	1360

Наименование	Обозначение на чертеже (схеме)	Наименование	Шаг, мм	Кол-во зубьев, шт.	Материал, марка	Термообработка (твердость зубьев)
Привод	ВЕРИ 01.20.10.00.01.	Звездочка	12,7	19	40X	38...42 HRC _a
Гайка	ВЕРИ 01.20.10.01.02.	Звездочка	12,7	19	40X	38...42 HRC _a

3.5 Характеристика звездочек цепной передачи

3.4 Цепи	
3.4.1. Назначение цепи	Для передачи вращения от редуктора на звездочку механизма разблокировки
3.4.2. Условное обозначение цепи по НД	Цепь ПР-12,7-1820-1 ГОСТ 13568 Звено С-ПР-12,7-1820-1 ГОСТ 13568 Число звеньев m=40
3.4.3. Калибр цепи или диаметр ролика, мм	8,51
3.4.4. Шаг цепи, мм	12,7
3.4.5. Длина цепи, мм	508
3.4.6. Разрушающая нагрузка, кН	18,2

4. ПРИВОРЫ И УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Ограничитель крайних положений	Фиксатор положения каркаса		
4.2. Устройство фиксации посетителей	Дуги безопасности, ремни безопасности		
4.3. Система аварийного опускания пассажирского модуля	Лестница с перилами		
4.4. Сигнальные и другие устройства и приспособления безопасности			
Наименование	Тип	Назначение	Место установки
Частичное ограждение - трамвайные трассы	Щитами с капроновой сетки	Ограждение опасной зоны от случайного выд- вижения рук в процессе катания	Возле опорных стоек трамвайных путей при выходе и въезде поезда на вокзалы
Пульт управления	Световая сигнализация - ПИИ		Кабина оператора

**5. ДАННЫЕ О МЕТАЛЛЕ ОСНОВНЫХ (РАСЧЕТНЫХ)
ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
АТТРАКЦИОНА "ТОРКИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ
НАЗЕМНЫЕ С ДЛИНОЙ ПУТИ ДО 300 М"**

Наименование и обозначение сборной единицы	Вид, толщина, диаметр металло-провода, электро-лов, сварочной проволоки	Марка материала, группа, класс прочности	Обозначение НД на марка материала	Обозначение документа о качестве материала	Номер
Опора БЕРИ07.00.000 с 01 по 101	Труба 152x8 ГОСТ 8732	Ст.20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№10
Опора БЕРИ08.00.000 с 01 по 17	Труба 102x5 ГОСТ 8732 Лист S10 ГОСТ 19904	Ст.20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№98
Опора БЕРИ 01.25.00 с 01 по 07	Труба 152x8 ГОСТ 8732 Лист S 20 ГОСТ19904	Ст 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№105
Основание БЕРИ 01.74.	Труба 114x20 ГОСТ 8732	Ст 10	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№50
Ось БЕРИ 01.74. 02.100	Ø 115 Крп ГОСТ 2590	Ст20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№
Рама БЕРИ 01.74. 03.00.00	Швеллер №12 ГОСТ 8240 Труба 89x8 ГОСТ8732 Лист S 20 ГОСТ 19904	Ст. 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№3
Каркас БЕРИ 01.74. 04.100	Уголок 45x45x5 ГОСТ8509	Ст 10	ГОСТ1050	ГОСТ1050	№49

САРМ.334 433.001 ПС

№ докум.	Подп.	Дата

Наименование и обозначение	Вид, толщина, диаметр металла, проката, электро-лов, сварочной проволоки	Марка материала, группа, класс, прочности	Обозначение НД на марку НД на марку материала	Обозначение документа о качестве материала	Номер
Тяга	Тяга 100x50x6	Ст.10	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№40
БЕРИ 01.74.05.	ГОСТ 8645				
00 - 01	Лист S 6	Ст.20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№30
Тяжка опор	Тяга 57x 4	Ст 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№60
БЕРИ 01.11.00	ГОСТ 8732				
00.00	Лист S 20	Ст 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№105
Тяжка опор	Тяга 152x8	Ст 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№10
БЕРИ 01.11.05.	ГОСТ 8732				
00.00	Лист S 20	Ст.20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№105
Тяжка ПНЭД	Тяга 57x4	Ст20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№60
БЕРИ 01.11.	ГОСТ8732				
09.00.00.	Лист S 8	Ст 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№79
Лист 19904					
Держатели	Трубы: 76x10 ;	Ст 20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№59
БЕРИ 01.06.	152x8 ГОСТ8734				
00.000	Ø 80; Ø 35 Крпг	Ст20	ГОСТ 1050	ГОСТ 1050	№153
	ГОСТ 2590				№154

САРМ.334 433.001 ПТС

№ докум. Подп. Дата

13

Лист

№ докум.	Лист	Дата	САРМ.334 433.001 ИТС
	Лист		

Наименование	Количество	Примечание
Технические условия	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Акт ввода в эксплуатацию	2	
Правила ТБ	1	
Металлоконструкция согласно САРМ 334 433.001	1	

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
аттракциона "ТОРКИ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ НАЗЕМНЫЕ С
ДЛИНОЙ ПУТИ ДО 300М"

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИОМКЕ

АТТРАКЦИОНА "ГОРКИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ НАЗЕМНЫЕ
ДЛИНОЙ ПУТИ ДО 300 м"

(наименование и индекс аттракциона)

заводский номер № 8, изготовлен в соответствии с

ТУ У 13326217-001-2009.

(обозначение НД)

Аттракцион прошел испытание в соответствии с

ТУ У 13326217-001-2009. (таблица 7)

и признан

(обозначение НД или программы и методики приемо-сдаточных испытаний)

годным к эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

Место печати

Технический директор

(главный инженер)

изготовителя

(подпись)

Начальник ОТК

изготовителя

(подпись)



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует исправную работу аттракциона при соблюдении потребителем условий транспортирования, эксплуатации и хранения.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода аттракциона в эксплуатацию. Гарантийный срок не распространяется на быстроизнашивающиеся детали.
- 8.3. Срок службы аттракциона 5 лет со дня введения его в эксплуатацию.

САРМ.334.433.001 ПС

№ докум. Подп. Дата

Лист 15

