Евстигнеев Д.В.
Робот-официант
«Си-Си»
Паспорт
ООО «ДинСофт»
ООО «ДинСофт» 2017

Оглавление

1.	\mathbf{OC}	СНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
		СНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
		ОМПЛЕКТНОСТЬ	
		СУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ	
	И3	ВГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	5
		РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ	
		ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	
5.	КС	ОНСЕРВАЦИЯ	6
		ВЕДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
		РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	7
7.	PA	БОТА С ИЗДЕЛИЕМ	8
		ТИЛИЗАЦИЯ	
		УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРОВ РОБОТА СИ-СИ	
		УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ РОБОТА	
		СИ-СИ	8
	8.3.	УТИЛИЗАЦИЯ ОСТАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ	

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование комплекса «Робототехнический комплекс "Роботофициант"» (далее «Робототехнический Комплекс»).

Наименование робота, входящего в состав Робототехнического Комплекса: «Робот Си-Си» (далее изделие).

Роботы «Си-Си» (Рис. 1) предназначены для автономной работы в качестве робота-официанта в кафе, барах и ресторанах.



Рис. 1 – Внешний вид робота-официанта Си-Си

Допускается использование изделия для иных целей, например, в качестве автономного или дистанционно-управляемого робота-промоутера, робота-телеприсутствия, робота-медсестры и иных целей, не противоречащих его функциональным возможностям.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики изделия приведены в Табл. 1.

Табл. 1 – технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры (в сложенном состоянии)	495x650x1280
(длина х ширина х высота), мм	
Габаритные размеры (в разложенном состоянии)	495x650x1480
(длина х ширина х высота), мм	
Масса (с аккумулятором), кг	40
Масса без аккумулятора, кг	28
Максимальная нагрузка на поднос, кг	2 кг
Максимальная скорость движения, м/с	0.38
Количество ведущих колес	3
Количество поворотных колес	3
Общее количество колес	3
Режимы работы шасси	движение вперед-назад; движение вперед-назад с поворотом; движение вперед-назад со стрейфом ¹ ; поворот на месте; стрейф на месте.
Преодоление лестничных пролетов	Нет
Максимальная высота преодолеваемых препятствий, см	1
(при резком возникновении препятствий баланс подноса	
не гарантируется)	
Ширина проходов для комфортной работы робота, м	не менее 1
Минимальная ширина прохода, м	0.6 м
Высота установки подноса, мм	750-950
Угол регулировки наклона подноса, °	±15
Максимальный угол подъема, °	±15
Автобаланс подноса по оси, перпендикулярной курсовой	есть
оси	
Автобаланс подноса по оси, параллельной оси курсовой	нет
оси	
Время автономной работы в непрерывном движении, ч	не менее 8
Время автономной работы в режиме ожидания, ч	не менее 12
Время полного заряда аккумулятора, ч	не более 4
Канал связи	Wi-Fi, 802.11b/g/n

¹ Стрейф – поперечные движения робота в направлении оси, перпендикулярной курсовой оси робота

-

Наименование параметра	Значение		
Дистанционное (ручное) управление	Да		
Возможность удаленного доступа на робота через Internet	Да		
Автоматическое (автономное) движение по составленной	Да		
карте			
Режим «Следуй за QR-кодом»	Да		
Автоматическая установка на зарядку	Да		
Скорость передачи данных	до 150 Мбит/сек		
Влажность воздуха	до 80%		
Температура окружающей среды, °С	от 0 до 40		
Температура хранения, °С	от -40 до 60		
Напряжение питания зарядного устройства	~220В, 50 Гц		

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность изделия представлена в Табл. 2:

Табл. 2 – комплектность

Наименование	Количество
Робот-официант Си-Си, шт	1
Аккумулятор (опционально), шт	
Зарядная станция, шт (опционально)	
Кофр для робота-официанта (опционально)	
Паспорт изделия	1
	В случае опционального
	количества вписать ручкой

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Срок службы не менее 8 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации «Робототехнический комплекс «Робот-официант».

4.2. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок гарантийного облуживания:

- 1 год с момента ввода в эксплуатацию специалистами поставщика.
- 1 год с момента продажи при вводе в эксплуатацию специалистами покупателя.

Гарантии изготовителя прекращают свои действия в случае наличия механических повреждений, использования изделия в условиях (режимах), не предусмотренных руководством по эксплуатации «Робототехнический комплекс «Робот-официант».

Изготовитель не несет ответственности при наступлении форсмажорных обстоятельств.

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не ухудшая его технические характеристики.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется по результатам экспертного заключения по фактическому адресу изготовителя изделия.

5. КОНСЕРВАЦИЯ

Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации изделия представлены в Табл. 3.

Табл. 3 – сведения о консервации

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись

6. СВЕДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

6.1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Робот-офици	ант «Си-Си»	№	упа	кован	согласно
ребованиям, преду	смотренными в де	ействующей	техничесь	кой докуг	ментации
Должность	—————————————————————————————————————	подпись	-	Расшифров	вка подписи
Год, месяц, число					

7. РАБОТА С ИЗДЕЛИЕМ

Работа с изделием подробно описана в руководстве по эксплуатации «Робототехнический комплекс «Робот-официант».

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРОВ РОБОТА СИ-СИ

Аккумулятор Робота Си-Си утилизируется отдельно от остальных частей робота.

Не выбрасывайте аккумулятор на свалку, т.к. он содержит свинец и химические элементы, опасные для человека и окружающей среды.

Существует множество организаций, производящих утилизацию аккумуляторных батарей. Большая часть из них скупают старые автомобильные аккумуляторы. Поэтому от утилизации аккумулятора можно получить даже прибыль.

8.2. УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ РОБОТА СИ-СИ

Утилизация электронных компонентов на свалку ТБО запрещено законодательством РФ.

Однако существует множество компаний (например, компания «E-Scrap»), которые скупает электронный лом для утилизации.

8.3. УТИЛИЗАЦИЯ ОСТАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

Оставшаяся часть изделия не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.

Содержание драгоценных металлов в оставшихся компонентах изделия крайне мало, поэтому их вторичную переработку производить нецелесообразно.