

**ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС  
«Паркомат»**

**ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ПАСПОРТ**

РТДЦ.466453.001.ПС

Листов 30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

**ЕАС**

2022

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений и обозначений .....	3
1 Общие указания .....	4
2 Основные сведения об изделии .....	5
3 Основные технические характеристики.....	7
3.1 Соответствие ПАК «Паркомат» .....	7
3.2 Компоненты ПАК «Паркомат».....	7
3.3 Технические характеристики ПАК «Паркомат» .....	10
4 Ресурсы, сроки службы и хранения .....	11
5 Комплектность.....	11
6 Гарантия изготовителя .....	12
7 Модификация .....	12
8 Сведения о приемке .....	13
9 Эксплуатация паркомата.....	14
9.1 Модификация для планшета.....	14
9.2 Модификация для микрокомпьютера .....	19
10 Консервация .....	25
11 Движение изделия при эксплуатации .....	26
12 Рекламации.....	27
13 Сведения о состоянии изделия.....	27
14 Сведения об утилизации .....	28
15 Контроль состояния комплекса и ведения паспорта .....	29
16 Лист регистрации изменений.....	30

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
										2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

## Перечень сокращений и обозначений

ПАК	–	Программно- аппаратный комплекс
ПАК Паркомат	–	Программно-аппаратный комплекс «Паркомат»
ГРЗ	–	Государственный регистрационный знак
Парковочная сессия	–	Совокупное время парковки автотранспортного средства

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
										3
										Изм.

# 1 Общие указания

- Паспорт является неотъемлемой принадлежностью Программно - Аппаратно комплекса (далее – ПАК «Паркомат») и поставляется вместе с ним.
- Сохраняйте Паспорт в течение всего срока службы изделия.
- За сохранность, правильность и своевременность ведения Паспорта отвечает лицо, эксплуатирующее комплекс.
- Все записи в Паспорте ведутся чернилами, подчистки не допускаются.
- Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая.
- Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.
- После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).
- Правильность и своевременность заполнения Паспорта контролируют должностные лица эксплуатирующей организации.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	<b>РТДЦ.466453.001.ПС</b>					Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

## 2 Основные сведения об изделии

Устройство ПАК «Паркомат» (далее «изделие») предназначено для автоматизированной оплаты услуг парковки автомобилей. ПАК «Паркомат» устанавливается вблизи автомобильных парковок и позволяет оплатить время стоянки, указав номер автомобиля.

ПАК «Паркомат» имеет опции:

- расчет стоимости парковки;
- прием оплаты за парковку по банковским картам или наличными с возможностью выдачи сдачи (банкнотами и монетами);
- выдача фискального чека об оплате парковки;
- просмотр информации, получение отчета о счете (номер, текущий баланс и так далее);
- отображение различной справочной информации на мониторе.

Время стоянки оплачивается посетителем по заранее установленным тарифам. Одновременно на парковке могут действовать несколько тарифов.



Рис. 1 Общий вид ПАК «Паркомат»

(вариант исполнения с микрокомпьютером, принтером чеков и солнечной панелью)

Име. № подл.	Подпись и дата				Лист
	Име. № дубл.				
	Взам. име. №				
Име. № подл.	Подпись и дата				Лист
	Име. № дубл.				
	Взам. име. №				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5
РТДЦ.466453.001.ПС					

Устройства оснащены надежным антивандальным корпусом и способны функционировать при любых показателях температуры и влажности воздуха.

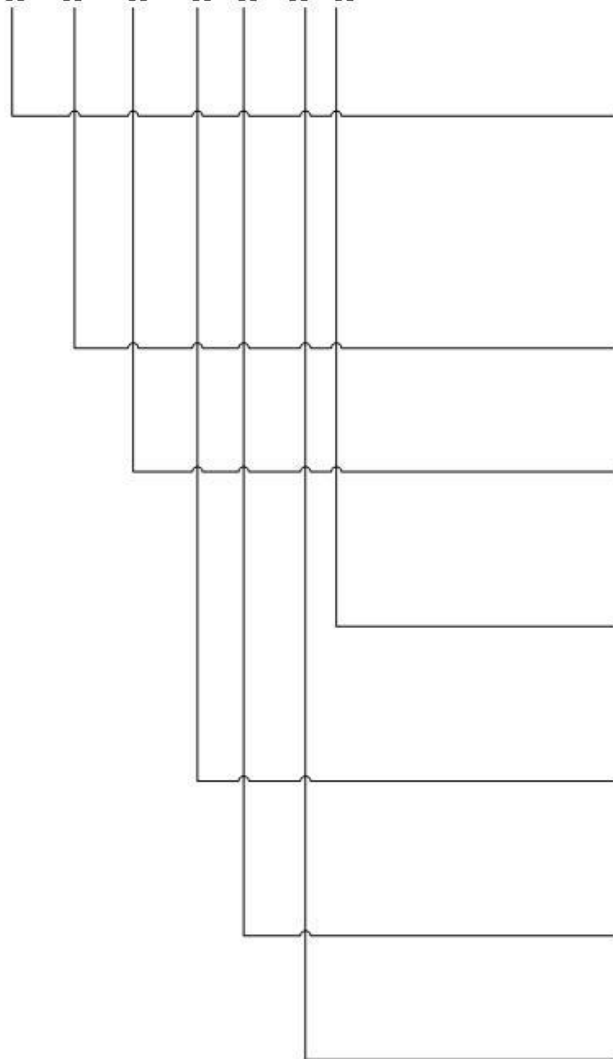
Климатическое исполнение изделия, умеренный и холодный климат (-60/+40 °С) на открытом воздухе.

Автономные уличные паркоматы можно объединить в единую сеть на основе проводного или GSM/GPRS/3G/4G/LTE -сообщения.

ПАК «Паркомат» имеет модификации, которые заложены в структуре условного обозначения X-X-X-X-X-X-X.

**У С Л О В Н О Е   О Б О З Н А Ч Е Н И Е   И З Д Е Л И Я**  
Программно-аппаратный комплекс «Паркомат» (ПАК «Паркомат»)

ПАК «Паркомат»  
X - X - X - X - X - X - X



**Корпус, модификации:**

1. для микрокомпьютера без солнечной батареи
2. для микрокомпьютера с солнечной батареей
3. для планшета без солнечной батареи
4. для планшета с солнечной батареей
5. для микрокомпьютера с купюроприемником

**Ядро комплекса:**

1. микрокомпьютер
2. планшет

**Энергообеспечение:**

1. 24В – солнечная батарея
2. 220В – сеть
3. смешанное 24В, 220В

**Обогрев комплекса:**

1. обогрев только принтера
2. обогрев всего корпуса
3. нет обогрева

**Принтер:**

1. принтер есть
2. нет принтера

**Купюроприемник:**

1. есть купюроприемник
2. нет купюроприемника

**Исполнение:**

1. стандартное
2. индивидуальное

Име. № подл.		Взам. инв. №		Име. № дубл.		Подпись и дата	
Име. № подл.		Взам. инв. №		Име. № дубл.		Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

**РТДЦ.466453.001.ПС**

### 3 Основные технические характеристики

#### 3.1 Соответствие ПАК «Паркомат»

ПАК «Паркомат» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), федеральному закону от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты РФ», ГОСТ 27201, ГОСТ Р 50948, ГОСТ Р 51318.22, ГОСТ Р 50628, и изготавливаться по конструкторской и технологической документации Изготовителя РТДЦ.466453.001ТУ, утвержденной в установленном порядке. и данного паспорта.

Конструкция и программное обеспечение комплекса постоянно совершенствуются, поэтому возможны изменения, не влияющие на функциональные характеристики изделия или неотраженные в настоящем Паспорте.

#### 3.2 Компоненты ПАК «Паркомат»

ПАК «Паркомат» включает в себя следующие компоненты (согласно РТДЦ.466453.001ТУ):

- Микрокомпьютер (в зависимости от варианта исполнения);
- Планшет (в зависимости от варианта исполнения);
- Купюроприемник (опционально);
- Клавиатура ввода (для варианта исполнения с микрокомпьютером);
- Монитор (для варианта исполнения с микрокомпьютером);
- Комбинированный считыватель чиповых и магнитных банковских карт;
- Термопринтер для печати квитанций об оплате (опционально);
- Коммуникационный модуль.
- Солнечная панель (опционально);
- Аккумуляторная батарея (для варианта исполнения с микрокомпьютером).

Име. № подл.	Подпись и дата			
	Име. № дубл.			
	Взам. име. №			
Подпись и дата				
РТДЦ.466453.001.ПС				
Лист				
7				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

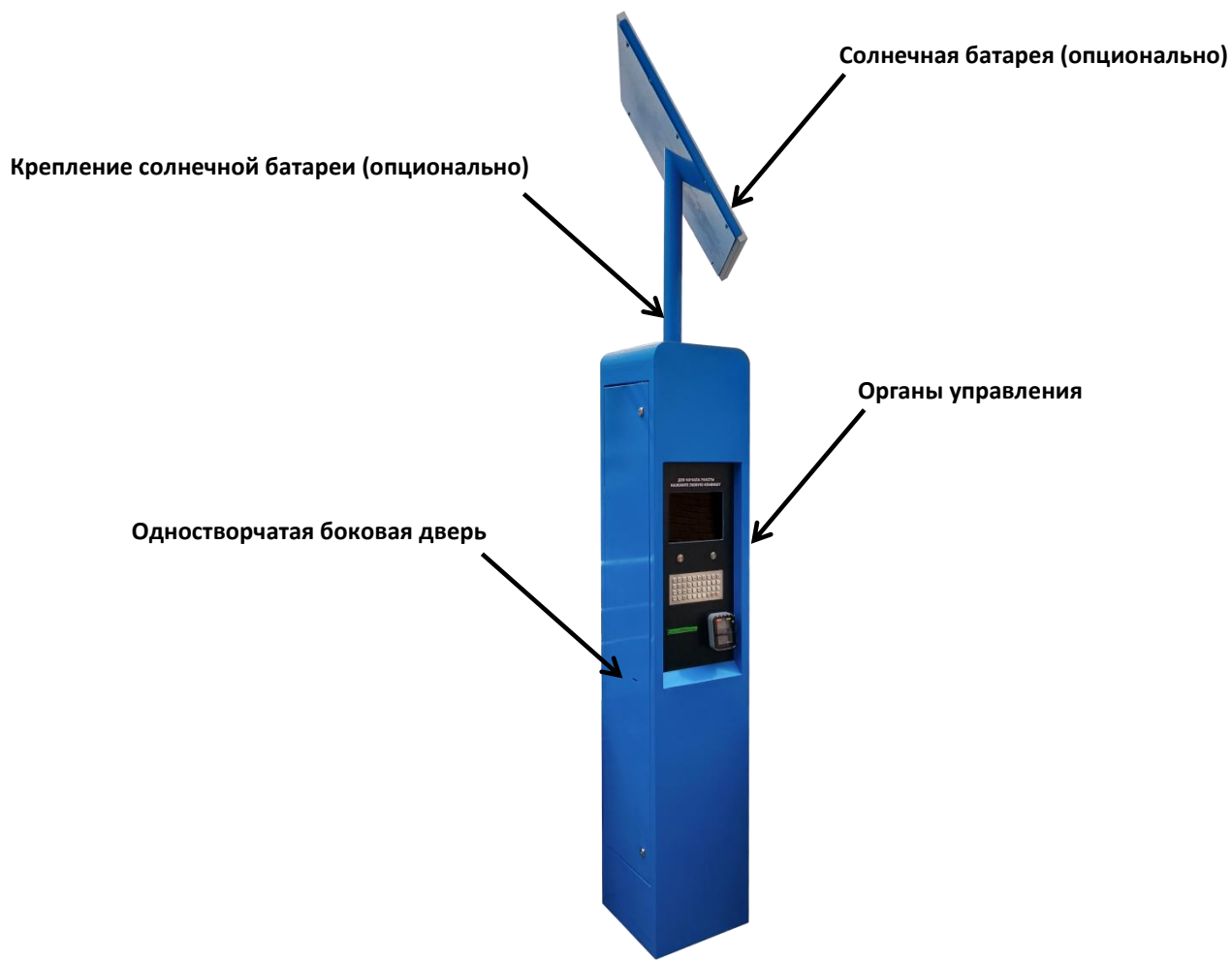


Рис. 2 Основные элементы конструкции ПАК «Паркомат»

Доступ в «Паркомат» обеспечивается через одностворчатую боковую дверь, на которой установлен замок для запираения ключом.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РТДЦ.466453.001.ПС



На фасаде – панель органов отображения/управления (монитор и клавиатура / планшет), диагностики.

Монитор (для модификации с микрокомпьютером)



Клавиатура (для модификации с микрокомпьютером)

Термопринтер (для модификации с термопринтером)

Считыватель банковских карт

Рис. 3 Органы управления ПАК «Паркомат»

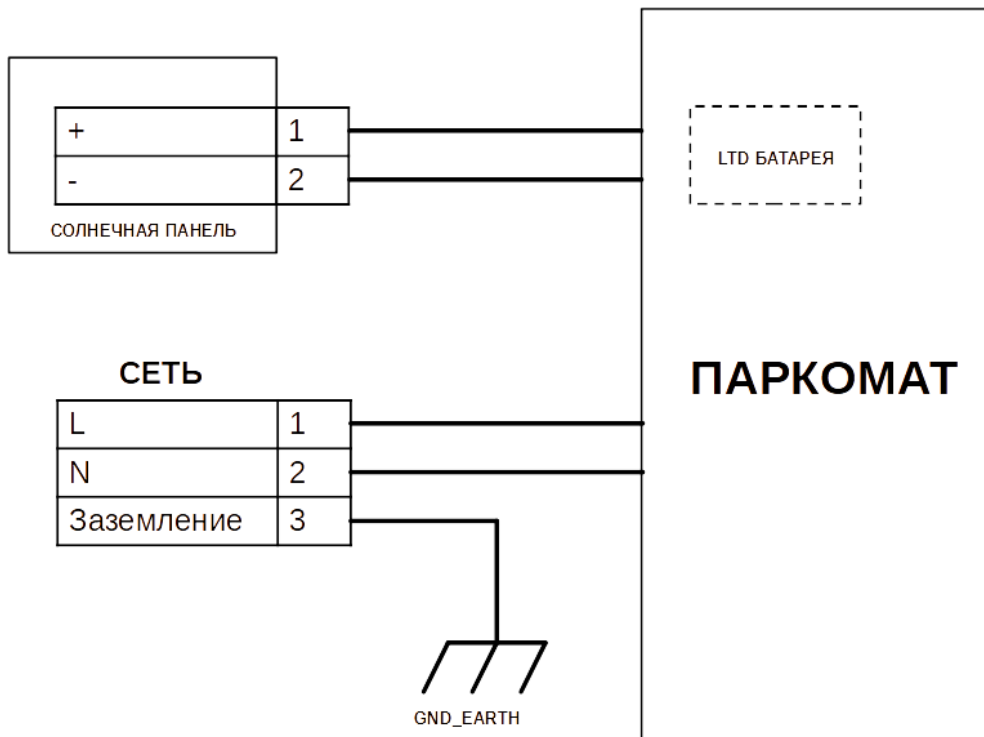


Рис. 4 Схема подключения электропитания ПАК «Паркомат»

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РТДЦ.466453.001.ПС

### 3.3 Технические характеристики ПАК «Паркомат»

Таблица 1 Технические характеристики ПАК «Паркомат»

Основные характеристики	Значение	
Потребляемая мощность, Вт, не более	500 Вт	
Толщина панелей корпуса, мм	1,5 мм (по индивидуальному заказу до 4мм)	
Вес, кг	70 кг (возможен вес более - зависит от толщины панелей при индивидуальном заказе и исполнения корпуса)	
Габаритные размеры корпуса паркомата, модификации (высота*ширина*глубина), мм	основной корпус	1771,5*343*343
	основной корпус с креплением для солнечной батареи	2016,5*343*343
	корпус с купюроприемником	1772*364*424
Класс защиты корпуса (пылевлагозащита) по ГОСТ 14254-2015	IP56	
Диапазон рабочих температур, °С	От -40°С до +60°С	
Тип клавиатуры ввода	Экранная сенсорная, промышленная влаго-защищенная.	
Монитор	Размер дисплея экрана, дюйм	От 9,7 до 11,2
	Яркость дисплея экрана, кд/м <sup>2</sup>	не менее 350
	Контрастность дисплея экрана, кд/м <sup>2</sup>	не менее 900:1
	Угол обзора дисплея экрана (горизонталь*вертикаль), градус	не менее 174/174
	Разрешение дисплея экрана, пиксель	не менее 1024x768
	Тип сенсорной панели (опционально)	резистивный
Комбинированный считыватель чиповых и магнитных банковских карт	С поддержкой считывания бесконтактных карт международных и национальной платежных систем PayWave и PayPass, МИР, с возможностью подключения модуля к сервису эквайринга от банка	
Термопринтер для печати квитанций об оплате (Опционально)	Обеспечивает выдачу парковочных чеков, соответствующих требованиям, предъявляемым к форме бланков, утвержденных приказом Минтранса России от 24.06.2014 № 166 «Об утверждении форм бланков документов, используемых при оказании услуг по предоставлению парковок (парковочных мест) на платной основе»	
Коммуникационный модуль	Стандарт связи GPRS/3G/LTE; Наличие связи проверяется сторожевым таймером, в случае отсутствия связи осуществляется перенастройка коммуникационного модуля; Для связи с сервером используется протокол, обеспечивающий шифрование передаваемых данных.	

Име. № подл.	Подпись и дата
	Име. № дубл.
	Взам. име. №
	Подпись и дата
	Име. № подл.

РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1

#### 4 Ресурсы, сроки службы и хранения

- Средний срок службы изделия ПАК «Паркомат» – 5 лет.
- Средняя наработка на отказ - 35000 часов.
- Срок хранения изделия – 1 год.
- Комплекс должен храниться в упаковке предприятия - изготовителя при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 20°С до плюс 55°С, относительной влажности воздуха до 80% при температуре +35°С.
- Комплекс, освобожденный от транспортной упаковки, должен храниться при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 55°С, относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С.
- В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и иных вредных примесей, вызывающих коррозию и разрушающих покрытия.

*Указанные ресурсы (сроки службы), срок хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации на изделие.*

#### 5 Комплектность

Комплектность поставки должна соответствовать требованиям конструкторской документации и условиям заказа.

В комплект поставки входит:

- Изделие — 1 шт.;
- Паспорт на изделие — 1 шт.;
- Цифровой ключ защиты — 1 шт.;
- Цифровой ключ доступа к экрану технического обслуживания – 1шт.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	Име. № подл.	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1

## 6 Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия ПАК «Паркомат» РТДЦ.466453.001 заявленным требованиям при соблюдении потребителем условий и правил монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации изделия – 12 месяцев с даты приемки комплекса потребителем.

Текущий ремонт комплекса в течение гарантийного срока осуществляется предприятием - изготовителем или сертифицированной им организацией за счет предприятия - изготовителя. Ремонт оборудования комплекса осуществляется в сервисном центре предприятия - изготовителя или сертифицированной им организации. Доставка неисправного оборудования комплекса в сервисный центр предприятия - изготовителя или сертифицированной им организации осуществляется силами потребителя.

### **Гарантийные обязательства прекращаются при:**

- истечении гарантийных сроков хранения и (или) эксплуатации;
- нарушении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией комплекса;
- наличии механических повреждений, следов воздействия агрессивных сред;
- наличии нарушений пломб предприятия - изготовителя;
- при внесении потребителем изменений в конструкцию комплекса;
- при самостоятельной установке потребителем программного обеспечения, не согласованного с изготовителем;
- при несоблюдении правил и сроков регламентного обслуживания.

## 7 Модификация

Наименование изделия	ПАК «Паркомат»		
Обозначение изделия	РТДЦ.466453.001.ПС		
Дата изготовления	«__»	_____	20 __ г.
Наименование изготовителя	ООО «Оборудование безопасного города»		
Сведения о декларации	ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.65608/22 от 06.07.2022		
Заводской №	00/00-000		
Модификация	0	-	0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0

Име. № дубл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Подпись и дата
Име. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РТДЦ.466453.001.ПС	Лист
						1

## 8 Сведения о приемке

Программно-аппаратный комплекс «Паркомат» РТДЦ.466453.001

зав. №

00/00-000

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК:

--	--

Должность

Подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
										1
										Изм.

## 9 Эксплуатация паркомата

### 9.1 Модификация для планшета

Предустановленное программное обеспечение ПАК «Паркомат» предназначено для взаимодействия пользователя в момент оплаты услуг парковки автомобилей.

Интерфейс представляет собой последовательные экранные формы с возможностью выбора следующего/предыдущего действия и переходом на следующую/предыдущую форму.

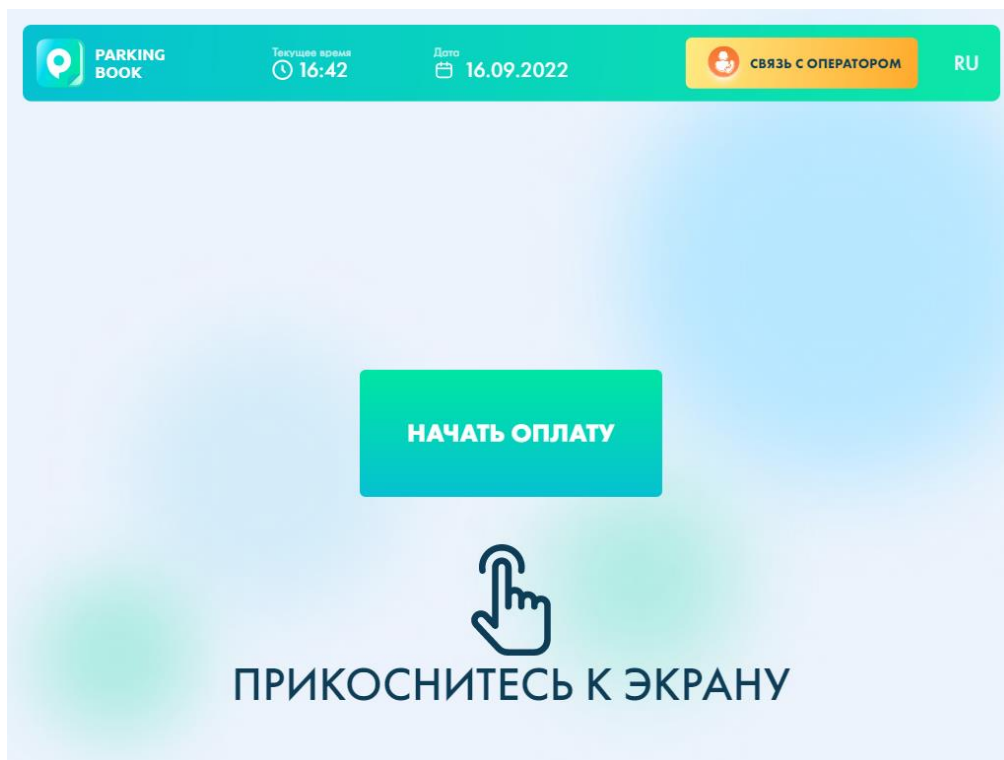






Рис. 5 Стартовая форма

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
										1
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

**PARKING BOOK** Текущее время 17:10 Дата 16.09.2022 СВЯЗЬ С ОПЕРАТОРОМ RU

### Введите номер вашего автомобиля

 другие форматы ⇄  A 123 AA 123



1	2	3	4	5	6	7	8	9	0			
A	B	C	E	H	K	D	F	G	I	J	L	N
M	O	P	T	X	Y	Q	R	S	U	V	W	Z

← НАЗАД ДАЛЕЕ →

Рис. 6 Форма ввода ГРЗ



**PARKING BOOK** Текущее время 17:10 Дата 16.09.2022 СВЯЗЬ С ОПЕРАТОРОМ RU

### Введите номер вашего автомобиля

 другие форматы ⇄  C 297 BT 136

**указанный номер соответствует формату РФ**

**Найдено похожих номеров: 1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0			
A	B	C	E	H	K	D	F	G	I	J	L	N
M	O	P	T	X	Y	Q	R	S	U	V	W	Z

← НАЗАД ДАЛЕЕ →

Рис. 7 Форма подтверждения ГРЗ

Подпись и дата	
Име. № дубл.	
Взам. име. №	
Подпись и дата	
Име. № подл.	

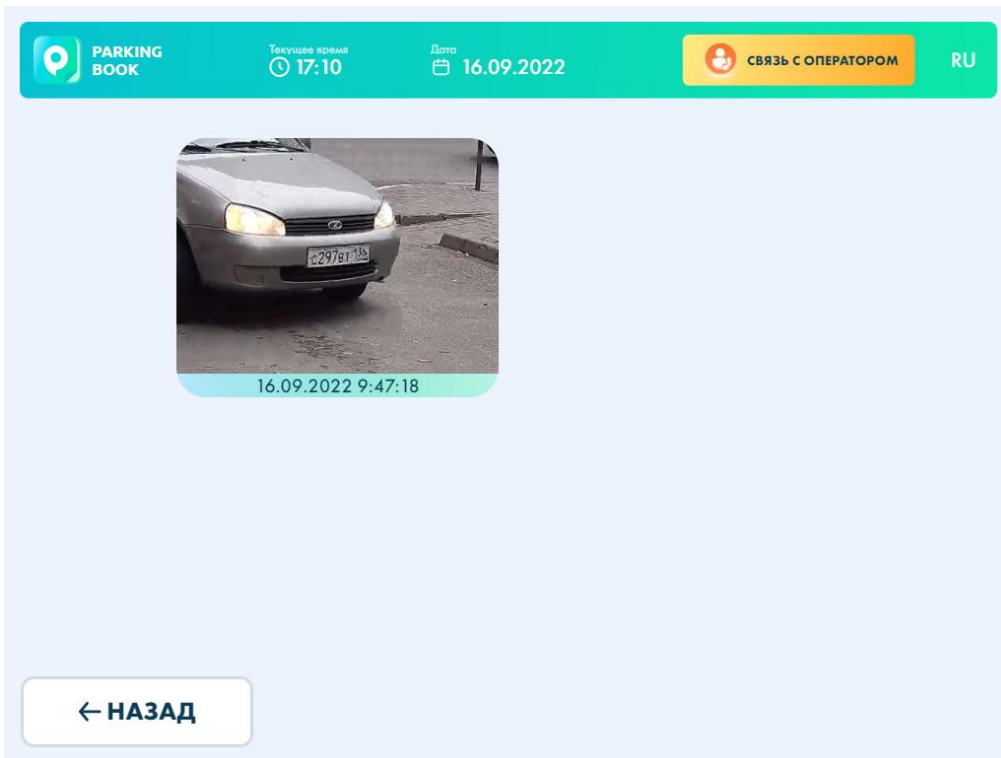


Рис. 8 Форма визуализации автотранспортного средства

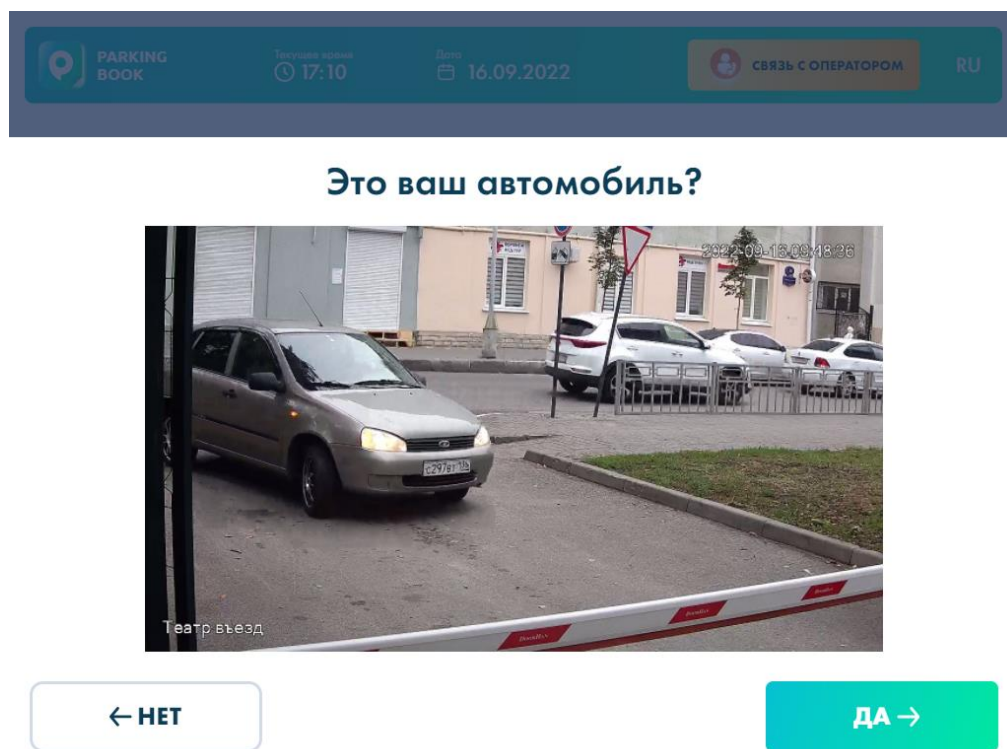


Рис. 9 Форма подтверждения автотранспортного средства

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Име. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РТДЦ.466453.001.ПС



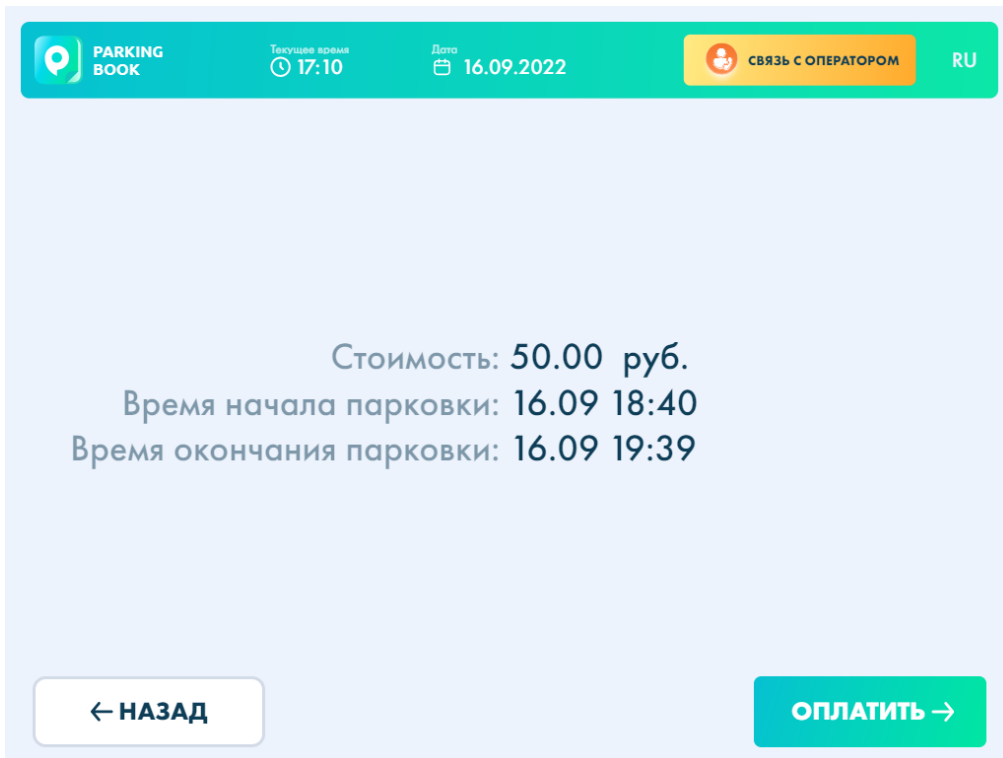


Рис. 10 Форма вывода информации по парковочной сессии

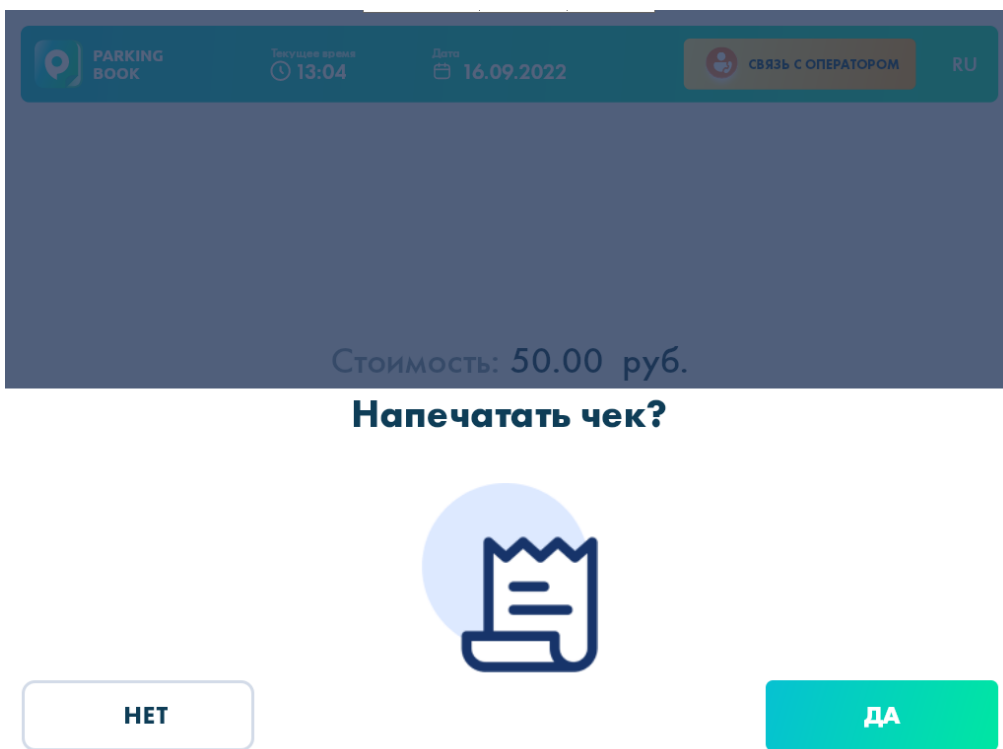


Рис. 11 Форма запроса печати кассового чека

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Име. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РТДЦ.466453.001.ПС	Лист
						1

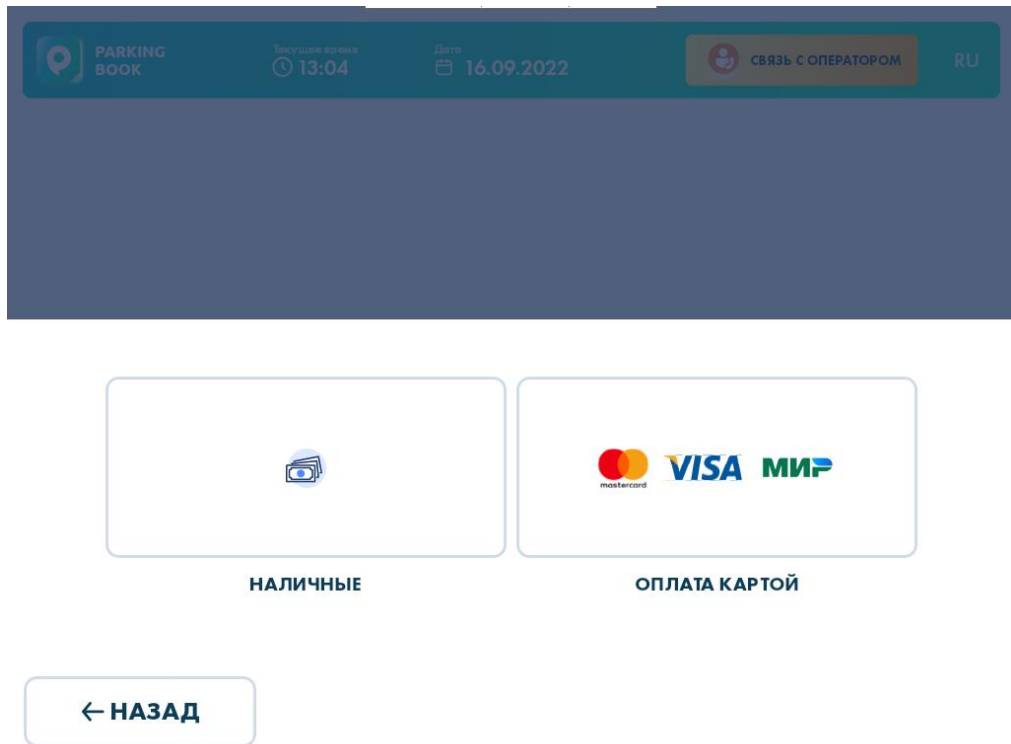


Рис. 12 Форма выбора способа оплаты

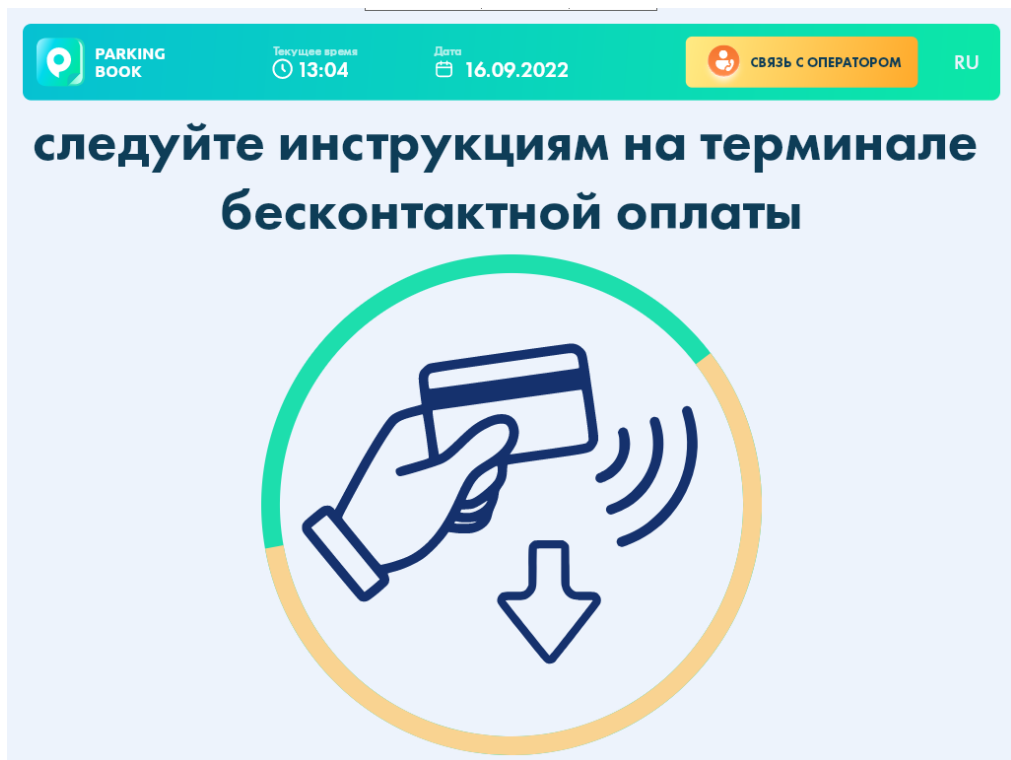


Рис. 13 Конечная форма

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РТДЦ.466453.001.ПС

## 9.2 Модификация для микрокомпьютера

Предустановленное программное обеспечение ПАК «Паркомат» предназначено для взаимодействия пользователя в момент оплаты услуг парковки автомобилей.

Интерфейс представляет собой последовательные экранные формы с возможностью выбора следующего/предыдущего действия и переходом на следующую/предыдущую форму.

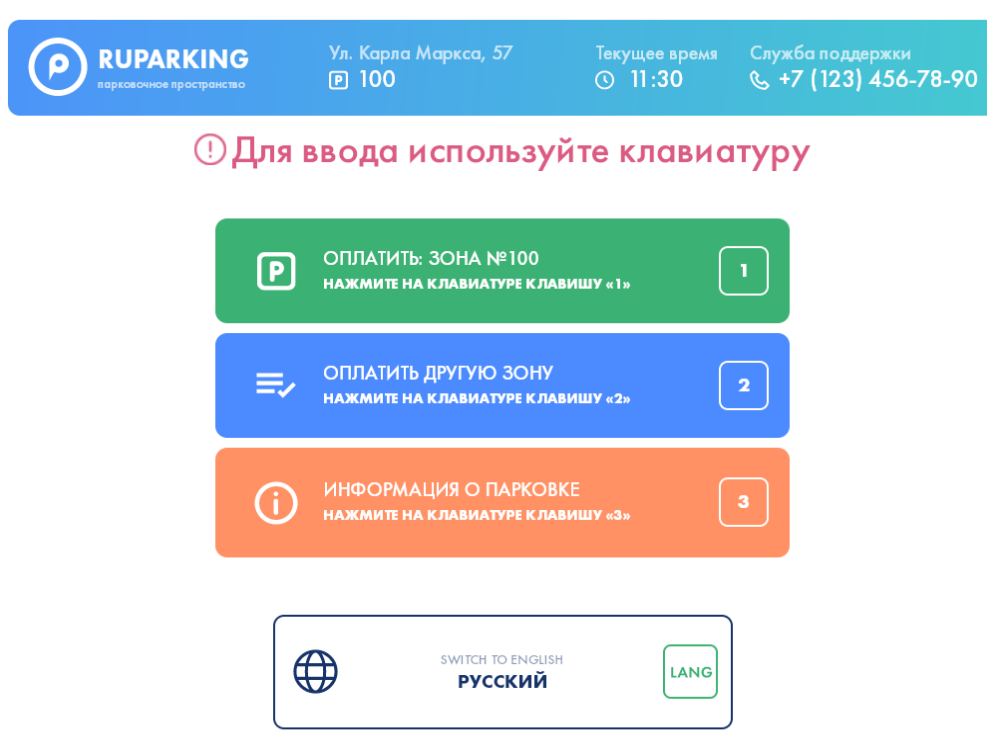


Рис. 14 Стартовая форма

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
										1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

⚠ Для ввода используйте клавиатуру

**Введите номер парковочной зоны:**

**Начните вводить номер зоны**

1... 2... 3... 4... 9...



Рис. 15 Форма парковочной зоны

⚠ Для ввода используйте клавиатуру

**Введите номер транспортного средства:**



Рис. 16 Форма ввода ГРЗ

Име. № подл.	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>РТДЦ.466453.001.ПС</b>	Лист
						2

**RUPARKING** парковочное пространство Ул. Карла Маркса, 57 Текущее время 11:34 Служба поддержки +7 (123) 456-78-90  
 100

⚠ Для ввода используйте клавиатуру

**Введите номер транспортного средства:**

**Вы уверены, что введённый вами номер является корректным?**

**A123BC1AB**

**НЕТ**

**ДА**

Рис. 17 Форма подтверждения ГРЗ

**RUPARKING** парковочное пространство Ул. Карла Маркса, 57 Текущее время 11:35 Служба поддержки +7 (123) 456-78-90  
 100

⚠ Для ввода используйте клавиатуру

**Длительность парковки**

**1 ч. 0 мин.**

Время начала	Время окончания:	Дата	Стоимость, руб.
11:35	12:35	30.09	<b>50,00</b>

**НАЗАД**
 **ДАЛЕЕ**

Рис. 18 Форма ввода длительности парковочной сессии

Ине. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

⚠ Для ввода используйте клавиатуру

### Оплата

Номер парковочной зоны: 9823  
ГРЗ: A123AA123  
Длительность парковки: 1 час  
Стоимость, руб. **50,00**  
Нужен чек: Да

⚠ Проверьте правильность ввода номера



Рис. 19 Форма подтверждения введенных данных

## Следуйте инструкциям на терминале бесконтактной оплаты



Рис. 20 Форма оплаты банковской картой

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



**RUPARKING**  
парковочное пространство

Ул. Карла Маркса, 57  
100

Текущее время  
11:35

Служба поддержки  
+7 (123) 456-78-90



## Оплата прошла успешно!

Сессия завершится автоматически



ОПЛАТИТЬ ЕЩЕ



Рис. 21 Форма подтверждения успешной оплаты



**RUPARKING**  
парковочное пространство

Ул. Карла Маркса, 57  
100

Текущее время  
11:36

Служба поддержки  
+7 (123) 456-78-90



## Оплата отклонена: операция отменена



ЗАВЕРШИТЬ

ПОВТОРИТЬ



Рис. 22 Форма отклонения оплаты

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РТДЦ.466453.001.ПС

Лист

2



**RUPARKING**  
парковочное пространство

Ул. Карла Маркса, 57  
100

Текущее время  
11:37

Служба поддержки  
+7 (123) 456-78-90



**Оплата парковки  
не требуется с 20:00 до  
14:00**

Рис. 23 Информационная форма об отсутствии необходимости оплаты

Име. № подл.	Подпись и дата				Име. № дубл.	Подпись и дата				
	Взам. име. №					Име. № докум.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РТДЦ.466453.001.ПС					Лист
										2



## 10 Консервация

Таблица 2 - Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, мес.	Должность, фамилия, подпись

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата

## 11 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 3 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, производившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Таблица 4 – Прием и передача изделия (составных частей изделия)

Дата	Состояние изделия	Основание	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

### Ограничения по транспортированию:

*Транспортировка составных частей изделия должна производиться с применением оригинальной упаковки.*

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

## 12 Рекламации

Таблица 5 - Рекламации

Дата	Номер рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Меры принятые по рекламации (номер документа)	Должность, фамилия, подпись ответственного за комплекс

## 13 Сведения о состоянии изделия

Учет неисправностей и ремонтов при эксплуатации комплекса приведен в таблице 6.

Таблица 6 Ремонт комплекса

Дата	Характер неисправности	Причина	Принятые меры	Должность, ФИО и подпись лица, выполнявшего ремонт

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РТДЦ.466453.001.ПС

Лист

2

Сведения о замене составных частей за время эксплуатации, приведены в таблице 7.

Таблица 7 Замена составных частей комплекса

Наименование замененной части	Дата замены	Причина замены	Заводской номер новой части при наличии

#### 14 Сведения об утилизации

Утилизация изделия осуществляется по заключению технической экспертизы с оформлением соответствующих заключений (актов).

При фактической утилизации оборудования способом его разборки на компоненты и переработки образовавшегося вторичного сырья, производится оформление необходимых документов.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

*РТДЦ.466453.001.ПС*

Лист

2

## 15 Контроль состояния комплекса и ведения паспорта

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			по состоянию изделия	по ведению Паспорта		

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Подпись и дата
Име. № дубл.	Подпись и дата
Име. № подл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

РТДЦ.466453.001.ПС

