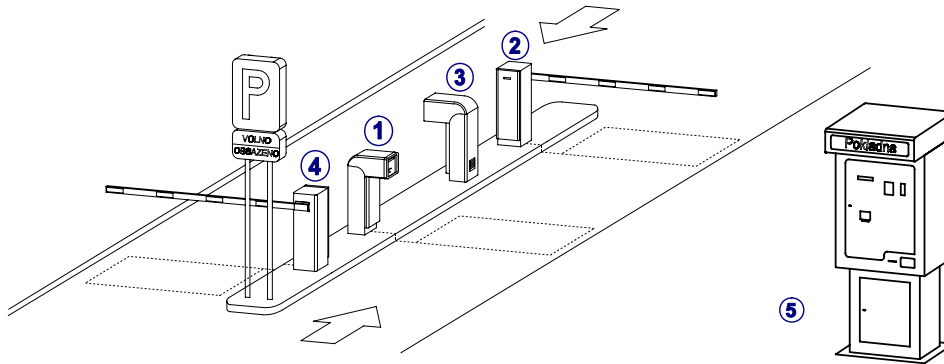


ЕcoPark700



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

Автономная платная парковка EcoPark700, в дальнейшем система, предназначена для управления платными парковками любого размера. Система поддерживает несколько въездов и выездов с парковки. Оплата парковочного времени может производиться в одной или нескольких автоматах оплаты услуг. Стойки въезда, выезда, автоматы оплаты услуг объединяются по группам, в которых действуют единые тарифы оплаты парковочного времени.

2. Условия эксплуатации

Система предназначена для эксплуатации вне помещений при температуре от -30град до +50град и относительной влажности воздуха не более 95%. В системное оборудование встроено оборудование, состоящее из вентилятора, обогревателя мощностью 400Вт, программируемого датчика включения режима обогрева и охлаждения. Для исключения образования конденсата внутри системного оборудования питание 220В на систему должно быть подано постоянно.

3. Технические данные

Въездная стойка EPE700 220В 50 Гц 700Вт Вес 46 кг Стальной корпус с пластиковой крышкой Размеры 1100x350x580	Пост оплаты EPA700B 220В 50Гц 700Вт Вес 190 кг Стальной корпус с пластиковой крышкой Размеры 2018x894x803	Выездная стойка EPS700 220В 50Гц 700Вт Вес 45 кг Стальной корпус с пластиковой крышкой Размеры 1100x350x580
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Комплект поставки

Въездная стойка	EPE700	с 2 парами ключей	1шт
Пост оплаты	EPA700	с 2 парами ключей	1шт
Выездная стойка	EPS700	с 2 парами ключей	1шт
Цифровая клавиатура с кабелем			1шт
Кабель USB			1шт
Паспорт, руководство по эксплуатации EcoPark700			

5. Устройство и принцип действия

Оборудование выполнено из стали с порошковым покрытием, въездная и выездная стойка с пластиковыми крышками. На лицевых панелях установлены информационные табло, для вывода информации для клиентов парковки на русском и английском языке. Автомат оплаты услуг имеет антивандальное исполнение из стали толщиной 5,0мм. Двери автомата оборудованы замками сейфового типа, в крышку автомата встроены светильники для подсветки лицевой панели в темное время суток.

Каждый компонент системы работает автономно и не связан линиями связи с другими компонентами. На этапе начального программирования системы каждому компоненту присваивается номер группы, в которую он входит. Начальное программирование производится с цифровой клавиатуры или с ноутбука. Информация о времени въезда на парковку записывается на билет в виде штрих кода. Для выезда с парковки надо предъявить билет, полученный при въезде на парковку, в автомат оплаты услуг. Оплатить сумму, указанную на табло, получить сдачу, билет на выезд. Вставить билет на выезд в выездную стойку и покинуть парковку.

6. Описание работы для разных типов клиентов

Разовые клиенты

Въезд

Перед въездом на платную парковку водитель нажимает кнопку на въездном автомате - автомат выдает билет со штрих кодом, датой, временем въезда и открывает шлагбаум. Билет выдается только при условии нахождения автомобиля перед стойкой выдачи билета (в зоне действия магнитной петли).

Парковочный билет следует сохранить для оплаты парковочного времени в автомате оплате услуг. Емкость рулона порядка 2500 билетов, если в стойке заканчивается бумага для печати билетов, на информационное табло выводится информационное сообщение и формируется управляющий сигнал для системы оповещения о необходимости заправить новый рулон бумаги.



Билет на въезд

Текст шапки билета согласуется с заказчиком

Терминал	наименование въезда
Номер билета	порядковый номер въездного билета
Выдан	дата и время выдачи билета
Без оплаты до	срок бесплатного пользования парковкой

Текст нижней части билета согласуется с заказчиком



Выезд

Перед выездом с парковки водитель оплачивает в автомате оплаты услуг парковочное время, где получает БИЛЕТ НА ВЫЕЗД, который имеет заранее установленный срок действия (время программируется, обычно 5-10 минут). За это время водитель должен покинуть вместе с машиной парковочную стоянку через выездной автомат. Перед шлагбаумом он должен вставить БИЛЕТ НА ВЫЕЗД в выездной автомат. Система проконтролирует билет и откроет шлагбаум. В том случае, если водитель не покинет до установленного срока площадь парковки, то срок годности билета истекает, автомат укажет на необходимость доплаты. В том же случае, если все в порядке и билет еще годен, система открывает шлагбаум.



Билет на выезд

Текст шапки билета согласуется с заказчиком

Терминал	наименование въезда
Номер билета	порядковый номер въездного билета
Выдан	дата и время выдачи билета на выезд
Время въезда	дата и время въезда
Без оплаты до	срок выезда с парковки
Внесено	сумма оплаты
Цена без НДС	
НДС 18%	
Сумма	

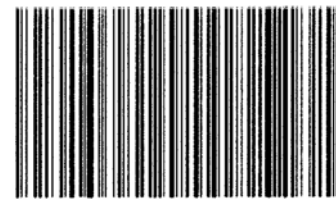
ЕcoPark 700
Билет на выезд

АПС-сервис
WWW.APS.SPB.RU
+7 812 327-1307

Терминал:	Касса
Номер билета:	50023
Выдан:	11.10.2007 11:52:25
Время въезда:	11.10.2007 10:29
Выехать до:	11.10.2007 12:38:59

Внесено:	(25,- руб)
Цена без НДС:	20,34 руб
НДС 18%:	3,66 руб
Сумма:	24,- руб

ВНИМАНИЕ !
Не мните билет.



Текст нижней части билета согласуется с заказчиком

Оплата

Клиент подходит к автомату оплаты услуг с парковочным билетом с целью оплаты за парковку. На дисплее «2» указывается состояние автомата: если все исправно - высвечивается реальное время, или есть проблемы – высвечивается информация об ошибке.

При исправном состоянии вставить парковочный билет со штрих - кодом в щель «1» штрих кодом верх. Автомат считывает билет, и отображает на дисплее сумму к оплате. Клиент использует для оплаты парковочной суммы монеты или/и банкноты, монеты опускаются в отверстие «3» справа вверху, банкноты вставляются в произвольном положении в отверстие 3 в центральной части. Если клиент оплачивает парковочное время купюрой 500 или 1000руб а сумма для оплаты значительно меньше (например оплатить за парковку надо 100руб а клиент вставляет 1000руб) автомат купюру возвращает обратно клиенту по причине нехватки сдачи (сдача выдается монетами, максимальное количество монет каждого достоинства 200шт, монеты 1руб, 2руб, 5руб максимальная теоретически возможная сумма сдачи 800 руб, на практике сумма максимальной сдачи программируется, обычно не более 100руб). Оплату в любой момент можно приостановить нажатием на кнопку «ОТМЕНА ОПЛАТЫ», и будет возвращена уже введенная сумма (монеты в монетах, банкноты в монетах). Сдача и возврат осуществляется только в монетах. Для оплаты можно использовать монеты (1, 2, 5, руб) и банкноты (10, 50, 100, 500, 1000 руб). Не принятые монеты/банкноты возвращаются плательщику.



Если монеты или банкноты приняты, то оплата произведена, сдача возвращена монетами и печатается билет со ШК на выезд (щель «4») . Выданный билет со штрих кодом необходим для выезда с парковки!!! Одновременно на дисплее указывается время до которого надо выехать из зоны парковки по оплаченному парковочному билету без оплаты.

В том случае, если автомат окажется не в состоянии вернуть всю сдачу (недостаток монет, поломка какой-то части устройства), то печатается квитанция на сдачу, подтверждающая

невыдачу сдачи автоматом с предложением, чтобы клиент обратился с этим документом к администратору парковки.

Квитанция на сдачу

Текст шапки билета согласуется с заказчиком

Терминал наименование автомата оплаты
Номер билета порядковый номер билета
Выдано дата и время выдачи квитанции

Не выдано сумма невыданной сдачи

Текст нижней части билета согласуется с заказчиком

EcoPark 700	
Квитанция на сдачу	
АРС-сервис WWW.APS.SPB.RU +7 812 327-1307	
----- Извините пожалуйста, касса не выдала сдачу полностью. Обратитесь к дежурному.	
Терминал:	Касса
Номер билета:	50021
Выдано:	10.10.2007 17:58:16
Не выдано:	2,- руб
----- ВНИМАНИЕ ! Не мните билет.	

Постоянные клиенты

Вариант А. Все расчеты производятся через администратора парковки. Карта постоянного клиента выдается клиенту. По окончании оплаченного срока действия карта должна быть клиентом возвращена администратору. Оборудование для этого варианта: EPE700A EPS700A EPA700B

Постоянным клиентам выдаются (под денежный залог либо за деньги) бесконтактные клиентские карты. Клиент получает право пользование парковкой. Срок действия карты постоянного клиента не ограничен. Для окончания срока действия карты карту у постоянного клиента надо забрать. Предоплата права пользования парковкой осуществляется постоянным клиентом в любой согласованной с администратором форме.

При въезде на парковку постоянный клиент подносит карту к стойке, шлагбаум открывается на въезд. Перед выездом постоянный клиент подносит карту к выездной стойке, шлагбаум открывается на выезд.

Вариант В. Все расчеты производятся через администратора парковки. Срок действия карты программируется с компьютера администратора. Оборудование для этого варианта: EPE700B EPS700B EPA700B

Постоянным клиентам выдаются (под денежный залог либо за деньги) бесконтактные клиентские карты. Клиент получает право пользование парковкой на определенный срок (кратно дням). Срок действия карты постоянного клиента назначается администратором парковки. Для ввода карты постоянного клиента в систему администратор подносит карту к настольному считывателю, подключенному к компьютеру, и вводит срок действия карты в открывшемся окне регистрации постоянных клиентов. Предоплата права пользования парковкой на определенный срок осуществляется постоянным клиентом в любой согласованной с администратором форме.

При въезде на парковку постоянный клиент подносит карту к стойке шлагбаум, открывается на въезд. Перед выездом постоянный клиент подносит карту к выездной стойке, шлагбаум открывается на выезд.

Если срок действия карты истек, шлагбаум на въезд не открывается.

Для продления срока действия карты надо обратиться к администратору. Администратор подносит карту к настольному считывателю, подключенному к компьютеру, и вводит новый срок действия карты в открывшемся окне регистрации постоянных клиентов

Вариант С. Все расчеты производятся через автомат оплаты услуг. Оборудование для этого варианта: EPE700C EPS700C EPA700BCS

Постоянным клиентам выдаются (под денежный залог либо за деньги) бесконтактные смарт карты. Клиент сам пополняет свой денежный баланс на карте, предоплата парковочного времени производится в автомате оплаты услуг. Сумма предоплаты выбирается самим клиентом.

При въезде на парковку постоянный клиент подносит карту к стойке, шлагбаум открывается на въезд. Перед выездом постоянный клиент подносит карту к выездной стойке, с карты снимается оплата за парковочное время, шлагбаум открывается на выезд.

Для проверки наличия денег на карте надо подойти к автомату оплаты услуг и поднести карту к считывателю (сектор 1) на табло отобразится актуальная сумма на карте.

Для пополнения баланса надо поднести карту к считывателю, на табло отобразится текущий денежный остаток, произвести оплату купюрами или монетами. О произведенной операции будет распечатана квитанция на кредит

Квитанция на кредит

Текст шапки билета согласуется с заказчиком

Терминал наименование автомата оплаты
Номер билета порядковый номер карты
Выдано дата и время выдачи квитанции
Срок действия дата окончания действия карты

Внесено сумма оплаты
Цена без НДС
НДС 18%
Сумма

Оплачено кредит: оплаченная сумма на карте
Доступный кредит: доступная сумма для оплаты парковки

Текст нижней части билета согласуется с заказчиком

ЕсоPark 700	
Квитанция на кредит	
АРС-сервис WWW.APS.SPB.RU +7 812 327-1307	
Терминал:	Касса
Номер карты:	50032
Выдана:	31.10.2007 17:21:01
Срок действия:	30.10.2008 0:00:59
Внесено:	(180,- руб)
Цена без НДС:	152,54 руб
НДС 18%:	27,46 руб
Сумма:	180,- руб
Оплачено кредит:	+200
Доступный кредит:	288
ВНИМАНИЕ ! Не мните билет.	

ТАРИФЫ

Временной тариф

Для почасового тарифа характерны следующие параметры:

- „Val.Groups“ – перечень разрешенных групп – задать перечень групп, для которых данный тариф действителен
- „Unit“ – почасовая единица тарифа
- „Repeat from“ – после достижения последней строчки в расчете продолжает расчеты от этой строчки.
- Таблица из 15 строчек, где левая часть представляет собой количество единиц, а правая часть – сумму.
- Таблица из 6 строчек, определяющая повременную годность тарифа.

Процесс расчета суммы оплаты за парковку: После считывания въездного билета считывающим устройством штрих – кодов ведется проверка, отвечает ли некоторый из тарифов данной группы. Сумма оплаты за парковку всегда рассчитывается по разнице времени въезда на парковку и актуального времени. Расчет осуществляется так, что ко времени въезда приплюсовывается единица (Unit) , к сумме приплюсовывается соответствующая сумма из таблицы тарифов. После этого проверяется, соответствует ли новое время времени годности, а если нет, то отыскивается следующий соответствующий тариф (он должен отвечать группе на листке). Так, как осуществляется процесс в данной таблице, осуществляется и виртуально в остальных таблицах, чтобы было принято во внимание общее время, проведенное на стоянке (см. пример 2).

Пример 1: Тариф 10,- за первый час, потом 5 – Тариф действуют между 8:00 а 18:00, дальше бесплатно:

Тариф .1:	- почасовая оплата:
- Unit 60min	1. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн, Суб, Вос 8:00 – 17:59
- 1. 1 10,-	
- 2. 1 5,-	
- 3. 0 0,-	
- Repeat from 2.	

Тариф .2:	- почасовая оплата:
- Unit 60min	1. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн, Суб, Вос 0:00 –7:59
- 1. 1 0,-	2. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн, Суб, Вос 18:00 – 23:59
- 2. 0 0,-	
- Repeat from 1.	

Билет время въезда : Пятница 15:30, оплата производится Пятница 21:30

Расчет конкретного тарифа протекает следующим образом:

1.	15:30 – 16:30	10,-	по тарифу 1, строчка 1
2.	16:30 – 17:30	5,-	по тарифу 1, строчка 2
3.	17:30 – 18:30	5,-	по тарифу 1, строчка 2
4.	18:30 – 19:30	0,-	по тарифу 2, строчка 1
5.	19:30 – 20:30	0,-	по тарифу 2, строчка 1
6.	20:30 – 21:30	0,-	по тарифу 2, строчка 1
	Всего	20,-	

Пример 2: Тариф 20,- за первый час, потом 10,- Тариф действует с 8:00 до 18:00, в другое время 10,- за первый час, потом 5,-:

Тариф .1:	- почасовая оплата:
- Unit 60min	1. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн, Суб, Вос 8:00 – 17:59
- 1. 1 20,-	
- 2. 1 10,-	
- 3. 0 0,-	
- Repeat from 2.	

Тариф .2:	- почасовая оплата:
- Unit 60min	1. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн, Суб, Вос 0:00 –7:59
- 1. 1 10,-	2. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн, Суб, Вос 18:00 – 23:59
- 2. 1 5,-	
- 3. 1 0,-	
- Repeat from 2.	

Билет время въезда: Пятница 17:30, оплата осуществляется Пятница 20:30

Расчет конкретного тарифа протекает следующим образом:

1.	17:30 – 18:30	20,-	тариф 1, строчка 1
2.	18:30 – 19:30	5,-	тариф 2, строчка 2

3. 19:30 – 20:30 5,- тариф 2, строчка 2
 Всего 30,-

Пример 3: Тариф 20,- за первый час, потом 10,- Тариф действует с 8:00 до 18:00 во все дни а в Субботу с 8:00 до 12:00, в другое время за первый час 10,- потом 5,-:

Тариф 1:		- почасовая оплата:	
- Unit 60min		1. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн	8:00 – 17:59
- 1. 1 20,-		2. Суббота	8:00 – 11:59
- 2. 1 10,-			
- 3. 0 0,-			
- Repeat from 2.			
Тариф 2:		- почасовая оплата:	
- Unit 60min		1. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн,Суб	0:00 –7:59
- 1. 1 10,-		2. Воскресенье	0:00 – 23:59
- 2. 1 5,-		3. Пон, Вт, Ср, Четв, Пятн	18:00 – 23:59
- 3. 1 0,-		4. Суббота	12:00 – 23:59
- Repeat from 2.			

Билет время въезда: Пятница 17:30, оплата осуществляется Пятница 20:30

Расчет конкретного тарифа протекает следующим образом:

1.	17:30 – 18:30	20,-	тариф 1, строчка 1
2.	18:30 – 19:30	5,-	тариф 2, строчка 2
3.	19:30 – 20:30	5,-	тариф 2, строчка 2
Всего 30,-			

Билет время въезда: Суббота 6:30, оплата осуществляется Пятница 14:30

Расчет конкретного тарифа протекает следующим образом:

1.	6:30 – 7:30	10,-	тариф 2, строчка 1
2.	7:30 – 8:30	5,-	тариф 2, строчка 2
3.	8:30 – 9:30	10,-	тариф 1, строчка 2
4.	9:30 – 10:30	10,-	тариф 1, строчка 2
5.	10:30 – 11:30	10,-	тариф 1, строчка 2
6.	11:30 – 12:30	10,-	тариф 1, строчка 2
7.	12:30 – 13:30	5,-	тариф 2, строчка 2
8.	13:30 – 14:30	5,-	тариф 2, строчка 2
Всего 65,-			

Кредитный тариф

- „Val.Groups“ – перечень разрешенных групп – задать перечень групп, для которых данный тариф действует

- Таблица на 20 строчек, где левая часть представляет собой количество единиц кредитов, а правая часть – сумму.

При приложении абонентной кредитной смарт карты к считывающему устройству автомат оплаты услуг дает на выбор все возможные наборы из конкретных тарифов. Пользователь выбирает набор и может дополнить кредит согласно инструкции. Тариф таким образом позволяет сделать более выгодным добавление большей суммы «Оплаченного кредита» для получения скидок на оплату парковочного времени.

Тариф	Кредит доступный	Оплата кредит
1.	100	100,-
2.	200	180,-
3.	300	250,-

4. 400 300,-

Пример: Тариф 3 При оплате клиентом 250 руб он получает доступный кредит на сумму 300 руб

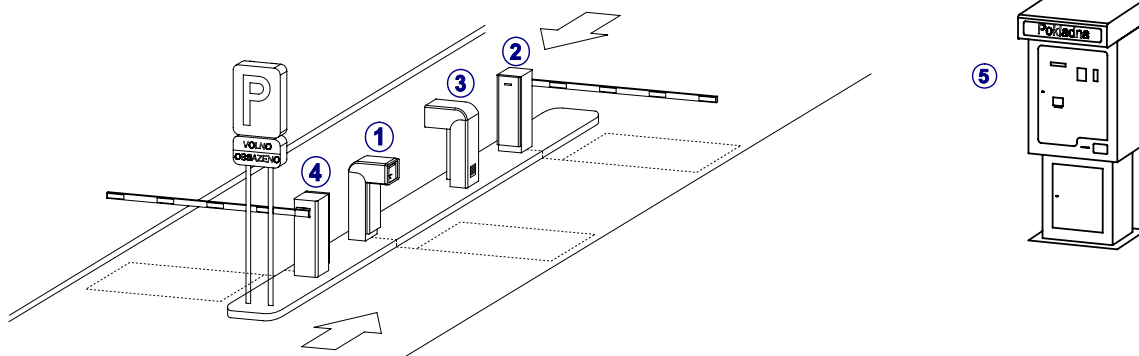
Автомат оплаты услуг дает скидку при добавлении 200 и 300 кредитов (максимально возможное число добавленных кредитов 2000)

Часы текущего реального времени - RTC

Терминал оснащен часами реального времени. Они позволяют отображать реальное время, включая автоматический переход на зимнее и летнее время согласно нормам DST. Это означает, что нет необходимости вручную менять время но их необходимо время от времени контролировать на небольшие отклонения.

7. Монтаж подключение и сервис

Подготовительные и общестроительные работы



Разметьте места установки оборудования

Рекомендации: расстояние от стоек 1 и 3 до рейки шлагбаумов должно быть 3-4м (больше на 1,0 м (примерно) расстояния от переднего бампера до середины окна водителя автомобиля). Ширина разделительного островка не менее 0,7м (габариты стоек не должны выступать за габариты разделительного островка) Место установки кассы выбирается с учетом конфигурации парковки и выбранного варианта последовательности действий водителя:

Оплата парковочного времени - посадка в машину-выезд с парковки

Посадка в машину-подъезд к кассе - остановка - оплата парковочного времени – Посадка в машину – выезд с парковки (во время остановки для оплаты машина не должна создавать помеху для движения других машин)

Магнитные петли монтируются перед въездной стойкой 1 (запрет выдачи билета при отсутствии машины), за стрелой шлагбаума 2 (сигнал о въезде машины), перед выездной стойкой 3 (запрет выезда при отсутствии машины), за шлагбаумом 4 (сигнал о выезде машины с парковки)

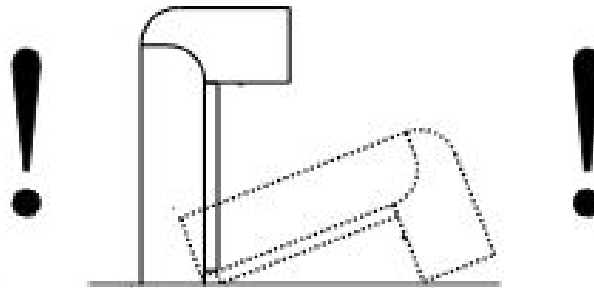
Информационное табло о свободных местах на парковке закрепляется на две трубы с помощью хомутов, трубы монтируются в грунт на фундамент. Управляющий провод, идущий к информационному табло должен приходиться в ближайшую стойку 1.

Общестроительные работы

Подготовьте штробы для укладки проводов связи управления и питания согласно «Схема подключений ЕсоPark» и выбранного варианта конфигурации системы. Провода укладываются в защитных пластиковых гофра. Сформируйте бетонные основания для установки оборудования. Провода в защитных гофра приходят в корпуса устройств снизу через бетонные основания. Фундамент для кассы формируется с учетом глубины промерзания грунта в данном регионе (для исключения плавания фундамента).

Установка оборудования

Оборудование крепится к бетонным основаниям на анкерные болты М8-М10. При монтаже стоек 1, 3 соблюдать осторожность и не допускать падения стойки вперед.



ВНИМАНИЕ!!

Распакованный автомат прикрепить с помощью анкерного комплекса. Не оставлять незакрепленный автомат, существует опасность переворачивания.

Подключение к сети 220В

После установки и закрепления оборудования подключите провода питания 220В. Каждый компонент системы подключается к распределительной колодке сети 220В отдельным кабелем. Распределительная колодка с подключенными проводами питания компонентов системы должна быть подключена к отдельному автомату 220В 16А в распределительном щите. Корпуса устройств должны быть подключены к земляному проводу линий питания 220В. Проверьте подключение земляных проводов в стойках (в кассе каждый компонент основание, касса и шапка имеют свои земляные провода). Земляные провода от компонентов системы подключаются к точке заземления в распределительном щите.

Внимание! Все подключения к сети 220В и точке заземления должны производиться квалифицированным специалистом, обслуживающим данный щит подключения 220В.

Монтаж и подключение оборудования

Перед монтажом необходимо проверить

- исправность забетонированного анкерного комплекса
- достаточность длины приводных кабелей, необходимой для подсоединения к клеммникам (привод питания, кабели связи)

Для монтажа необходимы:

- для крепления к анкерному комплексу ключ № 19 или же № 18 (в зависимости от исполнения гайки)
- для подключения проводов питания, соединительных кабелей - соответствующая отвертка.

Монтаж и подключение оборудования заключается в надежном креплении оборудования к закладным, подключении проводов питания и управления от шлагбаума и магнитной петли к стойкам въезда и выезда

4 шага как открыть автомат



Монтаж - закрепление:

Системное оборудование закрепляется на заранее забетонированном или приваренном анкерном комплексе.

Из винтов анкерного комплекса демонтировать гайки М12 с шайбами и очистить анкерный комплекс от остатков бетона и т.п.

После распаковки автомата снять крышку ноги автомата, установить автомат на болты анкерного комплекса с одновременным протягиванием кабелей через центральное отверстие в дне автомата.

На болты надеть гайки и винты М12, которые затянуть. Тем самым закрепление автомата закончено.

Подключение проводов

Питание 220В к клеммам L и N

В стойках въезда и выезда

шлагбаум - 2 провода клеммы 7,8 на плате EPN 1.1 - команда "открыть шлагбаум"
 индукционная петля - 2 провода к контроллеру индукционной петли (тип LD 115/2 STN или Matrix -S) клеммы 7,8 на контактном основании модуля
 сигнал «машина у стойки»-соединить клемму 5 магнитного детектора с клеммой 10 EPN 1.1
 клемму 6 магнитного детектора с клеммой 16 EPN 1.1

В автомате оплаты услуг

Провода лампы подсветки панели автомата к клеммам L и N

Провода от вентиляторов к клеммам VENT L и N

Сервис

Контактным местом сервиса является адрес поставщика устройства. Сервисное обслуживание системы имеет право осуществлять только уполномоченное лицо владельца системы, прошедшее обучение и получившее соответствующую квалификацию, или уполномоченная сертифицированная компания.

В случае любой формы дождя или снегопада не разрешается открывать верхний пластиковый кожух стоек въезда и выезда. В противном случае изготовитель и поставщик не ручаются за возникшие неисправности и повреждения. Техническое обслуживание внутреннего устройства и любое сервисное вмешательство следует осуществлять после удаления снега или же воды с верхней части пластикового кожуха и торцевой нержавеющей панели. В случае несоблюдения этого принципа изготовитель и поставщик не ручаются за возникшие неисправности и повреждения.

Условия эксплуатации и сервисного осмотра

С периодичностью в 14 дней

(по потребности и чаще) необходимо проводить

- контроль полноты цилиндров магазина монет автомата оплаты услуг, в случае необходимости провести пополнение или инициализацию магазина монет и пополнение монет
- контроль при необходимости всех трасс монет в магазине монет в АОУ
- контроль полноты копильника монет в АОУ
- контроль полноты магазина банкнот в АОУ (отбор/добавление наличности в соответствии с учетом движения наличности)

С периодичностью в 1 месяц

необходимо проводить

- обзорный контроль всех кабельных соединений, их целостность и функциональность
- контроль винтовых соединений
- устранение загрязнений и пыли с пути карт/бумаги в терминалах, обслуживаемых или автоматических кассах, валидаторах, включая все датчики для контроля положения карт/бумаги - рекомендуется сжатый воздух без примесей
- обзорный контроль точности разрезания моторного подающего механизма карт/разделителя билетов термопечатающего устройства в терминалах/автоматической кассе
- контроль функции устройства для стабилизации внутренней температуры – обогрева (основной/ вспомогательной), вентиляции (если она установлена)
- контроль функции устройства для стабилизации внутренней температуры - обогрева (основного/вспомогательного, если он установлен), вентиляции (если она установлена)
- устранение загрязнения и пыли с пути читающего устройства банкомата в автоматической кассе
- контроль проходимости всех трасс монет в магазине монет в автоматической кассе

С периодичностью 3 месяцев

необходимо проводить (проводит сервисный техник поставщика)

- функциональный контроль отдельных частей системы парковки
- контроль всех кабельных соединений, их целостность и функциональность
- контроль винтовых соединений с возможной корректировкой
- устранение загрязнений и пыли с путей карт/бумаги в терминалах, обслуживаемых и автоматических кассах, валидаторах, включая все датчики для контроля положения карт/бумаги
- контроль функции всех датчиков для контроля положения карт/бумаги
- контроль точности резки моторного подающего механизма карт/разделителя билетов термопечатающего устройства в терминалах/автоматической кассе с возможной коррекцией
- контроль устройства для стабилизации внутренней температуры – обогрева (основного/вспомогательного), вентиляции (если оно установлено)
- устранение загрязнений и пыли с пути читающего устройства банкомата и с датчиков для учета банкнот в автоматической кассе
- контроль сцепления устройства для подачи карт/бумаги/банкнот с их обслуживанием
- контроль деталей, подлежащих износу – шестеренки, ремни, магнитные головки, резиновые детали, двигатели, ножи, читающие устройства банкнотов и монет с заменой изношенных деталей

Обязательным условием эксплуатации устройства является использование в соответствии с инструкцией по обслуживанию и гарантийных условий на детали.

Ремонт

В случае вынужденного вывода из эксплуатации, вызванного поломкой, или требуемого вывода из эксплуатации необходимо обеспечить бесперебойное питание автомата по причине работы автоматического обогрева или же вентиляции внутренней среды автомата и контролировать эту работу.

В том случае, если невозможно обеспечить постоянное непрерывное питание терминала, необходимо безотлагательно вынуть весь потребляемый материал (бумажные карты, рулоны термобумаги). Этот способ можно использовать в случае вывода из эксплуатации на период макс. 14 дней.

В случае более длительного вывода из эксплуатации без возможности обеспечения питания необходимо демонтировать исполнительные части автомата – моторизованные читающие устройства карт, печатающие устройства, читающие устройства карт, включая управляющую электронику, после отсоединения приводных кабелей.

Гашение пожара

В случае возникновения пожара на эксплуатируемом устройстве следует использовать средства гашения, подходящие для тушения огня в устройстве под напряжением, а именно, порошковые или пенные.

8. Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон №10/12 2007

Изделие EPE700

Изделие EPA700B

Изделие EPS700

Серийный № _____

Серийный № _____

Серийный № _____

Продавец: ООО «АПС-СПб» Кантемировская 12 Санкт-Петербург Тел. +7 812 327-1307

Подпись продавца _____

Дата продажи _____

Печать продавца

Условия гарантийного обслуживания

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Настоящая гарантия дает Покупателю право на бесплатный ремонт изделия в течение гарантийного срока эксплуатации. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического персонала для ремонта. Если ремонт изделия невозможно произвести на месте установки неисправные узлы демонтируются и доставляются до продавца силами Покупателя. На полученные от Покупателя неисправные узлы назначается срок ремонта. С неисправным блоком Покупателем должна быть составлена сопроводительная записка, в которой описана неисправность, ссылка на номер гарантийного талона на систему и дату его заполнения. Срок ремонта неисправного блока зависит от сложности и наличия необходимых комплектующих на складе производителя.

Гарантийное обслуживание не осуществляется если:

-изделие имеет механические повреждения

-узлы и блоки вышли из строя по вине покупателя вследствие нарушения правил монтажа, эксплуатации и безопасности.

-произведен самостоятельный ремонт, вскрытие или изменение конструкции изделия

Поставщик не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа и эксплуатации, и отклоняет любые претензии, связанные с вынужденным перерывом в эксплуатации системы на время ремонта неисправных блоков.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____

Подпись _____

9. Дополнительное оборудование

Система учета свободных парковочных мест

В систему вводится изначальное реальное количество мест на парковке. При въезде каждой машины показания на табло уменьшаются на единицу, при выезде увеличивается на единицу. Количество знаков на табло -3. В темное время суток яркость свечения индикаторов автоматически увеличивается. Информационное табло устанавливается перед въездом на парковку. Может работать совместно со светофором (при наличии свободных мест -зеленый при полном заполнении -красный).



При полном заполнении парковки система учета парковочных мест выдает управляющий сигнал на стойку выдачи въездных билетов и выдача въездных билетов не производится.

Скоростной шлагбаум AMG 1

Время операции 1 сек. Длина стрелы до 3,0м.
 Предназначен для интенсивного режима работы.

Механизм для складывания стрелы на 90 град
 Для паркингов с низкими потолками

