

Простота монтажа и эксплуатации

Отсутствие линий связи между компонентами системы

Пластиковые карты в качестве билетов

Регистрация действий оператора по выдаче билетов

Регистрация всех событий по пользованию оплаченными услугами

Информирование владельца билета об остатке оплаченных единиц

Формирование отчетов: интенсивность пользования услугами, загрузка кассиров, количество проданных билетов и т.п.

Возможность подключения кассовых аппаратов в точках продажи билетов

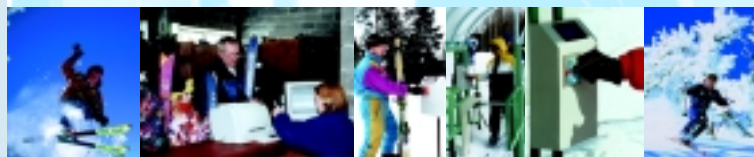
Различные типы билетов: по времени пользования, по количеству подъемников, по единицам стоимости, различные категории стоимости

Программное обеспечение системы имеет удобный и понятный пользователям интерфейс, напоминающий большинство Windows-приложений и не требует специального обучения. Доступ к управлению системой защищается системой паролей

Компания PERCo — крупнейший производитель систем и оборудования контроля доступа в России.

Продукция компании — широкий спектр систем контроля доступа, домофоны, турникеты различных конструкций, ограждения, электромеханические замки.

Всё оборудование сертифицировано и выпускается серийно при тщательном контроле качества на всех этапах производства.



PERCo - S - 700

Центральный офис:

Санкт-Петербург, пр. Просвещения, 85
Почтовый адрес:
194223, Россия, Санкт-Петербург, а/я 27
Телефоны: (812) 329-89-24, 329-89-25
Факс: (812) 559-86-24
E-mail: market@perco.ru

Московское представительство:

Москва, Ленинградский пр., 80 корпус Г, офис 701
Почтовый адрес: 125315, Москва, п/я 18
Телефон: (095)729-35-23
Факс: (095)729-35-19
E-mail: moscow@perco.ru

www.perco.ru

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ПЛАТНОГО ДОСТУПА

ДЛЯ ГОРНОЛЫЖНЫХ КУРОРТОВ

PERCo - S - 700





РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ПЛАТНОГО ДОСТУПА ДЛЯ ГОРНОЛЫЖНЫХ КУРОРТОВ PERCo-S-700

Система платного доступа PERCo-S-700 предназначена для организации доступа на горнолыжные подъемники и автоматизации расчетов за пользование ими



Система специально создана для применения на горнолыжных курортах и полностью учитывает их особенности. Разработка системы проводилась совместными усилиями с крупнейшим интегратором на этом рынке — корпорацией ТВЭЛ.

В качестве билетов в системе используются пластиковые карты с магнитной полосой или бесконтактные смарт-карты. Они выступают в роли «электронных кошельков», на которые заносится вся необходимая информация о типе билета и произведенном платеже.

Бесконтактные смарт-карты — это самая современная на сегодняшний день технология. Они обеспечивают высокое удобство пользования — срабатывают на расстоянии, не требуют четкого позиционирования, долговечны и имеют высокую криптографическую защиту от подделки.

Одно из важнейших достоинств системы PERCo — распределенный принцип действия, под которым понимается **автономная работа всех компонентов системы без объединения в сеть**. Поскольку вся необходимая информация находится на самих картах, то отпадает необходимость передачи информации об оплаченных картах в контроллеры, управляющие турникетами в пунктах прохода к подъемникам. Это позволяет PERCo-S-700 обойтись без дорогостоящей прокладки магистралей в сложных рельефных условиях и, в то же время, дает возможность централизованной обработки информации со всех точек контроля.

Программное обеспечение системы позволяет автоматизировать функции учета, обеспечивая возможность администрации курорта отслеживать интенсивность пользования подъемниками, загрузку кассиров, количество проданных билетов за определенный промежуток времени и т.п.

Система позволяет не только обеспечить максимальное удобство клиентам, но и гарантирует **высокий экономический эффект** за счет уменьшения количества обслуживающего персонала, повышения пропускной способности, предотвращения служебных злоупотреблений. Как показал опыт эксплуатации в горнолыжном курорте Коробицино под Санкт-Петербургом, **срок окупаемости системы — 1 месяц**.

Принцип действия системы

1 Клиент запрашивает в кассе нужный билет.

Типы билетов устанавливаются администрацией курорта. Билеты могут быть как на ограниченное количество подъемов, так и на определенное время, без ограничения количества подъемов (абонемент).

Предусмотрена возможность учета различных категорий льготности. Администратор устанавливает также сумму залоговой стоимости за карту и порядок возмещения неиспользованных услуг.

Если на курорте предлагается несколько видов услуг различной стоимости (подъемники, прокат спортивного инвентаря, кафе и т.п.), то стоимость может задаваться в единицах (как на таксофонных картах), и билет выдается на определенное количество единиц. Такой билет позволяет пользоваться различными услугами, при этом с него будет списываться различное количество единиц, в зависимости от тарифа и типа карты.



2 Кассир программирует карту на необходимые параметры (количество единиц или время действия) и продает ее клиенту. В случае необходимости, при этом может автоматически печататься кассовый чек.

3 Для прохода на подъемник клиент на пропускном пункте подносит карту к считывателю.

Контроллер управления доступом проверяет информацию, хранящейся на карте, и определяет, разрешен ли доступ владельцу карты. Если доступ разрешен, контроллер разблокирует турникет, и, при необходимости, списывает с карты определенное количество единиц. При этом на табло турникета высвечивается индикация разрешения прохода.

Клиент в любое время может проверить текущее состояние своей карты на пункте проверки (например, сколько осталось единиц) по принципу контрольного аппарата в петербургском метро.

4 Для снятия информации с турникетов и касс используется специальный контроллер сбора информации, который последовательно подключается оператором к каждому контроллеру управления доступом. По окончании обхода оператор подключает контроллер сбора информации к компьютеру для централизованной обработки полученных сведений.



Этот же контроллер используется и для оперативного изменения параметров работы контроллеров — информация задается с помощью программного обеспечения системы, затем передается в контроллер сбора информации и далее переносится в нужный рабочий контроллер.