

Въездная стойка АП-ПРО1

Въездная стойка – обязательный элемент автоматизированной парковочной системы. Она предназначена для пропуска автотранспорта на территорию платной автостоянки или паркинга с использованием разовых билетов со штрих-кодом или карт постоянного пользования. Часто две эти системы пропуска интегрируются в стойку совместно.



Стойка устанавливается на въезде в паркинг или автостоянку. Наше оборудование покрыто коррозионностойкой краской, что позволяет успешно эксплуатировать его не только в крытых помещениях, но и на открытом воздухе. Кроме того, в оборудование встроено устройство с термодатчиком для поддержания оптимальных рабочих температур, что позволяет использовать его при температурах от -40° до $+50^{\circ}$ C.

Въездная стойка работает автономно без участия обслуживающего персонала.

Функции

- контроль въезда автотранспорта на территорию парковки;
- регистрация и выдача разовых парковочных билетов со штрих-кодом;
- регистрация карт постоянного пользования;
- обмен информацией с сервером управления АПС, выявление различных нарушений со стороны пользователей (защита от повторного проезда по одной карте, выявление просроченных карт постоянного пользования, украденных карт, угнанных автомобилей и прочее);
- управление шлагбаумом, светофором и дополнительным оборудованием;
- информирование посетителей (нужная информация отображается на мониторе стойки);
обеспечение связи посетителя с оператором АПС (предусмотрена голосовая связь).

Пользовательский интерфейс

- монитор для информирования клиента;
- принтер для выдачи разового билета;
- считыватель карт постоянного клиента;
- переговорное устройство (для связи с оператором).

Принцип работы

При отсутствии посетителей въездная стойка находится в режиме ожидания. В это время устройства для диалога с пользователем и сканер штрих-кода неактивны. Когда к стойке подъезжает автомобиль, специальные датчики улавливают это. Стойка переходит в активный режим, и на монитор выводится сообщение приветствия. Например: «Здравствуйте! Добро пожаловать в паркинг нашей компании!».

Далее возможны два варианта:

1) Посетитель пользуется услугами парковки разово

Посетитель нажимает соответствующую кнопку. После чего принтер, установленный в корпусе въездной стойки, печатает разовый билет со штрих-кодом и выдает его посетителю. На билете указывается: время въезда, тарифы на парковку, дополнительная информация.

2) Посетитель имеет карту постоянного пользования

Посетитель подносит карту к считывающему устройству. Система определяет актуальность карты (карта может быть просрочена или украдена) и регистрирует ее. После того, как разовый билет/карта постоянного пользования зарегистрирован, на мониторе стойки появляется сообщение о том, что можно проезжать на территорию автостоянки. В это время поднимается шлагбаум и пропускает автомобиль.

Сразу за проехавшим автомобилем шлагбаум опускается. Если больше нет клиентов, въездная стойка возвращается в режим ожидания.