



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ TRAFFIC EYE

Измерительные станции для трех полос движения

В качестве датчиков используются инфракрасные детекторы, расположенные на высоте над проезжей частью.

Для каждой полосы движения, за которой ведется наблюдение, требуется один детектор.



Основная информация

Плотность дорожного движения неустанно увеличивается, а в ближайшем будущем нельзя ожидать, что эта тенденция изменится.

Результатом такого положения вещей являются образующиеся все чаще дорожные пробки и места с очень медленным движением.

Сооружение новых транспортных трасс наталкивается на естественные препятствия. Поэтому все большее значение приобретает оптимальное использование существующего транспортного пространства.

Для этой цели необходимо получить полное представление о ситуации дорожного движения. В распоряжении имеется также программное обеспечение для определения последствий для дорожного движения, например, поездок в отпуск, транспортных пробок, выбросов и тому подобное.

Использование такого программного обеспечения, тем не менее, до настоящего момента усложняется в связи с довольно крупными расходами, связанными с созданием инфраструктуры и мест измерения для достаточно многочисленного считывания транспортной информации. Благодаря концепции измерительной станции **Traffic Eye™** требования, предъявляемые к инфраструктуре, сведены к минимуму.

Низкий расход электрической энергии позволяет снабдить устройство солнечной батареей, поэтому ее можно очень быстро и просто установить практически в любом месте. Благодаря модульной концепции устройство можно устанавливать в существующее дорожно-транспортное оборудование.

Функции и свойства

Измерительная станция **Traffic Eye™** не требует какого-либо присоединения к источнику энергии или линии данных.

Измеренные значения переносятся на коммутатор посредством радиосигнала и все потребление

Функции и свойства

электроэнергии покрывается за счет солнечной панели. В связи с тем, что потребление энергии чрезвычайно низкое, модуль питания включается только каждые 10 секунд, когда станция выполняет действия по расчетам и наблюдениям.

Остальную часть времени устройство находится в режиме свертывания с незначительным потреблением электроэнергии. Аналогичным образом на тот же момент времени включается и радио модуль для передачи данных, а после отправки измеренных значений он возвращается обратно в режим свертывания. Измерительная станция **Traffic Eye™** имеет следующие функции и свойства:

- Отслеживание полос движения (следов) в количестве до шести.
- Измерение количества автомобилей, количества пассажиров в них, скорости.
- Определение типа автомобиля на основании его длины.
- Измерение скорости в диапазоне 0-250 км/час, определение стоящих автомобилей.
- Передача данных по проводам или в виде радиосигнала.
- Возможность питания от сети или за счет солнечной энергии.
- Компактная и мощная конструкция облегчает монтаж.

Пример установки



Контакт

АО "ELTODO EG, a.s."
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
Тел.: 261 346 828
Факс: 261 346 803
e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>