



ИЗМЕНЯЕМОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО И ИЗМЕНЯЕМЫЙ ДОРОЖНЫЙ ЗНАК (PIT/PDZ)

- Изображение широко спектра информации при помощи LED диодов
- Элиминация нежелательного отражения света
- Беспроводная передача данных
- Технология, не требующая технического ухода
- Большая надежность

Общее описание

Изменяемые информационные табло – это современные электронные устройства, которые используются для регулировки дорожного движения, для предотвращения критических транспортных ситуаций и для обеспечения бесперебойного и безопасного движения на наземных коммуникациях. В реальном времени водителем представляются информация и предупреждения об чрезвычайных ситуациях или об ухудшении погодных условий на конкретных участках в местах продвижения транспортного средства. Устройства предупреждают о возникших авариях, пробках или работах по техническому уходу на дорогах, которые связаны с ограничением движения. В городах и близи городов используются для изображения мест парковки и парковок типа P+R, или для указания времени, за которое можно попасть на ближайшую автостоянку.

Изменяемые информационные табло могут быть дополнены изменяемыми дорожными знаками, которые изображают символы различных типов дорожных знаков. Служат в качестве вспомогательно-



го источника изображения сообщений на табло или в качестве отдельных знаков, которые ограничивают максимально разрешенную скорость на последующем участке.

PIT и PDZ являются составной частью системы линейного управления движением. Данные, полученные с различных детектирующих устройств, размещенных на дороге, в центре управления оцениваются и в адекватном виде передаются как информации для водителей, и это при помощи PIT и PDZ.

Основное техническое описание

Все устройство PIT/PDZ находится внутри шкафа, изготовленного из утвержденных материалов (нержавеющая сталь, пластмасса). Внутренняя часть табло обеспечена кондиционированием. Для простого прикрепления на портал служат две механические капсулы. Плоский передний дизайн панели не требует использования щитка от солнца или какой-то другой механической защиты. Благодаря са-

моочищающей функции технический уход сводится к минимуму.

Для изображения текстовых информации служат LED элементы (Light Emitting Diode), которые находятся на передней поверхности изменяемого информационного табло. LED диоды не нуждаются в большом количестве электрической энергии, имеют длительный срок службы и являются высоконадежными. PIT/PDZ оснащено устройством управления, которое замыкает световые цепи для изображения требуемой информации. На случай выхода из строя питания устройство PIT/PDZ оснащено аккумулятором, который позволяет послать сообщение о неисправности в центр управления. Коммуникация между устройством управления и вышестоящим центром проходит в форме беспроводной передачи.



Основные технические параметры

Класс защиты	IP 65
Питание	с сети общественного питания 230 В, 50 Гц
Рабочая температура	от -20 °С до 60 °С



Изменяемое информационное табло – Магистраль D1