

ПЕРЕМЕННОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО ТИП РІТ (БИСТАБИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ), РІТ LCD, РІТ LED

Переменное
информационное
табло



Основная
информация

Переменное информационное табло (в дальнейшем РІТ) предназначено для изображения транспортной информации с целью избежания опасных ситуаций и предоставления водителям возможности удобно и своевременно принять решение.

Сообщаемая информация должна быть посвящена перекрытиям путей, транспортным пробкам (образованию колонн), обледенению, рекомендациям объездных путей и другой информации, способствующей плавности дорожного движения.

Применение такого транспортного информационного оборудования в значительной степени способствует увеличению безопасности и плавности движения в очень загруженных транспортных сетях в больших городах и на проездных автодорогах. Табло представляет собой неотъемлемую составную часть вышестоящих форм управления (интеллектуальной транспортной системы) и информационной системы перед туннелями.

Изображаемую информацию можно избирать заранее и генерировать автоматически в соответствии с оцененной транспортной ситуацией или она может вводиться оперативно из центральной станции управления в соответствии с актуальной транспортной ситуацией.

Другими преимуществами РІТ является возможность обратного сообщения на центральную станцию управления о состоянии оборудования и низкое потребление электрической энергии.

Техническое описание

Табло РИТ изготовлено из алюминиевого профиля и листового металла, поверхность обработана серой порошковой краской. На передней панели установлены модули с элементами изображения:

- Бистабильные элементы, возможность подчеркивания при помощи LED низкого свечения.
- Изобразительные модули LCD (дисплей на жидких кристаллах) с подсветкой
- Модули светодиодов LED или матриц LED. Перед LED могут быть помещены стеклянные или ПММА оптические элементы с указанием направления для повышения свечения в данном направлении.

Использование модулей определяет высоту шрифта (в т.ч. диакритику) – см. таблицу. Изобразительные элементы могут быть встроены в корпус в основном варианте исполнения или в зависимости от пожеланий заказчика – в корпуса любого размера, соответствующие коэффициенту размера модуля.

Преимущество использования различных технологий изобразительных элементов РИТ заключается в высокой вариативности, например, при использовании в различном окружении, приспособление окружающей яркости, возможности потемнения, подчеркивание миганием и другое. Использование изобразительных элементов регулируется в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями для автодорог данного типа, а также в соответствии с требованиями заказчика.

Степень защиты передней панели с модулями обеспечивается плотной откидной рамой с поликарбонатным окном. Внутреннее пространство вентилируется и отапливается. На корпусе крепится приемник единого времени DCF 77, датчики для измерения наружной температуры и наружного освещения для регулировки яркости РИТ. Для дистанционного управления на корпусе помещена антенна для беспроводной передачи при помощи коммутатора в сети GSM. В составе РИТ имеется ручное управление, помещенное на одной стойке с РИТ. Основная программа создает информацию о наружной температуре атмосферы, дате и времени.

Табло РИТ оснащено встроенным аккумулятором, который при перебоях с напряжением дает возможность отменить изображаемые данные и направляет сообщение о своем состоянии на центральную станцию управления.

PIT LCD Пример знаков, изображаемых на панели LCD



PIT LED Пример знаков, изображаемых LED с опт. элементом



Основные технические данные

Название:	Переменное информационное табло
Тип:	PIT xxx (в зависимости от исполнения)
Работа:	Непрерывная
Питание:	230В/50 Гц
Степень защиты:	IP 65
Рабочая температура:	от -20°С до +60°С
Потребляемое напряжение рабочее:	согл. исполнению
Размеры основные:	длин.2000, выс.1000, шир.210 (мм)
Вес основной:	85 кг
Изобразительный элемент:	Высота шрифта:
Бистабильные элементы	225
	300
Модули LED	170
	250
	320
	400
Модули LCD	200
	400

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>