



FlowSWing MR-11

Микропроцессорный контроллер для организации движения на всех типах перекрестков

- Высокая надёжность и безопасность
- Простота в обслуживании
- Модульные компоненты
- Универсальный интерфейс OCIT
- Адаптировано к применению в системах C-Roads

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FlowSWing MR-11 – контроллер светофорной сигнализации для эффективной организации движения на перекрестках, гармонизации транспортного потока и повышения безопасности дорожного движения. Пригоден к применению как в крупных городах, так и в меньших населённых пунктах. Установка контроллера возможна на любых типах перекрестков, а возможности контроллера позволяют реализацию приоритетного проезда общественного транспорта и техники экстренных служб.



SWITCHBOX контроллера MR-11

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контроллер состоит из блока управления и отдельных распределительных карт, размещённых по модульному принципу. Подобная компоновка позволяет добиться высокой степени вариативности при комплектации контроллера для обеспечения оптимального управления конкретным светофорным объектом.

Компоненты контроллера размещены в пластиковом шкафу, обеспечиваю-

щим их максимальную защиту от внешних воздействий. Компоновку и оснащение возможно расширить благодаря применению дополнительного оборудования, коммуникация с которым может быть обеспечена (опционально) посредством универсального коммуникационного интерфейса OCIT.

Контроллер программируется посредством стандартного транспортно-инженерного ПО. Данное устройство может быть запрограммировано для работы во всех стандартных режимах: фиксированный сигнальный план, приори-

тет общественного транспорта и ТС экстренных служб, самостоятельная параметрическая коррекция сигнальных планов, программируемый мигающий жёлтый, ночная полная красная фаза и т.д.

Для целей проведения сервисных работ (программирования и диагностики неисправностей) контроллер оборудован Интерфейсами RS 232, USB и Ethernet.

Для удаленного управления контроллер уже в базовой версии оснащен GSM модулем (отправка сообщений





об ошибках) и модулем GPS (обеспечивает настройку точного времени). Устройство также имеет в себе интерфейс RS 485 для системной коммуникации а так же параллельный интерфейс для связи с другими типами контроллеров или для случая расширения оборудования устройствами сторонних производителей.

Таким образом, контроллер совместим с любыми обычно используемыми в данной области устройствами и может функционировать в группе в качестве полноправного или подчиненного контроллера.

Контроллер может хранить в памяти данные о своей работе равно как

и данные с подключенных детекторов ТС и данные по транспортной статистике.

Помимо законодательных требований MR-11 также сертифицирован до уровня целостности безопасности SIL 3 в соответствии со стандартом EN 61508.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочие температуры	от -40 до +60 градусов Цельсия
Рабочее напряжение питания	230 В, 50 Гц
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Максимальное количество сигнальных групп	64
Максимальное количество фаз в каждом сигнальном плане	16
Максимальное количество переключателей питания	288
Максимальное количество детекторов ТС подключенных	264
Максимальное количество подключенных детекторов пешеходных (кнопок)	118
Максимальное количество программ (сигнальных планов)	60
Ручное переключение	обычно 6 фаз, максимально 20 фаз
Контроль светофорных ламп	все установленные
Поддержка светодиодных светофорных ламп	230 В, 42 В, 12 В

