



FlowSWing MR-22

Микропроцессорный контроллер для сигнализированных пешеходных переходов и малых перекрёстков

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

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

FlowSWing MR-22 – контроллер светофорной сигнализации, предназначенный для организации дорожного движения на пешеходных переходах и небольших перекрестках. Функции контроллера так же можно расширить посредством дополнения приоритета проезда общественного транспорта и техники экстренных служб.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контроллер состоит из модуля управления и необходимого количества распределительных карт для обеспечения оптимального управления светофорной сигнализацией конкретного пешеходного перехода или небольшого перекрестка.

Компоненты контроллера размещены в пластиковом шкафу, который обеспечивает их максимальную защиту от большинства факторов внешнего влияния. Контроллер может быть оборудован дополнительными устройствами, обеспечивающими расширение его функциональности – данные устрой-

ства присоединяются к универсальному интерфейсу коммуникации контроллера OCIT.

Программное обеспечение контроллера позволяет работать в любых режимах (фиксированные сигнальные планы, приоритет проезда общественного транспорта и техники экстренных служб, запрограммированный мигающий желтый, динамические программы, и т.д.).

Для проведения работ по техническому обслуживанию (программирование и диагностика неисправностей) контроллер оборудован интерфейсами USB, RS 232 и Ethernet.

Контроллер может быть дооборудован GSM модулем для осуществления удаленного управления (отправка сообщений об ошибках) и GPS модулем для синхронизации точного времени.

Контроллер совместим с другими, часто используемыми в данной области устройствами.

В памяти контроллера сохраняются данные о его работе, данные с подключенных детекторов и статистические данные о транспортном потоке. Контроллер может работать в координированной группе прилегающих контроллеров светофорной сигнализации, в том числе и иных производителей.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЛЕРА

Диапазон рабочих температур	от -40 до +60 градусов Цельсия
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Степень пылевлагозащиты	IP 54
Максимальное количество сигнальных групп	4
Максимальное количество сигнальных фаз в каждом сигнальном плане	16
Максимальное количество выключателей питания	12
Максимальное количество подключенных детекторов ТС	4
Максимальное количество подключенных детекторов пешеходов (кнопок)	обычно 2 или 4, максимально 9
Максимальное количество программ (сигнальных планов)	60
Ручное переключение	переключение до мигающего желтого сигнала
Контроль подключенных ламп светофоров	все установленные
Поддержка светодиодных светофорных ламп	230 В, 42 В

