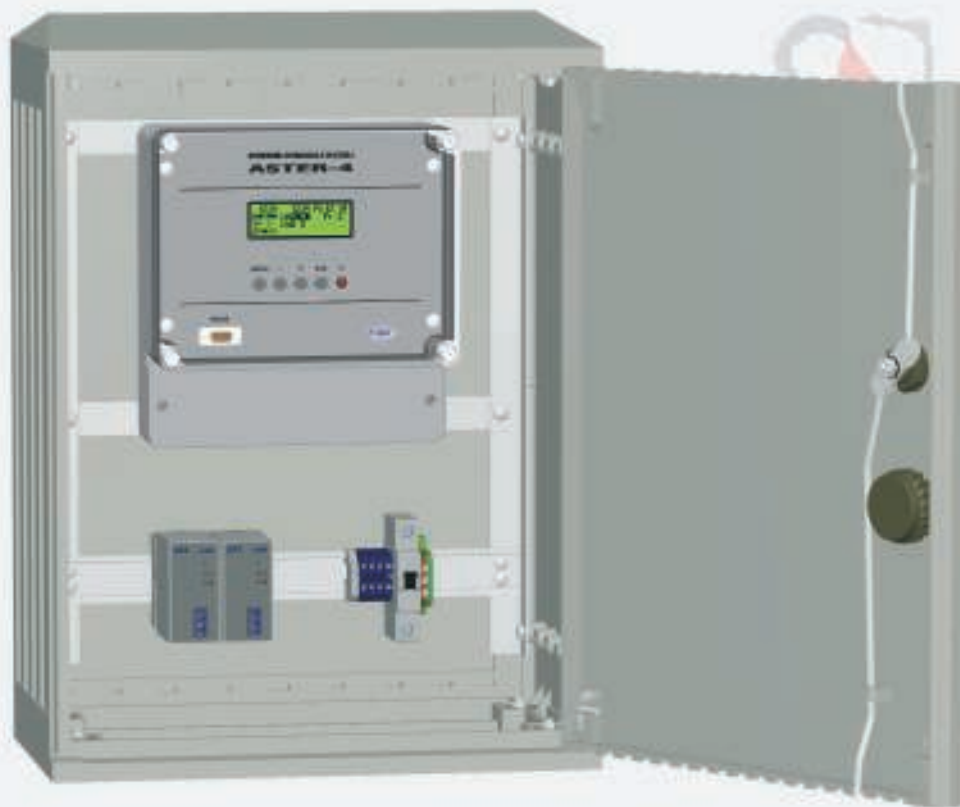




УПРАВЛЕНИЕ УЛИЧНЫМ
ДВИЖЕНИЕМ

ASTER-4

АККОМОДАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЕР УЛИЧНОЙ СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Аккомодационный контролер **ASTER-4** служит для управления светофорами на пешеходных переходах находящихся на дорогах с одно- или двухсторонним движением, а также в определенных участках трамвайных линий.

Может также обслуживать разъезды на мостах и отремонтированных участках дороги.

При управлении устройство использует универсальный, аккомодационный алгоритм группового управления, который в соединении с детекторами транспортных средств **DP-3** (или другими) позволяет оптимизировать пропускную способность на перекрестках, одновременно гарантируя безопасность дорожного движения.

ASTER-4 реализует также алгоритмы управления с постоянным временем.

Конструкция и программное обеспечение контролера были спроектированы в такой способ, чтобы установщик, не имеющий большого опыта в обслуживании компьютера, не имел трудностей в установке программы любого алгоритма управления.

Для помощи в установке программ контролера **ASTER-4** служит генератор программ **A4proj**, который в дружественный способ графическим интерфейсом ведет программиста через очередные этапы создания проекта. Помещение программы в постоянной памяти контролера происходит через порт системной передачи RS-232 или наружный программатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие данные	
Количество сигнализационных групп	4
Количество аккомодационных входов	4
Количество выходов 24 В	2
Количество программ аккомодационных и с постоянным временем	4
Основа времени программ	1 сек.
Время реакции управления на происшествие	<100 мсек.
Независимая система обнаружения коллизии	Да
Встроенные часы астрономического времени	Да
Однофазное питание	220/230 В, 50 Гц
Расход мощности	<5 Вт
Корпус из пластика	IP54
Габаритные размеры шкафа (мм)	400(Д)х245(Ш)х540(В)
Фундамент из пластика	выбор
Габаритные размеры шкафа с фундаментом (мм)	400(Д)х245(Ш)х1390(В)
Выходы сигнализационных групп	
Выходное напряжение	220/230 В, 50 Гц
Макс. выходной ток	3 А
Порог обнаружения тока (для выходов R, Y, G)	20 мА (~5 Вт)
Порог обнаружения напряжения (для выходов R, Y, G)	~20 В
Защита выхода	WTAF-G 3,15 А
Аккомодационные входы	
Напряжение для не возбуждающего выхода	-24...10 В
Напряжения для возбуждающего входа	10...30 В
Порог тока для входа возбуждающего	~10 мА
Выходы 24 В	
Выходное напряжение	24 В= ±10 %
Макс. выходной ток	0,5 А ¹⁾
Выход питания детекторов	
Выходное напряжение	24 В= ±5 %
Макс. выходной ток	1 А ¹⁾
Система контроля	
Контроль напряжение для каждого пути R, Y, G	Да
Контроль тока для каждого пути R, Y, G	Да
Независимая система контроля коллизии зеленого света	Да
Контроль напряжения питания	Да
Контроль правильной работы процессора	Да
Контроль содержания памяти программы	Да

¹⁾ Суммарный ток для всех приемников не может 24 В быть высший, чем 1 А.