

## **Основные требования к техническим характеристикам дорожного контроллера.**

1. Контроллер должен выпускаться серийно, в соответствии с международными стандартами или внутренними стандартами страны производителя;
2. Возможность работы со светофорами ламповыми (используются лампы накаливания) и LED-светофорами (используются светодиодные источники света);
3. Электропитание контроллера: АС ~ 220 V; (-33%, + 22%); 50 Hz +/- 2%;
4. Потребление электроэнергии контроллером (без подключенных светофоров): 40Wh от сети переменного тока ~ 220 V;
5. Максимальное значение электрического тока на силовой канал: не менее 2А;
6. Количество фаз движения – не менее 8;
7. Ошибка отсчетов временных интервалов: не более 2%;
8. Интервал установки длительности промежуточного такта: не менее 1-25 sec.;
9. Интервал установки длительности основного такта: не менее 1-100 sec.;
10. Контроль перегорания сигналов красного светофоров с автоматическим переходом в режим «желтое мигание», в случае отсутствия всех сигналов красного на отдельном направлении;
11. Количество временных программ: 8;
12. Степень защиты контроллера от агрессивного воздействия окружающей среды: IP-54;
13. Способность работы в интервале температур: от - 40° С до + 50° С;
14. Работа контроллера во всех режимах должна обеспечиваться управлением с Центрального Пункта Управления (ЦУП) системы автоматического управления дорожным движением (АСУ ДД);
15. Защита от несанкционированного проникновения в контроллер: сигнальное сообщение на ЦУП (при наличии связи с контроллером);
16. Контроллер должен иметь оборудование, позволяющее поддерживать связь с ЦУП по протоколу GSM/GPRS;
17. Защита от конфликтных ситуаций с переходом в режим «отключение светофоров», при обнаружении на жилах кабелей (подключения зеленых ламп, LED) сигналов, не предусмотренных программой функционирования дорожного контроллера;
18. Защита силовых каналов от короткого замыкания электрической цепи;
19. Способность работы контроллера в локальном режиме;
20. Возможность управления контроллером при помощи пульта дистанционного управления;

- 21.Продолжительность непрерывной эксплуатации контроллера: не менее 10 лет;
- 22.Техническая документация: паспорт контроллера, инструкция по эксплуатации;
- 23.Гарантийный срок эксплуатации (производителя контроллера): 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Председатель рабочей группы



Стамов Михаил