Проектный  
Паспорт светофорного объекта № СО

Адрес

Округ:

**Основной режим:** локальное адаптивное управление

***Расстановка технических средств организации дорожного движения (ТСОДД)***

Опоры Б,В – опоры двойного назначения (ОДН)

***Таблица направлений***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ нап.*** | ***Тип направления*** | ***Фазы, в кот. участ. направ.*** | ***Светофоры*** | ***"Запрет"*** | | | | ***"Разрешение"*** | | | ***Пост. красное*** | ***ТООВ*** | | ***Примечание*** |
| ***Тзд*** | ***Тзм*** | ***Тж*** | ***Тк*** | ***Ткж*** | ***Тз*** | ***Тзз*** | ***Красн.*** | ***Зелен.*** |  |
| 1 | Транспортное |  | Тр. 1 | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 2 | Транспортное |  | Тр. | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 3 | Транспортное |  | Тр. | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 4 | Транспортное |  | Тр. | 0 | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 5 | Транспортное |  | Пеш. | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 6 | Транспортное |  | Пеш. | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 7 | Транспортное |  | Пеш. | 0 | 3 | 0 | 3 | 11 | 0 | 0 |  | Выкл. | Выкл. |  |
| 8 | Транспортное |  | д/с | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |  | - | - |  |
| 9 | Транспортное |  | б/л | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |  | - | - |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Прим:** Фаза 1 в программе = фаза 1 по делу  
 Фаза 2 в программе = фаза 2 по делу  
  Фаза 3 в программе = фаза 3 по делу  
 Фаза 4 в программе = фаза 4.1 по делу  
 Фаза 5 в программе = фаза 4.2 по делу

***Информационные секции***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Оборудование*** | ***Условия работы*** | ***№ фазы*** | ***Коммутация*** |
| 1 | ИС л. 5 | 1н,2н + 5н | 1 |  |

***Фиксированный режим***

|  |  |
| --- | --- |
| **Фаза 1: Основная фаза** | **Фаза 2: Основная фаза** |
| **Фаза 3: Основная фаза** | **Фаза 4: Основная фаза** |
| **Фаза 5: Основная фаза** | **Фаза 6: Основная фаза** |
| **Фаза 7: Основная фаза** | **Фаза 8: Основная фаза** |
| **Фаза 9: Основная фаза** | **Фаза 10: Основная фаза** |

***Распределение фаз в режиме "РП"***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа 1*** | | | **Тц = с.** | пн,вт,ср,чт,пт,сб,вс: | | ХХ:00:00-ХХ:00:00 | | | |
| ***№ пп*** | ***№ фазы*** | ***Направления*** | | | ***Тосн*** | | ***Тсдвиг*** | ***Тмин*** | ***Тип фазы*** |
| 1 | 1 |  | | |  | | 0 |  | Основная фаза |
| 2 | 2 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |
| 3 | 3 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |
| 4 | 4 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |
| 5 | 5 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |

***Тц*** –

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа 2*** | | | **Тц = с.** | пн,вт,ср,чт,пт,сб,вс: | | ХХ:00:00-ХХ:00:00 | | | |
| ***№ пп*** | ***№ фазы*** | ***Направления*** | | | ***Тосн*** | | ***Тсдвиг*** | ***Тмин*** | ***Тип фазы*** |
| 1 | 1 |  | | |  | | 0 |  | Основная фаза |
| 2 | 2 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |
| 3 | 3 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |
| 4 | 4 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |
| 5 | 5 |  | | |  | |  |  | Основная фаза |

***Тц*** –

***Спецфазы***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 6,9 | 1 | Спец. фаза |
| 5 | 1 | 1 | Спец. фаза |
| 6 | Нет | 1 | Спец. фаза |

***Режим работы сигналов для слепых***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Начало периода*** | ***Окончание периода*** | ***Режим*** | ***Уровень громкости*** |
| 06:00 | 08:00 | Тихо | 2 |
| 08:00 | 20:00 | Громко | 4 |
| 20:00 | 23:00 | Тихо | 2 |
| 23:00 | 06:00 | Выключен | 0 |

***Локальное адаптивное управление***

|  |  |
| --- | --- |
| **Фаза 1: Основная фаза** | **Фаза 2: Основная фаза** |
| **Фаза 3: Основная фаза** | **Фаза 4: Основная фаза** |
| **Фаза 5: Основная фаза** | **Фаза 6: Основная фаза** |
| **Фаза 7: Основная фаза** | **Фаза 8: Основная фаза** |
| **Фаза 9: Основная фаза** | **Фаза 10: Основная фаза** |

***Расположение индуктивных петлевых детекторов***

***Детекторы***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Детектор*** | ***№ Входа платы IO/ входа ДК*** | ***КИПД-2*** | ***КИПД-16*** | ***№ Направ***  ***ления*** | ***Вынос, м*** | ***Запрос*** | ***Разрыв, с*** | ***Авария незанят, мин*** | ***Авария занят, мин*** |
| ТВП |  | - | - |  | - | + | - | 1440 | 10 |
| ТВП |  | - | - |  | - | + | - | 1440 | 10 |
| ТВП |  | - | - |  | - | + | - | 1440 | 10 |
| ТВП |  | - | - |  | - | + | - | 1440 | 10 |
| D1. |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D2. |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D3. |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D4. |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D5. |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  | 2 |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  | 6 |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  | 10 |  | 3 | 180 | 30 |
| D |  | - |  |  |  |  | 3 | 180 | 30 |
| Dx.x T |  | - |  |  |  |  | + | 420 | 3 |
| Dx.x T |  | - |  |  |  |  | + | 420 | 3 |

***Контроль периферийного оборудования***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Оборудование*** | ***№ п/п*** | ***Вход*** | ***Выход*** | ***Вход платы I/O*** |
| БП/КИПД-16 | 1 | «С» | «А» |  |
| БП/КИПД-16 | 2 | «С» | «А» |  |

***Адаптивный алгоритм***

**Чередование фаз**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Начальная*** | ***Конечная*** | ***Переход*** | ***Тип фазы*** |
|  |  | Продление | Основная фаза |
|  |  | Фиксированный | Вызывная фаза |
|  |  | Ожидание |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа 1*** | |  | | пн,вт,ср,чт,пт,сб,вс: | |  | | ХХ:00:00-ХХ:00:00 | | |
| ***№ фазы*** | ***Направления*** | | ***Условия вызова*** | ***Условия продления*** | ***Условия завершения*** | | ***Тмин*** | | ***Тмакс1***  ***Тр.*** | ***Тмакс2***  ***ОТ*** |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Программа 2*** | |  | | пн,вт,ср,чт,пт,сб,вс: | |  | | ХХ:00:00-ХХ:00:00 | | |
| ***№ фазы*** | ***Направления*** | | ***Условия вызова*** | ***Условия продления*** | ***Условия завершения*** | | ***Тмин*** | | ***Тмакс1***  ***Тр.*** | ***Тмакс2***  ***ОТ*** |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | - |

***Режим работы ТВП***

|  |  |
| --- | --- |
| Начало периода | Окончание периода |
| XX:XX | XX:XX |

***Сетевые настройки оборудования***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Оборудование*** | ***IP адрес*** | ***Mask*** | ***Gateway*** |
| 1 |  | 192.168.0.1 | 255.255.255 | - |