



MD-1 – МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

- Предназначен для размещения на детских игровых транспортных площадках
- Интегрирование световой сигнализации на перекрестке и на железнодорожном переезде
- Симуляция вручную управлением автодорожного движения
- Высокая надежность
- Простое обслуживание

Общее описание

Речь идет об интеллигентном устройстве, произведенном в соответствии с самыми современными технологическими процессами.

Микропроцессорный контроллер MD-1 разработан, прежде всего, для применения на детских игровых транспортных площадках. Для практических тренировок его можно эффективно использовать и в автошколах или автоклубах. Контроллер служит для управления световой сигнализацией, благодаря чему дети получают необходимые навыки поведения в ходе безопасного автодорожного движения.

Техническое описание

В ходе разработки этого устройства было уделено особое внимание безопасности его использования. Поэтому контроллер MD-1 управляется только при помощи двух кнопок, с предварительно выбираемой продолжительностью циклов световой сигнализации 80 сек., 90 сек., 100 сек. или 110 сек., в зависимости от требований будущего заказчика. Функция первой кнопки – это выбор между автоматическим управлением и мигающим желтым светом, что служит для тренировки реак-

ции в случае выхода из строя сигнализации. Вторая кнопка включает имитацию управляемого звукового железнодорожного переезда. Контроллер в полной мере имитирует фазовый режим управления и четырехплечевой перекрестка с полными символами на световых сигнальных приборах, включая отзыв на вызов кнопки для пешеходов. Световые сигнализационные устройства и сигнальные приборы железнодорожных переездов поставляются таких размеров, какие пригодны для детских игровых транспортных площадок.



К контроллеру дополнительно можно подключить расширяющий модуль, который в состоянии управлять, например, изолированными светом управляемыми пешеходами, „маятниковой“ сигнали-





зацией или возможно связанными световыми управляемыми перекрестками и сложными перекрестками. В результате переключе-

ние электроники в контроллере MD-1 можно применять и так называемую „Австрийскую модель перекрестка“. Использование модуля на

практике означает, что в ходе перехода с зеленого на желтый свет, сигнал 3 раза мигнет.

Основное техническое описание

Питание	с сети общественного пользования 230 В, 50 Гц
Класс защиты	IP 55 в открытом состоянии IP 24
Температура окружающей среды – рабочая	от -20 °С до 50 °С



Детская игровая транспортная площадка – г. Злин

Микропроцессорный контроллер MD-1 разработан для применения на детских игровых транспортных площадках для управления световой сигнализацией.



Детская игровая транспортная площадка – г. Злин



Детская игровая транспортная площадка – г. Пржибрам