

Вывод зелёного круга снизу светофора + двухзначная скорость. Выводится совместно с зелёным кругом. (цвет задаётся пользователем в 4 байте)									
0xA0	0x02	скорость	Цвет скорости	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD	
Погасить экран									
0xA0	0x00	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD	
Красный крест									
0xA0	0x04	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD	
Зелёная галочка									
0xA0	0x03	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD	

СВЕТОФОР МАТРИЧНЫЙ АДРЕСНЫЙ С ETHERNET КОНТРОЛЛЕРОМ P8 320x160 – 2023 Ethernet

Инструкция

1. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Светофор матричный отображает заранее запрограммированные пиктограммы, и служит для взаимодействия с водителем. Управление происходит посредством получения пакета данных от ведомого устройства по протоколу TCP/IP.

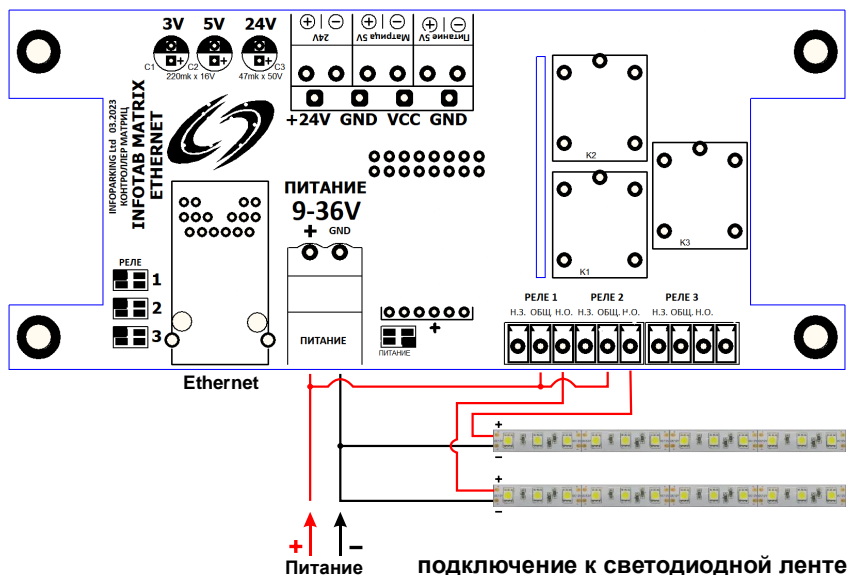
Сетевые настройки адаптера с отдельного ПО. Обычно используется режим работы TCP сервер или клиент.

2. ПРОТОКОЛ

Байт 1	Байт 2	Байт 3	Байт 4	Байт 5	Байт 6	Байт 7	Байт 8	Байт 9
Адрес	Вид пиктограммы	Значение скорости	Цвет цифр скорости	яркость	Резерв 1	Резерв 2	Резерв 3	0xFD (конец пакета)

Байт 1	Внутренний адрес контроллера по умолчанию все имеют адрес шестнадцатеричное число A0								
Байт 2	Вид пиктограммы, которая выводится на экран								
	00	Погасить экран		01	Красный круг вверху		02	Зелёный круг внизу	
	03	Зелёная галочка		04	Красный крест		05	Надпись «OK»	
Байт 3	Значение скорости от 0 – 99								
Байт 4	Цвет чисел скорости								
	00	Цифры погашены		01	Красный		02	Зеленый	
	03	Желтый		04	Синий		05	Пурпурный	
	06	Голубой		07	Белый				
Байт 5	Яркость табло. Значение 0-250								
Байты 6,7,8	Резервные байты								
Байт 9	Конец пакета. Шестнадцатеричное число FD								

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжения питания	24В пост. тока
2	Электрическая мощность	Не более 20 Вт
3	Шаг пикселя	8 мм
4	Количество цветов	7
5	Тип интерфейса связи	Ethernet
6	Габаритные размеры	380мм x 220мм x 55мм
7	Количество пиктограмм	5
8	Яркость модуля	5500 м²

4. СМЕНА АДРЕСА СВЕТОФОРА

Начало пакета	Текущий адрес	Новый адрес	Конец пакета
0xFF	0xA0	0xA5	0xFD

5. ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММ

Вывод красного круга вверху светофора								
0xA0	0x01	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD

Вывод зелёного круга снизу светофора + двухзначная скорость. Выводится совместно с зелёным кругом. (цвет задаётся пользователем в 4 байте)								
0xA0	0x02	скорость	Цвет скорости	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD
Погасить экран								
0xA0	0x00	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD
Красный крест								
0xA0	0x04	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD
Зелёная галочка								
0xA0	0x03	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD

СВЕТОФОР МАТРИЧНЫЙ АДРЕСНЫЙ С ETHERNET КОНТРОЛЛЕРОМ P8 320x160 – 2023 Ethernet

Инструкция

1. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Светофор матричный отображает заранее запрограммированные пиктограммы, и служит для взаимодействия с водителем. Управление происходит посредством получения пакета данных от ведомого устройства по протоколу TCP/IP.

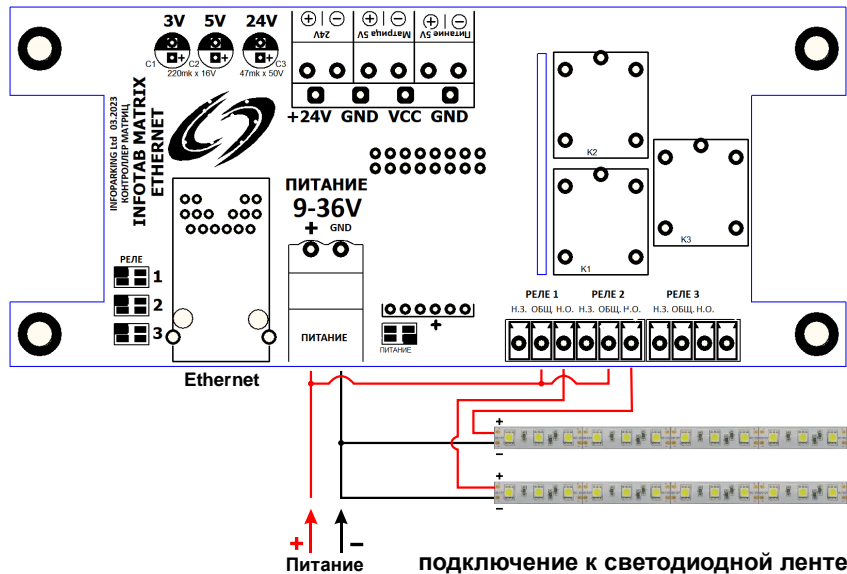
Сетевые настройки адаптера с отдельного ПО. Обычно используется режим работы TCP сервер или клиент.

2. ПРОТОКОЛ

Байт 1	Байт 2	Байт 3	Байт 4	Байт 5	Байт 6	Байт 7	Байт 8	Байт 9
Адрес	Вид пиктограммы	Значение скорости	Цвет цифр скорости	яркость	Резерв 1	Резерв 2	Резерв 3	0xFD (конец пакета)

Байт 1	Внутренний адрес контроллера по умолчанию все имеют адрес шестнадцатеричное число A0								
Байт 2	Вид пиктограммы, которая выводится на экран								
	00	Погасить экран		01	Красный круг вверху		02	Зелёный круг внизу	
	03	Зелёная галочка		04	Красный крест		05	Надпись «OK»	
Байт 3	Значение скорости от 0 – 99								
Байт 4	Цвет чисел скорости								
	00	Цифры погашены		01	Красный		02	Зеленый	
	03	Желтый		04	Синий		05	Пурпурный	
	06	Голубой		07	Белый				
Байт 5	Яркость табло. Значение 0-250								
Байты 6,7,8	Резервные байты								
Байт 9	Конец пакета. Шестнадцатеричное число FD								

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питания	24В пост. тока
2	Электрическая мощность	Не более 20 Вт
3	Шаг пикселя	8 мм
4	Количество цветов	7
5	Тип интерфейса связи	Ethernet
6	Габаритные размеры	380мм x 220мм x 55мм
7	Количество пиктограмм	5
8	Яркость модуля	5501 м²

4. СМЕНА АДРЕСА СВЕТОФОРА

Начало пакета	Текущий адрес	Новый адрес	Конец пакета
0xFF	0xA0	0xA5	0xFD

5. ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММ

Вывод красного круга вверху светофора								
0xA0	0x01	0x00	0x00	яркость	0x00	0x00	0x00	0xFD