

T-1000A

Инструкция по эксплуатации

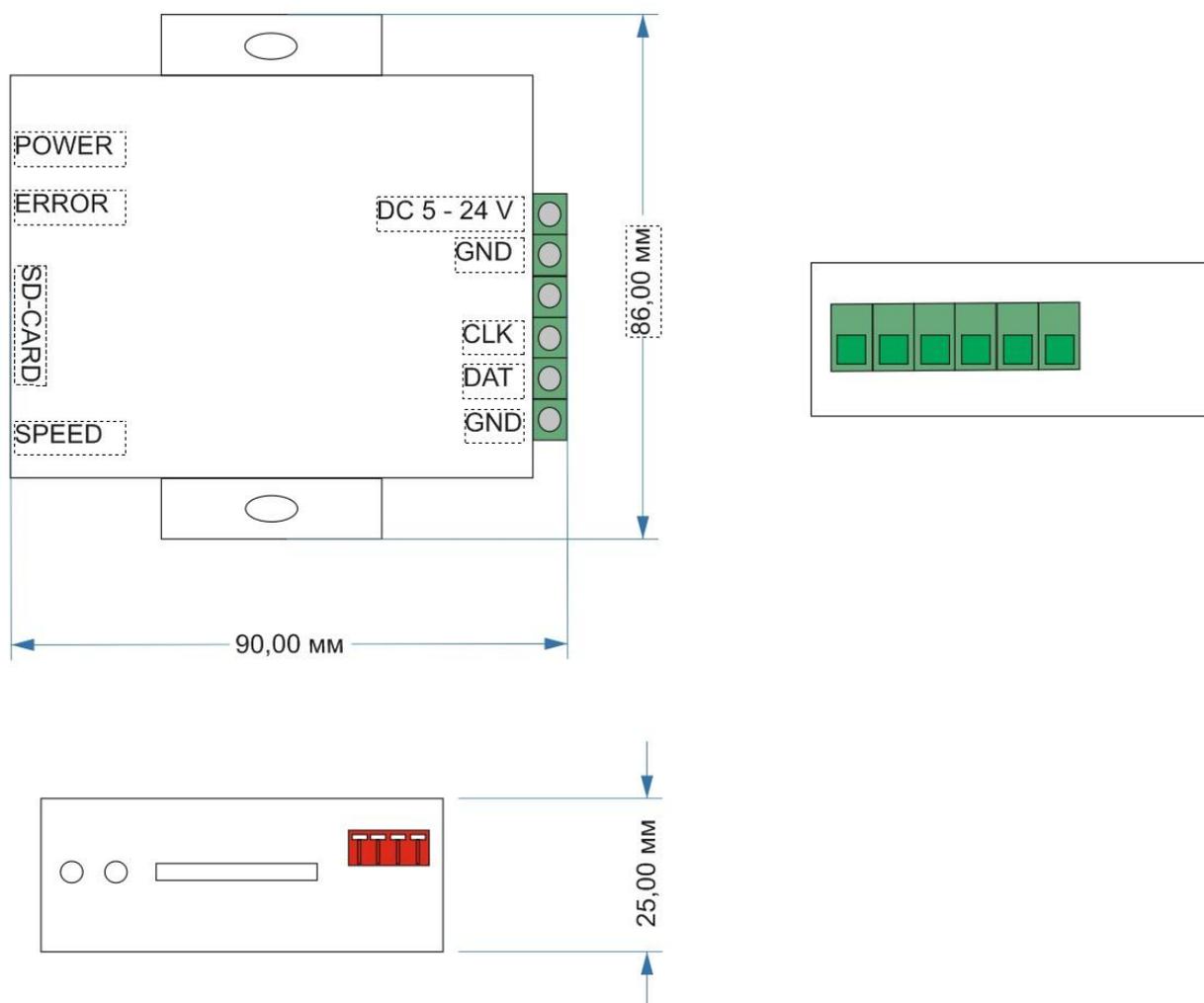


Особенности контроллера T-1000A

1. 32—256 Уровней серого цвета, поддержки гамма-коррекции в ПО
2. Поддержка правил и ручки специальной формы.
3. Один порт вывода данных , может поддерживать до 1024 адресных источников света
4. Автономное управление (SD-карта), воспроизведение содержимого, хранящегося на SD-карте 128 MB – 2 GB. Перед загрузкой программы, SD-карту необходимо отформатировать в формат FAT.
5. Возможность регулировки скорости воспроизведения программы
6. Для написания программы используйте программное Обеспечение LED EDIT.

Примечание: 1. Когда контроллер T-1000A управляет менее чем 512 адресными пикселями, частота кадров может достигать до 30 кадров в секунду. Когда T-1000A контролирует более 512 ламп и до 1024 ламп, частота кадров автоматически замедляется.

Размеры контроллера



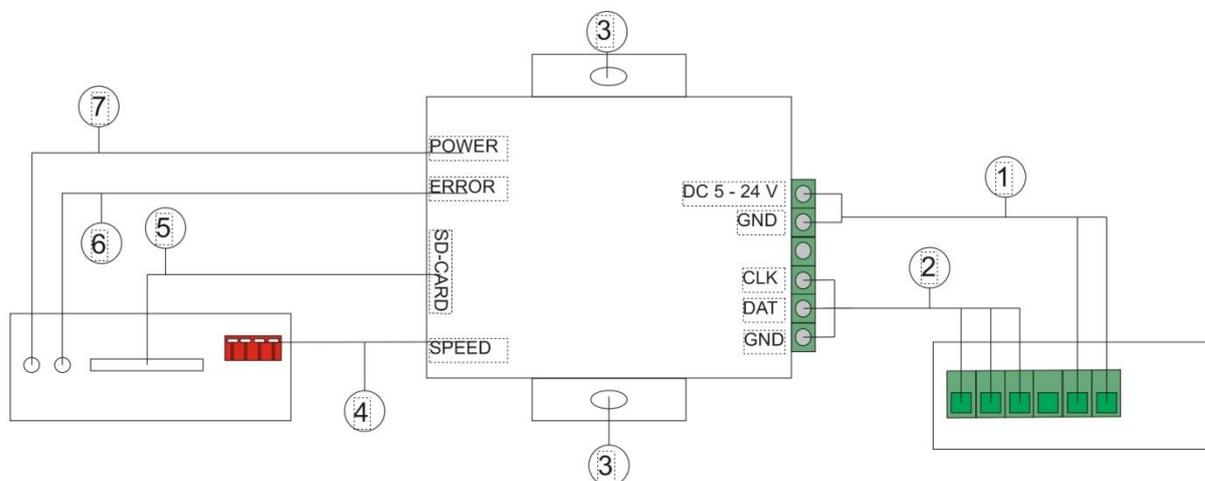
Характеристики контроллера:

Напряжение питания	DC 5 – 24 V
Потребляемая мощность	2 W
количество и типы портов шины данных	1 порт до 1024 шт. адресных пикселей
Макс. кол. адр. источ. света	до 1024 шт.
Рабочая температура	-30°C — 85°C
Размеры (Д x Ш x В мм)	90 x 86 x 25 мм
Вес, гр	170 гр
Гарантия	1 год.
Доп. в комплекте:	

Поддерживаемые типы чипов

Тип чипа	Программный код & Тип контроллера	Макс. кол. адр. ист. света	Комментарий
LPD6803, D705, 1101,6909, 6912	T-1000A-6803	1024	
LPD8806, LPD8809	T-1000A-8806	1024	
TM1803, TM1804, TM1809, TM1812	T-1000A-TM	1024	Делятся по скорости воспроизведения на высокую и низкую
TM1903, TM1904, TM1909, TM1912	T-1000A-TM19	1024	
UCS6909, UCS6912, UCS7009 UCS5903	T-1000A-UCS-32	1024	
UCS1903, UCS1909, UCS1912	T-1000A-UCS-256	1024	Делятся по скорости воспроизведения на высокую и низкую
GS8206	T-1000A-UCS-256	1024	
UCS3903	T-1000A-UCS-1024	1024	
WS2801, WS2803	T-1000A-WS	1024	
WS2811	T-1000A-WS2811	1024	Делятся по скорости воспроизведения на высокую и низкую
DS189	T-1000A-DS189	1024	
P9813	T-1000A-P9813	1024	
SM16715	T-1000A-SM16715	1024	Делятся по скорости воспроизведения на высокую и низкую
SM16716	T-1000A-SM16716	1024	

Внешний вид и описание контроллера.



№ п/п	Обозначение
1	Разъем питания, где: DC 5 – 24 V – (+) 5 – 24 В от источника питания, GND – (-) от источника питания
2	Порт данных CLK, DAT & GND, где: CLK – Тактовый сигнал DAT – Сигнал данных GND – Общий минус
3	Отверстия под крепление
4	Регулировка скорости воспроизведения
5	Слот под MMC SD-CARD (128 MB – 2 GB)
6	Индикатор ошибки
7	Индикатор питания

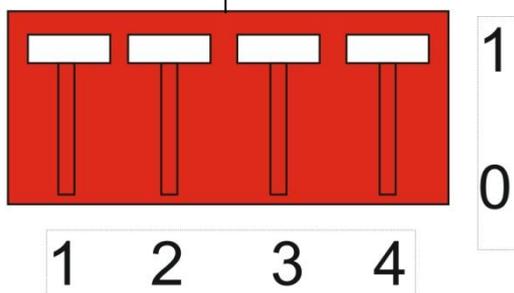
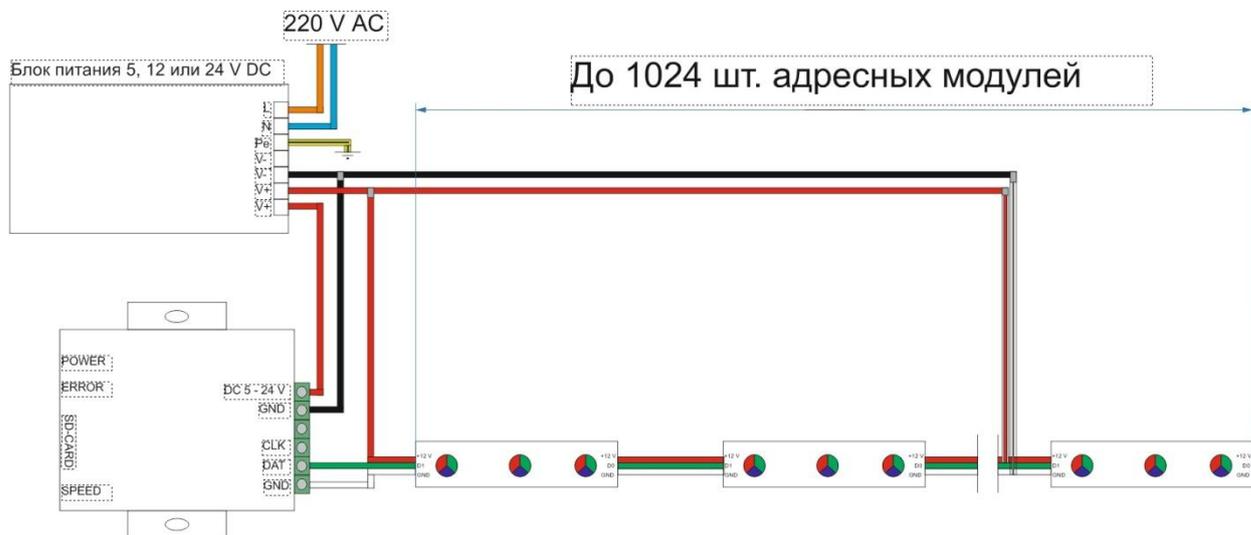
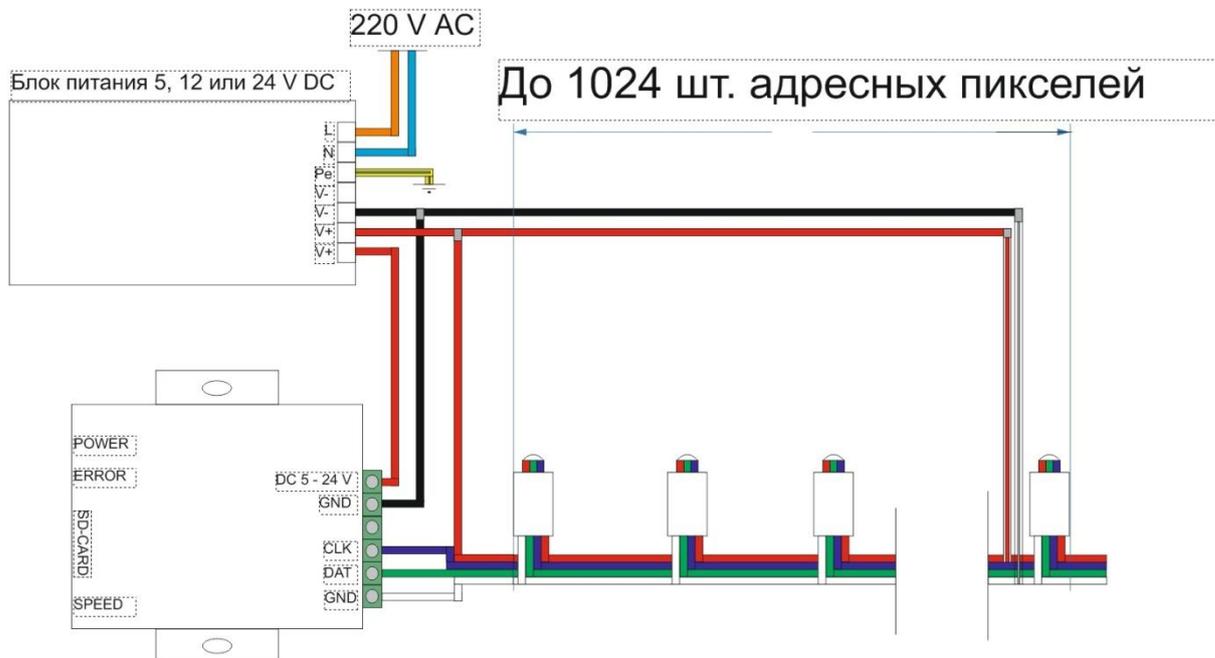


Схема подключения адресных пикселей и модулей к контроллеру.

Для однолинейных микросхем:



Для Двухканальных микросхем:



Когда микросхема для светодиода является однолинейной, только с данными, то просто необходимо подключить DAT и GND от контроллера. Примером 1 канальной микросхемы – чип UCS1903. Если чип для светодиода представляет собой двухканальный чип с DAT и CLK, то его необходимо подключить к DAT, CLK и GND от контроллера. Примером 2 канальной микросхемы – чип GS8206.

Техническая поддержка

Вопрос	Ответ	Указания
<p>После запуска контроллера моргает индикатор на «ERROR», и на выходе не воспроизводится изображение</p>	<p>Контроллер неправильно считывает данные или не распознаёт SD-карту</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. На карте памяти нет файла .led 2. Файл .led на SD-карте и модель контроллера не совпадают, пожалуйста, выберите правильную модель контроллера в LedEdit, а затем заново создайте файл эффекта 3. SD-карта не была отформатирована в FAT до копирования файлов эффектов 4. Проблемы с напряжением питания на светодиодные пиксели и модули. 5. Заменить текущую SD-карту на исправную.
<p>Контроллер включен, индикаторы «POWER» и «ERROR» в норме, но эффектов смены цветов на адресных пикселях нет</p>	<p>Возможно причина в некорректном передаче сигнала и/или неисправности в шине данных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, правильно ли подключены сигнальная линия на адресные пиксели и контроллер (На всех адресных источников света указана стрелка направления сигнала от контроллера к следующему адресному источнику света) 2. Возможно, сигнал TTL получен, но контроллер и/или адресные пиксели не заземлены 3. Проверьте правильность выбора подходящего контроллера и чипов в программе Led Edit

<p>Контроллер включен, индикаторы «POWER» и «ERROR» в норме, но адресные пиксели просто мерцают</p>	<p>Проблема в питания и/или правильности написания программы и/или выбора подходящей модели контроллера и/или чипа</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, чтобы земля от адресных пикселей была подключена к земле на контроллере 2. проверьте правильность выбора напряжения для контроллера и/или адресного пикселя/модуля. Возможно также проблемы с источником питания 3. Проверьте правильность выбора подходящего контроллера и чипов в программе Led Edit
<p>Невозможно отформатировать SD-карту</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что на SD-карте защитный ползунок не стоит в положении «Lock» 2. Возможно поврежден считыватель SD-карт 3. Возможно, SD-карта повреждена. Замените на другую SD-карту и повторите процедуру форматирования

Примечание: SD-карта в комплект не входит.