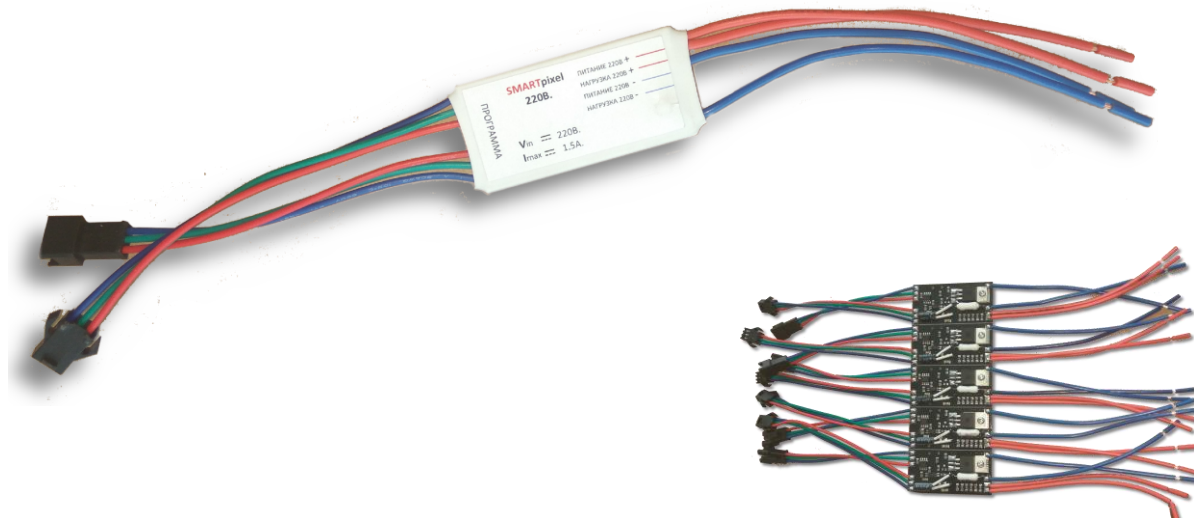


Техническое описание

SMARTpixel (канал) 5...24В.



Пиксель (канал) 5-24В. предназначен для управления низковольтными светодиодными изделиями:

- Светодиодные модули;
- Светодиодные пиксели;
- Светодиодная лента и др.;

Пиксель работает по последовательному протоколу SPI, управляется программируемым контроллером **SMARTcontrol**.

Идеально подходит для изготовления динамических конструкций для рекламных конструкций:

- Световые короба;
- Объемные буквы;
- Любые светодинамические конструкции.

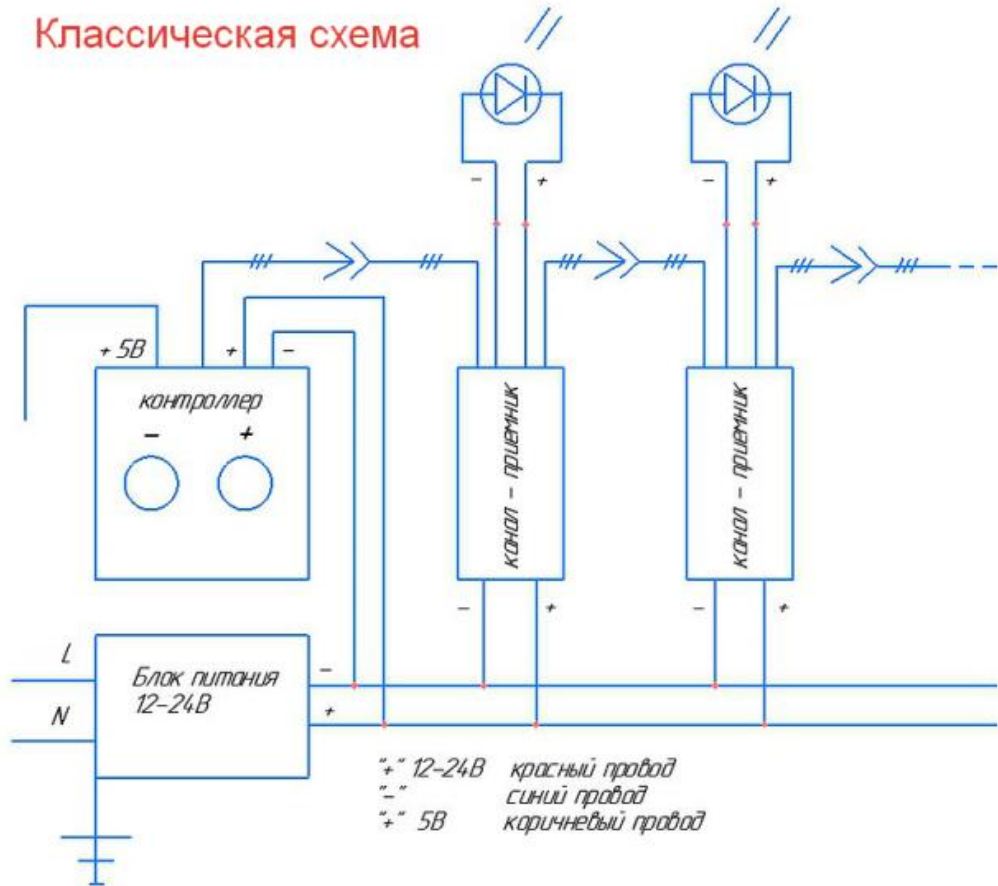
Контроллер **SMARTcontrol** для пикселей 5...24В. позволяет создавать любые светодинамические эффекты, вы можете выбрать из множества стандартных программ или создать свой сценарий с помощью программы **IS-LED Smart Control**, разработанной нашей компанией.

Технические характеристики:

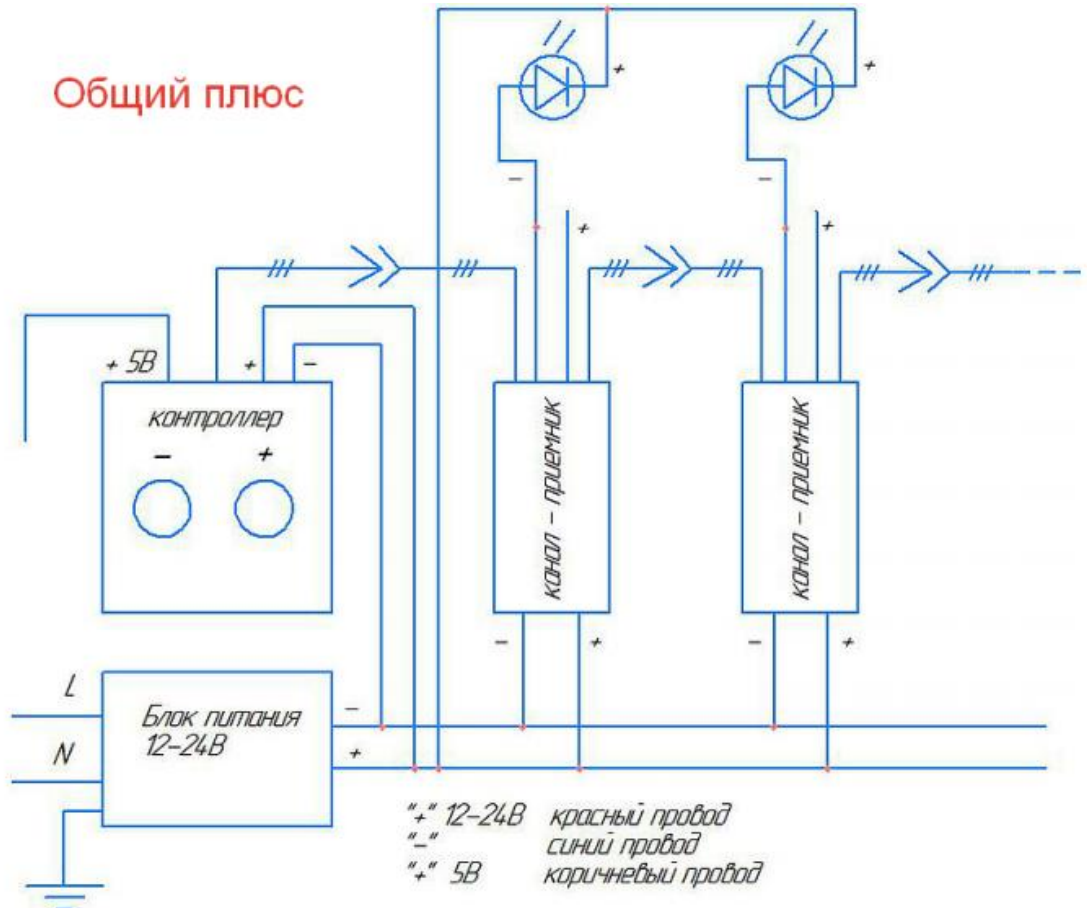
Входное напряжение	5...24В.
Выходное напряжение	5...24В.
Максимальный ток на канал	7А
Максимальное число подключаемых каналов	40шт.
Степень защиты	IP 22
Температура окружающей среды	-30...+50
Максимальное расстояние между пикселями	10м.
Протокол управления	SPI WS2811
Габариты	30x15x5

Схема подключения канала 5...24В.

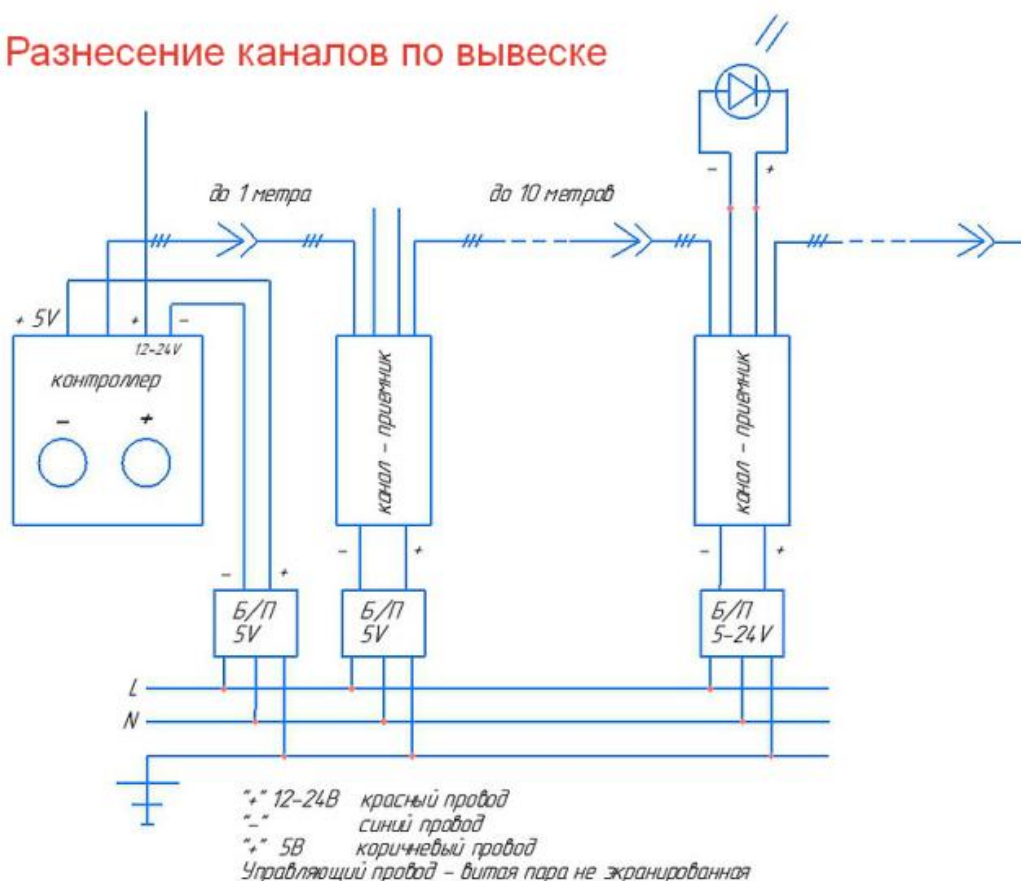
Классическая схема



Общий плюс



Разнесение каналов по вывеске



Пиксели 5...24В можно комбинировать с пикселями 220В. с подключением к одному контроллеру, если у вас в конструкции например заложен дюралайт и светодиодная лента 12В., то вы легко сможете синхронизировать их работу на нашем контроллере.

Рекомендации по установке:

Все работы производятся при отключенном питании;

Устанавливайте контроллер и пиксели в герметичную распределительную коробку;

Не допускайте работу каналов и контроллера вблизи нагревательных приборов;

В случае необходимости увеличить расстояние между пикселями, используйте витую пару не экранированную.

