

Контроллер для светодиодных SMART пикселей индивидуального управления
SMART BOX 16K

1. Общие информация

SMART BOX 16K – это контроллер, предназначенный для управления светодинамическими конструкциями, собранными из индивидуально управляемых SMART пикселей. Поддерживаются SMART модули с линией синхронизации (SPI) и без синхронизации. Есть возможность переключать сценарий, в зависимости от времени суток.

Поддерживается синхронная работа до 100 контроллеров на расстоянии до 200 м. по CAN-шине посредством экранированной витой пары стандарта CAN BUS (fixed indoor installation) 1x2x0.22 mm

Файл сценария записывается на накопитель формата micro-SD. У пользователя есть возможность настроить протокол управления в ПО, поставляемом с данным контроллером. Тем самым, количество поддерживаемых контроллером протоколов не ограничено.

2. Технические характеристики

Диапазон входных напряжений	5-24 В
Протокол управления SPI	да
Протокол управления без синхронизации	да
Количество портов (каналов)	16 шт.
Количество пикселей в 1 порту	1024 шт.
Максимальное количество управляемых пикселей	16384 шт.
Количество синхронно работающих контроллеров	100 шт.
Интерфейс для синхронизации	CAN-шина

3. Условия эксплуатации

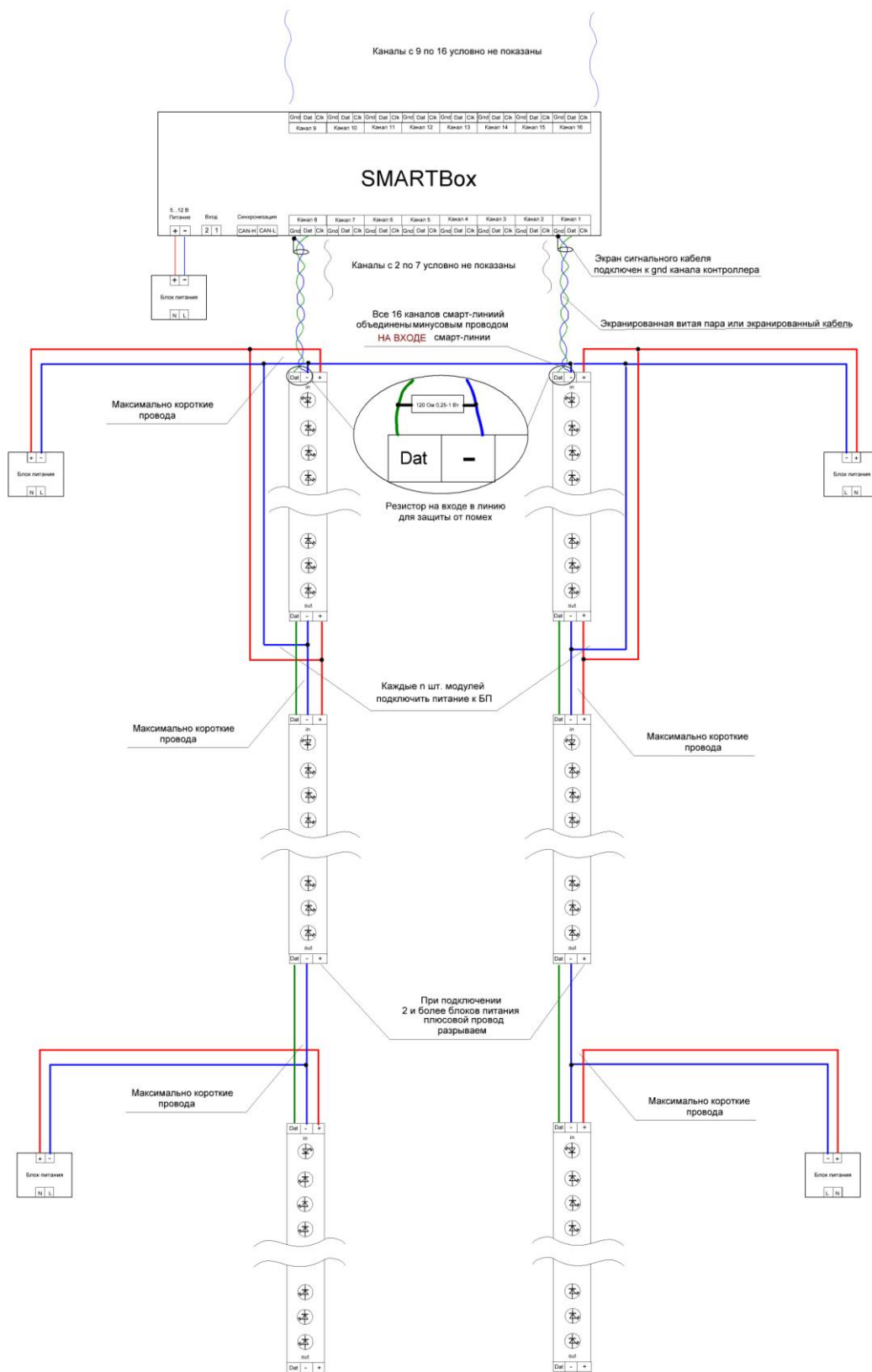
Температурный диапазон эксплуатации от -20°C до +50 °C.

Температура хранения от -40°C до +50 °C.

4. Использование по назначению

Подключить контроллер согласно схеме. Создать файл сценария через ПО, прилагаемое с контроллером. Подать питание и убедиться в корректной работе контроллера и SMART-модулей.

Схема подключения контроллера SMARTBox



Изготовитель ООО «Искра»
 422540 РТ, г. Зеленодольск, ул. Чапаева, д. 88.
 Тел: (84371)54865
ledtablo@runline.ru www.runline.ru