

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОНТРОЛЛЕР TOUCH PANEL RGB GL-12V144WTP-S GENILED

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией продукции Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Контроллер (touch panel / настенная панель) RGB GL-12V144WTP-S предназначен для управления RGB источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими устройствами напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled 12-24В для управления от контроллера.
- 1.2. Контроллер поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, 17 динамических режимов, изменение скорости режимов, смена цветов.
- 1.3. Управление режимами работы контроллера осуществляется через сенсорную панель. Подключение контроллера – проводное.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Контроллер	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические параметры.

Наименование	Максимальная подключаемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максимальный ток на канал, А	Кол-во каналов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры, мм	Вес, грамм	Артикул
Контроллер RGB GL-12V144WTP-S	144 (12В) 288 (24В)	DC 12В- DC24В	4	3	<1	IP40	-20...60	86x86x36; (ДхШхВ)	128	17009

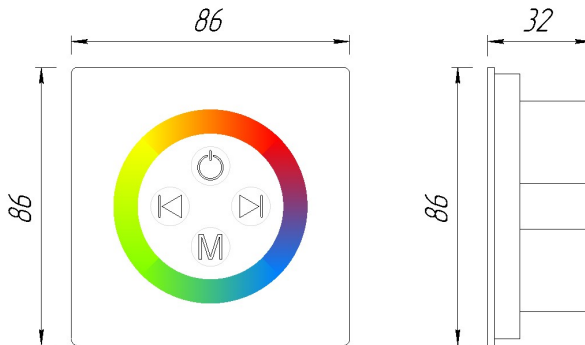


Рисунок 1 – Габаритные размеры.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед установкой и подключением контроллера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений контроллера. При наличии повреждений, эксплуатация контроллера Geniled запрещена.
- 4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).
- 4.3. Работы по монтажу и обслуживанию контроллера Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА

5.1. Подключение контроллера. Схема подключения к устройствам приведена на рисунке 2.

- 5.1.1. Подключите блок питания к входным разъемам контроллера. Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности нагрузки. При подключении соблюдайте полярность.
- 5.1.2. Подключите к выходным разъемам контроллера нагрузку RGB 12-24В. При подключении соблюдайте полярность. Цвет провода нагрузки должен соответствовать цвету провода контроллера. Черный провод – общий «+». См. рисунок 3.
- 5.1.3. Если к контроллеру необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к контроллеру, либо использовать усилитель Geniled (см. документацию на усилитель).
- 5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – не более 144Вт, при напряжении 24В – не более 288Вт. Если необходимо подключить к контроллеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled GL-12V288WCH3.
- 5.1.5. Если необходимо разрезать ленту, используйте коннекторы Geniled для её последующего соединения.
- 5.1.6. Для лучшего контакта рекомендуется вместо коннекторов и клемм использовать пайку. Места соединений необходимо изолировать.

ВНИМАНИЕ: Не отдаляйте блок питания и нагрузку от контроллера больше чем на 1 метр.

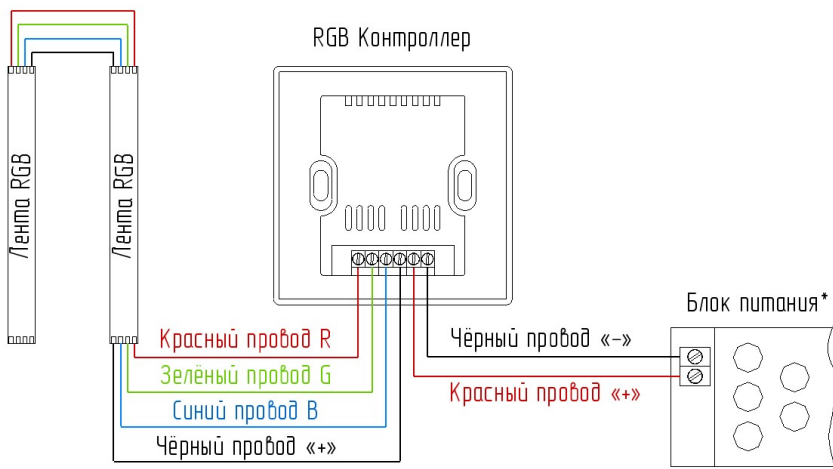


Рисунок 2 – Схема подключения контроллера, светодиодной ленты и блока питания.

*Примечание: схему расположения контактов на блоке питания см. в руководстве к блоку питания.

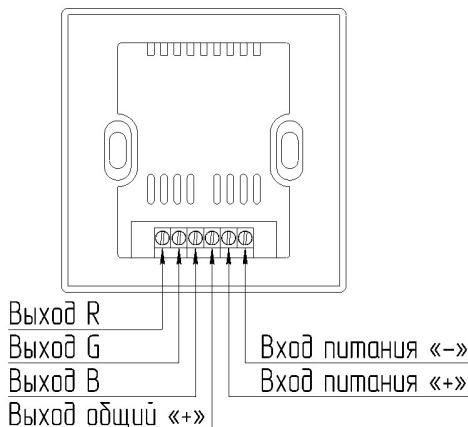


Рисунок 3 – Схема подключения клемм контроллера.

- 5.2. Управление контроллером. Назначение кнопок на панели контроллера представлено в таблице 1. Описание режимов – в таблице 2.

Таблица 1 – Назначение кнопок на панели контроллера.






Кнопка	Назначение	Описание
	Вкл/Выкл контроллера	Включение или выключение контроллера в любом режиме.
	Изменение яркости или скорости	Клавиша уменьшения яркости / скорости, в зависимости от выбранного режима. Каждое касание уменьшает значение параметра на 1. Всего 10 градаций каждого параметра.
	Изменение яркости или скорости	Клавиша увеличения яркости / скорости, в зависимости от выбранного режима. Каждое касание увеличивает значение параметра на 1. Всего 10 градаций каждого параметра.
	Кнопка выбора режима	Кнопка выбора одной из 17 программ, заложенных в контроллер. При длительном удержании (2-3 секунды) можно включить / выключить звуковой сигнал при нажатии кнопок.
	Сенсорное кольцо выбора цвета	В статичном режиме кольцо позволяет выбрать один из 128 оттенков свечения ленты. Для выбора цвета – проведите по кольцу.

Таблица 2 – Описание режимов.

	Статические режимы			Динамические режимы	
	№	Режим		№	Режим
Статические режимы	1	Красный	Динамические режимы	8	Плавная смена цветов. 3 цвета.
	2	Синий		9	Плавная смена цветов. 7 цветов.
	3	Зеленый		10	Смена цветов. 3 цвета.
	4	Голубой		11	Смена цветов. 7 цвета.
	5	Фиолетовый		12	Красный стробоскоп.
	6	Желтый		13	Зелёный стробоскоп.
	7	Белый		14	Синий стробоскоп.
			15	Красный и зелёный стробоскоп.	
			16	Красный и синий стробоскоп.	
			17	Стробоскоп 7 цветов.	

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Контроллеры Geniled транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии его защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.
- 6.2. Температура хранения от -50 до +60 °С при относительной влажности не более 95 %.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1. Контроллеры Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как свинец.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки контроллера Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.
- 8.2. Замена вышедшего из строя контроллера Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:
ООО «ИнПродакшн», info@in-prod.ru

Производитель: SHENZHEN ZESEN CO., LTD, Xili Town,
Nanshan District, Shenzhen the ASDC Building 703, China.

Дата изготовления нанесена
на корпус изделия.

Год	Число	Н — 2019
	Н0217GL	И — 2020
Месяц	Geniled	J — 2021

Дата выпуска

12 месяцев

Модель

Наименование
Торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru