

04

Introduction Введение

Изделие выполнено на гибкой печатной плате с двухслойной медной фольгой и удобно в монтаже. Рабочее напряжение — 24 В, что обеспечивает безопасную и надёжную эксплуатацию. Используются яркие светодиоды с крупными чипами, устойчивые к сульфидации и рассчитанные на длительный срок службы. Индекс цветопередачи CRI ≥ 95 обеспечивает максимально естественную передачу цветов. Область применения: подсветка светопропускающего мрамора и декоративного камня, интерьеров домов, гостиниц и торговых помещений, витрин, стеллажей, декоративных конструкций и других элементов внутреннего и вспомогательного освещения.

*Изображение приведено для примера

05

Warranty Agreement Гарантийные условия

Гарантия на светодиодную панель — 1 год с даты покупки.

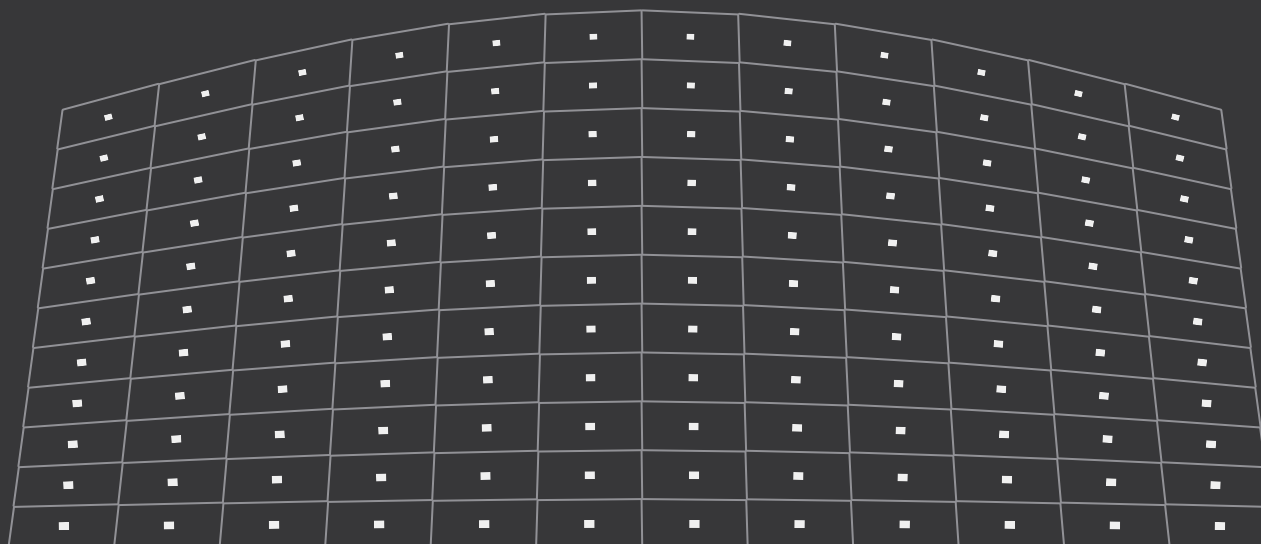
Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами или действиями пользователя.

LED LIGHT SHEET

Гибкая LED-панель

ИНСТРУКЦИЯ

Product manual



01 Характеристики

product specifications

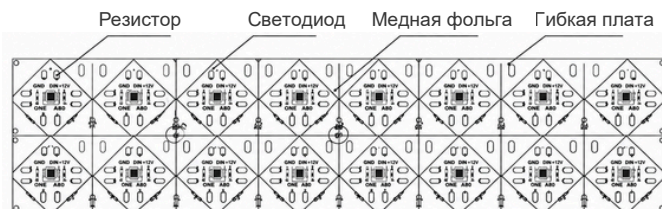


*Схема приведена для справки

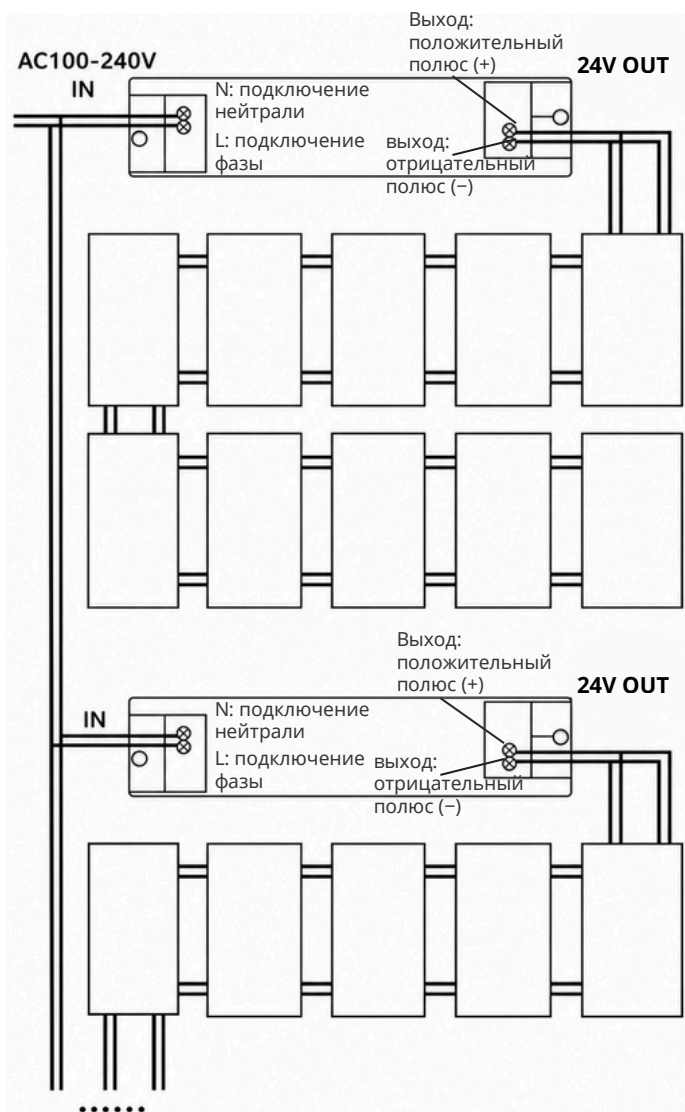
Характеристики	Одноцветная / двухцветная / RGBW
Размер	240×480mm/245×500mm
Входное напряжение	DC24V
Частота	Без мерцания
Источник света	2835LED/5050LED
Мощность	24W/48W/P(±0.5)
Коэффициент мощности	1
Начальный световой поток	≥2400LM/P
Световая отдача	≥100LM/W
Цветовая температура / диапазон	Одноцветная: 2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 6000K; Двухцветная: 2700K–6000K; RGBW
Индекс цветопередачи	≥90/≥95
Допуск по цветности	≤3

02 Схема подключения

connection

Последовательное подключение к блоку питания (соединительные провода входят в комплект; разъёмы соединяются напрямую)

Рекомендация: не подключать последовательно более 10 панелей в одной группе (ориентируйтесь на фактическую мощность).



03 Меры предосторожности

precautions

- Каждая секция гибкой светодиодной панели является отдельным модулем. Резать следует только по обозначенным линиям, иначе панель может быть повреждена.
- После резки убедитесь, что на медных контактных площадках нет заусенцев: они могут вызвать короткое замыкание.
- Изделие не является водонепроницаемым. При использовании на улице необходимо обеспечить надёжную гидроизоляцию.
- Соединять между собой можно только панели одинаковой спецификации и с одинаковым рабочим напряжением.
- В одной последовательно соединённой группе рекомендуется использовать не более 10 панелей, чтобы суммарный ток не превышал допустимую нагрузку.
- После подключения каждой группы выполняйте пробное включение, чтобы сразу обнаружить ошибку подключения или неправильное направление LED.
- Не включайте панели, уложенные друг на друга: это может вызвать перегрев и повреждение. Перед включением соблюдайте меры защиты от статического электричества.
- Кислотные и щелочные вещества вызывают коррозию LED. При монтаже и эксплуатации не допускайте контакта с такими веществами.
- Не покрывайте панель агрессивными материалами, например кислотным или щелочным герметиком, растворителями, краской и т. п.