

Светильники светодиодные "RELAX"

Инструкция по эксплуатации

Версия 05.02.02

© Телесистемы

Содержание

Светодиодные светильники Relax	3
Назначение	3
Режимы работы	3
Переключение между режимами	4
RELAX 1	5
Комплект поставки	5
RELAX 2	6
Комплект поставки	6
Установка	6
RELAX 3	7
Комплект поставки	8
Установка	8
RELAX 4	9
Комплект поставки	9
Установка	9
RELAX 5	9
Комплект поставки	11
RELAX 6 (6с)	12
Комплект поставки	12
Установка	12
RELAX 7	14
Комплект поставки	14
Установка	14
RELAX 8	15
Комплект поставки	15
Установка	15

RELAX 9 (RELAX 9M).....	16
Выпрямитель для RELAX.....	17
Гарантийный талон	19

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

“RELAX”

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный "RELAX" предназначен для использования в качестве ночника или элемента подсветки при оформлении интерьера квартиры или офиса.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

В состав светильника входят линейки светодиодов красного, синего и зеленого цветов. Управление светодиодами производится микроконтроллером.

Светильник имеет 5 режимов работы:

- 1) Плавное переливание цвета с явно выраженным одним цветом. Период переливания случайным образом изменяется от 3 сек. до 20 сек.
- 2) Периодическое включение и выключе-

чение светодиодов различного цвета в случайном порядке.

3) Плавное переливание с явно выраженными двумя цветами и постоянным периодом.

4) Остановка текущего состояния режима 3.

5) Стробоскоп - яркие короткие вспышки светодиодов. В один момент времени может вспыхивать лишь один цвет.

Переключение между режимами

осуществляется громким хлопком в ладоши вблизи светильника (на расстоянии до 3 метров). Каждое переключение сопровождается короткой вспышкой всех цветов (при переходе из режима 3 в режим 4 эта вспышка отсутствует).

Выключение светильника производится двойным хлопком с интервалом между хлопками до 2 сек. Включение светильника производится одиночным хлопком. При этом он будет работать в режиме, в котором находился перед выключением.

Внимание! Светильник может реагировать и на другие громкие звуки! Это не является признаком его неисправности.

RELAX-1

Светильник настольного типа. Выпускается в металлическом цилиндрическом корпусе с резиновыми ножками. Предназначен для декоративной подсветки стеклянных и хрустальных изделий: ваз, графинов, статуэтки и т.д.

Комплект поставки

- Светильник - 1 шт.
- Источник питания - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

RELAX-2

Светильник настенного типа. Предназначен для использования в качестве ночника или элемента декоративной подсветки.

Комплект поставки

- Светильник - 1шт.
- Скоба крепления - 1шт.
- Шуруп - 2шт.
- Дюбель - 2шт.
- Винт М4х12 - 2шт.
- Источник питания 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Установка

Для установки светильника необходимо с помощью шурупов закрепить скобу на стене, установить на скобу сам светильник, закрепив его с торцов винтами, после чего подключить к светильнику источник питания.

RELAX-3

Светильник настенного типа. Предназначен для использования в качестве ночника или элемента декоративной подсветки.

Комплект поставки

- Плата светильника - 1 шт.
- Матовое стекло- 1 шт.
- Цилиндрическая стойка - 2 шт.
- Шуруп - 2 шт
- Прокладка с резьбой - 2 шт
- Декоративная накладка - 2 шт
- Дюбель - 2 шт.
- Источник питания 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Установка

Светильник крепится к стене 2мя шурупами через крепёжные отверстия в плате (см рисунок 1). После установки шурупы закрываются декоративными накладками.

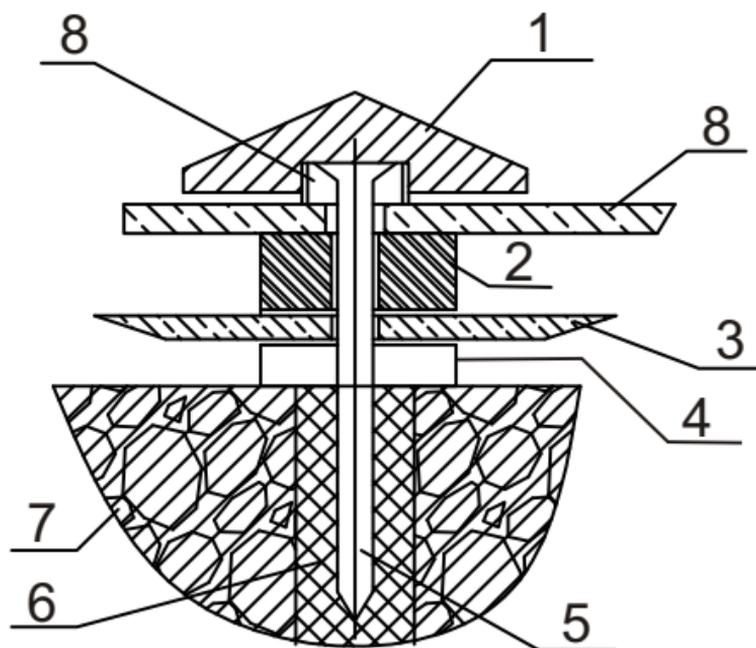
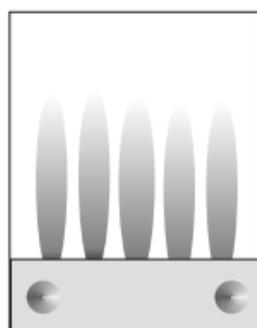


Рис.1

- 1 - декоративная накладка
- 2 - стойка
- 3 - плата светильника
- 4 - шайба
- 5 - шуруп
- 6 - дюбель
- 7 - стена
- 8 - прокладка с резьбой
- 9 - матовое стекло



общий вид

RELAX-4

Светильник настенного типа. Предназначен для использования в качестве ночника или элемента декоративной подсветки.

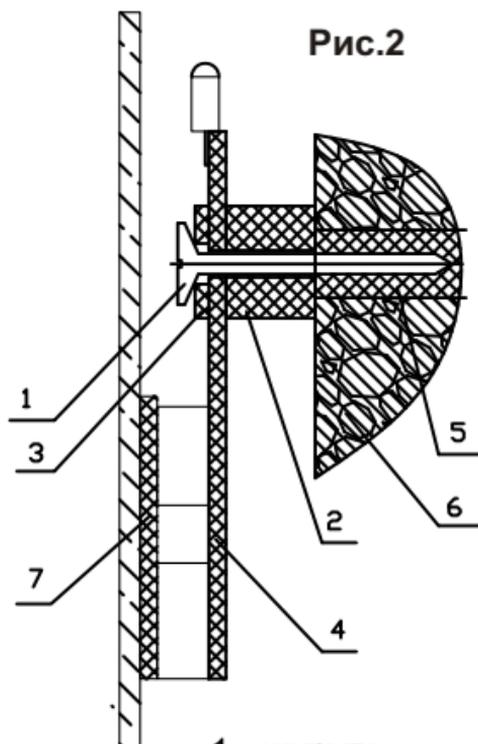
Комплект поставки

- Плата светильника - 1 шт.
- Декоративная накладка - 1 шт.
- Шуруп - 1 шт.
- Дюбель - 1 шт.
- Шайба - 1 шт
- Стойка - 1 шт.
- Источник питания - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Установка

Светильник крепится к стене шурупом, как показано на рисунке 2. Плата устанавливается так, чтобы сторона, свободная от электронных компонентов, была обращена к стене. После установки

необходимо наклеить на плату декоративную накладку и подключить источник питания.



- 1 шуруп;
- 2 стойка;
- 3 шайба;
- 4 плата светильника;
- 5 дюбель;
- 6 стена;
- 7 липкая лента;
- 8 декоративная накладка.

RELAX-5

Светильник для установки в стандартные плафоны для галогенных ламп с креплением лампы пружинным кольцом.

Комплект поставки

- Плата светильника - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Установка

Светильник устанавливается в плафон, фиксируется кольцом, выводы светильника подключаются к источнику постоянного напряжения 12В.

Потребляемая светильником мощность не более 2Вт.

RELAX-6 (6с)

Светильник линейный модульного типа. Предназначен для декоративной подсветки мебели, дверных проемов и т.п. Состоит из двух частей: платы управления (RELAX-6с) и модуля подсветки, снабженных разъемами для стыковки. Можно наращивать светильник с помощью дополнительных модулей подсветки, соединяя их последовательно с помощью разъемов. К одной плате управления можно подключать до 8 модулей подсветки общей длиной до 2,4м.

Комплект поставки

- Плата управления (RELAX-6с) - 1 шт.
- Модуль подсветки - необходимое кол-во
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Установка

Плата управления и модули крепятся к любой поверхности с помощью липкой ленты, расположенной с нижней стороны. Светильник не комплектуется источником питания. Для питания светильника необходимо использовать источник постоянного напряжения 12В с выходным током не менее $150 \times N$, где N - количество одновременно подключаемых модулей (не более 8). Источник питания подключается к плате управления с помощью контактной колодки "под винт" в соответствии с полярностью, указанной на рисунке 3.

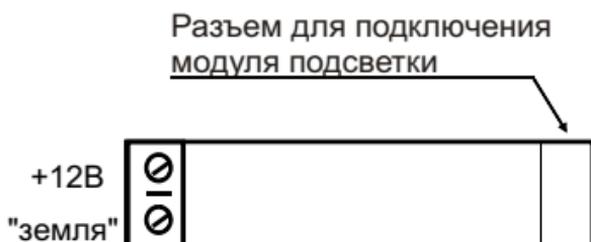
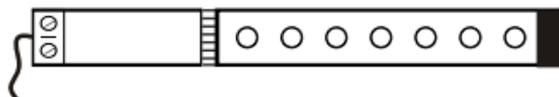


Рис.3 Плата управления



RELAX-7

Светильник потолочный. Предназначен для декоративного освещения помещений и использования при оформлении интерьеров.

Комплект поставки

- Плата светильника - 1шт.
- Декоративная накладка - 1шт.
- Шуруп - 1 шт.
- Дюбель - 1шт.
- Стойка - 1шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1шт.

Установка

Устанавливается на потолок. Выводы светильника подключаются к источнику постоянного напряжения 12В. Белый провод - "+", черный провод - "-". Потребляемая светильником мощность - не более 9Вт.

RELAX-8

Светильник настенного типа. Предназначен для использования в качестве элемента декоративной подсветки.

Комплект поставки

- Светильник с блоком питания - 1шт.
- Шуруп - 1шт
- Дюбель - 1шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Установка

Светильник вешается на стену на шуруп через крепление на задней крышке светильника.

RELAX-9 (RELAX-9M)

Светильник настольного типа. Выпускается в двух видах корпусов: пластмассовом цилиндрическом (модель Relax 9) и металлическом цилиндрическом корпусе (модель Relax 9M) с резиновыми ножками. Предназначен для декоративной подсветки стеклянных и хрустальных изделий: ваз, графинов, статуэток и т.д.

Комплект поставки

- Светильник - 1 шт.
- Источник питания - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

ВЫПРЯМИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

для светильников RELAX.

Выпрямитель предназначен для использования совместно со светильниками RELAX-5, 6, 7;

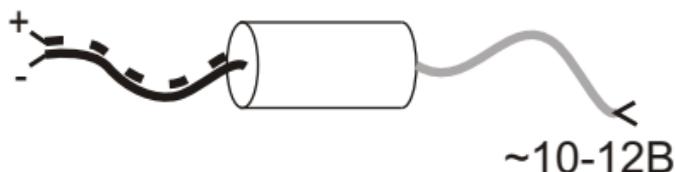
Характеристики:

- входное напряжение - 10-12В (переменное);
- выходное напряжение - 12-14В (постоянное)
- максимальный выходной ток - 0,6А

Назначение выводов:

- Двойной провод в прозрачной изоляции для подключения к источнику переменного напряжения.
- Двойной провод (ч-ч/б) для подключения светильника. Черный провод подключается к минусовому выводу светильника, черно-белый провод - к выводу "+".

В качестве источника переменного напряжения рекомендуется использовать сетевые трансформаторы и импульсные источники питания для галогенных ламп на напряжение 12В.



Разработано и произведено ООО «Телесистемы»

Гарантийный талон

Фирма «Телесистемы» берёт на себя обязательства по гарантийному ремонту изделия в течение 1 года с момента продажи.

Претензии по гарантийному ремонту не принимаются при:

- > нарушении правил эксплуатации
- > наличии механических повреждений
- > отсутствию печати фирмы «Телесистемы» на данном документе

Вопросы, связанные с возвратом и обменом изделия, решаются с организацией-продавцом, в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Модель

- RELAX - 1 RELAX - 2
RELAX - 3 RELAX - 4
RELAX - 5 RELAX - 6
RELAX - 6с RELAX - 7
RELAX - 8 RELAX - 9
RELAX - 9M
Выпрямитель для RELAX

Номер _____

ОТК _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Наш адрес: 124489, Москва, Зеленоград,
Сосновая аллея, д.10, строение 1

Тел.: (095) 530-1001, 531-4840

Факс: (095) 535-0491

E-mail: info@telesys.ru

Сайт: <http://www.telesys.ru>, <http://www.530.ru>