



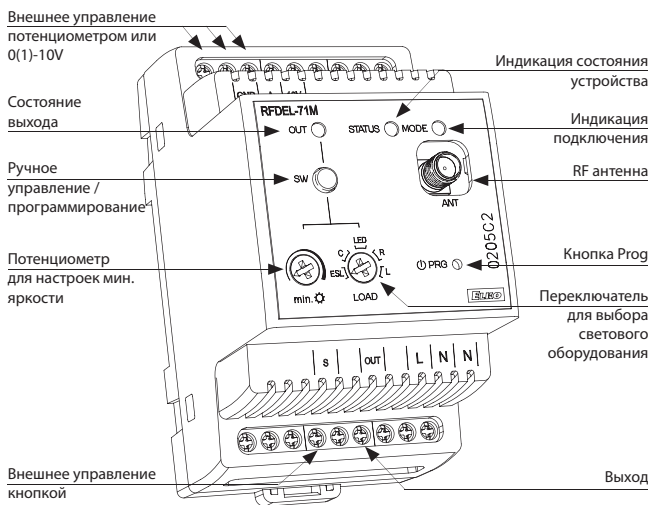
Технические параметры	RFDEL-71M/230V	RFDEL-71M/120V
Напряжение питания:	230 V AC / 50 Гц	120 V AC / 60 Гц
Мощность полная:	2.5 VA	1.1 VA
Рассеиваемая мощность:	0.8 W	0.6 W
Допуск напряжения питания:	+10/-15 %	
Диммируемая нагрузка:	R,L,C, LED, ESL	
<b>Выход</b>		
Бесконтактный:	2 x MOSFET	
Нагружаемость:	600 W*	300 W*
Выход для антенны RF:	SMA коннектор**	
<b>Управление</b>		
RF командой:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц	
Дистанция на открытом пространстве:	до 160 м	
Ручное управление:	кнопкой SW (ON/OFF),	
Внешней кнопкой:	макс. 50 м кабеля	
Подкл. ламп накаливания:	нет	
Аналоговое управление:	потенциометром или 0 (1)-10 V	
<b>Другие данные</b>		
Рабочая температура:	-20 .. + 35 °C	
Складская температура:	-30 .. +70°C	
Рабочее положение:	вертикальное	
Монтаж:	DIN рейка EN 60715	
Степень защиты:	IP20 в нормальных условиях	
Категория перенапряжения:	II.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов (мм²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 2.5	
Размеры:	90 x 52 x 65 мм	
Вес:	125 Гр	
Нормы соответствия:	EN 607 30-1 ed.2	

\* Из-за большого количества типов источников света максимальная нагрузка зависит от внутренней конструкции диммируемых LED и ESL ламп и коэффициента мощности cos φ. Нагружаемость для коэффициента мощности (КМ) cos φ=1. КМ диммируемых LED и ESL ламп колеблется в диапазоне: cos φ = 0.95 до 0.4. Приблизительное значение максимальной нагрузки может быть получено путем умножения нагружаемости диммера на коэффициент мощности подключенного источника света.

\*\* Макс. крутящий момент коннектора антенны: 0.56 Нм.

- Универсальный модульный диммер служит для регулировки источников света:
  - R - классические лампы накаливания.
  - L - галогенные лампы с витым трансформатором.
  - C - галогенные лампы с электронным трансформатором.
  - ESL - диммируемые эконо-лампы.
  - LED - LED источники света (230V).
- Управление можно осуществлять:
  - а) Датчиками, Управляющими и Системными элементами iNELS RF Control.
  - б) управляющим сигналом 0(1)-10V.
  - в) потенциометром.
  - д) уже существующими выключателями в электросистеме.
- 3-модульное исполнение элемента с монтажом в распределительный щит позволяет подключать диммируемую нагрузку до 600 W.
- 6 световых функций - плавное разгорание / затухание от 2 секунд до 30 минут.
- При отключении настройки сохраняются в памяти и, при повторном включении, возвращаются к настроенным значениям.
- Благодаря настройке минимальной устраняется мерцание LED и ESL светильников.
- К диммеру можно подключить до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- Для ручного управления выходом или изменения режима служит кнопка SW.
- Укомплектован внутренней антенной AN-I. В случае размещения в металлическом щите, для улучшения сигнала можно использовать внешнюю антенну AN-E.
- Состояние памяти может быть восстановлено в случае сбоя питания.
- В элементах можно настроить функцию повторителя сигнала с помощью сервисного устройства RFAF/USB.
- Дистанция до 160 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control² (RFIO²).

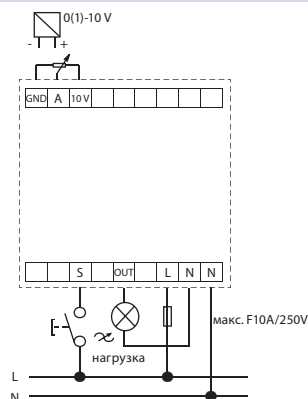
**Описание устройства**



**Функции**

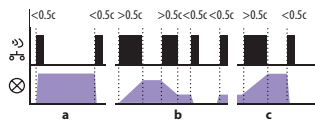
Описание функций на стр. 75.

**Подключение**



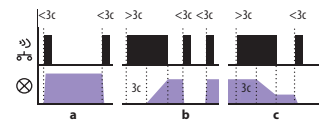
Мультифункциональное RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B

Функция „Световой сценарий 1“



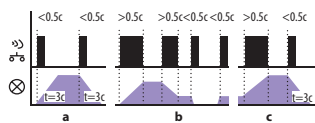
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
  - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, устройство запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 2“



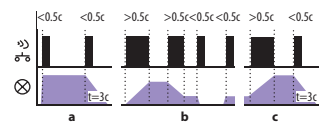
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 3 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 3 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
  - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку дольше 3 сек.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 3“



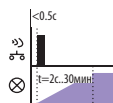
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек: свет плавно разгорится в течении 3 сек (до 100% яркости). Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек.
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
  - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 4“



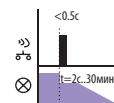
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит свет. Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек (от 100% яркости).
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
  - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Восход солнца“



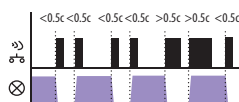
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно разгораться в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

Функция „Закат солнца“



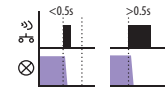
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно гаснуть в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

Функция ON/OFF



Если освещение выключено, включите его нажатием программирующей кнопки. Если освещение включено, выключите его нажатием программирующей кнопки.

Функция „Выключить“



Выход диммера размыкается нажатием кнопки.

Нагрузка осветительных устройств Elko lighting на диммеры ELKO EP

	LED лампы		LED лампы			LED панели		LED / RGB ленты					
	DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-806-5K	DLSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-5K	LP-6060-3K	LP-6060-6K	LED strip 7.2W	LED strip 14.4W	LED strip 19.2W	LED strip 28.8W	RGB strip 7.2W	RGB strip 14.4W
	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
RFDSC-71	✓ 21	✓ 21	✓ 45	✓ 25	✓ -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDEL-71B	✓ 11	✓ 11	✓ 25	✓ 13	✓ 13	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDA-73M/RGB	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 3x8m	✓ 3x4m	✓ 3x5m	✓ 3x4m	✓ 20m	✓ 10m
RFDAC-71B	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 50	✓ 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Внимание!

Данные могут отличаться в зависимости от состояния сети, длины кабеля и других факторов.

Данная таблица содержит результаты тестирования, которые были получены в испытательных лабораториях внутри компании ELKO EP и поэтому носят исключительно информативный характер.

Нельзя подключать одновременно индуктивные и емкостные нагрузки!