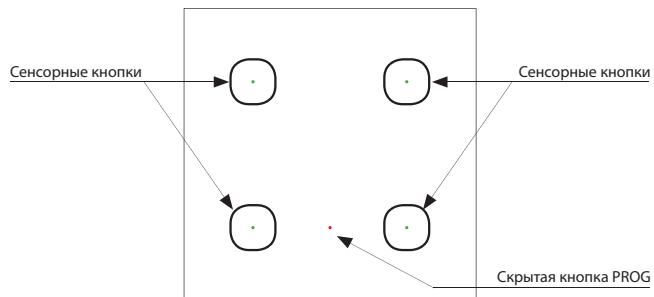


- Сенсорный выключатель в стеклянном исполнении с встроенным диммирующим элементом служит для регулировки источников света:  
R - классические лампы накаливания.  
L - галогенные лампы с витым трансформатором.  
С - галогенные лампы с электронным трансформатором.  
ESL - диммируемые эконом-лампы.  
LED - LED источники света (230V).
- 4-канальное исполнение выключателя позволяет управлять, как диммируемыми источниками света, так и другими элементами в системе.
- Можно комбинировать с Датчиками, Управляющими или Системными элементами iNELS RF Control.
- 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 мин. яркости устраняется мерцание LED и ESL светильников.
- К выключателю можно подключить до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- Программная кнопка на регуляторе служит также для ручного управления выходом.
- 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 RFIO<sup>2</sup>, которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

Технические параметры	RFDW-71/230V	RFDW-71/120V
Напряжение питания:	230 V AC / 50 Гц	120 V AC / 60 Гц
Мощность полная:	1.1 VA	1.1 VA
Потеря мощности:	0.8 W	0.8 W
Допуск напряжения питания:	±10 %	
Нагрузка:	R,L,C, LED, ESL	
<b>Вход</b>		
Измерение температуры:	ДА, встроенный температурный датчик	
Диапазон и точность измер-я °C:	0.. +55 °C; 0.3 °C от диапазона	
<b>измерения</b>		
Бесконтактный:	2 x MOSFET	
Нагрузка:	160 W*	80 W*
<b>Управление</b>		
RF командой передатчика:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц	
Ручное управление:	4 сенсорные кнопки, кнопка PROG	
Индикация кнопок:	красный / зеленый LED	
Индикация кнопки PROG:	цвет настраивается в режиме программирования	
Дистанция на открытом пространстве:	до 160 м	
<b>Подключение</b>		
Клеммная плата:	0.5 - 1 мм <sup>2</sup>	
<b>Другие данные</b>		
Рабочая температура:	-20 .. +35 °C	
Складская температура:	-30 .. +70 °C	
Защита:	IP 20	
Категория перенапряжения:	II.	
Степень загрязнения:	2	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	в монтажную коробку	
Размер:	94 x 94 x 36 мм	
Вес:	155 Гр	

\* Из-за большого количества типов источников света максимальная нагрузка зависит от внутренней конструкции диммируемых LED и ESL ламп и коэффициента мощности  $\cos \phi = 1$ . Нагружаемость для коэффициента мощности (KM)  $\cos \phi = 0.95$  до 0.4. Приближенное значение максимальной нагрузки может быть получено путем умножения нагрузляемости диммера на коэффициент мощности подключенного источника света.

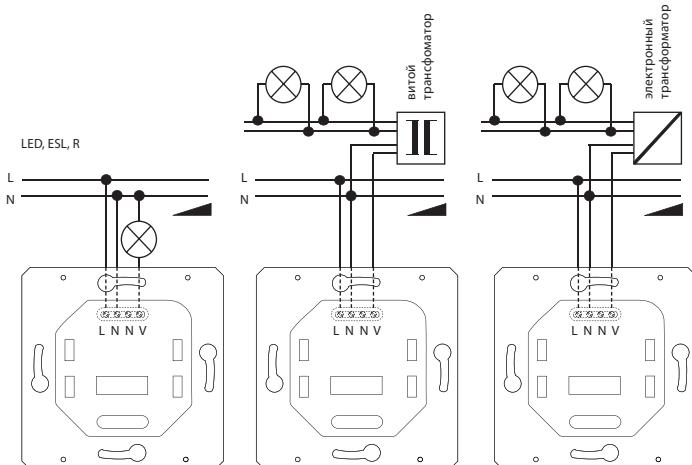
### Описание устройства



### Функции

Описание функций на стр. 75.

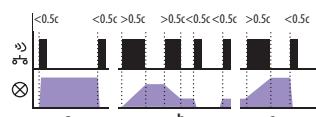
### Подключение



## Диммирующие элементы

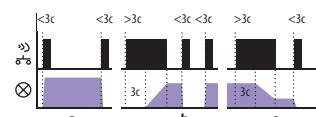
### Мультифункциональное RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B

#### Функция „Световой сценарий 1“



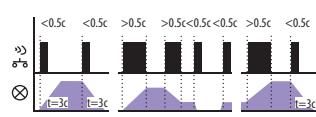
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / выключат свет 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“



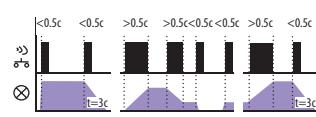
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 3 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 3 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / выключат свет с выбранной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

#### Функция „Световой сценарий 3“



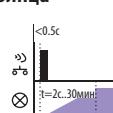
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек: свет плавно разгорится в течение 3 сек (до 100% яркости). Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течение 3 сек.
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / 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“



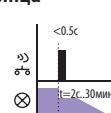
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит свет. Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течение 3 сек (от 100% яркости).
  - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / 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“



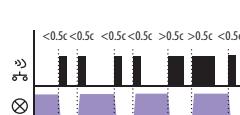
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно разгораться в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

#### Функция „Закат солнца“



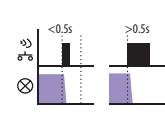
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно гаснуть в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

#### 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
RFDSC-71	✓	21	✓	21	✓	45	✓	25	✓	-	-	-	-
RFDEL-71B	✓	11	✓	11	✓	25	✓	13	✓	13	-	-	-
RFDA-73M/RGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	3x8m	✓	3x4m
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!