

**ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ ПРИЕМНИК КОМАНД ЭПК-03**

Паспорт

**1. Общие сведения и назначение**

1.1. Электросетевой приёмник команд (далее по тексту – ЭПК) является современным электротехническим устройством и предназначен для работы в составе автоматизированной системы управления освещением (АСУНО) «Лайт-09».

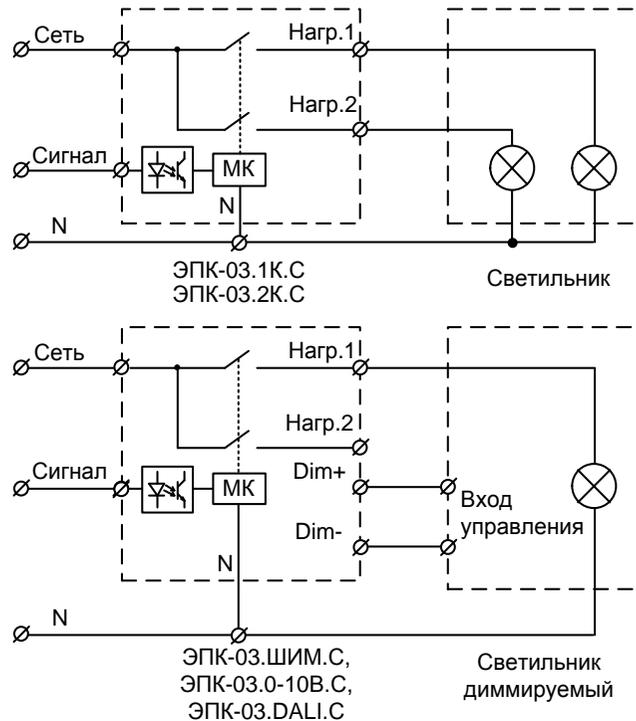
1.2. ЭПК позволяет коммутировать цепи питания, изменять яркость осветительных приборов по командам, передаваемым по электрической сети, а также ограничивать пусковые токи ёмкостных нагрузок.

**2. Основные технические характеристики**

- 2.1. ЭПК соответствует ТУ 4218-003-421826-2013 и имеет сертификат соответствия № ТС RU C-RU.МЛ66.В.06065.
- 2.2. Типы исполнения ЭПК указаны в табл. 1
- 2.3. Напряжение питания согласно ГОСТ 21128-83 – 230 В ± 10%, с частотой 50 Гц.
- 2.4. Количество каналов подключения нагрузок – 2.
- 2.5. Максимальный длительный ток каждого канала нагрузки, не более – 2 А.
- 2.6. Количество адресов (номеров) ЭПК:
  - а) программируемых индивидуальных - 220;
  - б) программируемых групповых - 29;
  - в) широкоспектральных - 1.
 Адрес записывается в память ЭПК программатором адресов (в комплект поставки не входит).
- 2.7. Ток на выходе управления нагрузкой «Dim+/Dim-» – не более 10 мА.
- 2.8. Электромагнитная совместимость ЭПК согласно МЭК 61000-3-2, МЭК 61000-3-3, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.4.3-2006.
- 2.9. ЭПК может эксплуатироваться в следующих условиях:
  - температура окружающего воздуха от -40°С до +45°С;
  - относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°С.
- 2.10. Степень защиты от брызг, воды и пыли соответствует индексу – IP65.
- 2.11. Габаритные размеры ЭПК указаны на рис.1.

**3. Указания по монтажу и эксплуатации**

- 3.1. Монтаж/демонтаж ЭПК должен производиться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск при отключенном напряжении питания ЭПК.
- 3.2. Подключение ЭПК к сети и к нагрузке должно соответствовать схемам, указанным на рис. 2-3.
- 3.3. ЭПК обеспечивает управление осветительными приборами только по сигналам управления, получаемым от оборудования ШУО-1, ШУО-3 производства ООО «Лайт-09».



**Рис. 3** – Схемы подключения ЭПК с дополнительной гальванической развязкой сети питания и управления

Цветовая маркировка выводных проводов ЭПК:

Сеть – коричневый; N – синий; Нагр.1 – розовый; Нагр.2 – фиолетовый; Dim+ – красный; Dim- – черный; Сигнал - белый

Примечание. Наличие выводных проводов определяется исполнением ЭПК.

**6. Свидетельство о приемке**

6.1. ЭПК соответствует требованиям ТУ 4218-003-421826-2013 и является годным к эксплуатации.

Исполнение ЭПК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО "Лайт-09"

Россия, 346500, Ростовская обл.  
р.п. Каменоломни, ул. Строительная, 4-А  
тел./факс: (+7 8636) 22-30-31, 25-80-80  
e-mail: [elis2000@inbox.ru](mailto:elis2000@inbox.ru)  
<http://www.light-09.ru>

#### 4. Гарантии изготовителя

- 4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭПК требованиям технической документации при соблюдении потребителем всех требований настоящего паспорта.
- 4.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения схемных и конструктивных изменений в конструкцию ЭПК, не ухудшающих его потребительских качеств.
- 4.3. Гарантийный срок устанавливается равным 24 месяца и исчисляется с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента его отгрузки.
- 4.4. Предприятие-изготовитель гарантирует:
  - соответствие технических характеристик ЭПК данным, приведенным в настоящем паспорте;
  - безотказную работу ЭПК при условии соблюдения, правил монтажа и эксплуатации;
  - отказ в работе ЭПК, возникший при его правильной эксплуатации в течение гарантийного срока устраняется предприятием - изготовителем.
- 4.5. Гарантийному ремонту не подлежит оборудование:
  - с неисправностями, возникшими по причине неправильного подключения к электросети или подключения линий освещения, неправильно выполненного монтажа, невыполнение требований настоящего паспорта, небрежного обращения;
  - при наличии механических повреждений;
  - отремонтированное или разобранное покупателем в течение гарантийного срока;
  - без наличия настоящего паспорта, подтверждающего гарантийные обязательства.

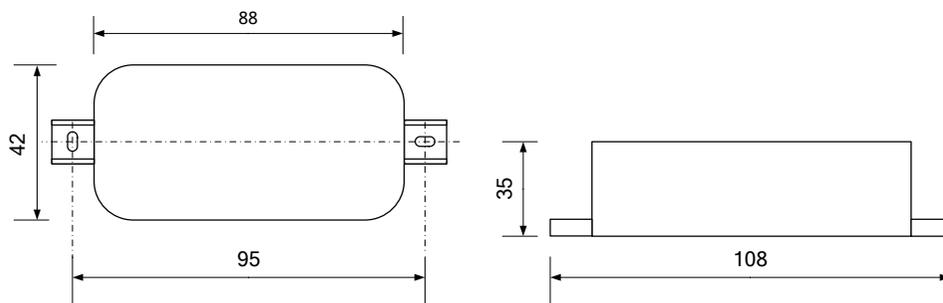


Рис. 1 – Габаритные размеры ЭПК

Табл.1

| Исполнение ЭПК | Обеспечиваемый функционал                           |
|----------------|---|
| .1K            | Один канал коммутации нагрузки                      |
| .2K            | Два канала коммутации нагрузки                      |
| .ШИМ           | Управление нагрузкой по протоколу ШИМ (500 Гц, 10В) |
| .0-10В         | Управление нагрузкой по протоколу 0-10 В            |
| .DALI          | Управление нагрузкой по протоколу DALI              |
| .C*            | Развязка сети питания и управления                  |

\*Примечание. Исполнение «С» обеспечивает функционал других исполнений при гальванической развязке сети питания и управления

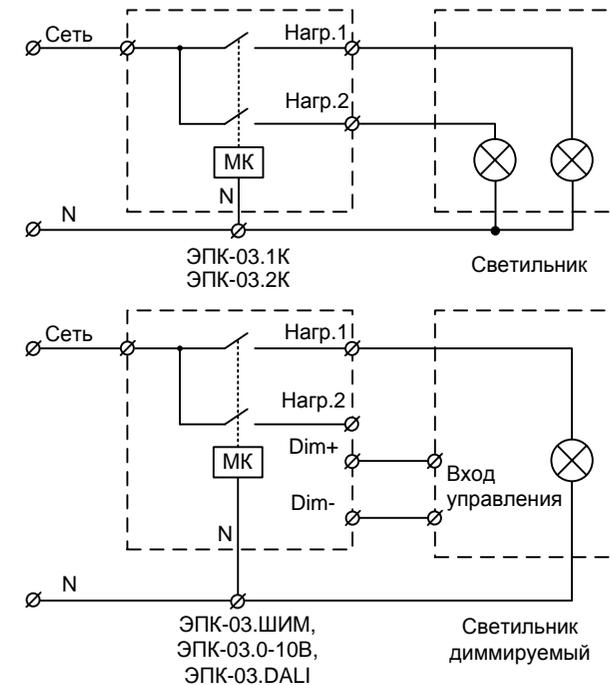


Рис. 2 – Схемы подключения ЭПК