

# Контакторы модульные ЭКО серия ESC225

## Руководство по эксплуатации и монтажу

Контакторы Эко предназначены для коммутации электрических цепей.

Экологичные контакторы (Эко) потребляют в среднем на 30% энергии меньше чем стандартные. Категория применения AC7a - 240 В AC (1P / 2P) • Все винты под крестовую отвёртку PZ2 • Возможна установка доп. контакта и пломбирочных крышек • Соотв. стандарту: CEI EN 61095. Область применения:

Лампы галогеновые и накаливания • Люминесцентные трубчатые (энергосберегающие, одиночные и двойные, компенсированные и нет, с электронными трансформаторами) • Газоразрядные лампы (Высокого давления ртутные и натриевые, металлогалогеновые, высокого и низкого давления, компенсированные и нет) • Резистивные нагрузки (Категория AC7a) • Индуктивные нагрузки (Категория AC7b). Для уменьшения взаимного нагрева между соседними устройствами рекомендуется устанавливать проставку для отвода тепла LZ060. Подробные технические данные указаны в таблице.

### 2. Основные параметры:

Наименование параметра	Номинальное значение параметра
1. Напряжение сети, VAC	220-240
2. Номинальный ток	25
3. Частота сети, Гц.	50
4. Группа контактов	2НО
5. Количество модулей по 17,5 мм, шт.	1
6. Напряжение управления, VAC	220-240
7. Сечение подключаемого провода для катушки:	
7.1 многопроволочный проводник, мм <sup>2</sup>	1,5-6
7.2 однопроволочный проводник, мм <sup>2</sup>	1,5-10
8. Сечение подключаемого провода для основной цепи:	
8.1. многопроволочный проводник, мм <sup>2</sup>	1,5-6
8.2 однопроволочный проводник, мм <sup>2</sup>	1,5-10
9. Возможность установки дополнительного контакта состояния	Да
10. Время отключения, мсек	15
11. Потребляемая мощность, Вт	1,8
12. Диапазон рабочих температур, °C	-10 ÷ +50
13. Вес, гр.	110

### 3. Комплектность:

В комплект поставки входят:

Контактор - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации, упаковка - 1 шт.

### 4. Требования по технике безопасности.

Запрещается эксплуатация устройства при повреждениях его корпуса.

Запрещается разбирать и самостоятельно производить ремонт устройства.

Устройство монтируется в распределительном, этажном или квартирном щитке, исключая прямое прикосновение человека к токоведущим цепям.

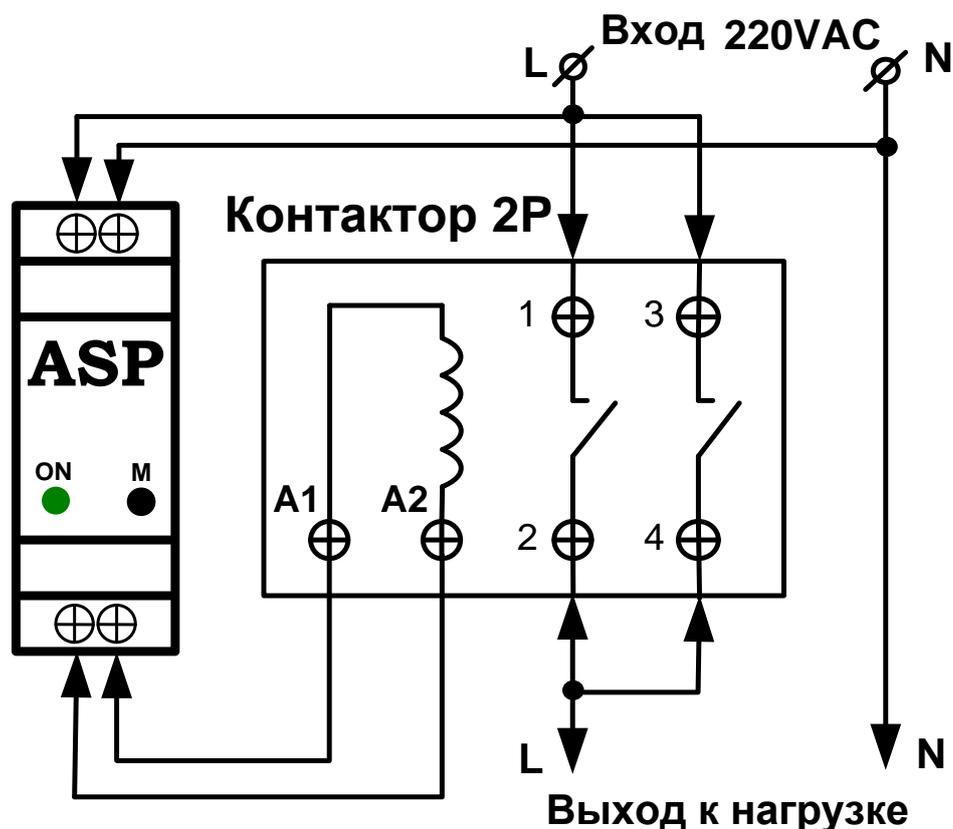
Монтаж производится только в обесточенном состоянии.

### 5. Монтаж и эксплуатация устройства.

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электроперсоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

Устройство изготовлено в одномодульном корпусе и предназначено для крепления на монтажную планку (DIN-рейку) шириной 35 мм. Устройство не требует обслуживания. Необходимо оберегать его от загрязнения и попадания влаги.

**6. Схема подключения контактора 2P, 2НО, 25А  
к электрической сети 220VAC и устройств ASP на ток до 40А (8кВт)  
без разрыва N-проводника:**



Установить 2 перемычки на контакты 1-3 и 2-4, как показано на рисунке. Подключить выводы катушки A1 и A2 к выходу реле напряжения ASP.

Можно подключать ко всем устройствам ASP имеющий выход на контактор: 1M, 1MV, 1V, 3V3 (см. паспорт на ASP-3V3). А также к устройствам ASP имеющий релейный выход (на рисунке не показано см. паспорта на сами устройства).

**ВНИМАНИЕ!**

- При монтаже устройства соблюдать правильность подключения к электрической сети, см.п.6!
- Диаметр провода при изготовлении перемычек, должен совпадать с диаметром питающего (входящего) провода!

**7. Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи.

При выходе устройства из строя из-за неправильного подключения, при отсутствии отметки даты продажи в паспорте устройства, при нарушении пломбы – претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются!

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_