



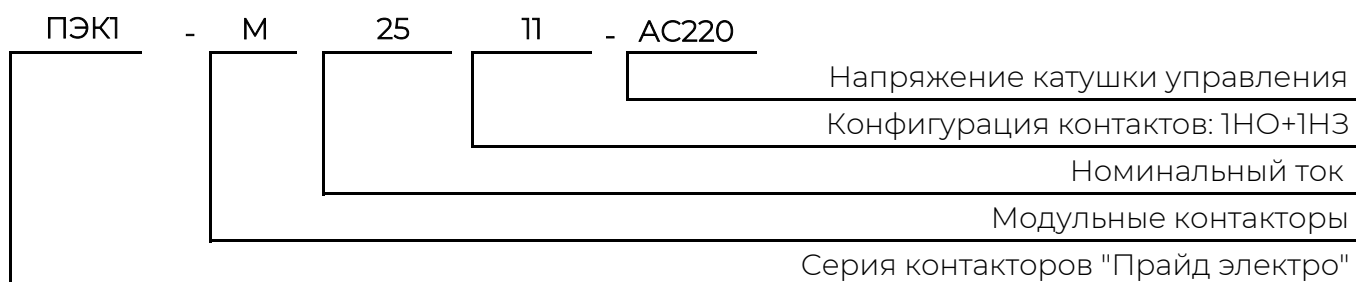
## **Модульные контакторы переменного тока серии ПЭК1-М**

**Технические данные**

## Технические данные

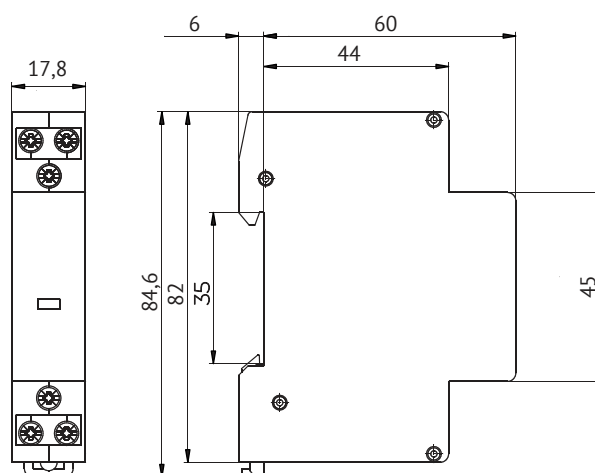
| Модель                                     |                     | ПЭК1-М16                                                                                                                                      | ПЭК1-М20 | ПЭК1-М25 | ПЭК1-М32 | ПЭК1-М40 | ПЭК1-М63 |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Номинальный ток Ie, А                      | АС-7a/АС-1          | 16                                                                                                                                            | 20       | 25       | 32       | 40       | 63       |
|                                            | АС-7b               | 5                                                                                                                                             | 6        | 7        | 8,5      | 15       | 25       |
| Мощность, Вт                               | АС-7a/АС-1          | 3.5                                                                                                                                           | 4        | 5.4      | 6.5      | 8.4      | 13       |
|                                            | АС-7b               | 1.2                                                                                                                                           | 1.3      | 1.5      | 1.9      | 2.4      | 3.8      |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В       |                     | АС250/АС400                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui        |                     | АС500                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ |                     | 4                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |
| Частота, Гц                                |                     | 50/60                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |
| Электрическая износостойкость              |                     | 4000 циклов                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| Механическая износостойкость               |                     | 10000 циклов                                                                                                                                  |          |          |          |          |          |
| Частота операций                           |                     | 30 в час                                                                                                                                      |          |          |          |          |          |
| Конфигурация контактов                     |                     | 2П - 1НО+1НЗ, 2НО, 2НЗ<br>4П - 4НО, 4НЗ, 3НО+1НЗ, 1НО+3НЗ, 2НО+2НЗ                                                                            |          |          |          |          |          |
| Параметры катушки управления               |                     |                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |
| Напряжение цепи управления Us              |                     | АС24, АС48, АС110, АС230                                                                                                                      |          |          |          |          |          |
| Напряжение срабатывания, В                 |                     | 0.85Us~1.10Us (от -25°С до +45°С)                                                                                                             |          |          |          |          |          |
| Напряжение отпускания, В                   |                     | 0.20Us~0.75Us (от -25°С до+45°С)                                                                                                              |          |          |          |          |          |
| Время подтягивания (мс)                    |                     | 12~22                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |
| Время отпускания (мс)                      |                     | 4~19                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |
| Климатические условия                      |                     |                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |
| Температура эксплуатации                   |                     | -25°С~+60°С                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| Температура хранения                       |                     | -60°С~+80°С                                                                                                                                   |          |          |          |          |          |
| Температура и влажность хранения           |                     | не должна превышать 85 %. При более низких температурах относительная влажность может быть выше.                                              |          |          |          |          |          |
| Высота установки над уровнем моря          |                     | Высота места установки до 3000 м. Параметры работы контактора можно корректировать при высоте более 3000м: 3000м/1А; 4000м/0,94А; 5000м/0,88А |          |          |          |          |          |
| Вертикальный угол установки                |                     | Наклон между монтажной поверхностью и вертикальной поверхностью не более ±5°.                                                                 |          |          |          |          |          |
| Уровень загрязнения                        |                     | 3                                                                                                                                             |          |          |          |          |          |
| Категория установки                        |                     | III                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |
| Степень защиты                             |                     | IP20                                                                                                                                          |          |          |          |          |          |
| Параметры присоединения                    |                     |                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |
| Установка                                  |                     | На DIN-рейку 35 мм                                                                                                                            |          |          |          |          |          |
| Силовая цепь                               | Жесткий провод, мм² | 1.5 - 6 (In ≤ 25А)<br>6 - 25 (In > 25А)                                                                                                       |          |          |          |          |          |
|                                            | Гибкий провод, мм²  | 1,5÷4 (In ≤ 25А)<br>6÷16 (In > 25А)                                                                                                           |          |          |          |          |          |
|                                            | Момент затяжки, Нм  | 0,8 (In ≤ 25А)<br>3,5 (In > 25А)                                                                                                              |          |          |          |          |          |
| Цепь управления                            | Жесткий провод, мм² | 1,5÷2,5 (In ≤ 25А)<br>2х1,5 (In > 25А)                                                                                                        |          |          |          |          |          |
|                                            | Гибкий провод, мм²  | 1,5÷2,5 (In ≤ 25А)<br>2х2,5 (In > 25А)                                                                                                        |          |          |          |          |          |
|                                            | Момент затяжки, Нм  | 0.8                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |

## Структура кода

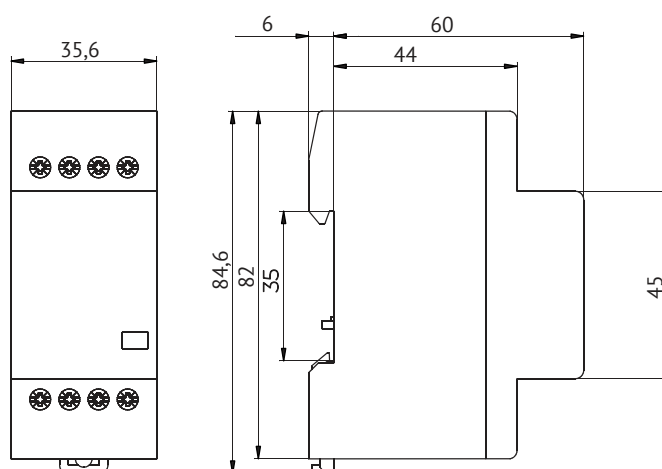


## Установочные и габаритные размеры

### Двухполюсные контакторы

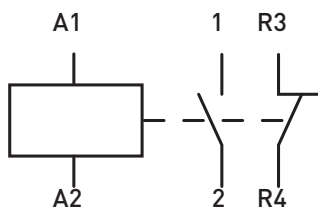


### Четырехполюсные контакторы

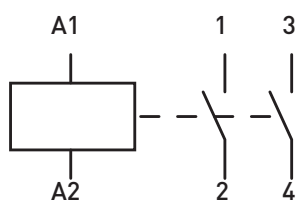


## Схемы подключения

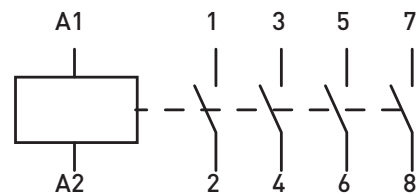
1НО+1НЗ



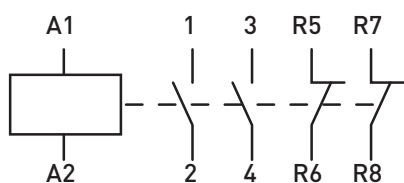
2НО



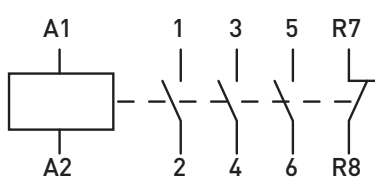
4НО



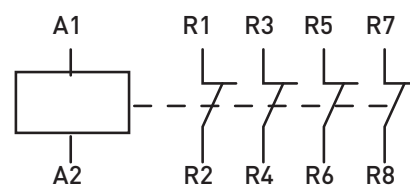
2НО+2НЗ



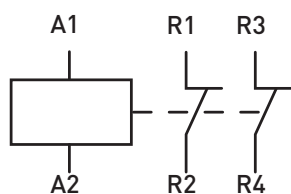
3НО+1НЗ



4НЗ



2НЗ



1НО+3НЗ

