

## КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ

### КНЗ 2,5-2-РЗМ

#### Краткое описание

Пружинные клеммы с ножевым размыкателем рычажного типа.

Номинальное сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>; количество точек подключения для проводников: 2; номинальное напряжение: 400 В; номинальная сила тока: 20 А.

10200002, КНЗ 2,5-2-РЗМ, Клемма с размыкателем

#### Особенности

- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... + 130 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



#### Информация для заказа

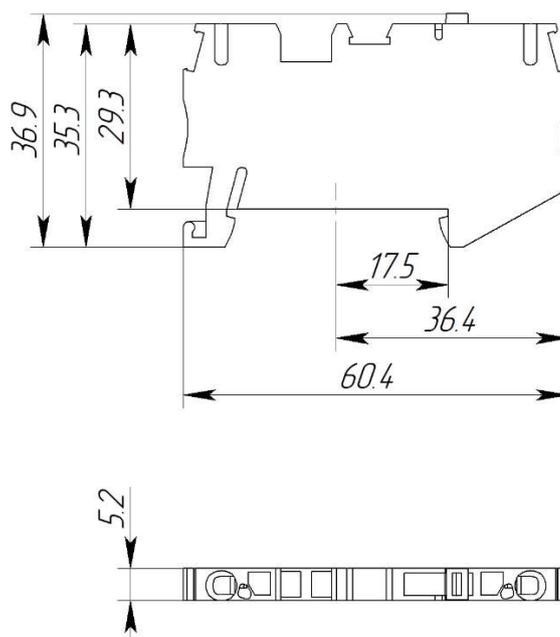
| Описание                                     | Название        | Артикул  |
|--|-----------------|----------|
| Клемма с ножевым размыкателем рычажного типа |                 |          |
| - серая                                      | КНЗ 2,5-2-РЗМ   | 10200002 |
| - синяя                                      | КНЗ 2,5-2-РЗМ-С | 10200003 |

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Количество точек подключения  | 2   |
| Номинальное сечение   | 2,5 мм <sup>2</sup>                                 |
| Номинальный ток   | 20 А  |
| Максимальный ток  | 20 А (При сечении проводника 4 мм <sup>2</sup> )    |
| Номинальное напряжение  | 400 В   |
| Способ крепления  | Монтажные рейки ТН 35/7,5 и ТН 35/15                |
| Длина зачищаемой части проводника   | 8...10 мм   |
| Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного | 0,2...4 мм <sup>2</sup> /0,25...2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником                 | 0,25...2,5 мм <sup>2</sup>                          |
| Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником                 | 0,5 мм <sup>2</sup>                                 |

## Габаритные размеры

|  |         |
|--|---------|
| Ширина   | 5,2 мм  |
| Высота на рейке ТН 35/15                                       | 44,4 мм |
| Высота на рейке ТН 35/7,5                                      | 36,8 мм |
| Длина  | 60,4 мм |
| Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно) | 2,2 мм  |



## Характеристики материала

|   |                     |
|---|---------------------|
| Материал корпуса  | Полиамид 66 (ПА 66) |
| Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)  | ПВ-0                |
| Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ IEC 60695-2-11) | 960 °С              |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде   | -60 °С              |
| Группа изоляционного материала  | I                   |

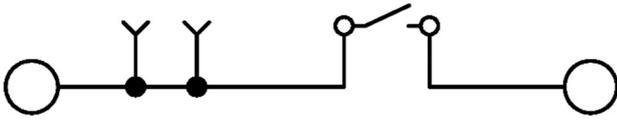
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

|   |               |
|---|---------------|
| Испытание импульсным выдерживаемым напряжением  | 7,3 кВ        |
| Испытание на превышение температуры (повышение температуры $\leq 45$ К)               | соответствует |
| Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм <sup>2</sup>                     | 0,3 кА        |
| Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм <sup>2</sup>                       | 0,48 кА       |
| Испытание электрической прочности изоляции  | 1,89 кВ       |
| Испытание механической прочности выводов колодки                                      | соответствует |
| Крепление колодки выводов к основанию (рейка TH35, сила 1Н)                           | соответствует |
| Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников | соответствует |
| Испытание на температурный износ (192 цикла)  | соответствует |
| Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)                                      | соответствует |
| Испытание на срок службы (износостойкость)  | соответствует |

## Условия окружающей среды

|   |              |
|---|--------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)         | -60...130 °С |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)       | -25...60 °С  |
| Температура окружающей среды (при монтаже)              | -5...70 °С   |
| Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка) | 30...70 %    |

## Принципиальная схема



## Подключение проводника

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Для подключения провода вставьте отвертку в прямоугольное отверстие и отожмите пружину. При подключении рекомендуется использовать шлицевую отвертку с размером жала 0,6x3,5 мм.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения и извлеките отвертку.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

## Рекомендованные принадлежности

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Концевая крышка         |          |
| К-КНЗ 2,5-3             | 10000085 |
| К-КНЗ 2,5-3-С           | 10000086 |
| Концевой стопор         |          |
| СКЗ 35-5                | 15100000 |
| СКВ 35                  | 15100001 |
| Тестовый штекер         |          |
| ТШ-5                    | 10200061 |
| Переключки              |          |
| ПС 2-5                  | 15000000 |
| ПС 3-5                  | 15000001 |
| ПС 4-5                  | 15000002 |
| ПС 5-5                  | 15000003 |
| ПС 10-5                 | 15000004 |
| Монтажная рейка         |          |
| РМ-35/7,5/Н/2000        | 11715471 |
| РМ-35/7,5/П/2000        | 11715472 |
| РМ-35/15/Н/2000         | 11715474 |
| РМ-35/15/П/2000         | 11715473 |
| Разделительная пластина |          |
| Р-КНЗ 4-3               | 10000162 |
| Р-КНЗ 4-3-Ч             | 10000064 |
| Держатель маркировки    |          |
| ДМР 60x10               | 15100010 |

**Рекомендованные принадлежности**

| Маркировка |          |
|------------|----------|
| УМК 5      | 15100032 |
| МП-УМК 5   | 31270002 |
| УМКП 5     | 15100070 |
| МП-УМКП 5  | 31270010 |
| ПМК 5      | 31260326 |
| ПМКП 5     | 31260767 |