

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

## КНЗ 6-3 (В)

### Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения.  
Номинальное сечение: 6 мм<sup>2</sup>; количество точек подключения для проводников: 3;  
номинальное напряжение: 800 В; номинальный ток: 41 А.

10000100, КНЗ 6-3 (В), Клемма проходная

### Особенности

- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,5 до 10 мм<sup>2</sup>;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -40 °С ... + 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах).



### Информация для заказа

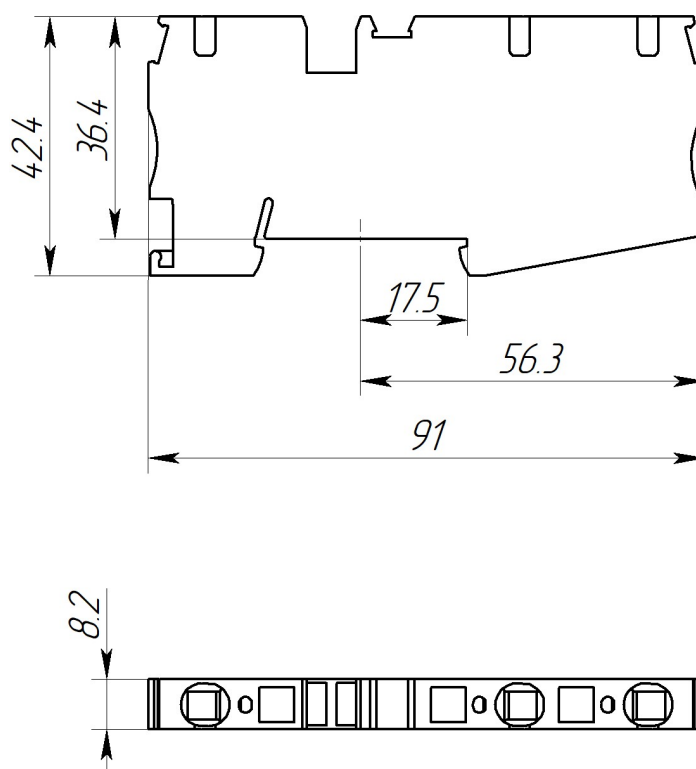
| Описание                                       | Название      | Артикул  |
|------------------------------------------------|---------------|----------|
| Клемма проходная с пружинным типом подключения |               |          |
| - серая                                        | КНЗ 6-3 (В)   | 10000100 |
| - синяя                                        | КНЗ 6-3-С (В) | 10000101 |

## Технические характеристики

|                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Количество точек подключения                                                     | 3                                                 |
| Номинальное сечение                                                              | 6 мм <sup>2</sup>                                 |
| Номинальный ток                                                                  | 41 А (при 6 мм <sup>2</sup> )                     |
| Максимальный ток                                                                 | 52 А (при 10 мм <sup>2</sup> )                    |
| Номинальное напряжение                                                           | 800 В                                             |
| Длина зачищаемой части проводника                                                | 12 мм                                             |
| Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного        | 0,5...10 мм <sup>2</sup> /0,5...5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником с пластиковой втулкой  | 0,5...6 мм <sup>2</sup>                           |
| Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником без пластиковой втулки | 0,5...6 мм <sup>2</sup>                           |
| Способ крепления                                                                 | Монтажные рейки ТН 35/7,5 и ТН 35/15              |
| Категория перенапряжения                                                         | III                                               |

## Габаритные размеры

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Ширина                                                         | 8,2 мм  |
| Высота на рейке ТН 35/15                                       | 51,4 мм |
| Высота на рейке ТН 35/7,5                                      | 43,9 мм |
| Длина                                                          | 91 мм   |
| Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно) | 2,2 мм  |



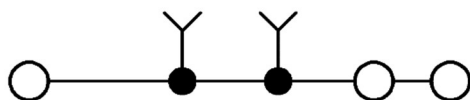
## Характеристики материала

|                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Материал корпуса                                                                                            | Полиамид |
| Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)                                                                  | ПВ-0     |
| Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ IEC 60695-2-11) | 960 °C   |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                                 | -40 °C   |
| Группа изоляционного материала                                                                              | I        |

## Условия окружающей среды

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)         | -40...110 °С |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)       | -40...70 °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 0,8х4 мм.
- Вставьте проводник до упора в круглое отверстие 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 6-3 (В)        | 10000105 |
| Концевой стопор      |          |
| СКЗ 35-5             | 15100000 |
| СКВ 35               | 15100001 |
| Перемычки            |          |
| ПС 2-8               | 15000020 |
| ПС 3-8               | 15000021 |
| ПС 4-8               | 15000022 |
| ПС 5-8               | 15000023 |
| ПС 10-8              | 15000024 |
| 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 |
| Держатель маркировки |          |
| ДМР 60x10            | 15100010 |
| Маркировка           |          |
| УМК 8                | 15100034 |
| МП-УМК 8             | 31270006 |
| УМКП 8               | 15100072 |
| МП-УМКП 8            | 31270012 |
| ПМК 8                | 31260611 |
| ПМКП 8               | 31260620 |