

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

## КНЗ 2,5-3

### Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения, номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>.  
Номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А.

10000080, КНЗ 2,5-3, Клемма проходная

### Особенности

- исполнение, соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- два ряда для установки переключек;
- 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 ... + 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 100;
- страна происхождения РФ.



### Информация для заказа

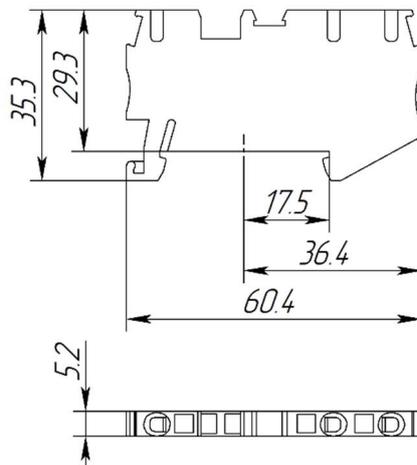
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения		
- серая	КНЗ 2,5-3	10000080
- синяя	КНЗ 2,5-3-С	10000081
- красная	КНЗ 2,5-3-К	10000083
- черная	КНЗ 2,5-3-Ч	10000084
- оранжевая	КНЗ 2,5-3-О	10000087
- желтая	КНЗ 2,5-3-Ж	10000088
- зеленая	КНЗ 2,5-3-З	10000089

## Технические характеристики

Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	24 А (при 2,5 мм <sup>2</sup> )
Максимальный ток	28 А (при 4 мм <sup>2</sup> )
Номинальное напряжение	800 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	21 А
Максимальный ток для исполнения Ex eb	24,5 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	500 В
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>
Способ крепления	Монтажные рейки ТН 35/7,5 и ТН 35/15

## Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке ТН 35/15	44,3 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	9,8 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	2 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

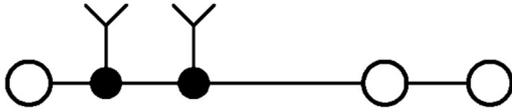
## Дополнительные испытания

Испытание на воздействие соляного тумана (ГОСТ 30630.2.5)	соответствует
---	---------------

## Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...110 °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