

## ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

### КНЗ 2,5-4-Д...

#### Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения, с встроенным диодом 1N 4007.

Номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>; количество точек подключения для проводников: 4; номинальное напряжение: 800 В; номинальный ток: 0,5 А.

[10200085, КНЗ 2,5-4-Д/П-Л, Блок клеммный](#)

[10200084, КНЗ 2,5-4-Д/Л-П, Блок клеммный](#)

#### Особенности

- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- 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

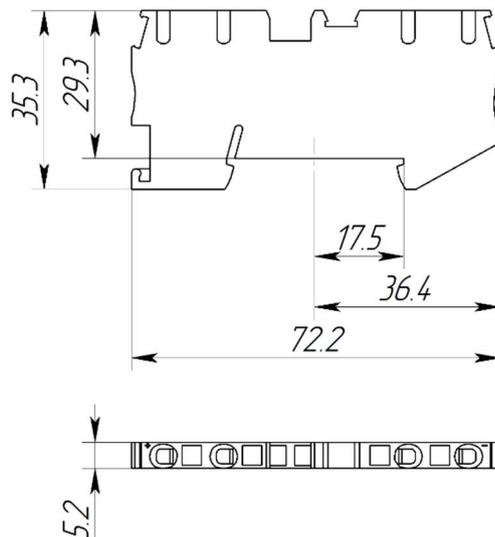
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения, с встроенным диодом 1N 4007		
- направление проводимости: слева направо	КНЗ 2,5-4-Д/Л-П	10200084
- направление проводимости: справа налево	КНЗ 2,5-4-Д/П-Л	10200085

## Технические характеристики

Количество точек подключения	4
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	0,5* А
Максимальный ток	0,5* А
Номинальное напряжение	800 В
Обратное напряжение диода	1300*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
*при использовании диода 1N 4007-13	

## 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	72,2 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

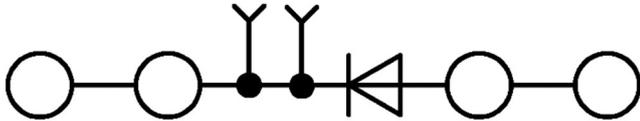
Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры $\leq 45$ К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм <sup>2</sup>	0,3 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм <sup>2</sup>	0,48 кА
Испытание электрической 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

## Условия окружающей среды

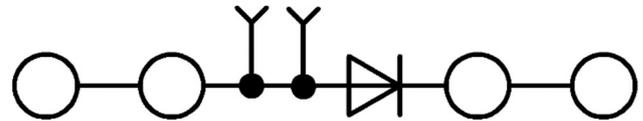
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...130 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25...60 °С
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5...70 °С
Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	30...70 %

## Принципиальная схема

КНЗ 2,5-4-Д/П-Л



КНЗ 2,5-4-Д/Л-П



## 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 0,6х3,5 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 2,5-4	10000145
К-КНЗ 2,5-4-С	10000146
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 4-4	10000163
Р-КНЗ 4-4-Ч	10000065
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