

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ КН3 2,5-2У-Д...

## Краткое описание

Клемма двухъярусная 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: 500 В; номинальный ток: 0,5 А.

[10200073, КН3 2,5-2У-Д/В-Н, Блок клеммный](#)

[10200072, КН3 2,5-2У-Д/Н-В, 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 °C ... + 130 °C (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



## Информация для заказа

Описание	Название	Артикул
Клемма двухъярусная проходная с пружинным типом подключения, с встроенным диодом 1N 4007		
- направление проводимости: с верхнего уровня на нижний	КН3 2,5-2У-Д/В-Н	10200073
- направление проводимости: с нижнего уровня на верхний	КН3 2,5-2У-Д/Н-В	10200072

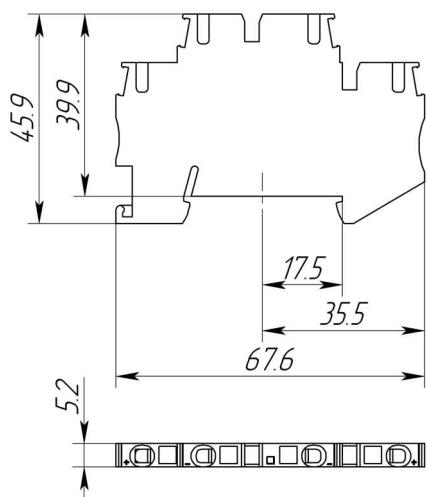
## Технические характеристики

Количество точек подключения	4
Количество уровней	2
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	0,5* А
Максимальный ток	0,5* А
Номинальное напряжение	500 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 TH 35/7,5 и TH 35/15

\*при использовании диода 1N 4007-13

## Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке TH 35/15	54,9 мм
Высота на рейке TH 35/7,5	47,4 мм
Длина	67,6 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 °C
Статическое использование изоляционного материала на холода	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

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

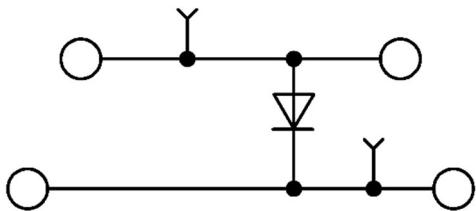
Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм <sup>2</sup>	0,3 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм <sup>2</sup>	0,48 кА
Испытание электрической 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

## Условия окружающей среды

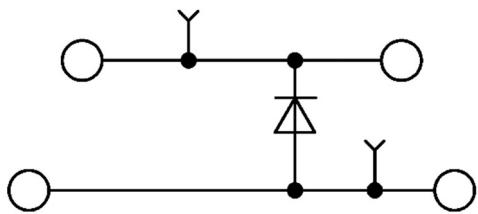
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...130 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25...60 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5...70 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	30...70 %

## Принципиальная схема

КН3 2,5-2У-Д/В-Н



КН3 2,5-2У-Д/Н-В



## 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-КН3 2,5-2У	10100015
Концевой стопор	
СК3 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемычки	
ПС 2-5	15000000
ПС 3-5	15000001
ПС 4-5	15000002
ПС 5-5	15000003
ПС 10-5	15000004
Монтажная рейка	
PM-35/7,5/H/2000	11715471
PM-35/7,5/П/2000	11715472
PM-35/15/H/2000	11715474
PM-35/15/П/2000	11715473
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМКП 5	15100070
МП-УМКП 5	31270010
ПМКП 5	31260767