

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

## КН3 4-2

### Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения, номинальное сечение 4 мм<sup>2</sup>. Номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 32 А.

[10000020, КН3 4-2, Клемма проходная](#)

### Особенности

- исполнение, соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 6 мм<sup>2</sup>;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °C ... +110 °C (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 100;
- страна происхождения РФ.



### Информация для заказа

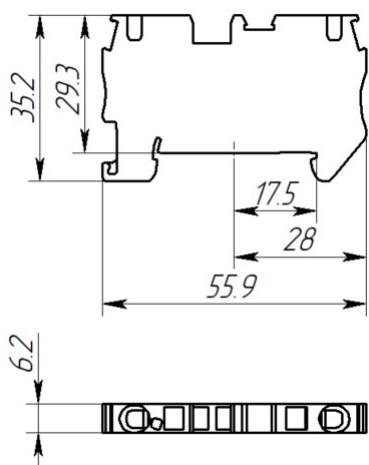
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения		
- серая	КН3 4-2	10000020
- синяя	КН3 4-2-С	10000021
- красная	КН3 4-2-К	10000023
- черная	КН3 4-2-Ч	10000024
- оранжевая	КН3 4-2-О	10000027
- желтая	КН3 4-2-Ж	10000028
- зеленая	КН3 4-2-З	10000029

## Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	32 A (при 4 мм <sup>2</sup> )
Максимальный ток	40 A (при 6 мм <sup>2</sup> )
Номинальное напряжение	800 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	30 A
Максимальный ток для исполнения Ex eb	34,5 A
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	500 В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...6 мм <sup>2</sup> /0,25...4 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...4 мм <sup>2</sup>
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1 мм <sup>2</sup>
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15

## Габаритные размеры

Ширина	6,2 мм
Высота на рейке TH 35/15	44,3 мм
Высота на рейке TH 35/7,5	36,8 мм
Длина	56 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

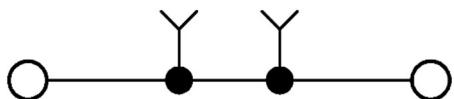
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм <sup>2</sup>	0,48 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 6 мм <sup>2</sup>	0,72 кА
Испытание электрической прочности изоляции	2 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка DIN35, 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...110 °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



## 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 4-2	10000025
К-КН3 4-2-С	10000026
Концевой стопор	
СК3 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемычки	
ПС 2-6	15000010
ПС 3-6	15000011
ПС 4-6	15000012
ПС 5-6	15000013
ПС 10-6	15000014
Монтажная рейка	
PM-35/7,5/H/2000	11715471
PM-35/7,5/Π/2000	11715472
PM-35/15/H/2000	11715474
PM-35/15/Π/2000	11715473
Разделительная пластина	
Р-КН3 4-2	10000160
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМК 6	15100033
МП-УМК 6	31270005
УМКП 6	15100071
МП-УМКП 6	31270011
ПМК 6	31260582
ПМКП 6	31260614