

# КЛЕММЫ С РАЗРЫВОМ ЦЕПИ KH3 2,5-2-BCT

## Краткое описание

Пружинные клеммы с разрывом цепи, в которые могут быть установлены различные втычные аксессуары. Номинальное сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>; количество точек для подключения проводников: 2.

[10200000, KH3 2,5-2-BCT, Клемма с разрывом цепи](#)

## Особенности

- 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
Пружинная клемма с разрывом цепи - серая	KH3 2,5-2-BCT	10200000
- синяя	KH3 2,5-2-BCT-C	10200001

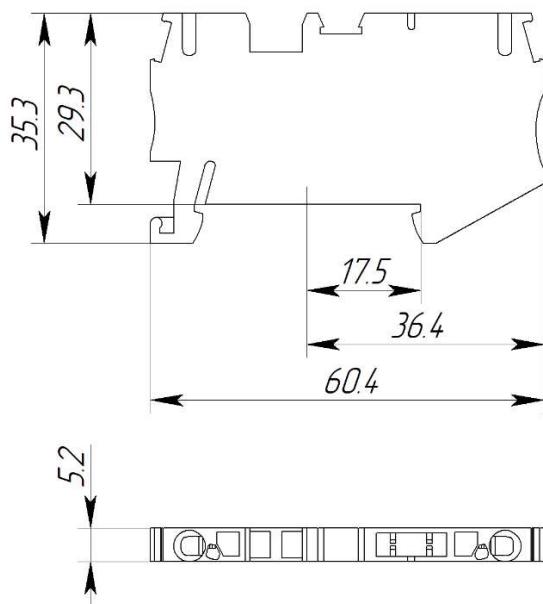
## Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	2,5 $\text{мм}^2$
Номинальный ток*	20 А
Максимальный ток*	20 А (при сечении проводника 4 $\text{мм}^2$ )
Номинальное напряжение*	400 В
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...4 $\text{мм}^2$ /0,25...2,5 $\text{мм}^2$
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...2,5 $\text{мм}^2$
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5 $\text{мм}^2$

\*для клемм с разрывом цепи (-ВСТ) ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента

## Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке TH 35/15	44,3 мм
Высота на рейке TH 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 °C
Статическое использование изоляционного материала на холода	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

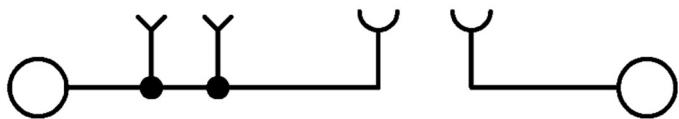
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

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



## 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 2,5-3	10000085
К-КН3 2,5-3-С	10000086
Концевой стопор	
СК3 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Штекер с держателем предохранителя	
ПР-КН 2,5 (5x20)	10200040
ПР-КН 2,5 24 (5x20)	10200041
ПР-КН 2,5 250 (5x20)	10200042
Штекер для установки электронных компонентов	
Р-КН	10200060
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
Разделительная пластина	
Р-КН3 4-3	10000162
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