

# КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ

## КН3 4-2-РЗМ

### Краткое описание

Пружинные клеммы с ножевым размыкателем рычажного типа.

Номинальное сечение: 4  $\text{мм}^2$ ; количество точек подключения для проводников: 2; номинальное напряжение: 400 В; номинальная сила тока: 20 А.

[10200031, КН3 4-2-РЗМ, Клемма с размыкателем](#)

### Особенности

- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 6  $\text{мм}^2$ ;
- 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

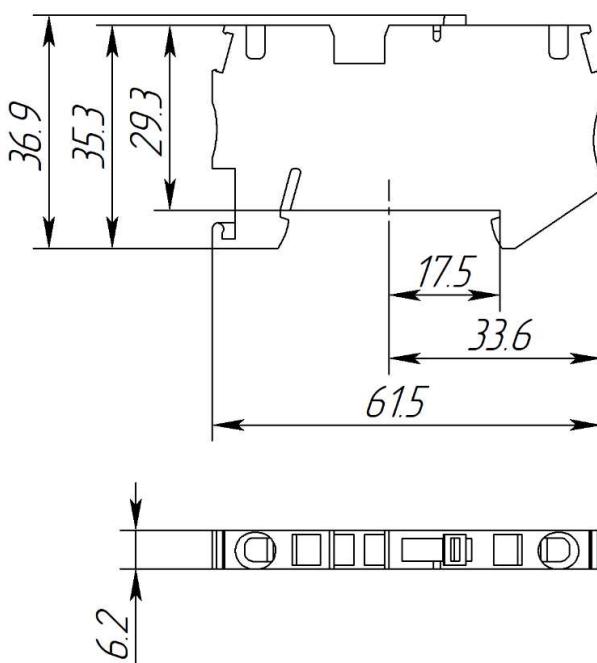
Описание	Название	Артикул
Клемма с ножевым размыкателем рычажного типа - серая	КН3 4-2-РЗМ	10200031

## Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	4 $\text{мм}^2$
Номинальный ток	20 A
Максимальный ток	20 A (При сечении проводника 6 $\text{мм}^2$ )
Номинальное напряжение	400 V
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15
Длина зачищаемой части проводника	8...10 mm
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...6 $\text{мм}^2$ /0,2...4 $\text{мм}^2$
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...4 $\text{мм}^2$
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1 $\text{мм}^2$

## Габаритные размеры

Ширина	6,2 mm
Высота на рейке TH 35/15	44,3 mm
Высота на рейке TH 35/7,5	36,8 mm
Длина	61,5 mm
Ширина концевой крышки	2,2 mm



## 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

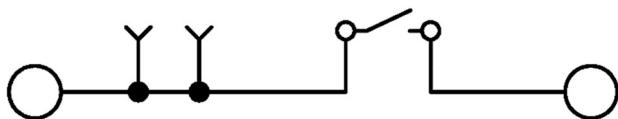
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 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	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
Испытание на срок службы (износостойкость)	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.

**Рекомендованные принадлежности**

<b>Концевой стопор</b>	
СК3 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
<b>Перемычки</b>	
ПС 2-6	15000010
ПС 3-6	15000011
ПС 4-6	15000012
ПС 5-6	15000013
ПС 10-6	15000014
<b>Монтажная рейка</b>	
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
<b>Разделительная пластина</b>	
P-KH3 4-2	10000160
<b>Держатель маркировки</b>	
ДМР 60x10	15100010
<b>Маркировка</b>	
УМК 6	15100033
МП-УМК 6	31270005
УМКП 6	15100071
МП-УМКП 6	31270011
ПМК 6	31260582
ПМКП 6	31260614