

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ КНЗ 1,5-2

## Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения.

Номинальное сечение: 1,5 мм<sup>2</sup>; количество точек подключения для проводников: 2; номинальное напряжение: 500 В; номинальный ток: 17,5 А.

## 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 1,5 мм<sup>2</sup>;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



## Информация для заказа

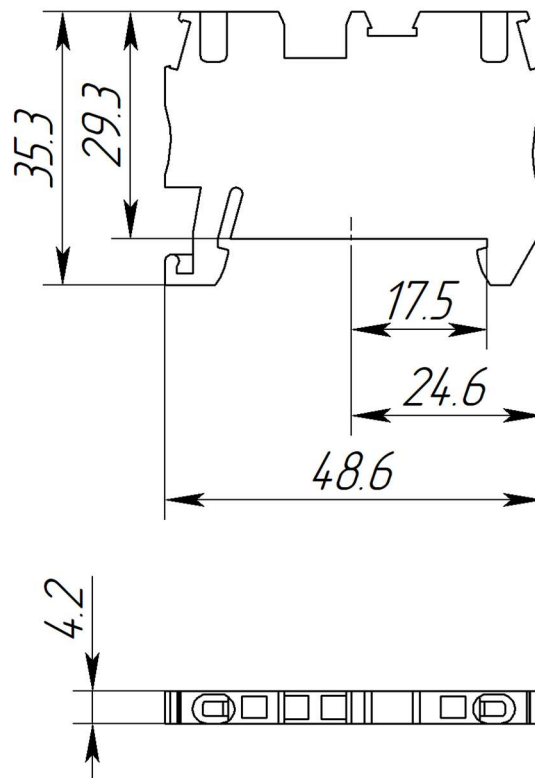
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения		
- серая	КНЗ 1,5-2	10000000
- синяя	КНЗ 1,5-2-С	10000001
- красная	КНЗ 1,5-2-К	10000003
- черная	КНЗ 1,5-2-Ч	10000004
- оранжевая	КНЗ 1,5-2-О	10000007
- желтая	КНЗ 1,5-2-Ж	10000008
- зеленая	КНЗ 1,5-2-З	10000009

## Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	1,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	17,5 А (при 1,5 мм <sup>2</sup> )
Максимальный ток	17,5 А
Номинальное напряжение	500 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	17,5 А
Максимальный ток для исполнения Ex eb	17,5 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	400 В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...1,5 мм <sup>2</sup> /0,25...1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...1,5 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

## Габаритные размеры

Ширина	4,2 мм
Высота на рейке ТН 35/15	44 мм
Высота на рейке ТН 35/7,5	36,5 мм
Длина	48,6 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 холоде	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

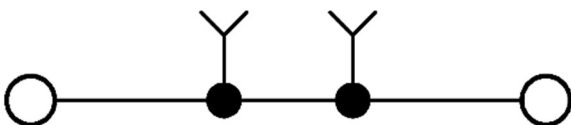
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры $\leq 45$ К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 1,5 мм <sup>2</sup>	0,18 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 игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	соответствует
Испытание на температурный износ (192 цикла)	соответствует

## Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...110 °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



## 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.
- 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 2,5-2	10000015
К-КНЗ 2,5-2-С	10000016
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемычки	
ПС 2-4	15000050
ПС 3-4	15000051
ПС 4-4	15000052
ПС 5-4	15000053
ПС 10-4	15000054
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 4-2	10000160
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМК 4	15100031
МП-УМК 4	31270019
МП-УМКП 4	31270009
ПМК 4	31260612
ПМКП 4	31260696