

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

## КНВ 2,5-2

### Краткое описание

Клемма проходная с винтовым типом подключения.

Номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>; номинальное напряжение: 1000 В; номинальный ток: 24 А; количество точек подключения для проводников: 2.

### 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 4 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

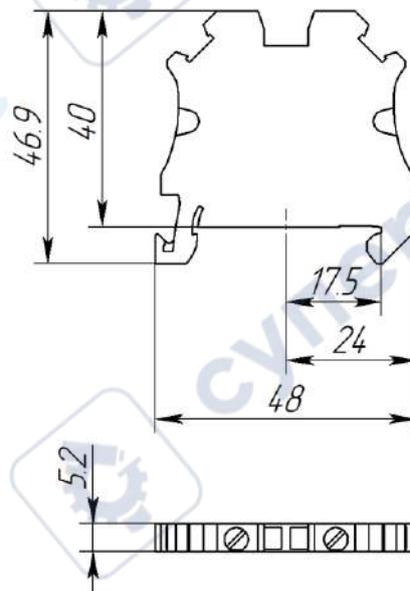
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с винтовым типом подключения		
- серая	КНВ 2,5-2	11000000
- синяя	КНВ 2,5-2-С	11000001
- красная	КНВ 2,5-2-К	11000003
- черная	КНВ 2,5-2-Ч	11000004
- оранжевая	КНВ 2,5-2-О	11000007
- желтая	КНВ 2,5-2-Ж	11000008
- зеленая	КНВ 2,5-2-З	11000009

## Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	24 А (при 2,5 мм <sup>2</sup> )
Максимальный ток	32 А (при 4 мм <sup>2</sup> )
Номинальное напряжение	1000 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	21 А
Максимальный ток для исполнения Ex eb	28 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	630 В
Длина зачищаемой части проводника	9 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5...0,6 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...4 мм <sup>2</sup> /0,2...4 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...1,5 мм <sup>2</sup>
Способ крепления	Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15

## Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке 35/15	55 мм
Высота на рейке 35/7,5	47,5 мм
Длина	48 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	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры $\leq 45$ К)	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	2,2 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

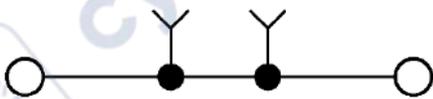
## Дополнительные испытания

Испытание на воздействие соляного тумана (ГОСТ 30630.2.5)	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.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения.
- Затяните винты всех точек подключения, с соблюдением рекомендованного момента затяжки.
- 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-КНВ 2,5/10-2	11000005
К-КНВ 2,5/10-2-С	11000006
Концевой стопор	
СКЗ 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	
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
Маркировка	
УМК 5	15100032