

ООО «Ступинский электротехнический завод»  
142821, Московская область, Г.О. Ступино,  
Д. Шматово, ул. Индустриальная, ВЛД. 6  
Тел.: +7 (495) 933-85-48  
[www.avalonelectrotech.ru](http://www.avalonelectrotech.ru)

## Краткое описание

Клемма проходная с винтовым типом подключения, номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>.

Номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 24 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 4 мм<sup>2</sup>;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур, -60 °С ... + 80 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 100;
- страна происхождения РФ.

## Информация для заказа

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

## 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
Максимальный ток для исполнения Ex eb	28
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	630 В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 ... 0,6 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника	0,2...4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника с кабельным наконечником	0,25...2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение двух проводника 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	47,7 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 27483)	960 °С
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °С
Группа изоляционного материала	I

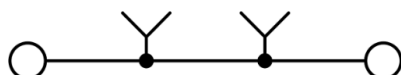
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 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 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 ... 105 °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

<b>Концевая крышка</b>	
К-КНВ 2,5/10-2	11000005
К-КНВ 2,5/10-2-С	11000006
<b>Концевой стопор</b>	
СКЗ-35	15100000
<b>Перемычки</b>	
ПС 2-5	15000000
ПС 10-5	15000004
<b>Монтажная рейка</b>	
PM-35/7,5/Н/2000	11715471
PM-35/7,5/П/2000	11715472
PM-35/15/Н/2000	11715474
PM-35/15/П/2000	11715473
PM-15/5,5/Н/2000	11715476
PM-15/5,5/П/2000	11715475