

# ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

## КНВ 16-2

### Краткое описание

Клемма проходная с винтовым типом подключения.

Номинальное сечение: 16 мм<sup>2</sup>; номинальное напряжение: 1000 В; номинальный ток: 76 А; количество точек подключения для проводников: 2.

11000040, КНВ 16-2, Клемма проходная

### 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 2,5 до 16 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);
- страна происхождения РФ.



### Информация для заказа

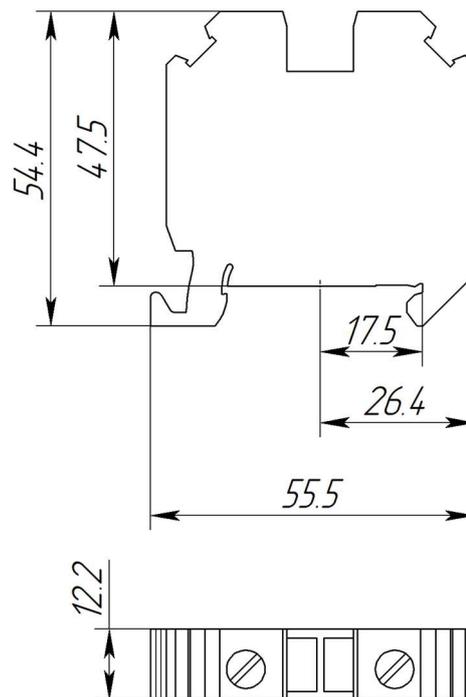
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с винтовым типом подключения		
- серая	КНВ 16-2	11000040
- синяя	КНВ 16-2-С	11000041

## Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	16 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	76 А
Максимальный ток	76 А (при 16 мм <sup>2</sup> )
Номинальное напряжение	1000 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	73,5 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	690 В
Длина зачищаемой части проводника	14 мм
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	2,5...3 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника: одножильного/многожильного	2,5...16 мм <sup>2</sup> /2,5...16 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	2,5...16 мм <sup>2</sup>
Сечение двух проводников одинакового сечения: одножильных/многожильных	1...6 мм <sup>2</sup> /1...6 мм <sup>2</sup>
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,75...10 мм <sup>2</sup>
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15

## Габаритные размеры

Ширина	12,2 мм
Высота на рейке ТН 35/15	62,5 мм
Высота на рейке ТН 35/7,5	55 мм
Длина	55,5 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 °С
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °С
Группа изоляционного материала	I

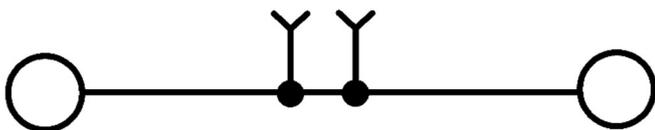
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры $\leq 45$ К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 16 мм <sup>2</sup>	1,92 кА
Испытание электрической прочности изоляции	2,2 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка TH35, сила 5Н)	соответствует
Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников	соответствует
Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	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 16-2	11000045
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемычки	
ПС 2-12	15000040
Монтажная рейка	
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
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМК 12	15100036