

# 

ПАСПОРТ

**Шины соединительные С45 типов PIN, FORK, DPN, U, Т**

## НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Шины соединительные С45 типов PIN, FORK, DPN, U, Т для модульной аппаратуры предназначены для электрического соединения выводов аппаратов защиты в цепях с номинальным напряжением 230/400В переменного тока частоты 50Гц.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 2.1 Шины выполнены из медных пластин и помещены в пластиковый изолирующий корпус.

## 2.2 Степень защиты шин от проникновения пыли, влаги и от доступа к опасным частям IP00 ГОСТ 14254 (IEC 60529). Степень защиты при монтаже совместно с модульным оборудованием и при использовании крыше – IP20 ГОСТ 14254 (IEC 60529).

## 2.3 Номинальный рабочий режим – продолжительный. Максимальная температура нагрева медных пластин в любой точке при номинальном режиме работы - +70 0С.

## 2.4 Условия эксплуатации:

## - диапазон рабочих температур: - 45….+ 40 0С;

## - относительная влажность воздуха: 90% при + 20 0С;

## - высота установки над уровнем моря: не более 2000м;

## - степень загрязнения 2 по ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1).

## 

2.5 Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры | | Значения |
| Количество полюсов | | 1, 2, 3, 4 |
| Номинальное напряжение Un, В | | 230/400 |
| Частота сети переменного тока , Гц | | 50 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Ui, В | | 4000 |
| Номинальный ток In, A | | 63, 100 |
| Номинальный кратковременно допустимый ток Icw, A не менее | 63А, шаг 18 мм | 12000 |
|  | 100А, шаг 18 мм | 15000 |
|  | 100А, шаг 27 мм | 17000 |
| Масса, кг, не менее | 63А, 1Р | 0,15 |
|  | 63А, 2Р | 0,35 |
|  | 63А, 3Р | 0,6 |
|  | 63А, 4Р | 0,85 |
|  | 100А, 1Р | 0,2 |
|  | 100А, 2Р | 0,4 |
|  | 100А, 3Р | 0,7 |
|  | 100А, 4Р | 1,0 |
| Срок службы ( с момента ввода в эксплуатацию), лет, не менее | | 15 |

## 2.6 Габаритные размеры шин приведены на рисунках 1 – 11.

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\PIN 1P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\Fork 1P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\pin 2P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\fork 2P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\pin 3P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\fork 3P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\pin 4P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\fork 4P 63A.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\pin , fork 100A.png

## Продолжение рисунка 9

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\табл.png

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\dpn.png

## Рисунок 10 – Шина типа DPN

## C:\Users\Admin\Desktop\ШИНЫ\t.png

## Рисунок 11 – Шина типа Т

## Требования безопасности

## 3.1 Монтаж шин должен производить специально обученный персонал с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

## 4. Использование по назначению

## 4.1 Перед началом монтажных работ необходимо провести визуальный осмотр. Шины с трещинами и сколами к монтажу не допускаются.

## 4.2 Рабочая контактная поверхность шины перед монтажом должна быть зачищена.

## 4.3 При совместном подключении с шиной алюминиевых проводов (наконечников) к выводам аппаратуры на контактную часть провода (наконечника) должна быть нанесена защитная консистентная смазка.

## 4.4 Шины неремонтопригодные.

## 4.5 По истечении срока службы шины утилизировать.

**5. Транспортирование, хранение и утилизация**

5.1 Транспортирование шин допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, без ограничения расстояния при температуре от - 45 до + 50 0С.

5.2 Хранение шин осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от - 45 до + 50 0С и относительной влажности не более 75% при температуре + 15 0С.

5.3 Утилизацию шин производить через организации, занимающиеся переработкой цветных металлов и пластмасс.

**6. Гарантия производителя**

6.1 Срок службы изделия – 15 лет.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатации при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации.

## Отметка о продаже

Дата продажи « » 20 г. Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: Tengen Group Co, Ltd,

Завод: Zhejiang Tengen Electrics Co., Ltd, №332, Liule Road, Liu Shi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300

Импортер: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300